PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

DOURO (RH3)



Fichas de Massa de Água | Volume II

2022

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 5

CÓDIGO: PT03DOU0321A 6
CÓDIGO: PT03DOU0323A 11
CÓDIGO: PT03DOU0324A 16
CÓDIGO: PT03DOU0324B 21
CÓDIGO: PT03DOU0325A 26
CÓDIGO: PT03DOU0325B 31
CÓDIGO: PT03DOU0325C 37
CÓDIGO: PT03DOU0325D 42
CÓDIGO: PT03DOU0326 47
CÓDIGO: PT03DOU0327 53
CÓDIGO: PT03DOU0328 60
CÓDIGO: PT03DOU0330 66
CÓDIGO: PT03DOU0331A 71
CÓDIGO: PT03DOU0331B 76
CÓDIGO: PT03DOU0331C 82
CÓDIGO: PT03DOU0332 87
CÓDIGO: PT03DOU0333 92
CÓDIGO: PT03DOU0334 97
CÓDIGO: PT03DOU0335B1 102
CÓDIGO: PT03DOU0335C 108
CÓDIGO: PT03DOU0335D 113
CÓDIGO: PT03DOU0335E 120
CÓDIGO: PT03DOU0335F 125
CÓDIGO: PT03DOU0335G 131
CÓDIGO: PT03DOU0335H 137
CÓDIGO: PT03DOU0336 142
CÓDIGO: PT03DOU0337 147
CÓDIGO: PT03DOU0338 153
CÓDIGO: PT03DOU0339 158
CÓDIGO: PT03DOU0340A 163
CÓDIGO: PT03DOU0341 168
CÓDIGO: PT03DOU0342 173
CÓDIGO: PT03DOU0343 178
CÓDIGO: PT03DOU0344 183
CÓDIGO: PT03DOU0345 188
CÓDIGO: PT03DOU0346 193
CÓDIGO: PT03DOU0347 198
CÓDIGO: PT03DOU0348 203
CÓDIGO: PT03DOU0349 208
CÓDIGO: PT03DOU0350 213
CÓDIGO: PT03DOU0351 218
CÓDIGO: PT03DOU0352 223
CÓDIGO: PT03DOU0353A 228
CÓDIGO: PT03DOU0354 233
CÓDIGO: PT03DOU0355 239
CÓDIGO: PT03DOU0356 245
CÓDIGO: PT03DOU0357A 250

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT03DOU0358 255
CÓDIGO: PT03DOU0359 260
CÓDIGO: PT03DOU0360A 266
CÓDIGO: PT03DOU0361 271
CÓDIGO: PT03DOU0362 277
CÓDIGO: PT03DOU0363 282
CÓDIGO: PT03DOU0364 287
CÓDIGO: PT03DOU0365 292
CÓDIGO: PT03DOU0366 298
CÓDIGO: PT03DOU0367 303
CÓDIGO: PT03DOU0368 308
CÓDIGO: PT03DOU0369 313
CÓDIGO: PT03DOU0370 318
CÓDIGO: PT03DOU0371 323
CÓDIGO: PT03DOU0372A 329
CÓDIGO: PT03DOU0373A 334
CÓDIGO: PT03DOU0374A 339
CÓDIGO: PT03DOU0375 344
CÓDIGO: PT03DOU0376A 349
CÓDIGO: PT03DOU0377A 354
CÓDIGO: PT03DOU0378 359
CÓDIGO: PT03DOU0379 364
CÓDIGO: PT03DOU0380 369
CÓDIGO: PT03DOU0381 374
CÓDIGO: PT03DOU0382 379
CÓDIGO: PT03DOU0383 384
CÓDIGO: PT03DOU0384 389
CÓDIGO: PT03DOU0385 394
CÓDIGO: PT03DOU0386 399
CÓDIGO: PT03DOU0387 404
CÓDIGO: PT03DOU0388 409
CÓDIGO: PT03DOU0389 414
CÓDIGO: PT03DOU0390 419
CÓDIGO: PT03DOU0391 424
CÓDIGO: PT03DOU0392 431
CÓDIGO: PT03DOU0393 436
CÓDIGO: PT03DOU0394 442
CÓDIGO: PT03DOU0395 448
CÓDIGO: PT03DOU0396 453
CÓDIGO: PT03DOU0397 458
CÓDIGO: PT03DOU0398 463
CÓDIGO: PT03DOU0399 468
CÓDIGO: PT03DOU0400 475
CÓDIGO: PT03DOU0401 481
CÓDIGO: PT03DOU0402 487
CÓDIGO: PT03DOU0403 492
CÓDIGO: PT03DOU0404 497
CÓDIGO: PT03DOU0405 502
CÓDIGO: PT03DOU0406 508
CÓDIGO: PT03DOU0407 513
CÓDIGO: PT03DOU0408 521
CÓDIGO: PT03DOU0409 526
CÓDIGO: PT03DOU0410 531
CÓDIGO: PT03DOU0411 536

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT03DOU0412 541
CÓDIGO: PT03DOU0413A 546
CÓDIGO: PT03DOU0414 553
CÓDIGO: PT03DOU0415 558
CÓDIGO: PT03DOU0416 564
CÓDIGO: PT03DOU0417 569
CÓDIGO: PT03DOU0418 574
CÓDIGO: PT03DOU0419 580
CÓDIGO: PT03DOU0420 585
CÓDIGO: PT03DOU0421A 590
CÓDIGO: PT03DOU0421B 595
CÓDIGO: PT03DOU0421C 601
CÓDIGO: PT03DOU0422 606
CÓDIGO: PT03DOU0423 611
CÓDIGO: PT03DOU0424 616
CÓDIGO: PT03DOU0425 621
CÓDIGO: PT03DOU0426I1 626
CÓDIGO: PT03DOU0426I2 632
CÓDIGO: PT03DOU0427 638
CÓDIGO: PT03DOU0428 644
CÓDIGO: PT03DOU0429 649
CÓDIGO: PT03DOU0430 654
CÓDIGO: PT03DOU0431 659
CÓDIGO: PT03DOU0432 664
CÓDIGO: PT03DOU0433 669
CÓDIGO: PT03DOU0434 674
CÓDIGO: PT03DOU0435 679
CÓDIGO: PT03DOU0436 684
CÓDIGO: PT03DOU0437A 690
CÓDIGO: PT03DOU0437B 695
CÓDIGO: PT03DOU0438 700
CÓDIGO: PT03DOU0439 705
CÓDIGO: PT03DOU0440 710
CÓDIGO: PT03DOU0441 715
CÓDIGO: PT03DOU0442 720
CÓDIGO: PT03DOU0443 725
CÓDIGO: PT03DOU0444 730
CÓDIGO: PT03DOU0445 735
CÓDIGO: PT03DOU0446 741
CÓDIGO: PT03DOU0448 746
CÓDIGO: PT03DOU0449 751
CÓDIGO: PT03DOU0450 756
CÓDIGO: PT03DOU0451 762
CÓDIGO: PT03DOU0452 767
CÓDIGO: PT03DOU0453 773
CÓDIGO: PT03DOU0454 780
CÓDIGO: PT03DOU0455 785
CÓDIGO: PT03DOU0456 790
CÓDIGO: PT03DOU0457 795
CÓDIGO: PT03DOU0458 801
CÓDIGO: PT03DOU0459 807
CÓDIGO: PT03DOU0460 812
CÓDIGO: PT03DOU0461 817
CÓDIGO: PT03DOU0462 822

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT03DOU0463 827
CÓDIGO: PT03DOU0464 832
CÓDIGO: PT03DOU0465 838
CÓDIGO: PT03DOU0466 843
CÓDIGO: PT03DOU0467 849
CÓDIGO: PT03DOU0468 854
CÓDIGO: PT03DOU0469 859
CÓDIGO: PT03DOU0470 866
CÓDIGO: PT03DOU0471 871
CÓDIGO: PT03DOU0472 877
CÓDIGO: PT03DOU0473 882
CÓDIGO: PT03DOU0474 887
CÓDIGO: PT03DOU0475I 892
CÓDIGO: PT03DOU0475N 897
CÓDIGO: PT03DOU0476 902
CÓDIGO: PT03DOU0477 907
CÓDIGO: PT03DOU0478 912
CÓDIGO: PT03DOU0479A 917
CÓDIGO: PT03DOU0479B 922
CÓDIGO: PT03DOU0479C 927
CÓDIGO: PT03DOU0480 932
CÓDIGO: PT03DOU0481 937
CÓDIGO: PT03DOU0482 942
CÓDIGO: PT03DOU0483 947
CÓDIGO: PT03DOU0484 952
CÓDIGO: PT03DOU0485 957
CÓDIGO: PT03DOU0486 962
CÓDIGO: PT03DOU0487 967
CÓDIGO: PT03DOU0488 973
CÓDIGO: PT03DOU0489 978
CÓDIGO: PT03DOU0490 983
CÓDIGO: PT03DOU0491 988
CÓDIGO: PT03DOU0492 993
CÓDIGO: PT03DOU0493 998
CÓDIGO: PT03DOU0494 1003
CÓDIGO: PT03DOU0495 1009
CÓDIGO: PT03DOU0496 1014
CÓDIGO: PT03DOU0497 1019
CÓDIGO: PT03DOU0498 1024
CÓDIGO: PT03DOU0499 1029
CÓDIGO: PT03DOU0500 1034
CÓDIGO: PT03DOU0501 1039
CÓDIGO: PT03DOU0502 1044
CÓDIGO: PT03DOU0503 1049
CÓDIGO: PT03DOU0504 1055
CÓDIGO: PT03NOR0727 1060
CÓDIGO: PT03NOR0728 1064
CÓDIGO: PT03NOR0729 1069
CÓDIGO: PT03NOR0730 1074
CÓDIGO: PT03NOR0731 1079
CÓDIGO: PT03NOR0732 1084
CÓDIGO: PT03NOR0733 1090
CÓDIGO: PTCOST3 1094

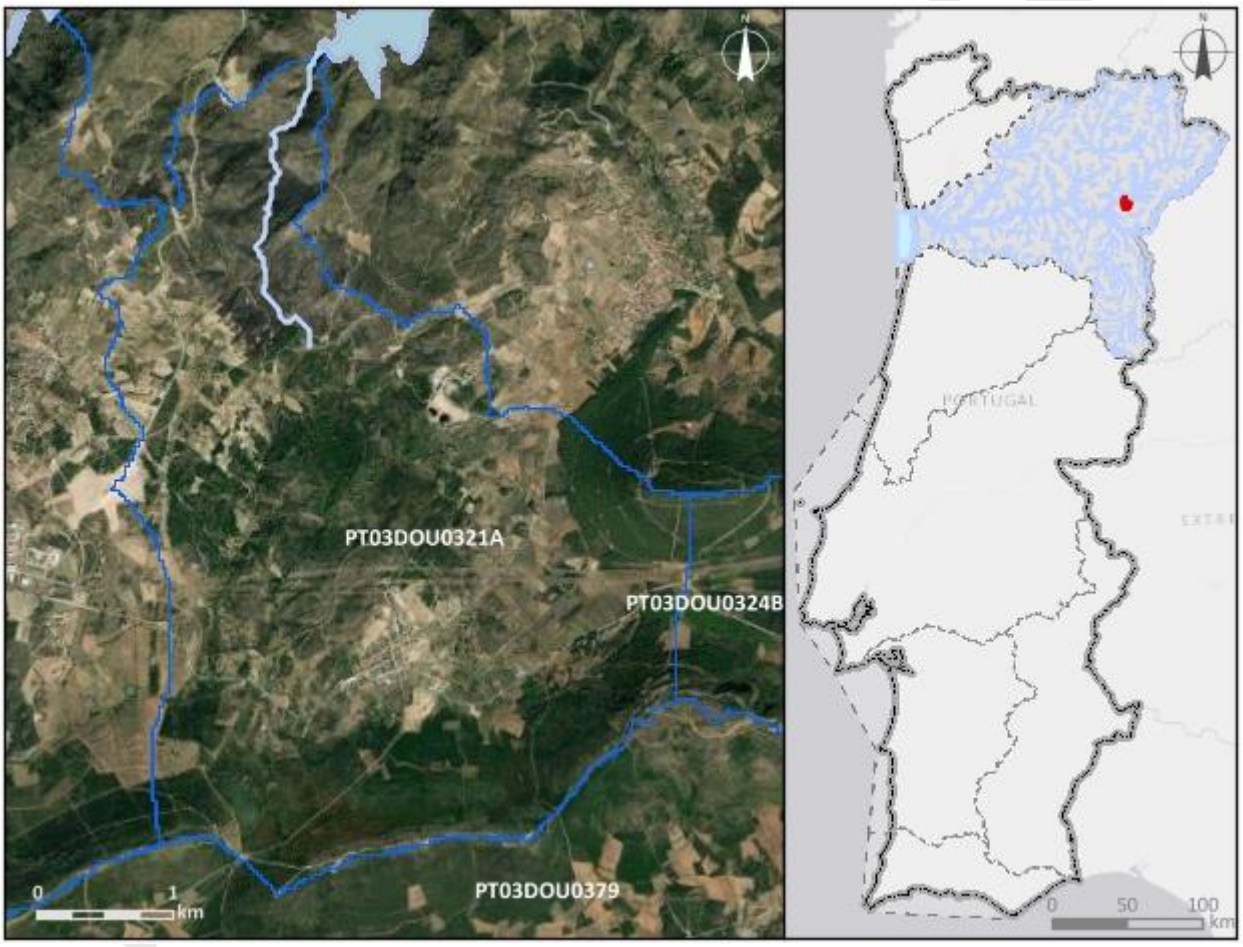
Projeto PGRH

Fichas de Massa de Água Superficial

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0321A**	***Nome:* Ribeira do Pido**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,798
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,82



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1500,54	268,91
Agrícola	Floresta	2218,76	55,47
Agrícola	Pecuária	682,67	278,54

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		6,9E-5

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		739,2		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Classificação do estado					
	Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
142,43	6,9E-5	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,8 - Difusa - Minas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

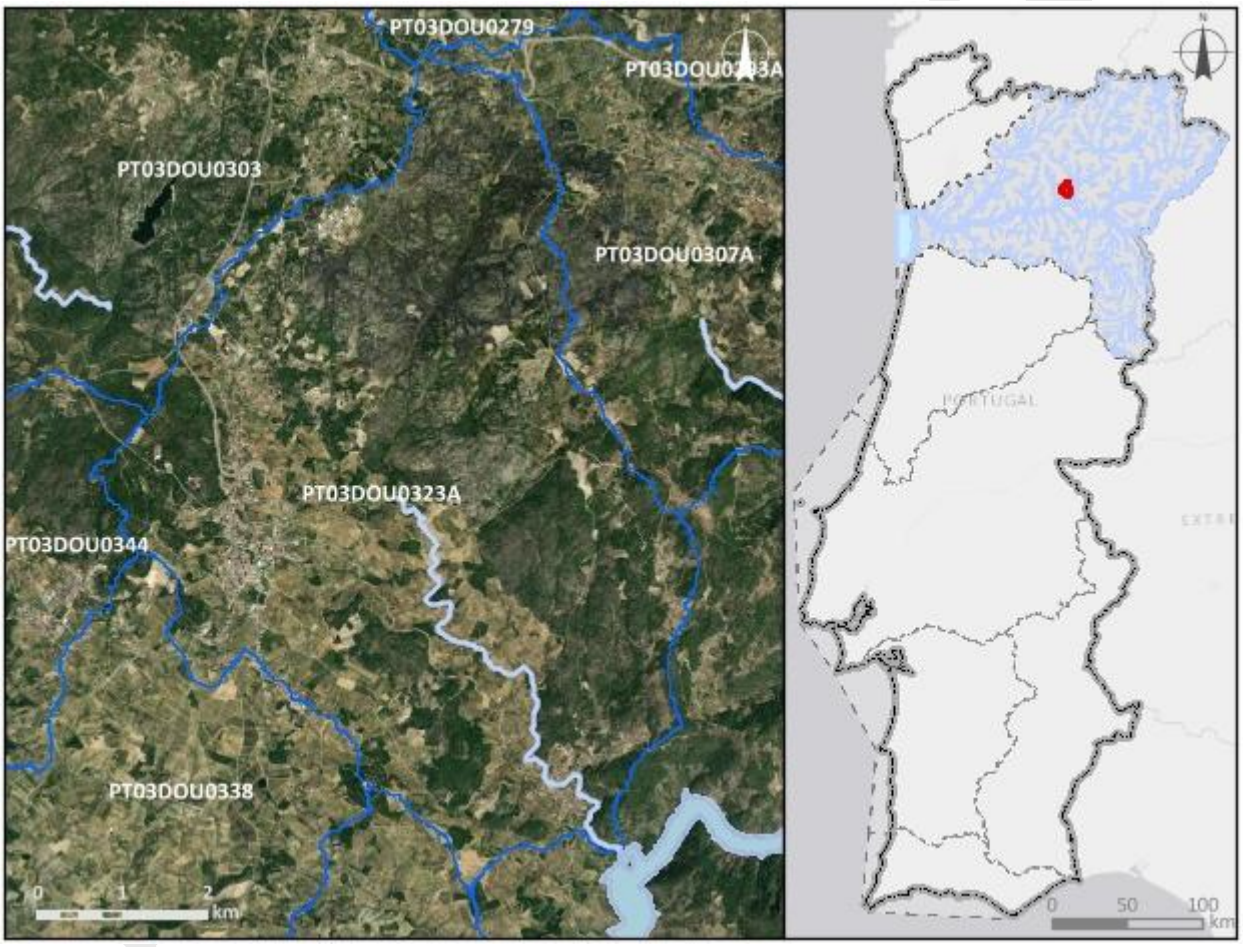
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0323A**	***Nome:* Ribeira de São Mamede**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,488
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,61



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	2100	4400	165	38
Urbano	ETAR Urbana	2	1221,68	8544,4	3864,3	565,77

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3141,71	398,13
Agrícola	Floresta	5115,55	127,89
Agrícola	Pecuária	2079,86	943,11

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,029
Agrícola	Pecuária		0,00019

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	3			
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		3177,12		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
812,79	0,029	21%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

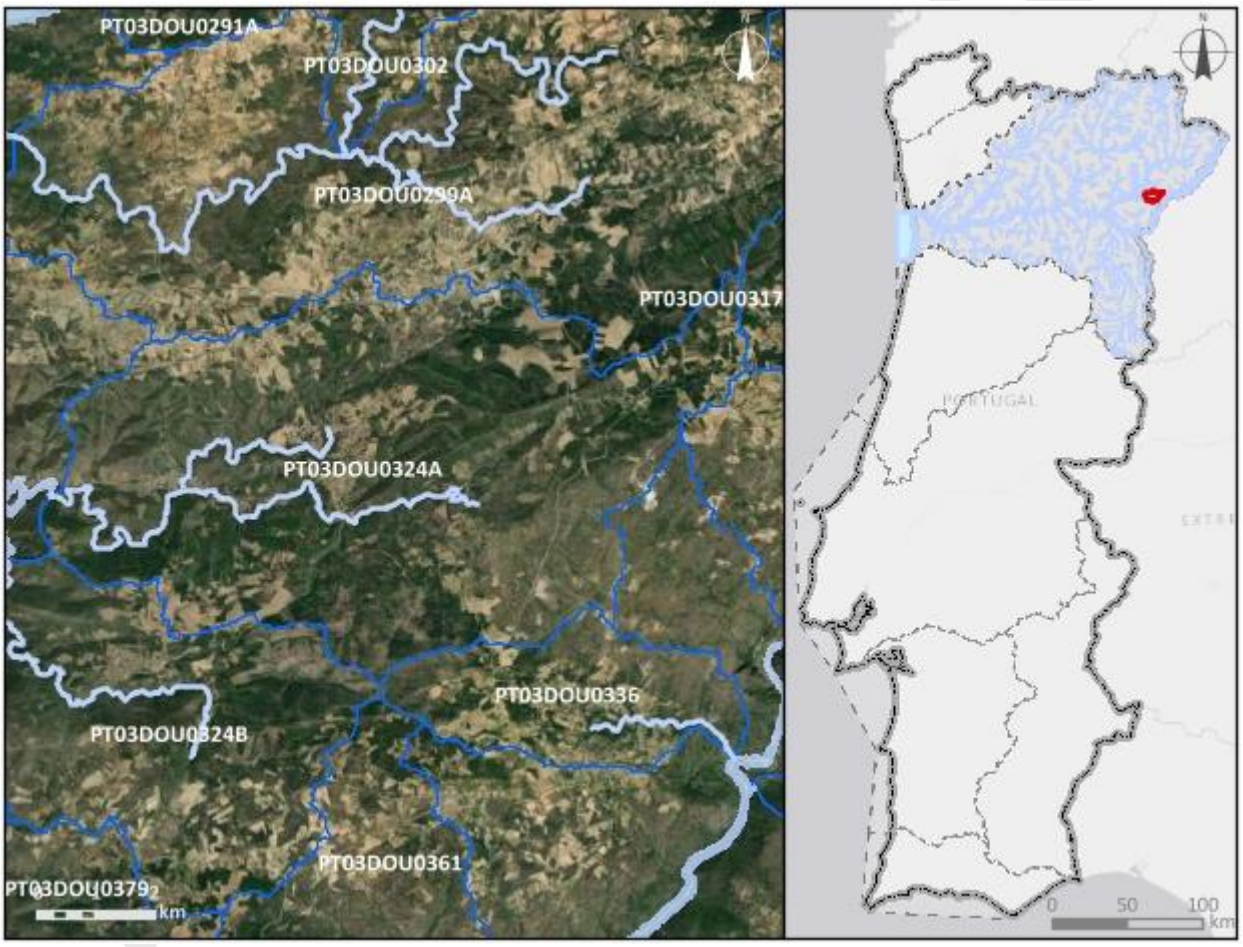
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0324A**	***Nome:* Ribeiro de Resinal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,293
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,64



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3906,42	591,84
Agrícola	Floresta	8242,64	206,07
Agrícola	Pecuária	3236,76	1266,49

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,34
Agrícola	Pecuária		0,00037

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTZPE0037	Zonas designadas para a	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Classificação do estado					
	Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
883,3	0,34	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

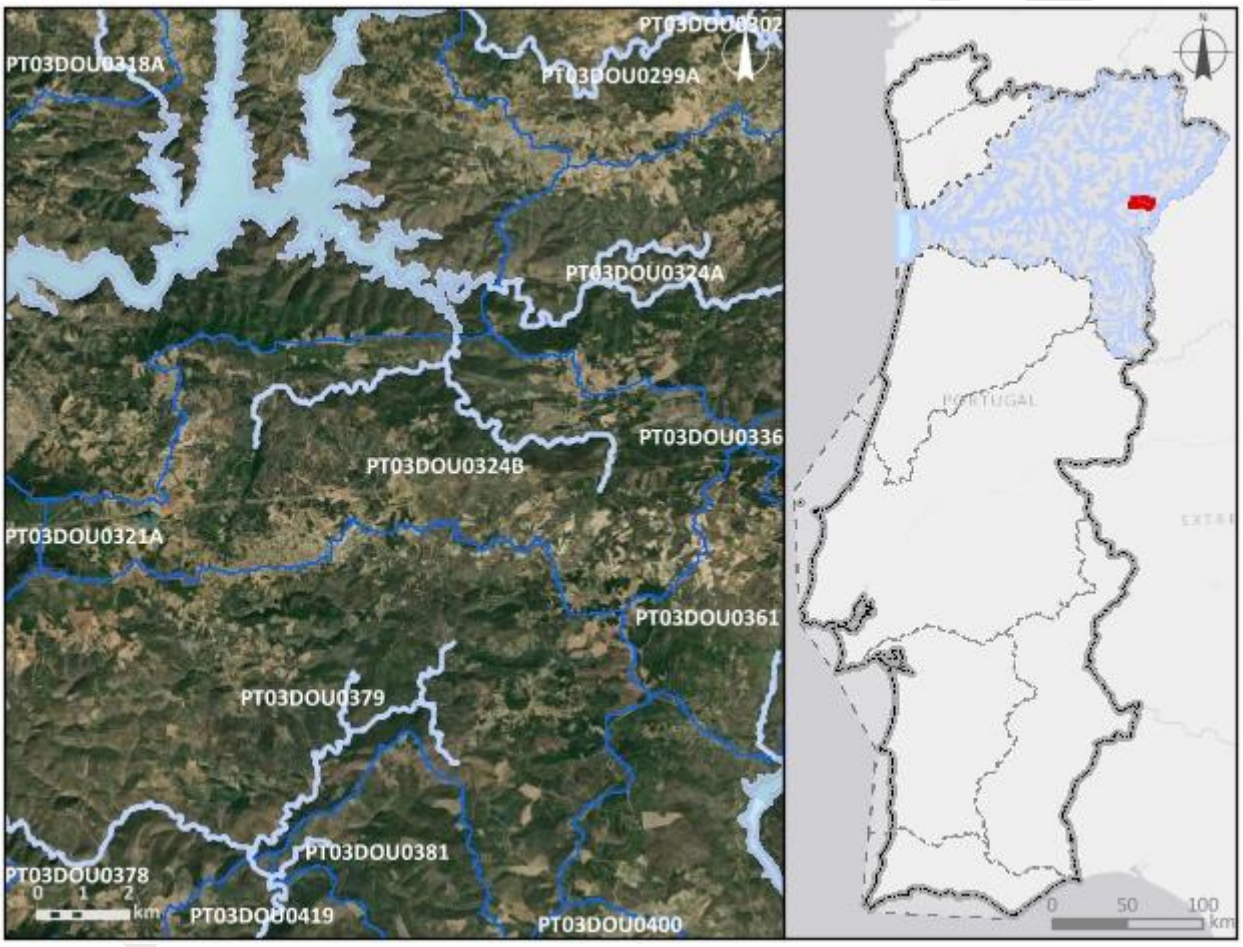
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0324B	***Nome:* Ribeira do Mondego**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,84
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 59,52



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA76013091	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALE FERREIROS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	2277,6	8541	854,1	569,4

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5555,67	948,05
Agrícola	Floresta	8495,85	212,4
Agrícola	Pecuária	2757,8	1128,19

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,069
Agrícola	Pecuária		0,00031

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Carviçais/Vale Ferreiros	20	1200000	Não	

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76013091	Zona designada para a Captação de Água Destinada	VALE FERREIROS	Sem informação	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
713,89	0,069	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

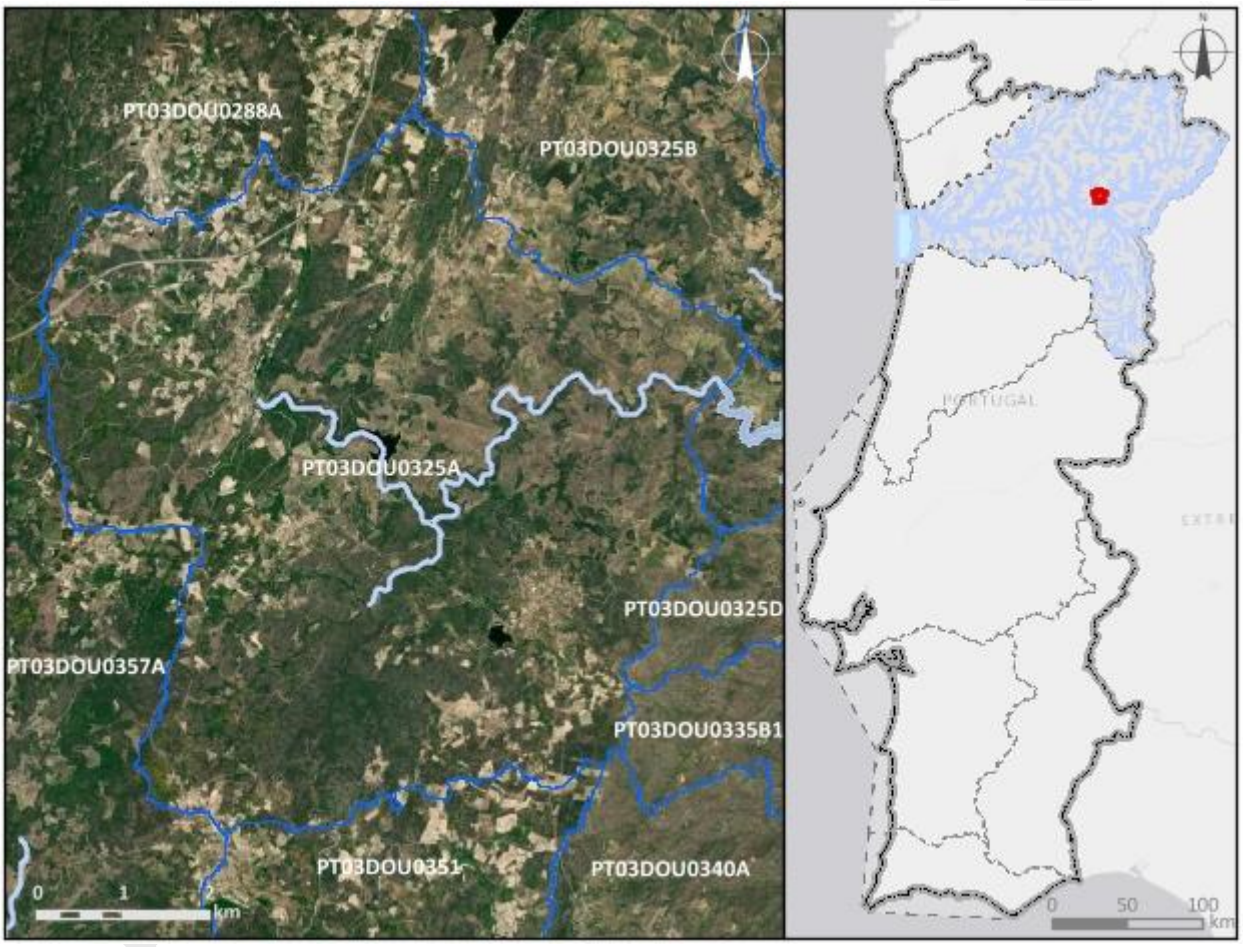
Observações

Projeto DGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0325A**	***Nome:* Ribeiro Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,297
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,86



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0325_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALTORNO

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA718564325	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PALAMEIRO
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	6	1940,32	7515,63	975,82	487,83

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5438,31	788,67
Agrícola	Floresta	5366,1	134,15
Agrícola	Pecuária	2293,4	898,2

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	2	0,15
Agrícola	Agricultura		0,0092
Agrícola	Pecuária		0,00031

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Palameiro	17	250000	Não	
Valtorno	32	1116656	Não	Estabelecido e libertado

Projeto PGRH

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA703DOU0325_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALTORNO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA718564325	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao	PALAMEIRO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
490,93	0,16	49%	Escassez elevada

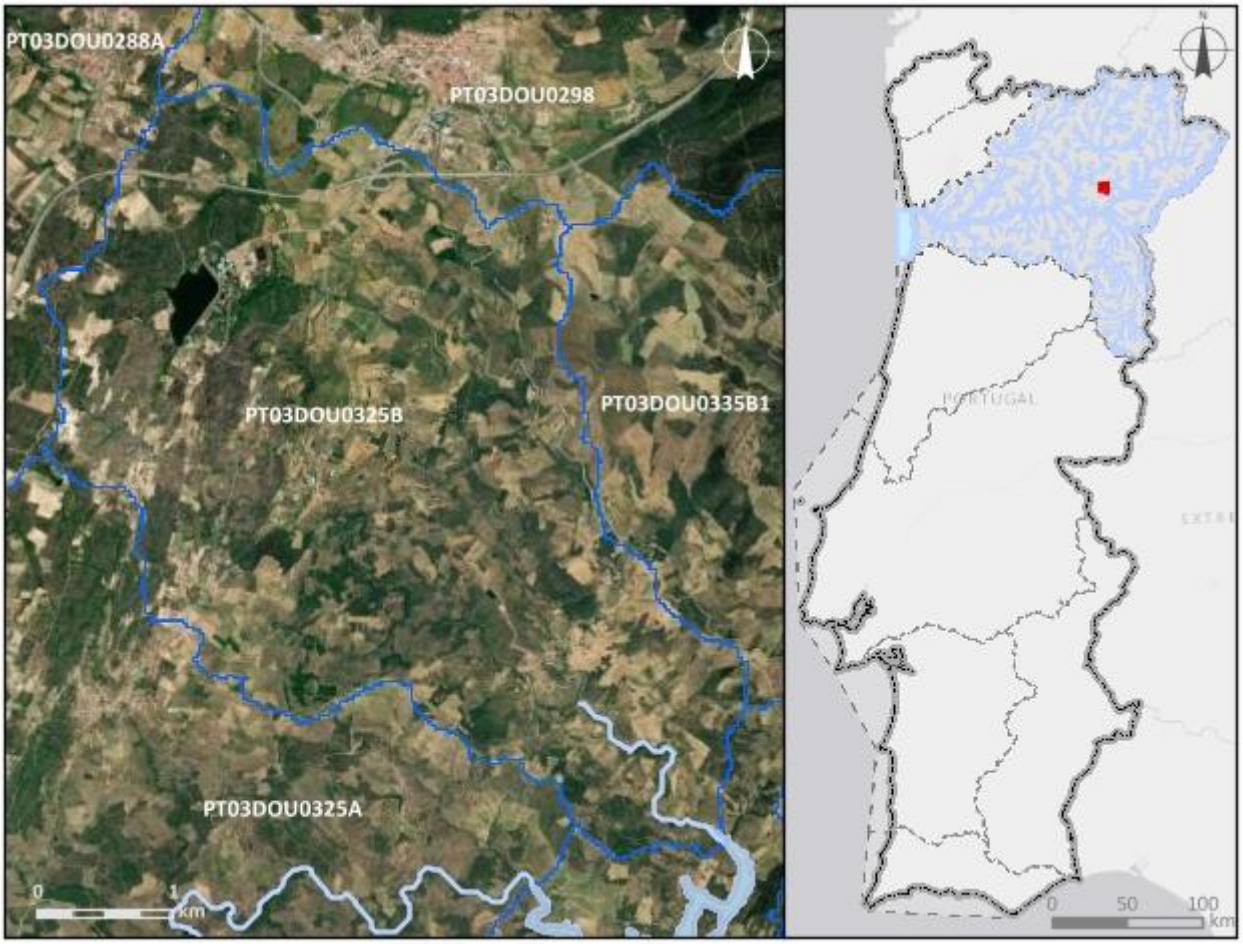
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03DOU0325B	***Nome:*** **Ribeira do Arco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,08
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,49

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA720442697	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PENEIREIRO

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	373,84	1401,9	140,2	93,46

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2882	369,17
Agrícola	Floresta	1133,43	28,34
Agrícola	Pecuária	2169,32	824,01

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,77
Agrícola	Agricultura		0,24
Agrícola	Pecuária		0,00011

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Peneireiro	15	768000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTA720442697	Zona designada para a Captação de Água Destinada	PENEIREIRO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
166,2	1,01	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

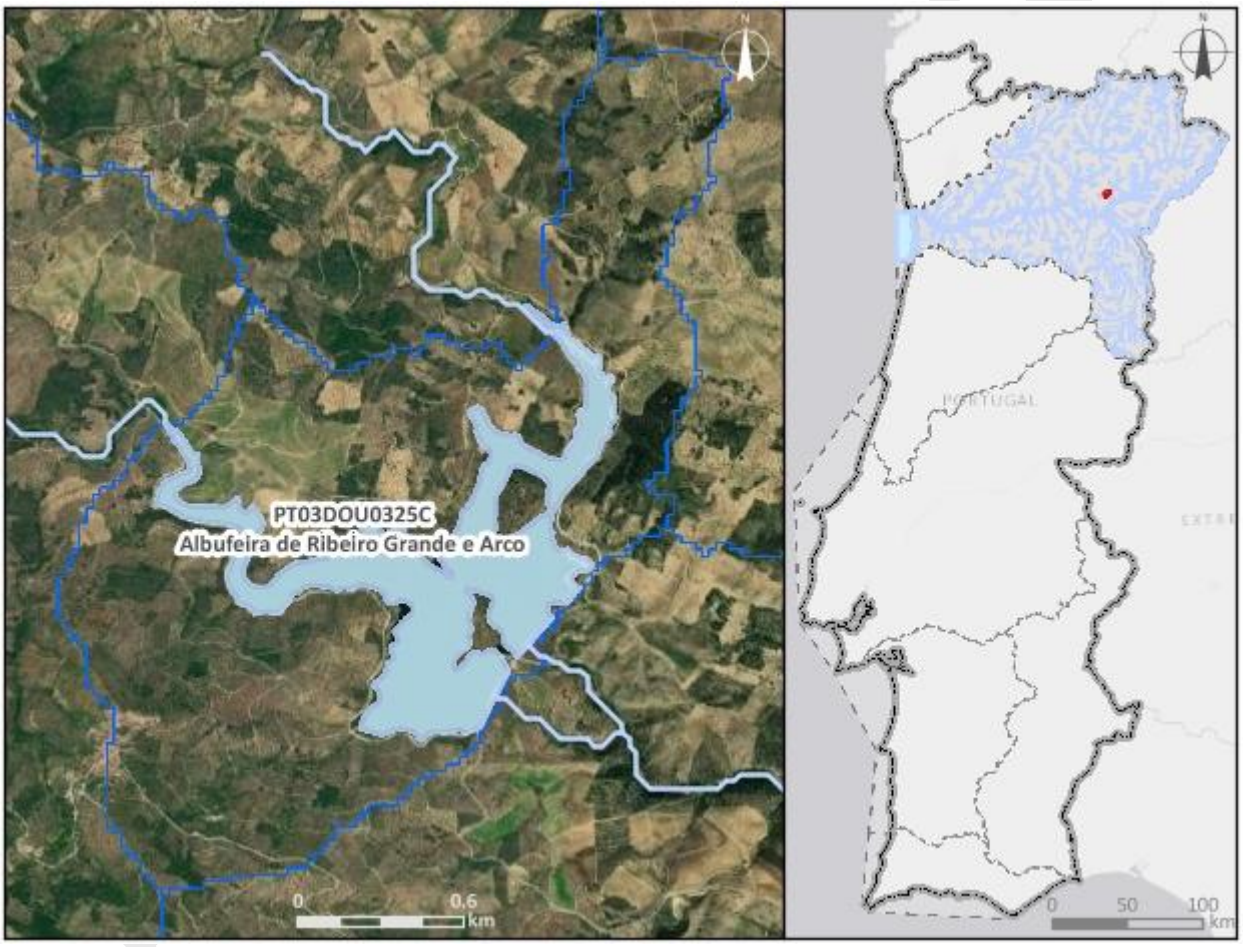
Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0325C**	***Nome:* Albufeira de Ribeiro Grande e Arco**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,58
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 3,53



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, VILA FLOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	6,11	53,98	23,99	2,15

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	629,68	81,63
Agrícola	Floresta	103,79	2,59
Agrícola	Pecuária	80,96	33,12

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		2,4E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Ribeiro Grande e Arco	36,9	5387000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
40,7	2,4E-5	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	

Análise pressão-impacte-estado			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

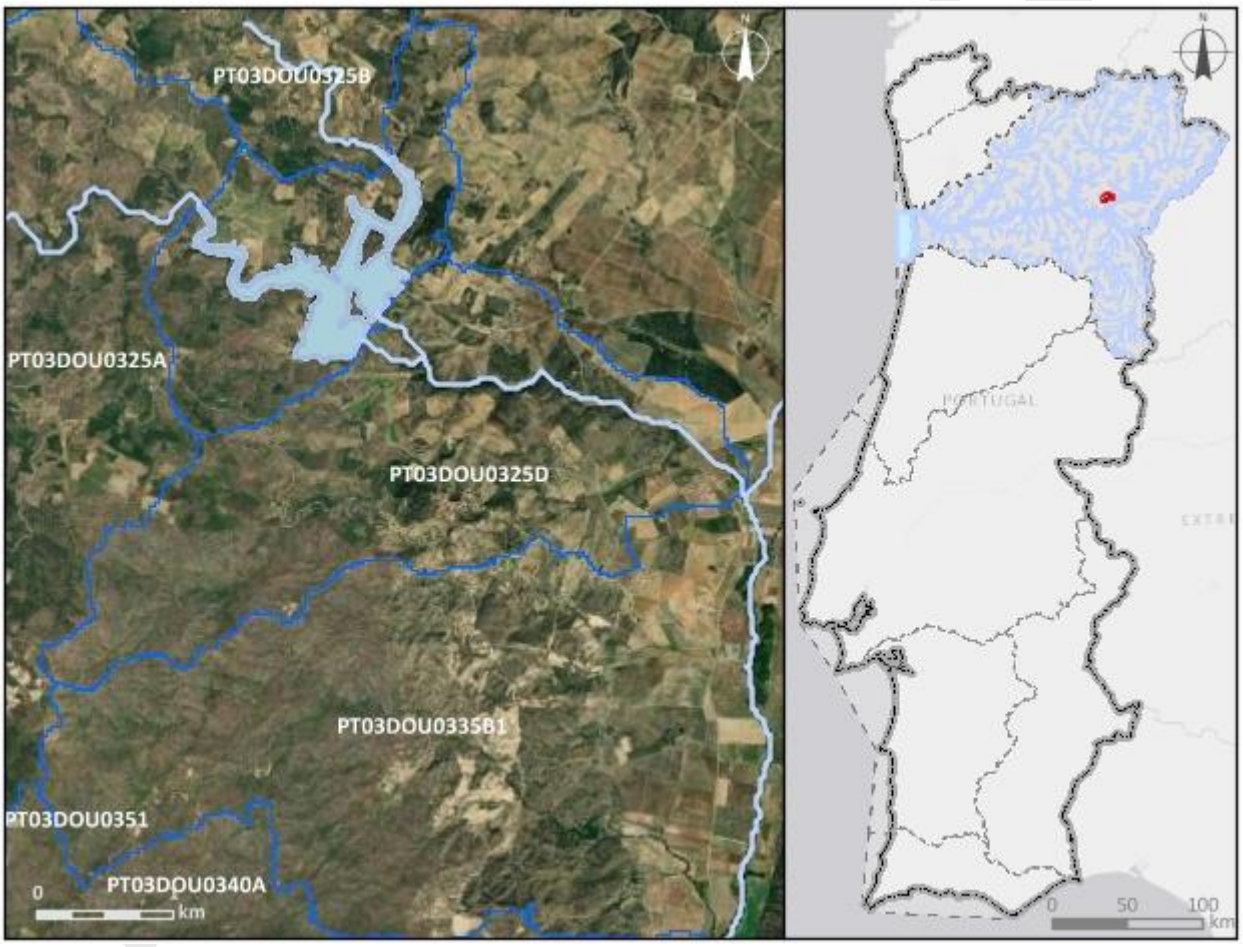
Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0325D**	***Nome:* Ribeiro Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,132
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,3



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, VILA FLOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	21,91	173,94	90,48	6,22

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1284,46	184,1
Agrícola	Floresta	555,32	13,88
Agrícola	Pecuária	186,28	76,2

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		1,86
Agrícola	Pecuária		4,9E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
83,58	1,86	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

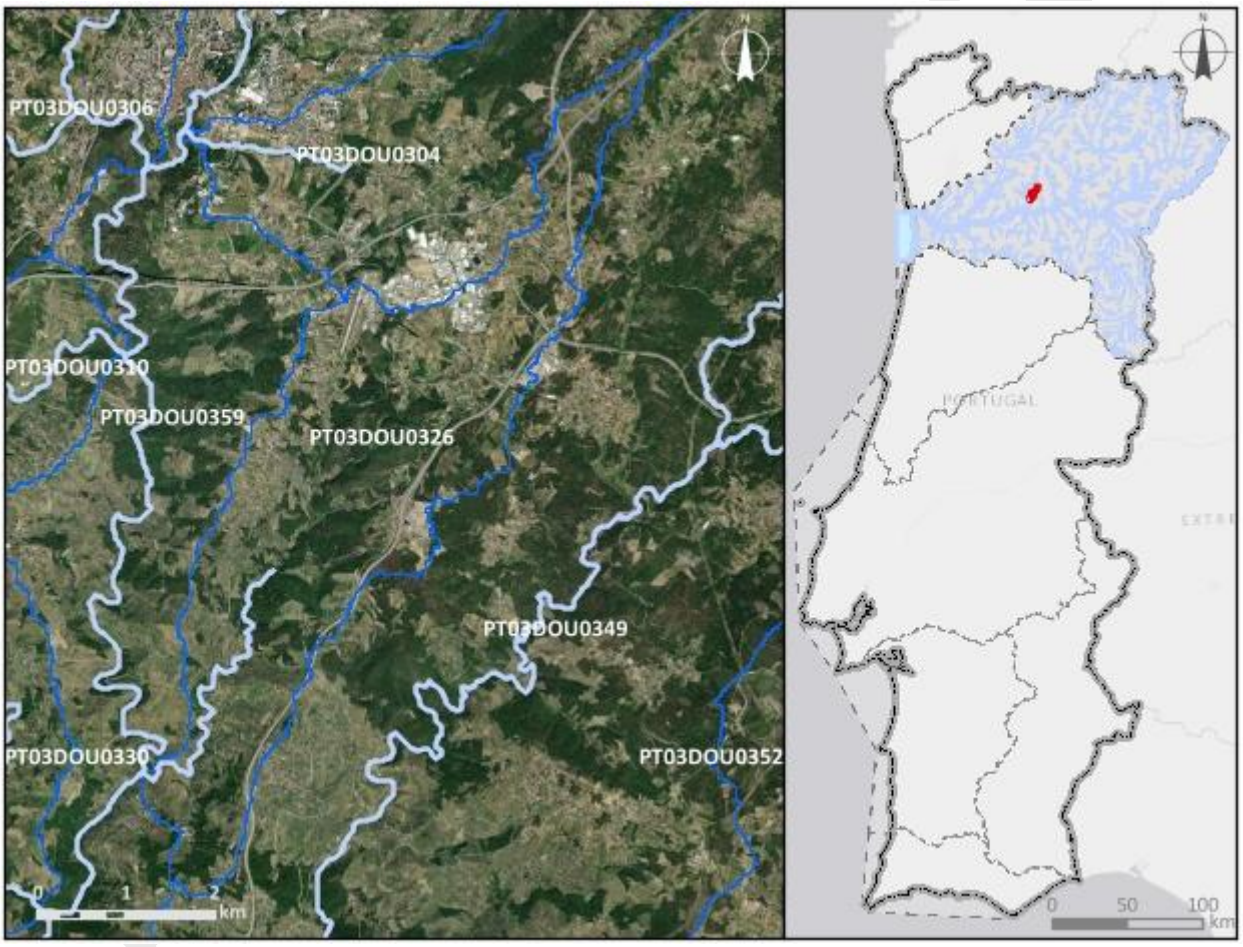
Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha 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 (km):*** 4,462
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,88



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	73,75	236,06	27,7	18,47
Resíduos	Aterro	1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	2	3709,06	13570,76	241,98	13,17

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2201,88	300,05
Agrícola	Floresta	1204,2	30,1
Agrícola	Pecuária	596,78	240,12

Cargas transfronteiriças

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,036
Agrícola	Pecuária		6,5E-5

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
479,62	0,036	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

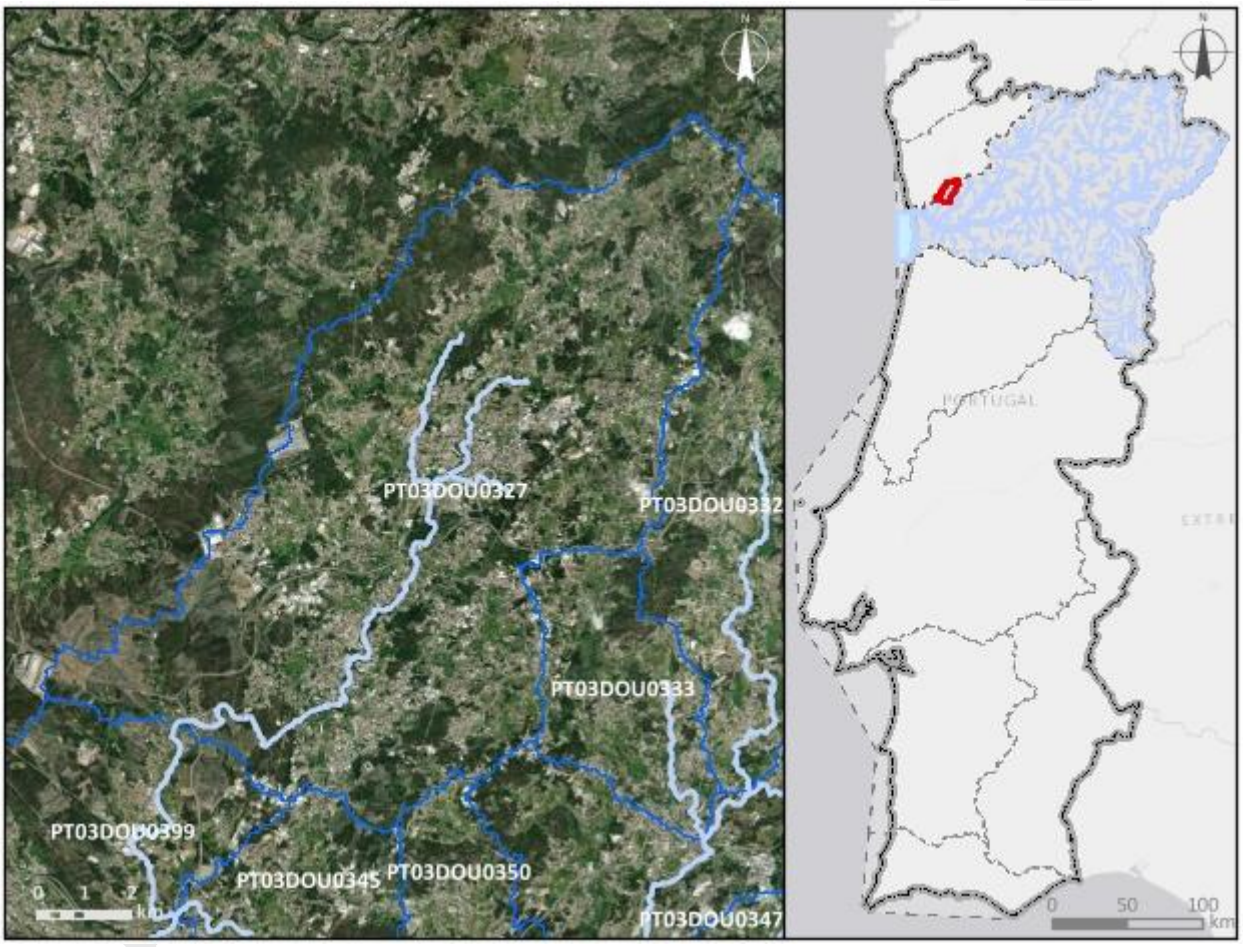
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha 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 (km):*** 22,304
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 104,22



Enquadramento territorial

Concelhos: PAÇOS DE FERREIRA, PAREDES, VALONGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP24	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ferreira - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA76013739	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERREIRA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTRI28	Zona Sensível	Rio Ferreira

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	0	0	0	0
Outro		1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	50,07	1,09
Agrícola	Agricultura	12971,57	2547,07
Agrícola	Floresta	8417,62	210,44
Agrícola	Pecuária	32580,35	12048,68

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	51,43
Urbano	Abastecimento público	1	0,5
Agrícola	Agricultura		0,41

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,0038
Turismo	Golfe		0,0054

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	15000		
Outra: Altura < 2 m	9			

Projeto DRH

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP24	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ferreira - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTA76013739	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERREIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
5019,27	52,35	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

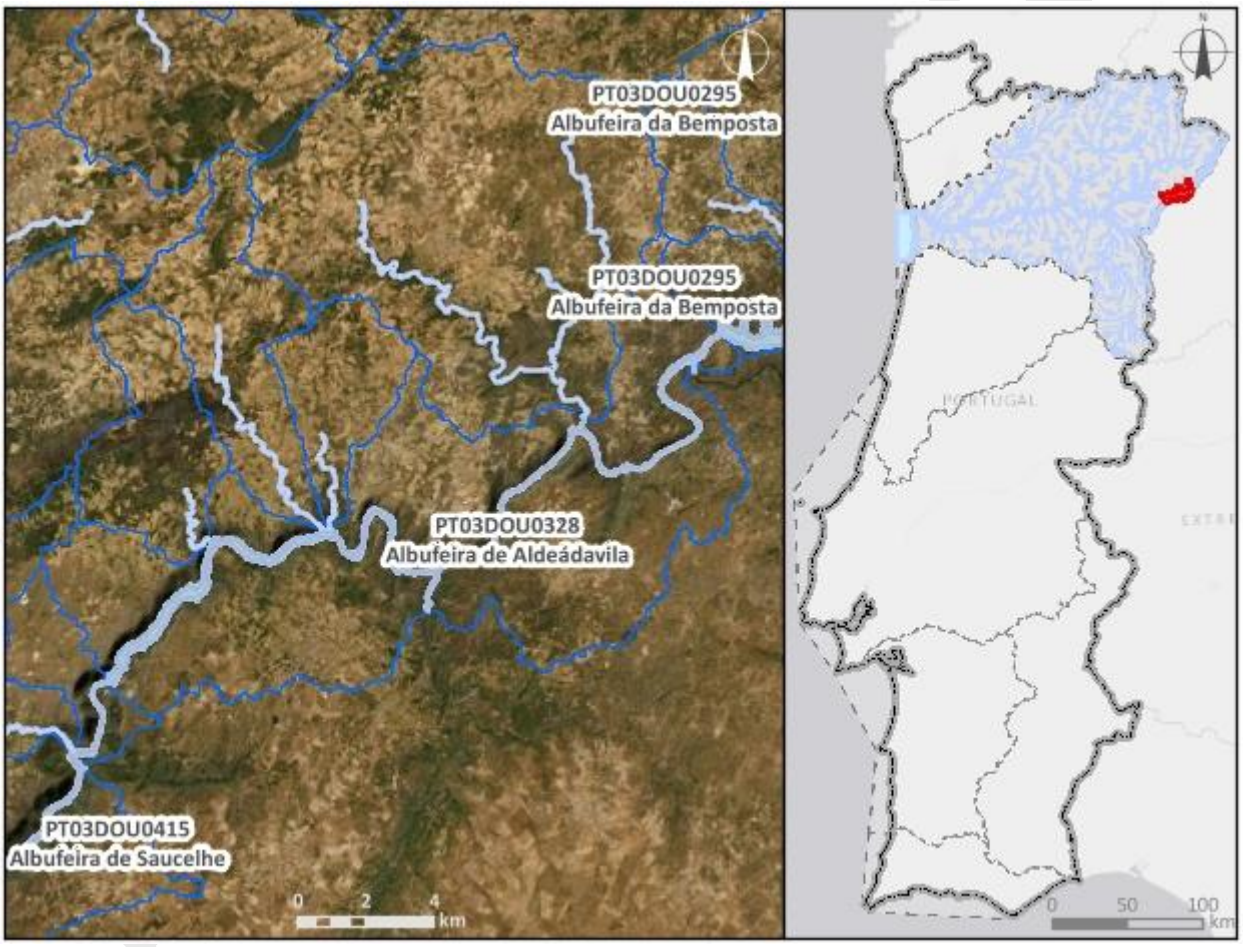
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0328	***Nome:* Albufeira de Aldeádavila**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):*** 4,06
Código ES: ES020MSPF000200678	***Área da bacia (km²):*** 120,65



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6803,26	1123,25
Agrícola	Floresta	5378,02	134,45
Agrícola	Pecuária	6251,75	2401,38

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00079

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Aldeiadavila (Espanha)	139,5	114300000	Não	

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Cais	Apoio embarcação	1

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2319,45	0,00079	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

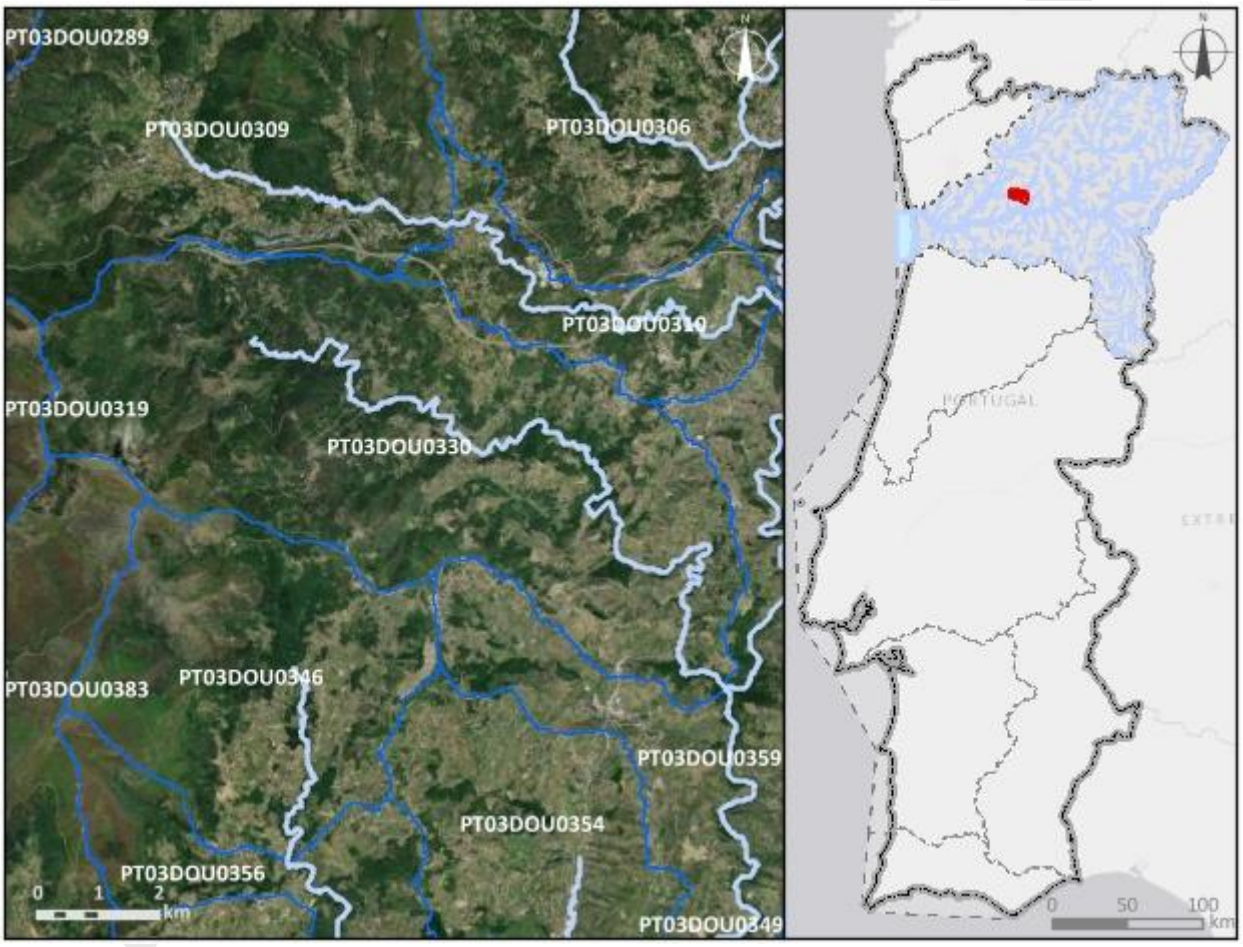
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0330**	***Nome:* Rio Aguilhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,585
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 48,33



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VILA REAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	5	3843,63	11047,09	1327,37	348,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	4379,1	550,94
Agrícola	Floresta	6232,16	155,8
Agrícola	Pecuária	1013,97	383,57

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Outro		1	0,001
Agrícola	Pecuária		0,0001

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0003	Zona designada para a proteção	Alvão/Marão		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2108,3	0,0011	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

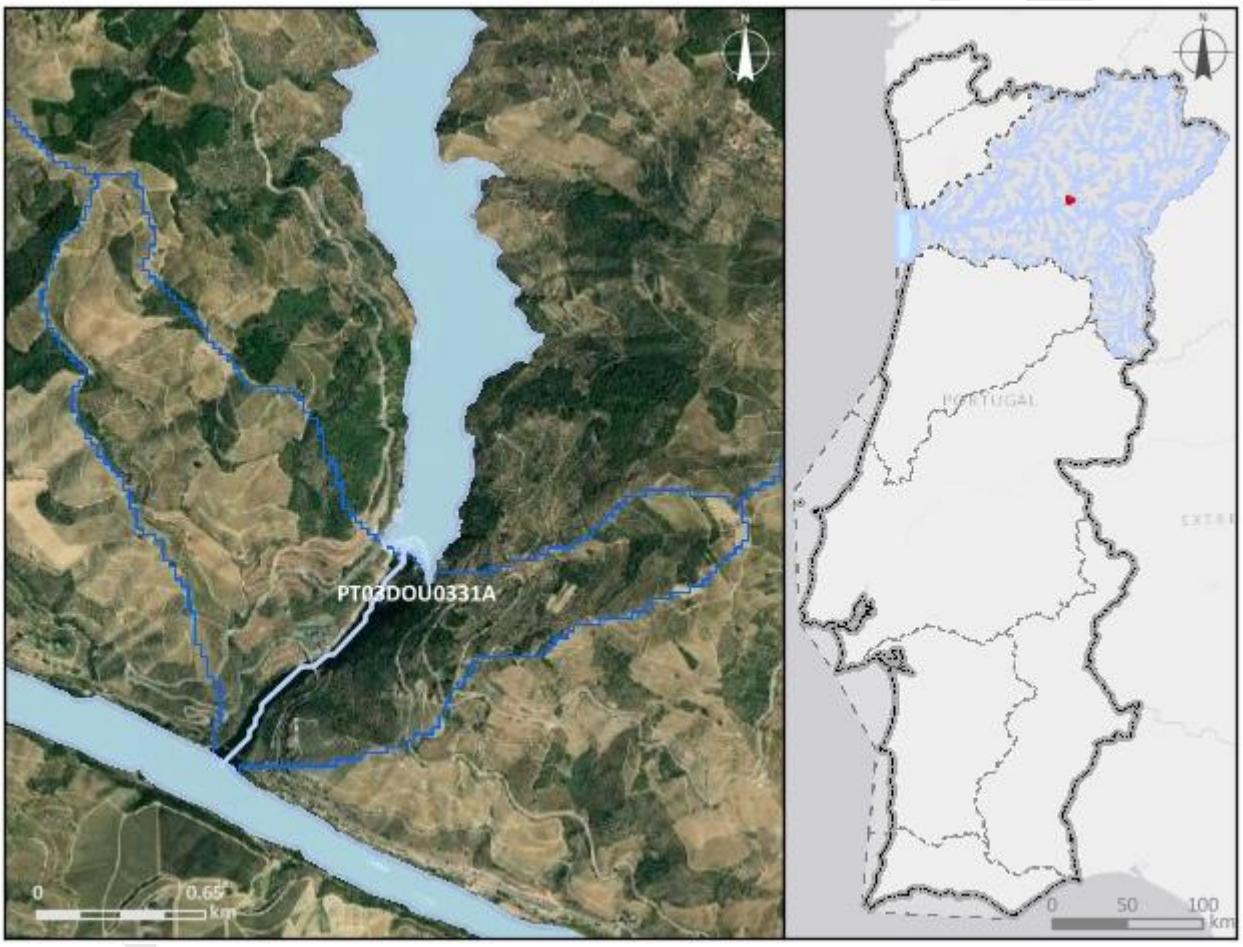
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT03DOU0331A***	***Nome:*** **Rio Tua (HMWB - Jusante - B, Foz Tua)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 1,174
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 2,09



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ, CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	2,49	26,58	25,08	2,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	386,55	42,95
Agrícola	Floresta	82,19	2,05
Agrícola	Pecuária	0	0

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,004

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
30,65	0,004	21%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

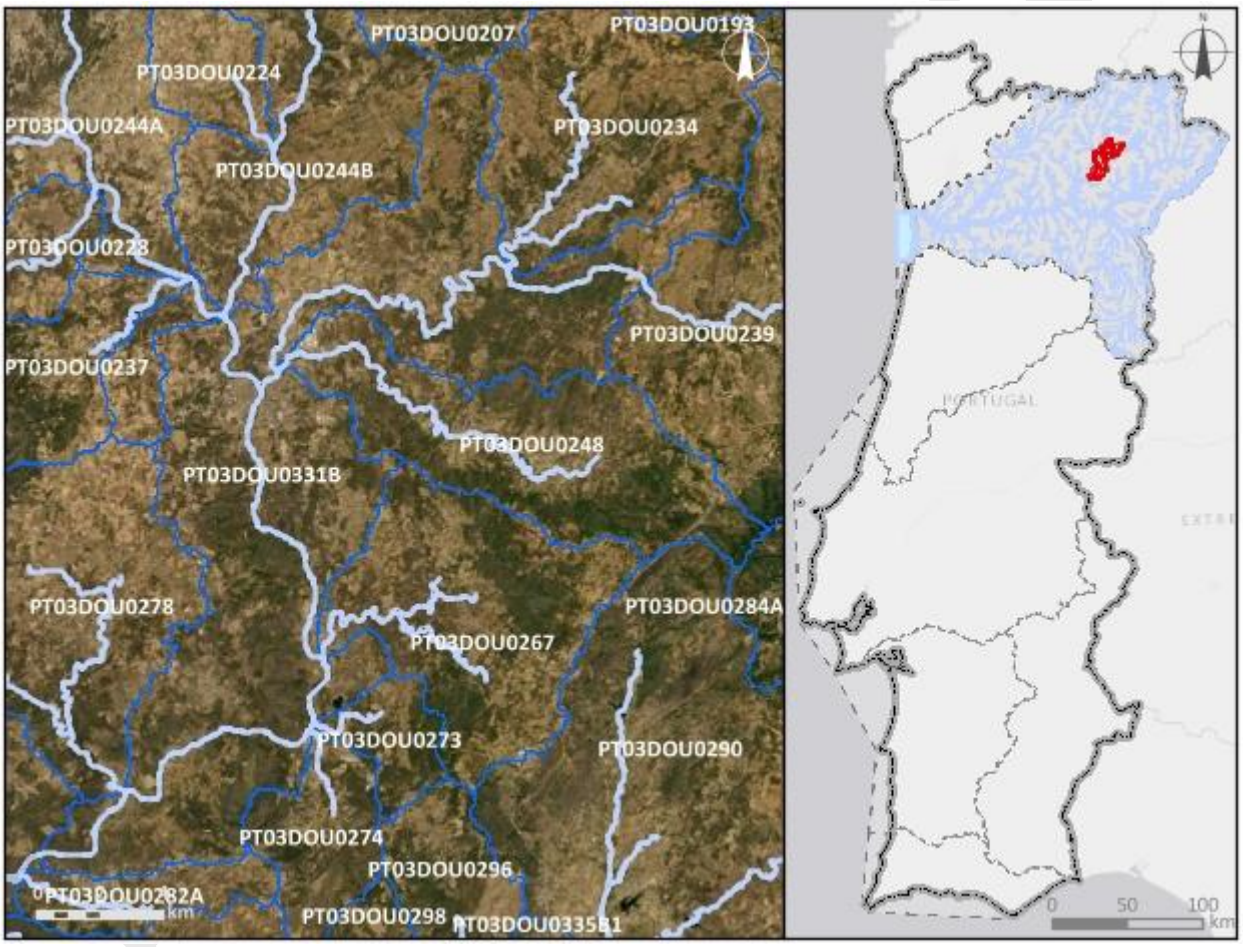
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0331B**	***Nome:* Rio Tua**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 51,762
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 161,35



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VILA FLOR, MIRANDELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCX2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MARAVILHA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCX3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARQUE DR, JOSÉ GAMA
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Romeu
PTA718309515	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRECHAS (MIRANDELA)

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	6	3802,14	25178,62	6105,56	994,85

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	19345,42	2889,31
Agrícola	Floresta	18064,73	451,62
Agrícola	Pecuária	17435,32	7073,31

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	307,85
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0014
Outro		1	0,09

Pressões quantitativas			
Urbano	Abastecimento público	1	0,036
Agrícola	Agricultura		1,24
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Açude Ponte de Mirandela	21	515000	Sim	Estabelecido e libertado
Cachão/Frechas	27	1600000	Não	

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4			
Outra: Altura < 2 m	23			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCX2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MARAVILHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX3P	Zona designada como Águas de	PARQUE DR, JOSÉ GAMA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Romeu		Sem informação	
PTA718309515	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRECHAS (MIRANDELA)	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2143,62	309,22	21%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

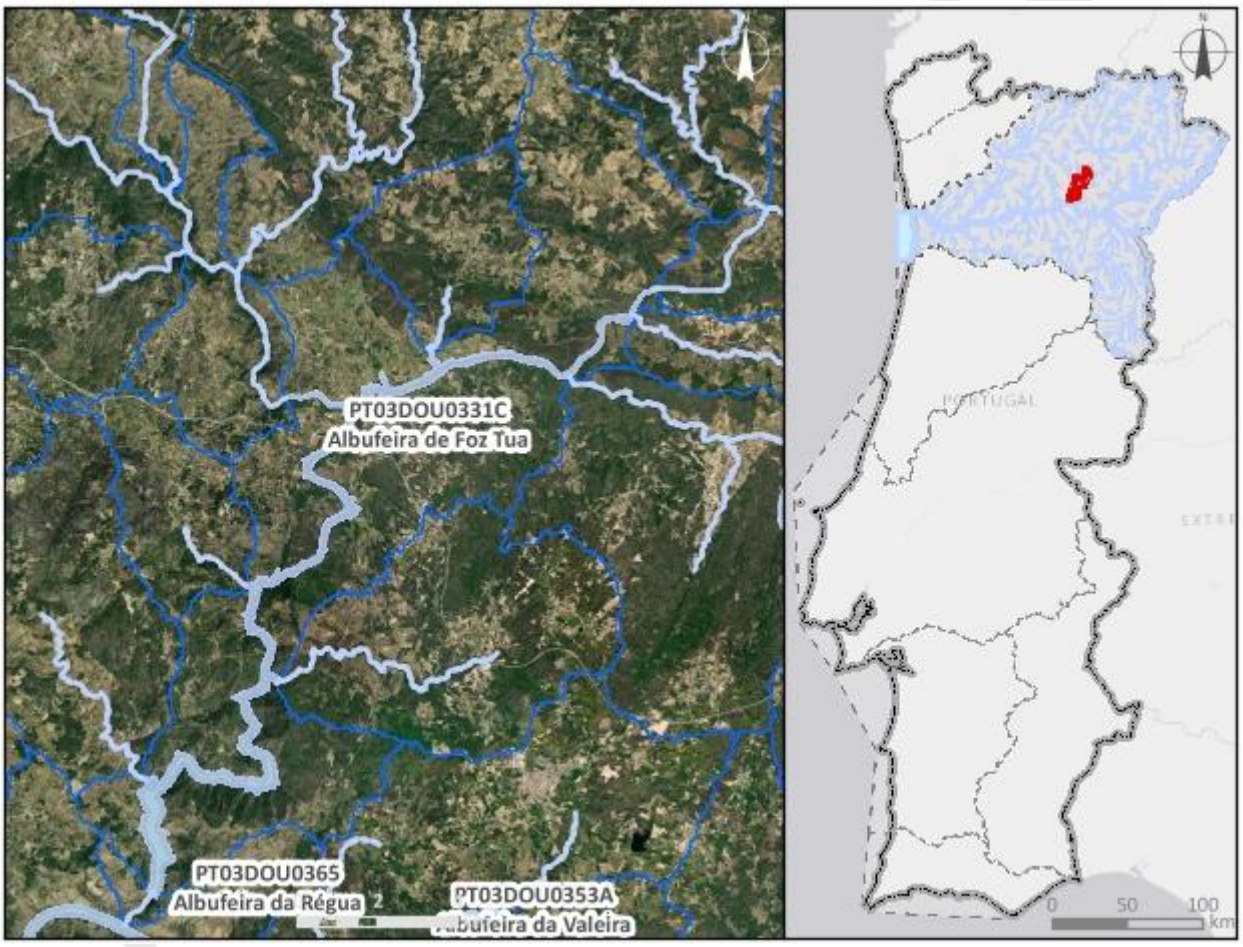
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0331C**	***Nome:* Albufeira Foz Tua**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 4,4
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 98,48



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ, MURÇA, CARRAZEDA DE ANSIÃES, MIRANDELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10814,62	1330,45
Agrícola	Floresta	10997,01	274,93
Agrícola	Pecuária	3505,9	1435,27

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	2	977,18
Outro		5	0,17
Agrícola	Agricultura		0,31
Agrícola	Pecuária		0,00028

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Foz Tua	108	106100000	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Cais	Apoio embarcação	2

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Desconhecido		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1464,65	977,66	21%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

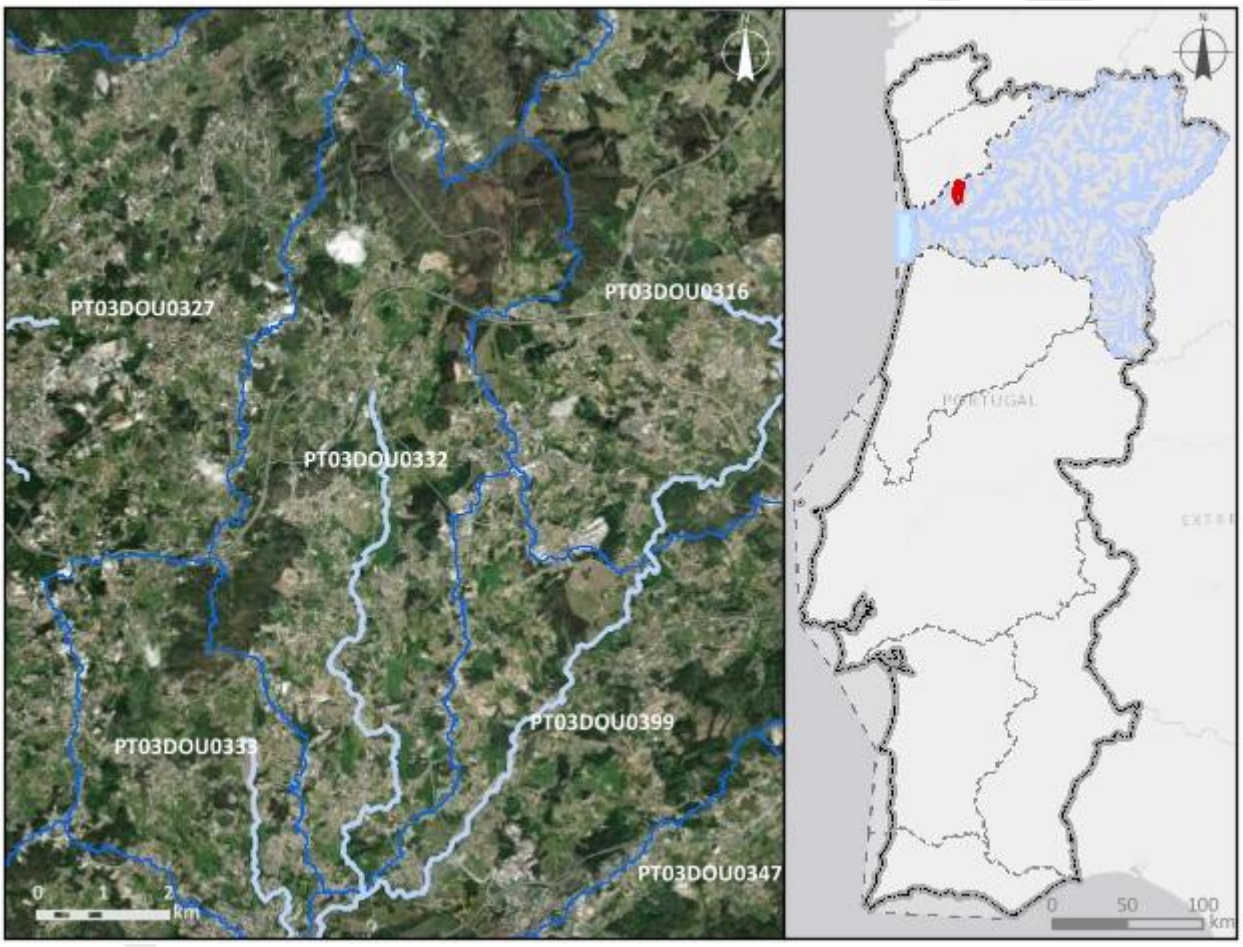
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0332**	***Nome:* Rio Mézio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,031
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,51



Enquadramento territorial

Concelhos: PAREDES, LOUSADA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	313,07	1298,65	412,87	33,77

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5996,76	1129,64
Agrícola	Floresta	3275,28	81,88
Agrícola	Pecuária	37598,88	13205,06

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,00043
Agrícola	Agricultura		0,0067
Agrícola	Pecuária		0,0047

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1946,07	0,012	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

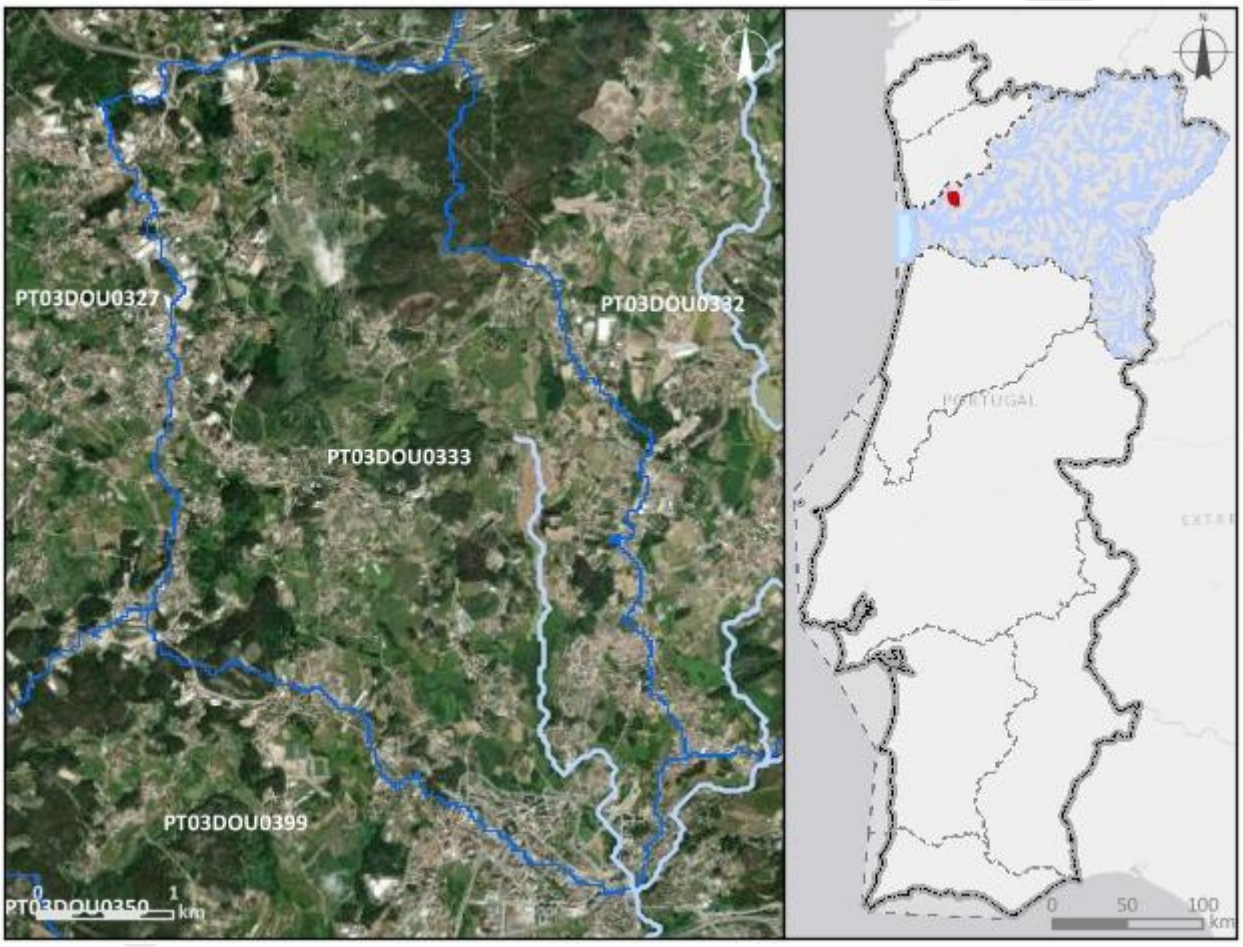
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0333**	***Nome:* Ribeira de Sentiais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,6
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,1



Enquadramento territorial

Concelhos: PAREDES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2695,7	508,02
Agrícola	Floresta	1044,91	26,12
Agrícola	Pecuária	9939,81	3488,28

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0013
Agrícola	Pecuária		0,00095

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
778,18	0,0023	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

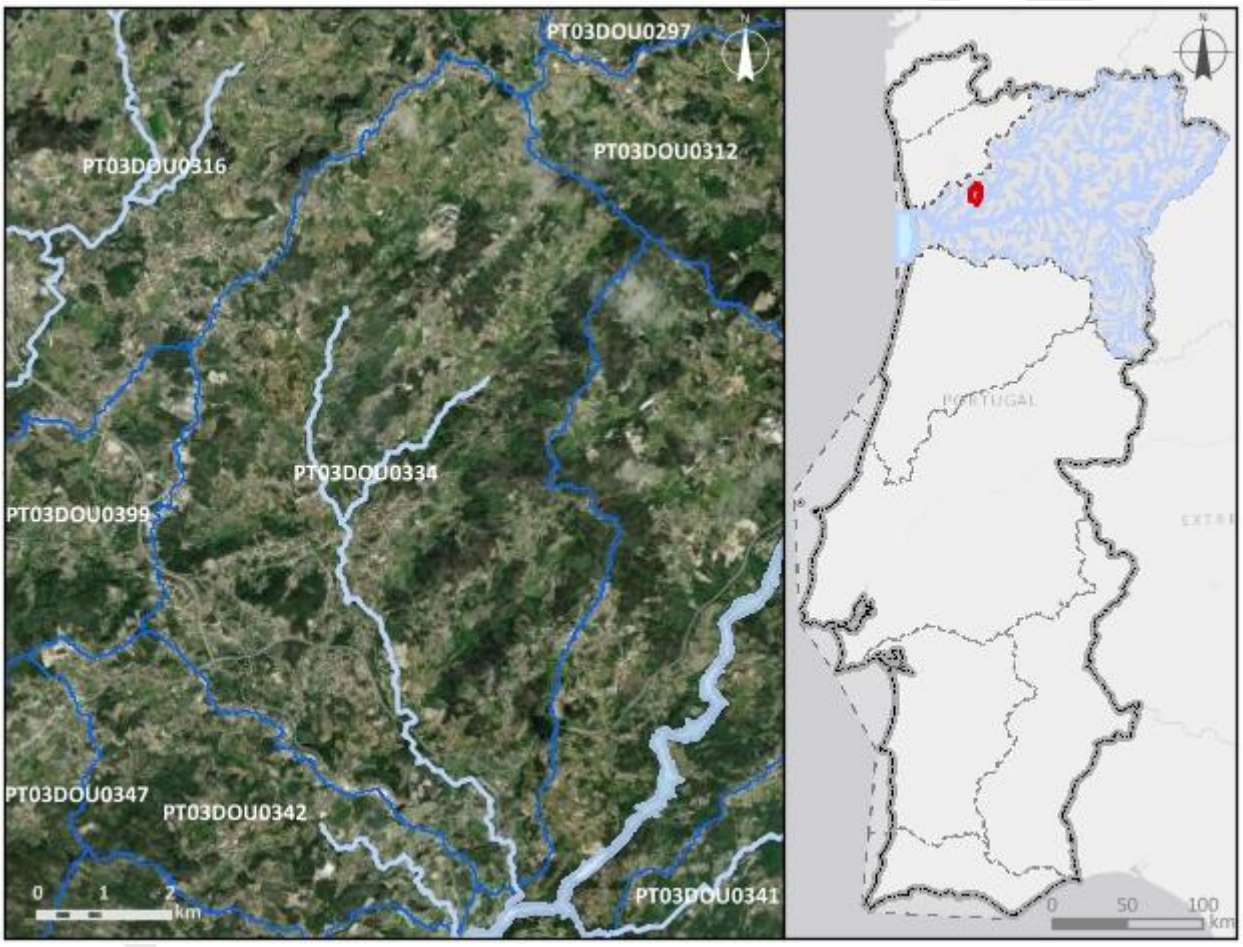
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0334**	***Nome:* Rio Odres**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,944
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,89



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, MARCO DE CANAVESES, AMARANTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	66	1100	330	220
Urbano	ETAR Urbana	5	4329,12	31407,1	9218,21	1619,78

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9416,58	1677,78
Agrícola	Floresta	5063,78	126,59
Agrícola	Pecuária	7534,92	2724,19

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		2,94
Agrícola	Pecuária		0,001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2735,1	2,94	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

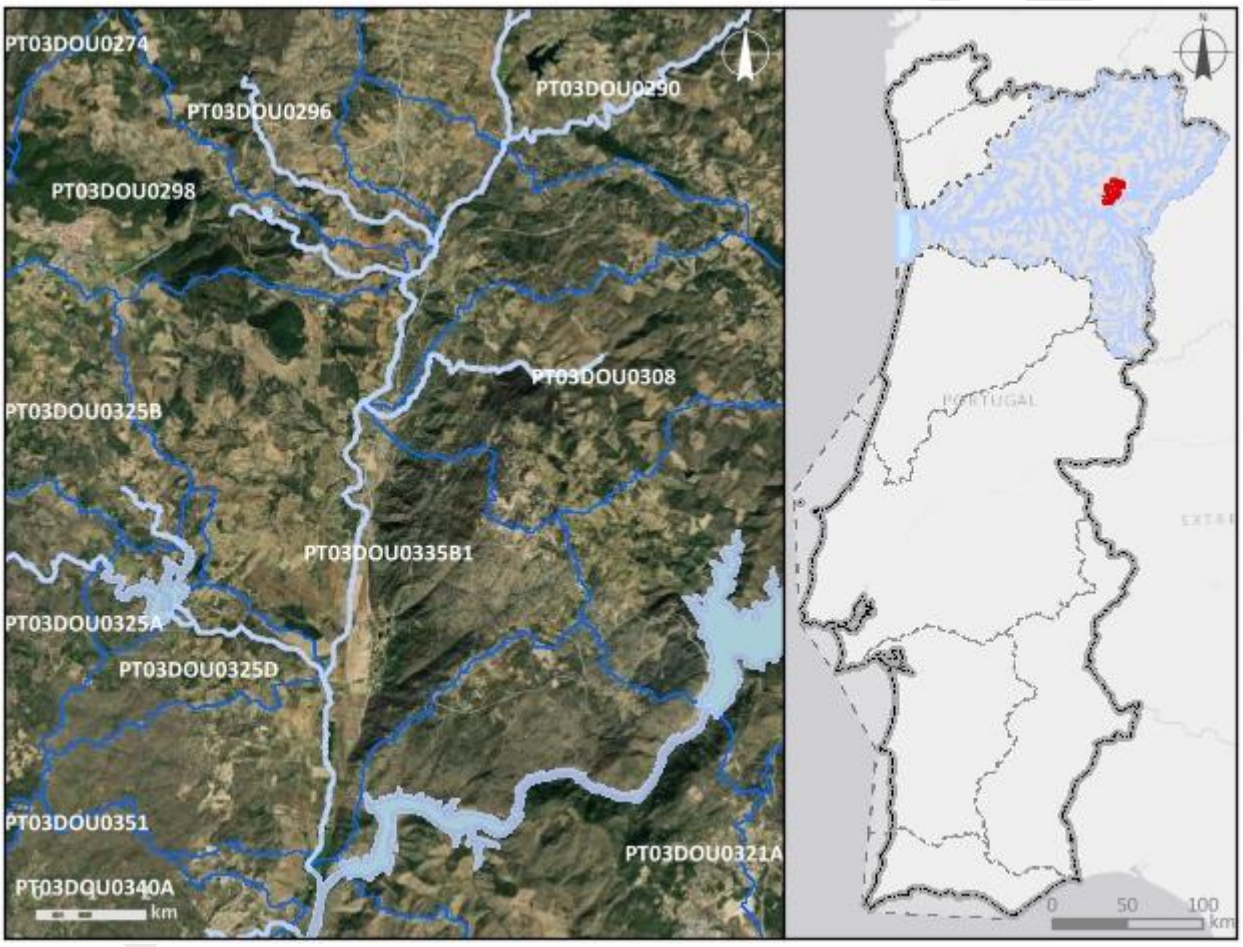
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0335B1**	***Nome:* Ribeira da Vilariça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 16,721
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 69,56



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

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	29,45	527,76	18,53	11,3
Outro		1	90	337	0	0
Urbano	ETAR Urbana	2	301,62	1145,16	47,56	31,7

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8948,9	1269,22
Agrícola	Floresta	7599,62	189,99
Agrícola	Pecuária	7690,27	3146,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Consumo humano	1	0,0002
Agrícola	Pecuária		0,00072

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	1			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
781,9	0,00092	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	

Análise pressão-impacte-estado			
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

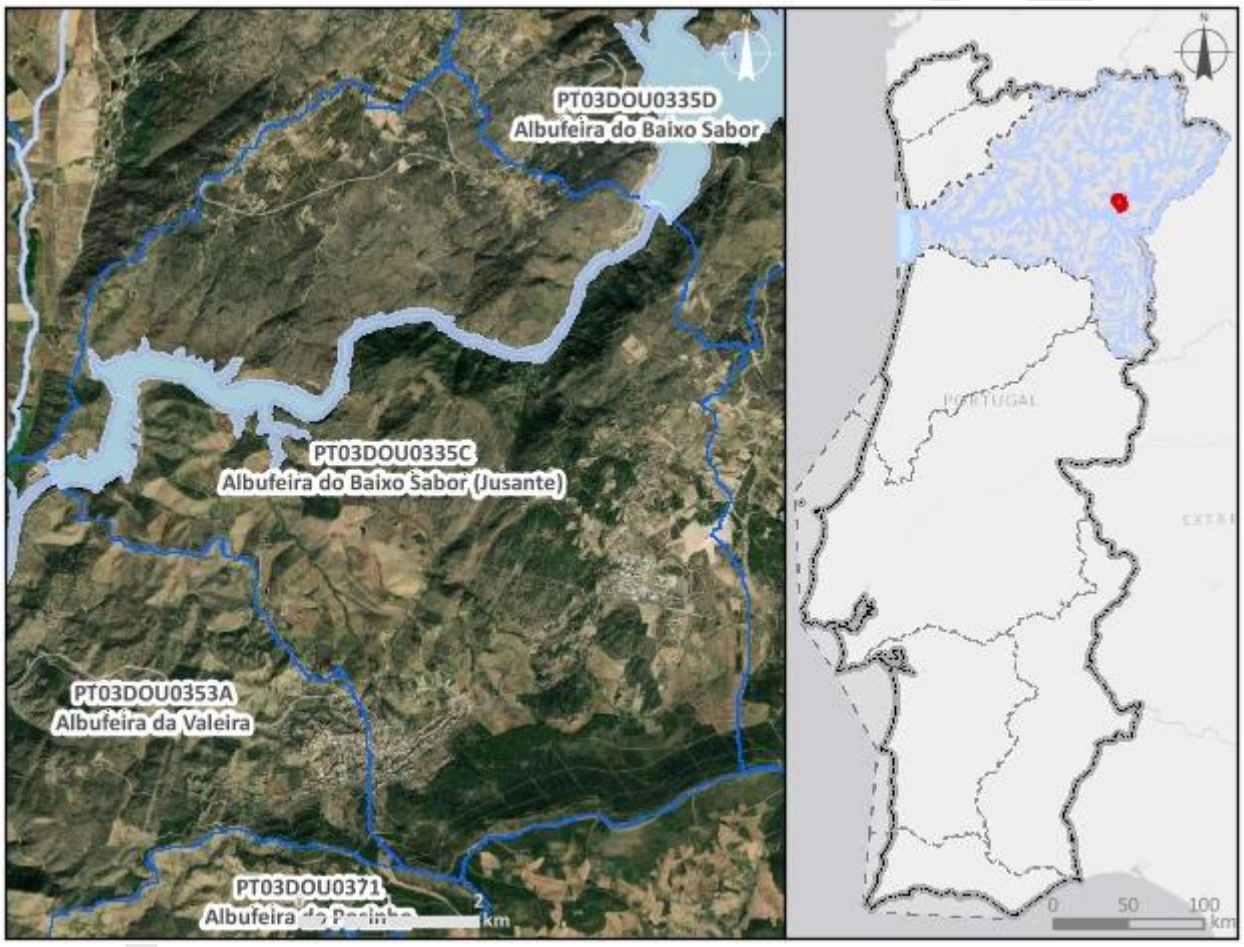
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0335C**	***Nome:* Albufeira do Baixo Sabor (Jusante)**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,81
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,59



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3569,52	531,36
Agrícola	Floresta	5852,1	146,3
Agrícola	Pecuária	1837,28	751,61

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	2	994,85
Agrícola	Agricultura		0,081
Agrícola	Pecuária		0,00021

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Desconhecido	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTZPE0037	Zonas designadas para a	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Classificação do estado					
	Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
461,86	994,93	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

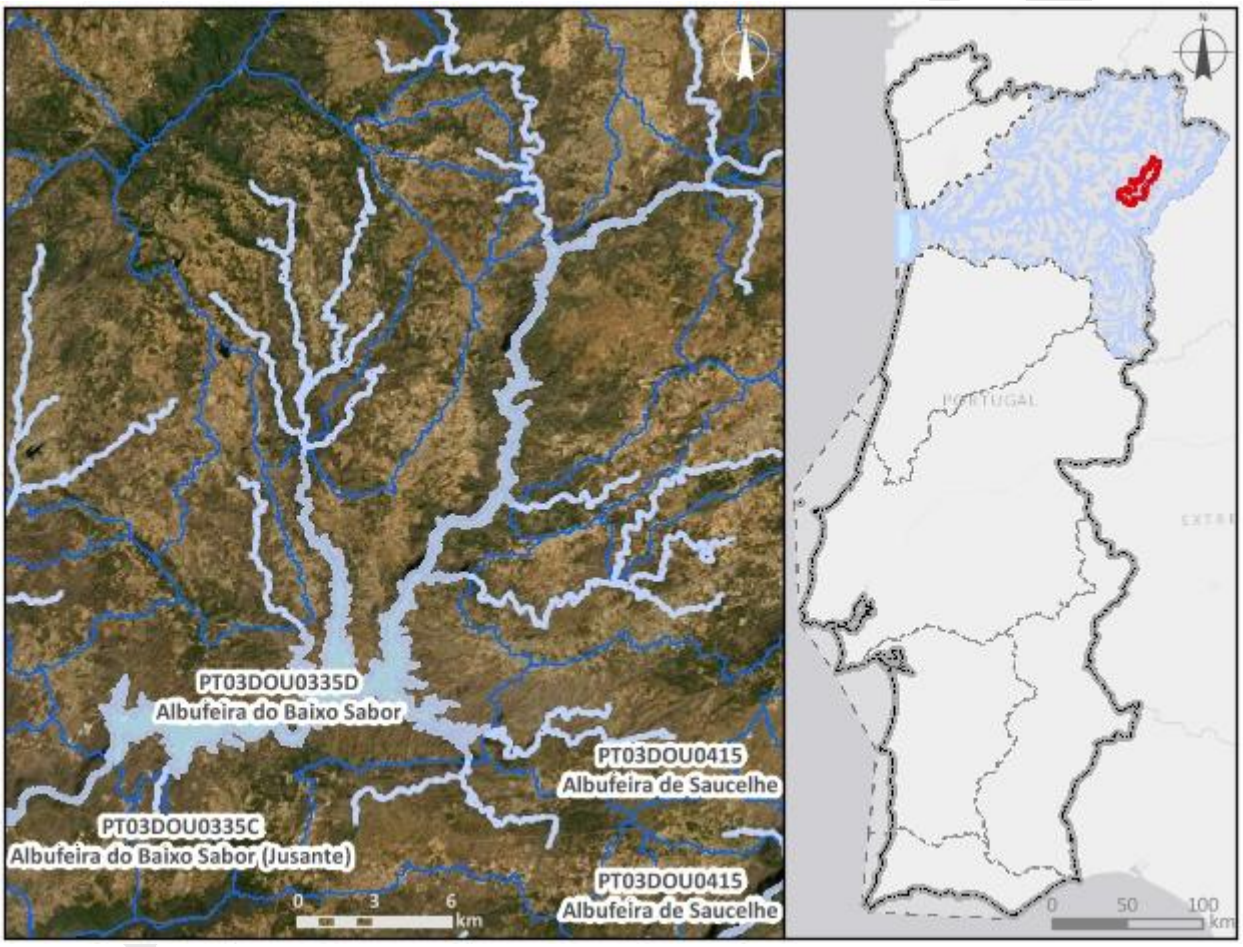
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0335D**	***Nome:* Albufeira do Baixo Sabor**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 28,27
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 257,24



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Azibo - Todo o curso de água
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Morais
PTA76013094	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SALGUEIRAL
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	11	5990,73	17084,97	6,75	4,5

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	28869,12	4343,91
Agrícola	Floresta	27337,46	683,44
Agrícola	Pecuária	25456,18	10083,39

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	1161,1
Outro		6	0,19
Urbano	Abastecimento público	1	0,029
Agrícola	Agricultura		0,62
Agrícola	Pecuária		0,0026

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Baixo Sabor (escalão de montante)	123	1095000000	Não	Não estabelecido
Vale Côvo/Salgueiral	21	130000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
2	0	0	0	0	12	12

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Desconhecido		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Classificação do estado					
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Azibo - Todo o curso de água	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Morais		Sem informação	
PTA76013094	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SALGUEIRAL	Sem informação	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2806,71	1161,94	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

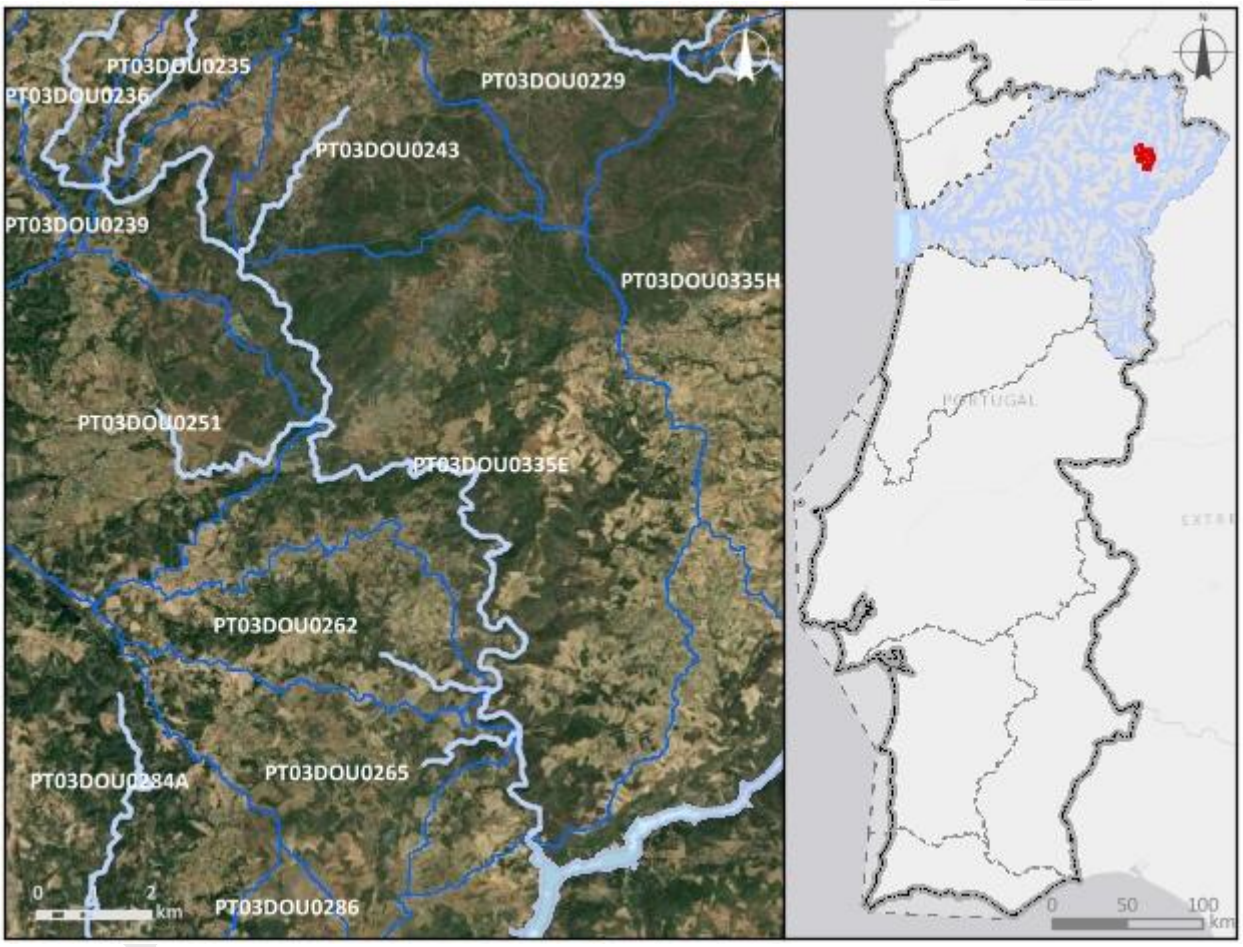
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335E	***Nome:*** **Rio Azibo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 26,053
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 66,53



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Azibo - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Morais
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7371,71	1174,77
Agrícola	Floresta	8482,45	212,06
Agrícola	Pecuária	9206,42	3789,74

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00076

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		1071,15		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies	Azibo - Todo o curso de água	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)				
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Morais		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1182,67	0,00076	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

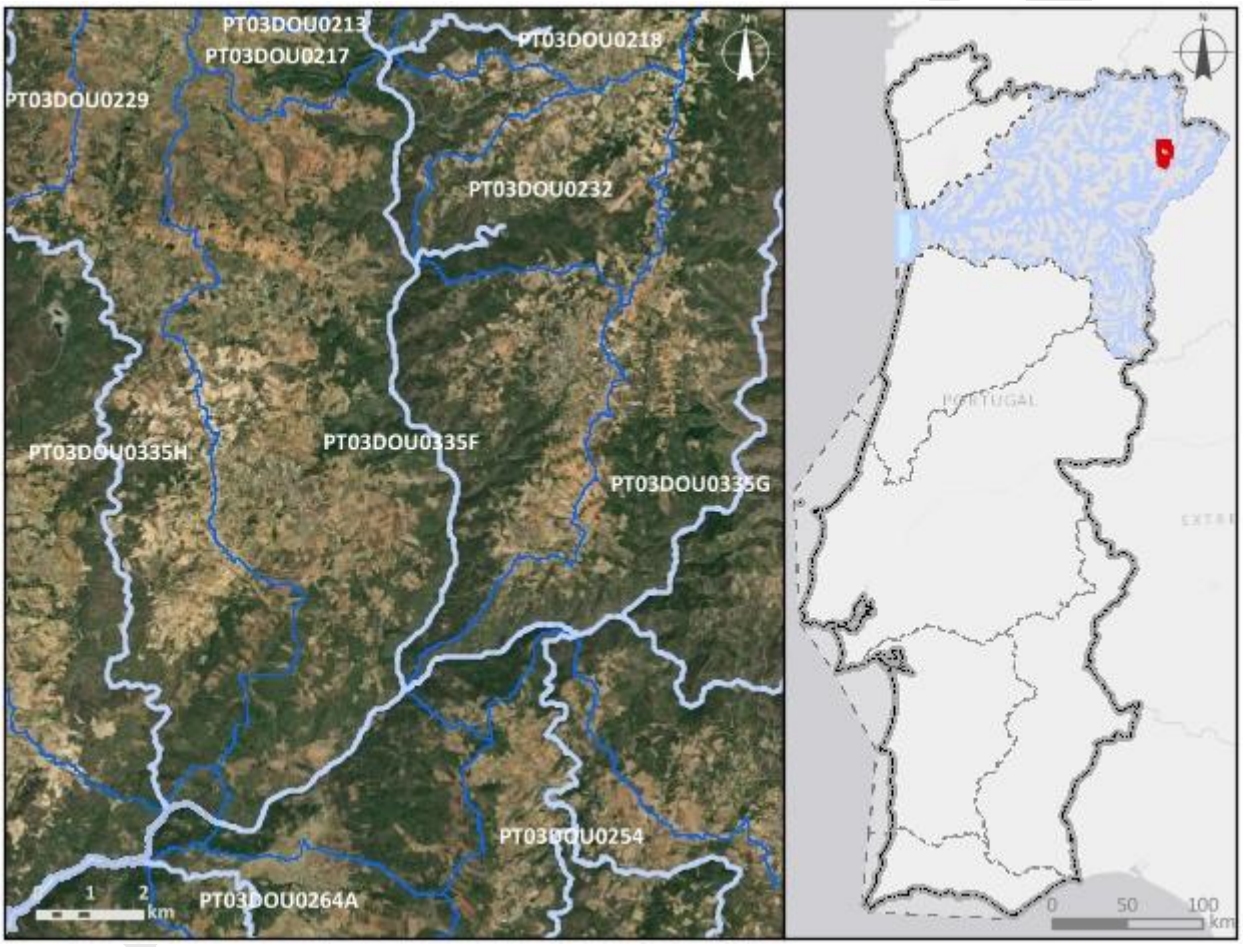
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0335F**	***Nome:* Rio Sabor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 19,826
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 83,54



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO, VIMIOSO, BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	297,48	919,29	177,68	36,79

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15359,98	2596,83
Agrícola	Floresta	7843,92	196,1
Agrícola	Pecuária	13298,9	5018,13

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,00029
Agrícola	Pecuária		0,0016

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1290,37	0,0019	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

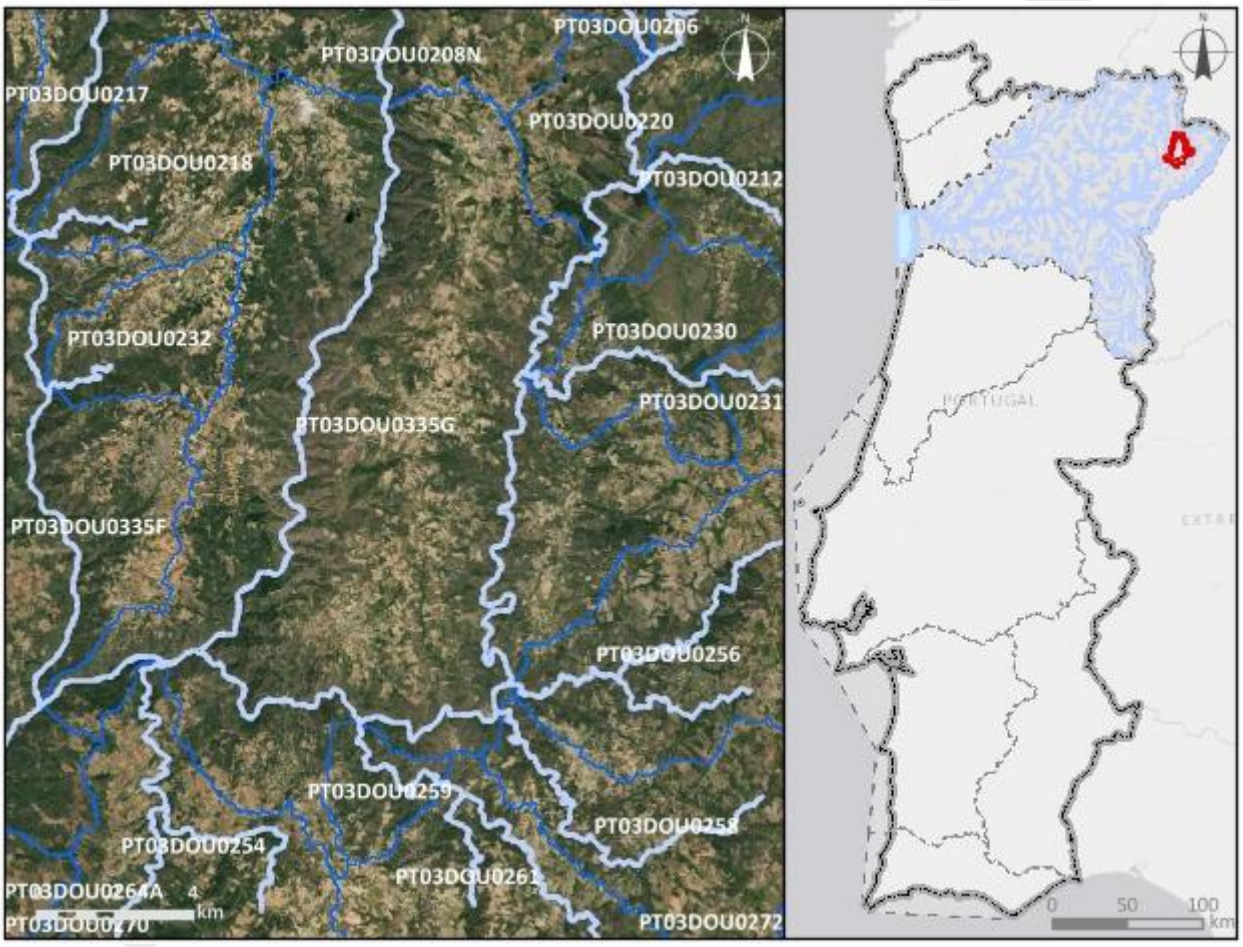
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335G	***Nome:* Rio Maçãs e Rio Angueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 56,025
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 172,12



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, VIMIOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	10	2990,59	18456,59	2853,71	476,71

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	20972,36	3972,47
Agrícola	Floresta	23108,77	577,72
Agrícola	Pecuária	28810,42	12379,34

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0016
Agrícola	Pecuária		0,0028

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rios Sabor e Maçãs		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2920,18	0,0044	29%	Escassez moderada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior

Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

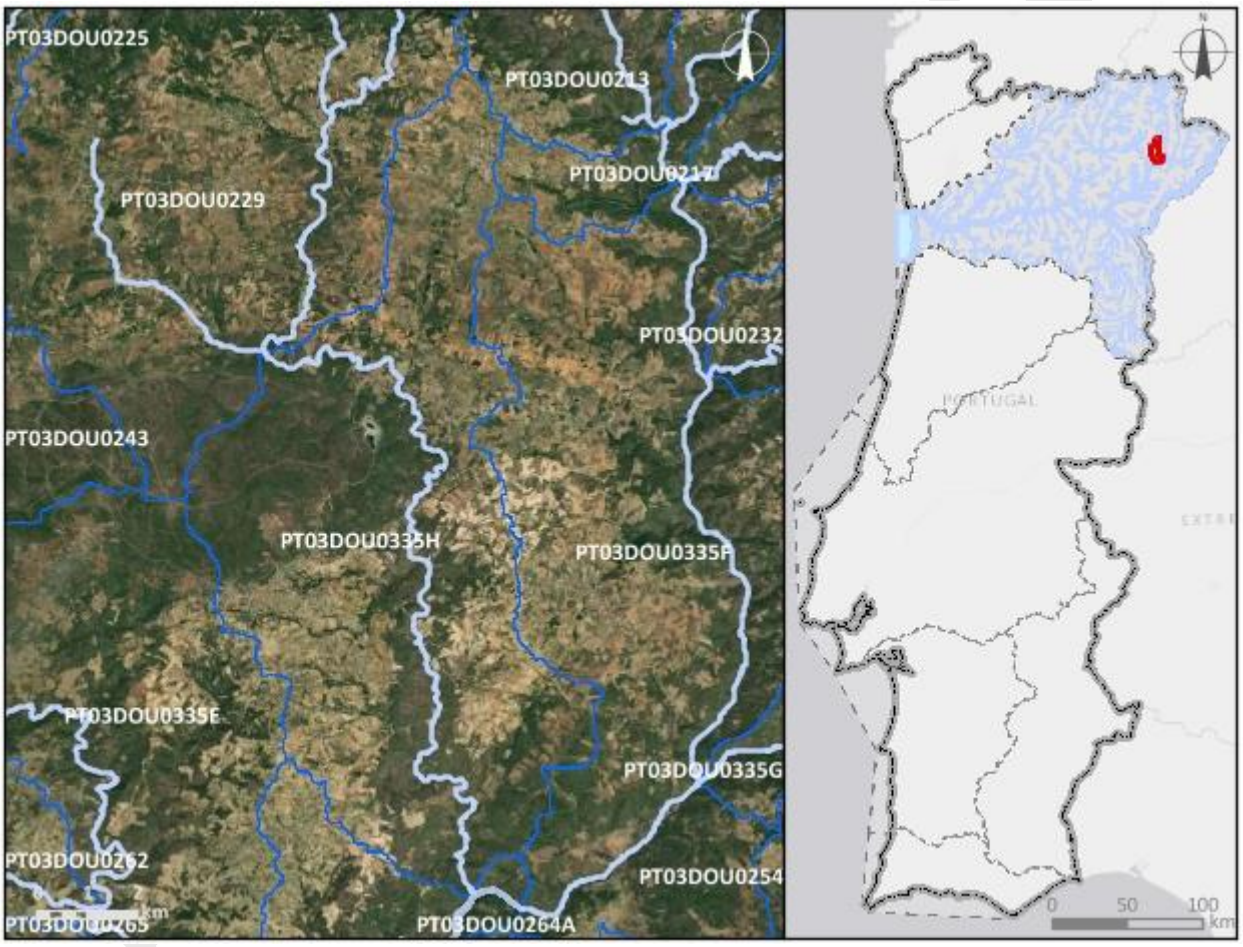
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0335H	***Nome:* Ribeira de Vale de Moinhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 19,972
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 68,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Morais

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	509,29	2223,75	881,14	285,56

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13765,28	2486,56
Agrícola	Floresta	6402,09	160,05
Agrícola	Pecuária	16933,92	6572,85

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0018

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	3

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas	Morais		Sem informação	

Classificação do estado					
	(Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1077,07	0,0018	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

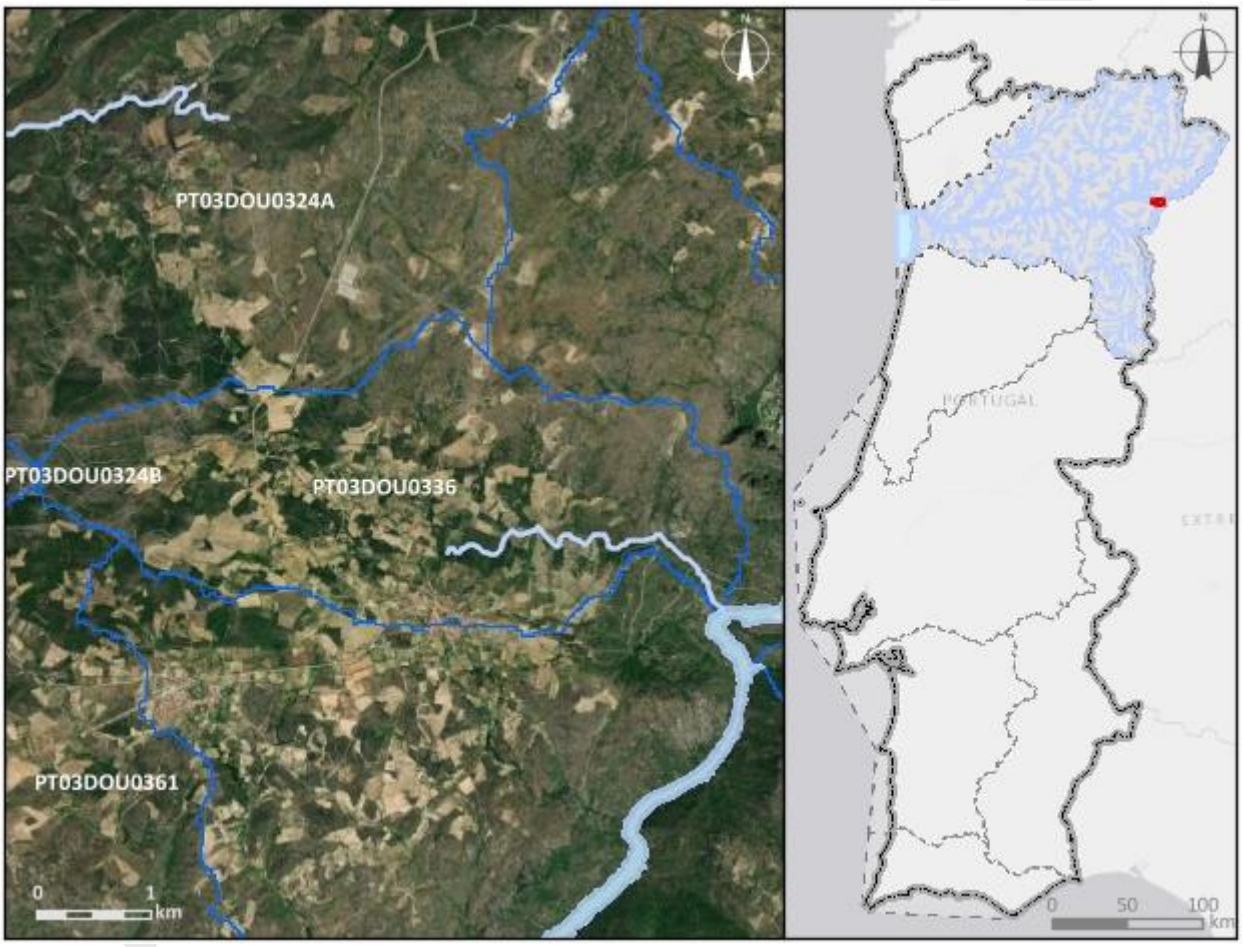
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0336**	***Nome:* Ribeiro dos Casqueiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,428
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,88



Enquadramento territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1395,4	206,53
Agrícola	Floresta	1253,06	31,33
Agrícola	Pecuária	924,68	370,25

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,014
Agrícola	Pecuária		0,00011

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
200,02	0,014	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

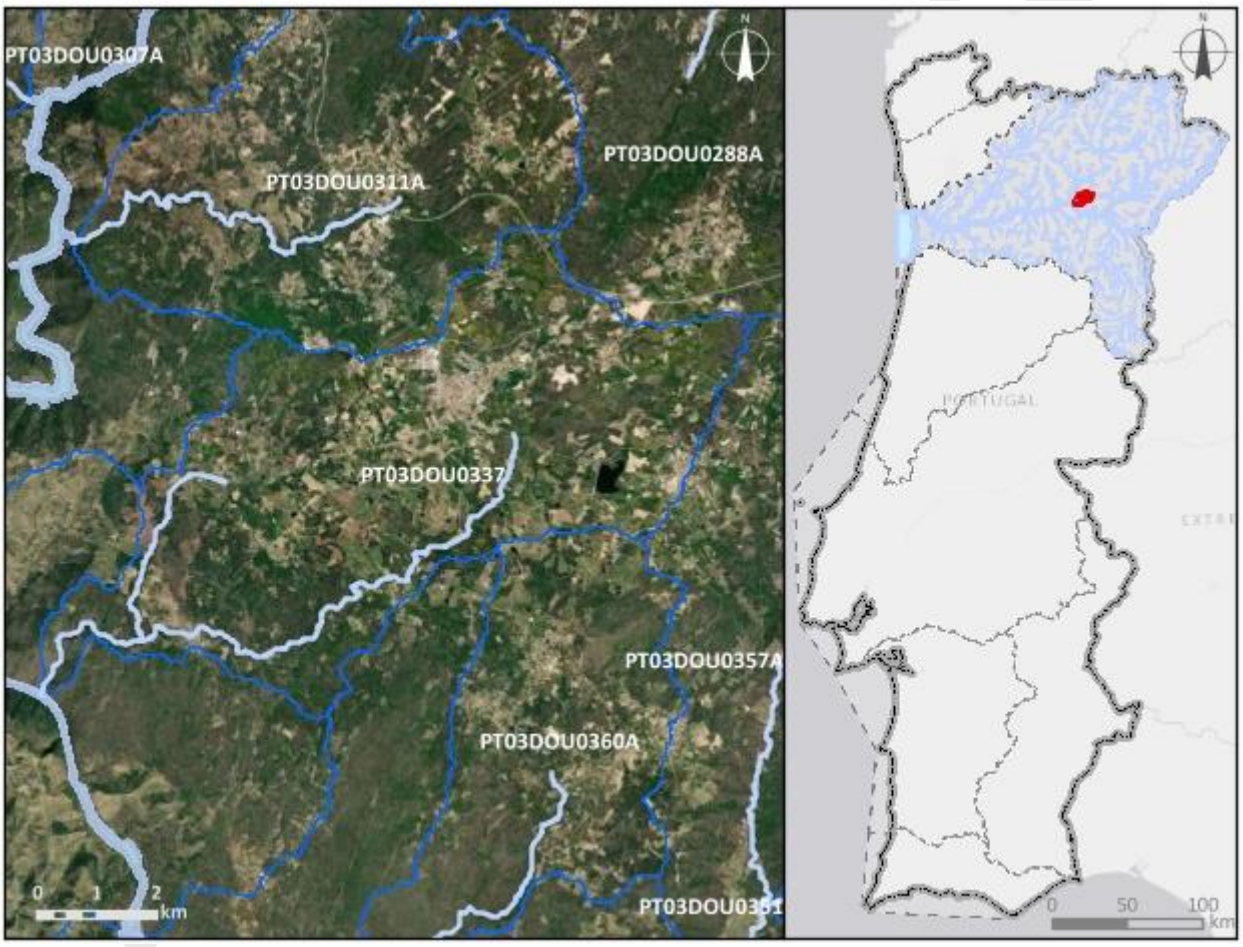
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0337**	***Nome:* Ribeira de Linhares**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,192
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,64



Enquadramento territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA76012524	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FONTE LONGA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	689,71	2602,8	706,83	94,64

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7385,26	1348,46
Agrícola	Floresta	4880,3	122,01
Agrícola	Pecuária	3215,22	1232,32

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,54
Agrícola	Agricultura		0,68
Agrícola	Pecuária		0,00041

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Fonte Longa	22	900000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76012524	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FONTE LONGA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
537,01	1,22	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

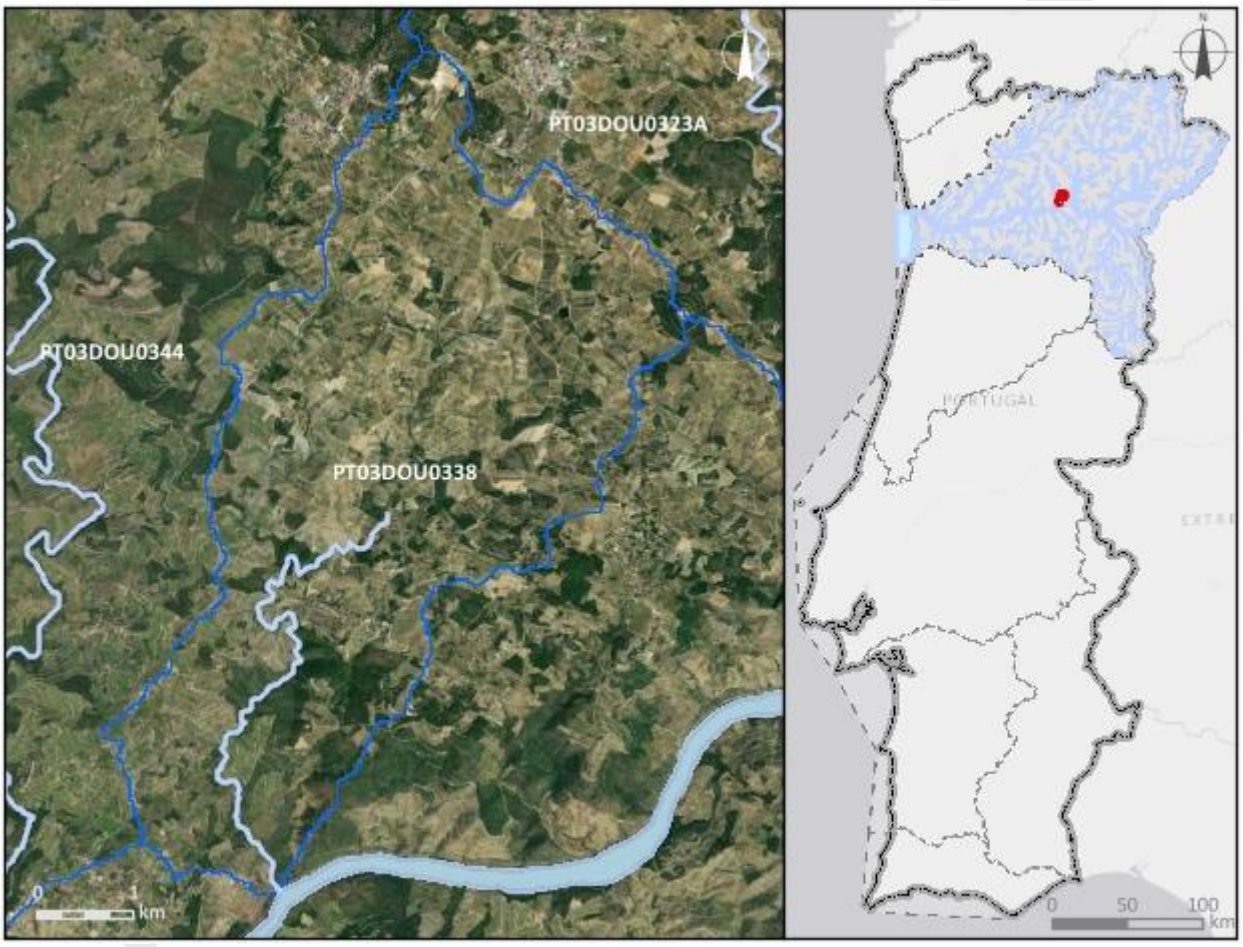
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0338**	***Nome:* Ribeira das Canadas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,317
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,97



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4980,8	557,42
Agrícola	Floresta	1072,05	26,8
Agrícola	Pecuária	216,75	86,48

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		2,6E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
457,04	2,6E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

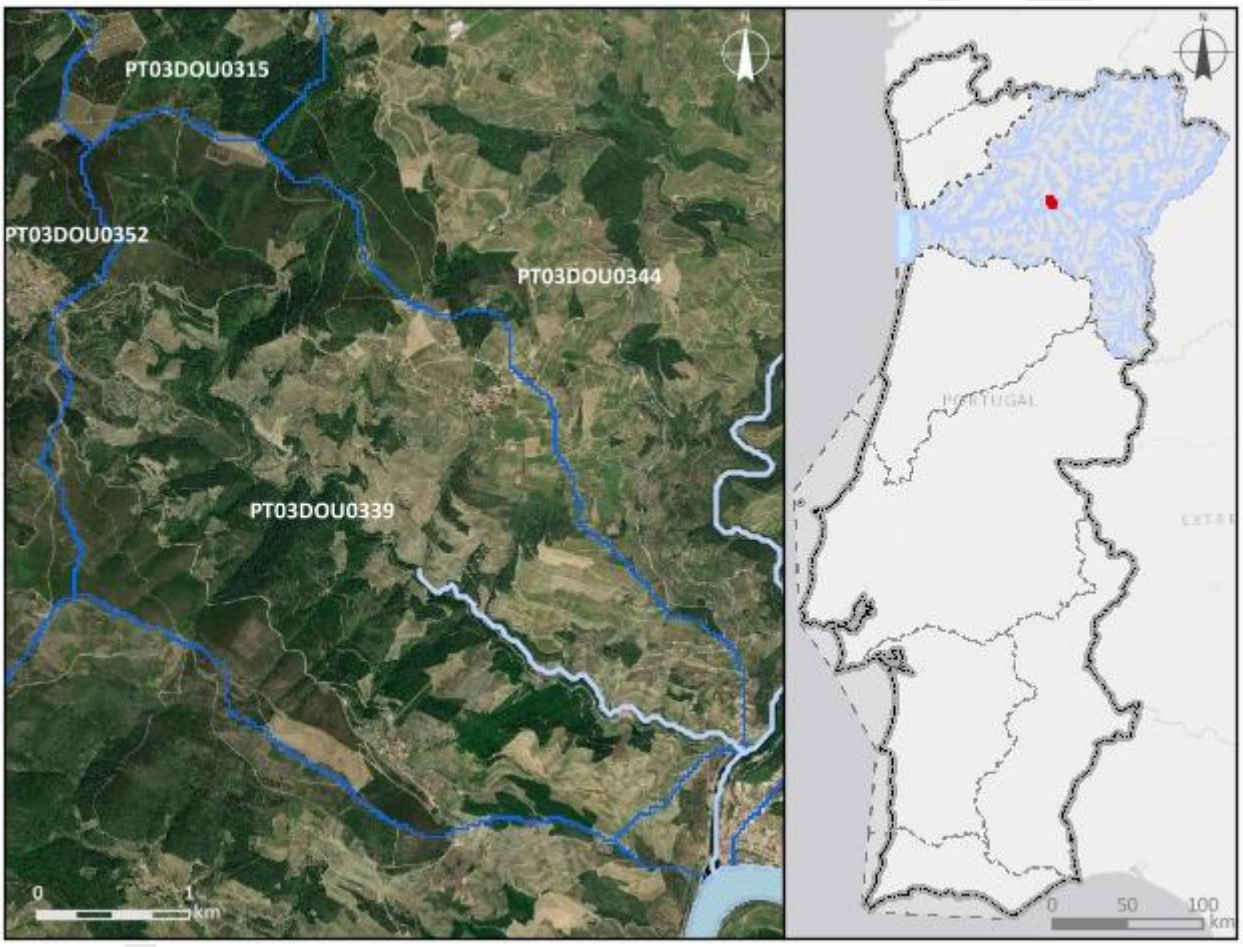
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0339**	***Nome:* Ribeiro do Pontão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,963
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,81



Enquadramento territorial

Concelhos: SABROSA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1414,83	160,62
Agrícola	Floresta	1499,54	37,49
Agrícola	Pecuária	0	0

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
227,49	0	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

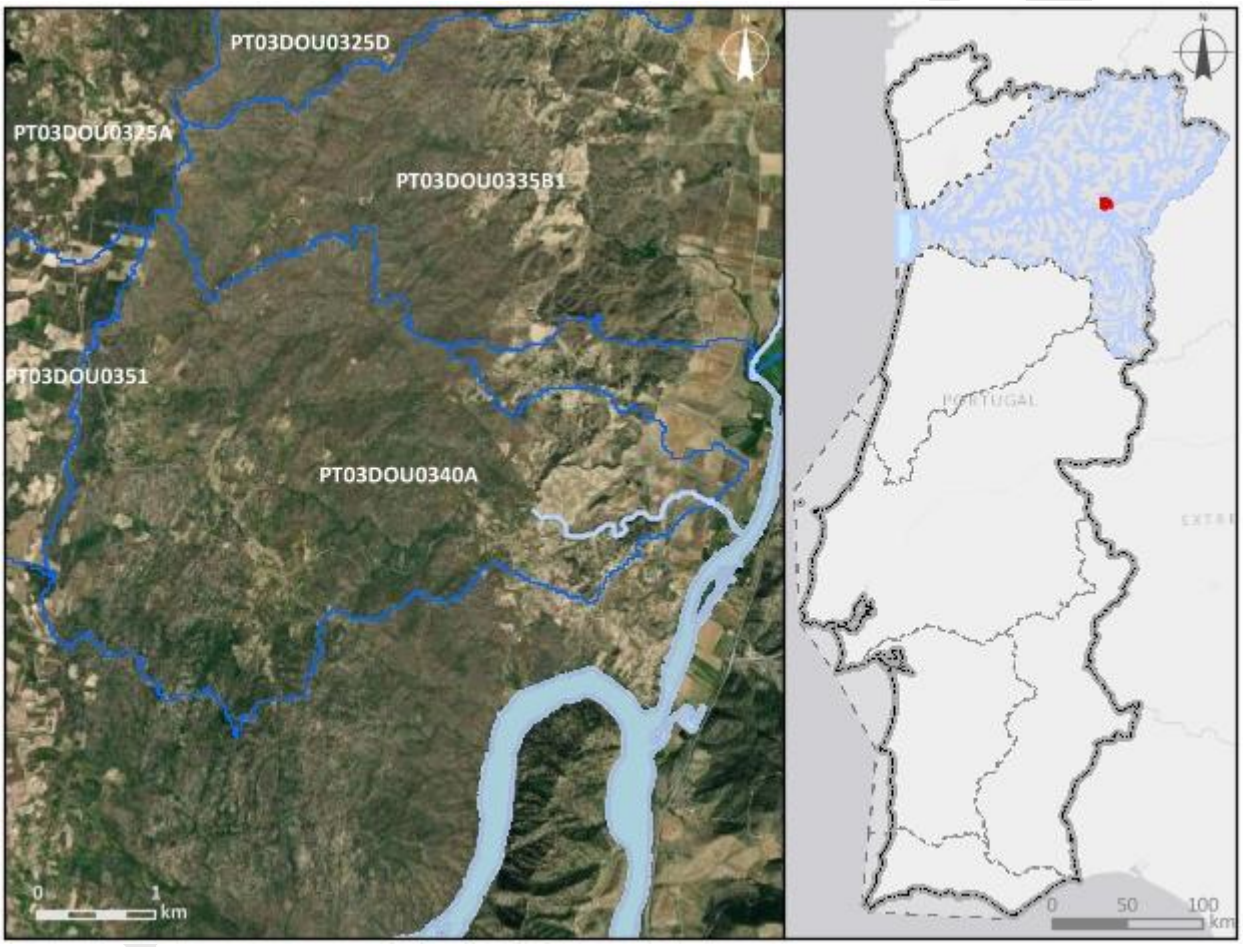
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0340A**	***Nome:* Ribeira dos Cavalos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,145
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,61



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	979,05	133,58
Agrícola	Floresta	2040,6	51,02
Agrícola	Pecuária	758,54	309,58

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		8,7E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
158,06	8,7E-5	49%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

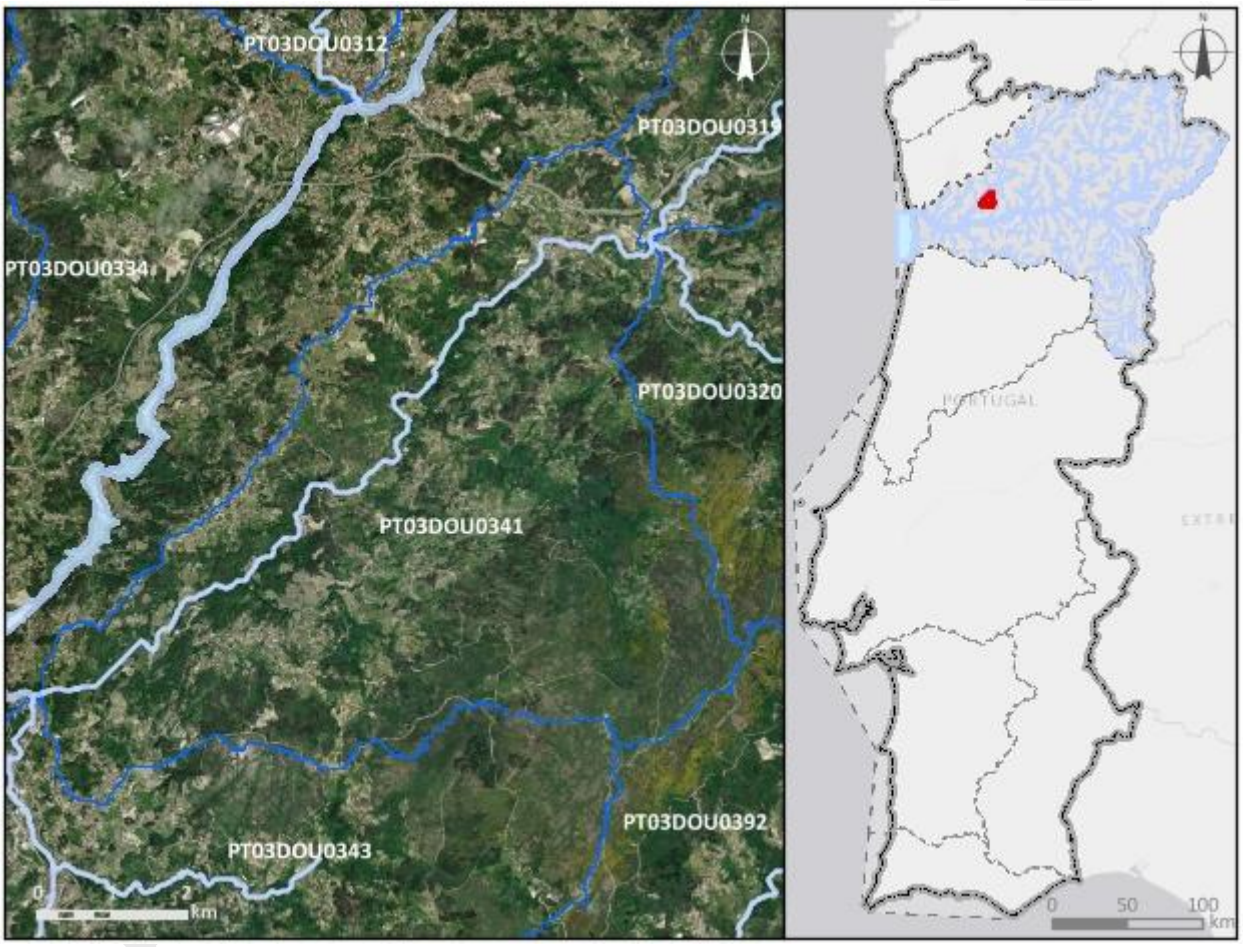
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0341**	***Nome:* Rio Ovelha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 13,363
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,5



Enquadramento territorial

Concelhos: MARCO DE CANAVESES, AMARANTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	233,75	1659,53	637,12	57,57
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5205,73		968,94	
Agrícola	Floresta		5807,65		145,19	
Agrícola	Pecuária		3182,66		1155,3	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	29,44
Outro		2	0,00075
Agrícola	Agricultura		0,31
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2			
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1876,93	29,75	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

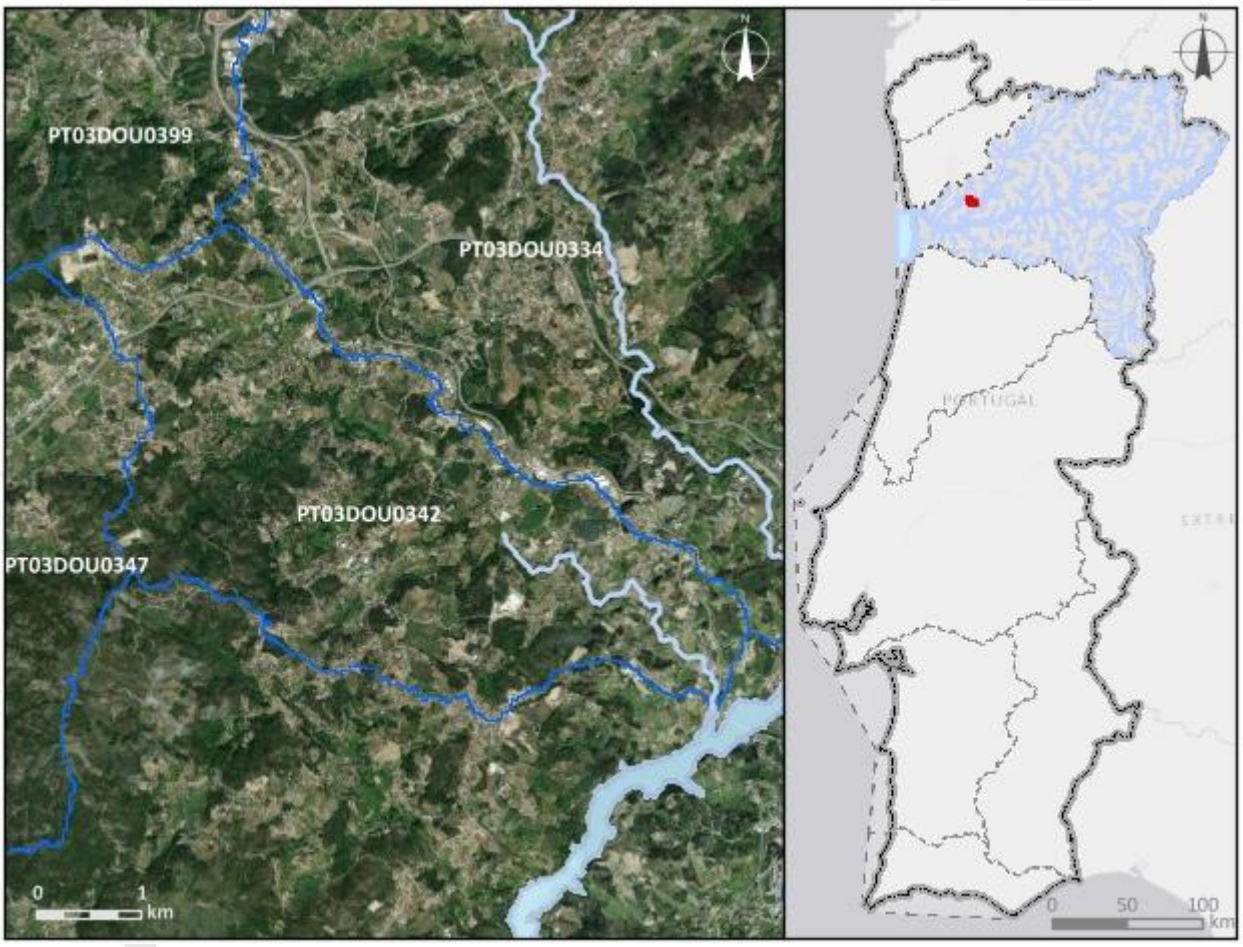
Observações

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0342**	***Nome:* Ribeiro Bufa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,934
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,16



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, MARCO DE CANAVESES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	169,49	625,8	322,71	38,89
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		2120,09		352,24	
Agrícola	Floresta		1433,85		35,85	
Agrícola	Pecuária		575,42		219,58	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		6,0E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
659,23	6,0E-5	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

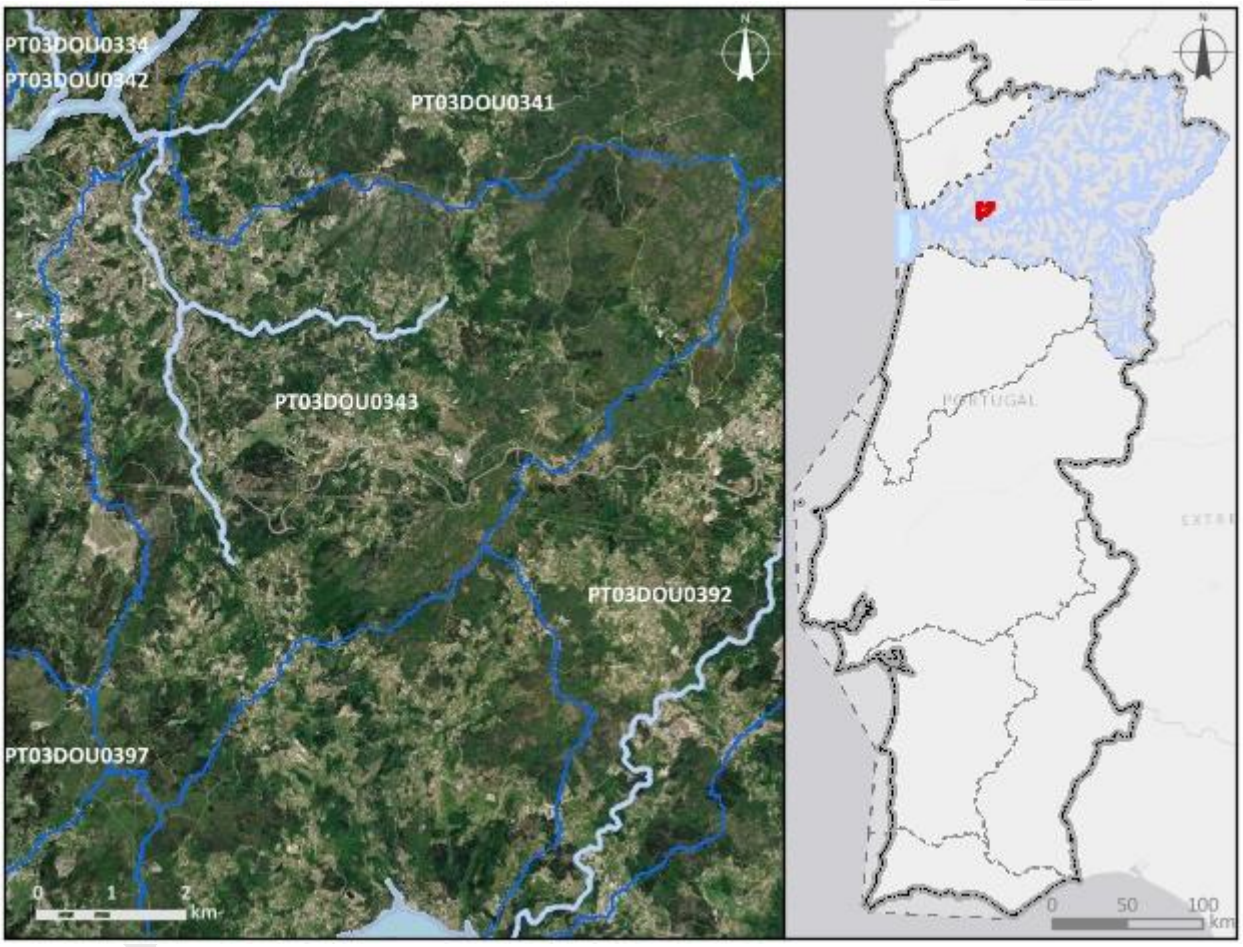
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0343**	***Nome:* Rio de Galinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,894
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,38



Enquadramento territorial

Concelhos: BAIÃO, MARCO DE CANAVESES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	161,27	641,33	116,82	19,64
Outro		1	2054	6500	5980	806
Urbano	ETAR Urbana	4	37062,65	66268,09	13328,28	1518,14

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4101,18	769,5
Agrícola	Floresta	6237,85	155,95
Agrícola	Pecuária	4520,52	1647,48

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1856,76	0,00036	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

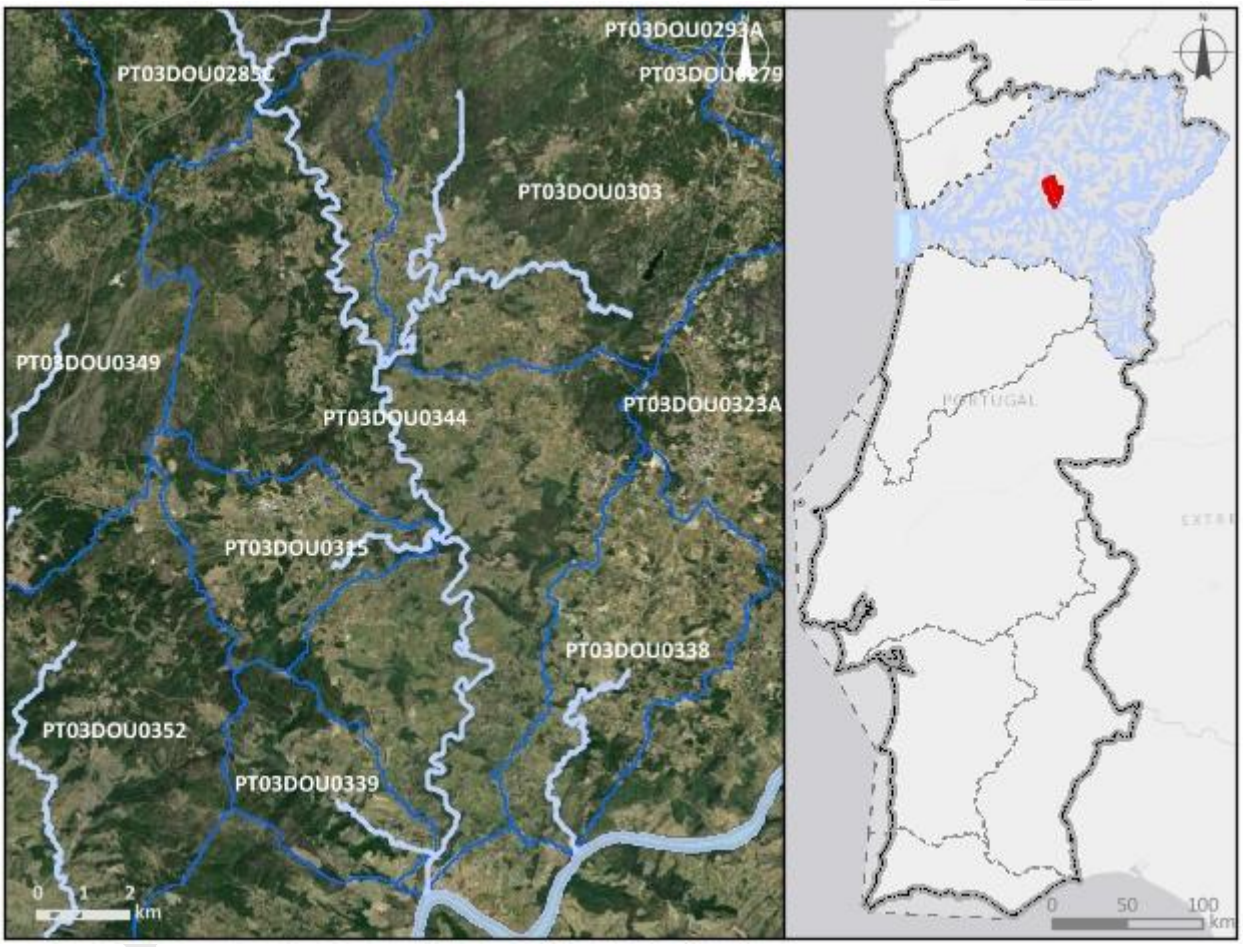
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0344**	***Nome:* Rio Pinhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 30,184
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 83,32



Enquadramento territorial		
Concelhos: SABROSA, ALIJÓ		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	2	70,06	330,36	11,63	8,52
Urbano	ETAR Urbana	4	2659,81	9778,72	1763,03	397,76

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11112,5	1338,21
Agrícola	Floresta	7611,69	190,29
Agrícola	Pecuária	2177,58	829,75

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,00021
Agrícola	Agricultura		0,3
Agrícola	Pecuária		0,00028

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	17			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2193,82	0,3	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

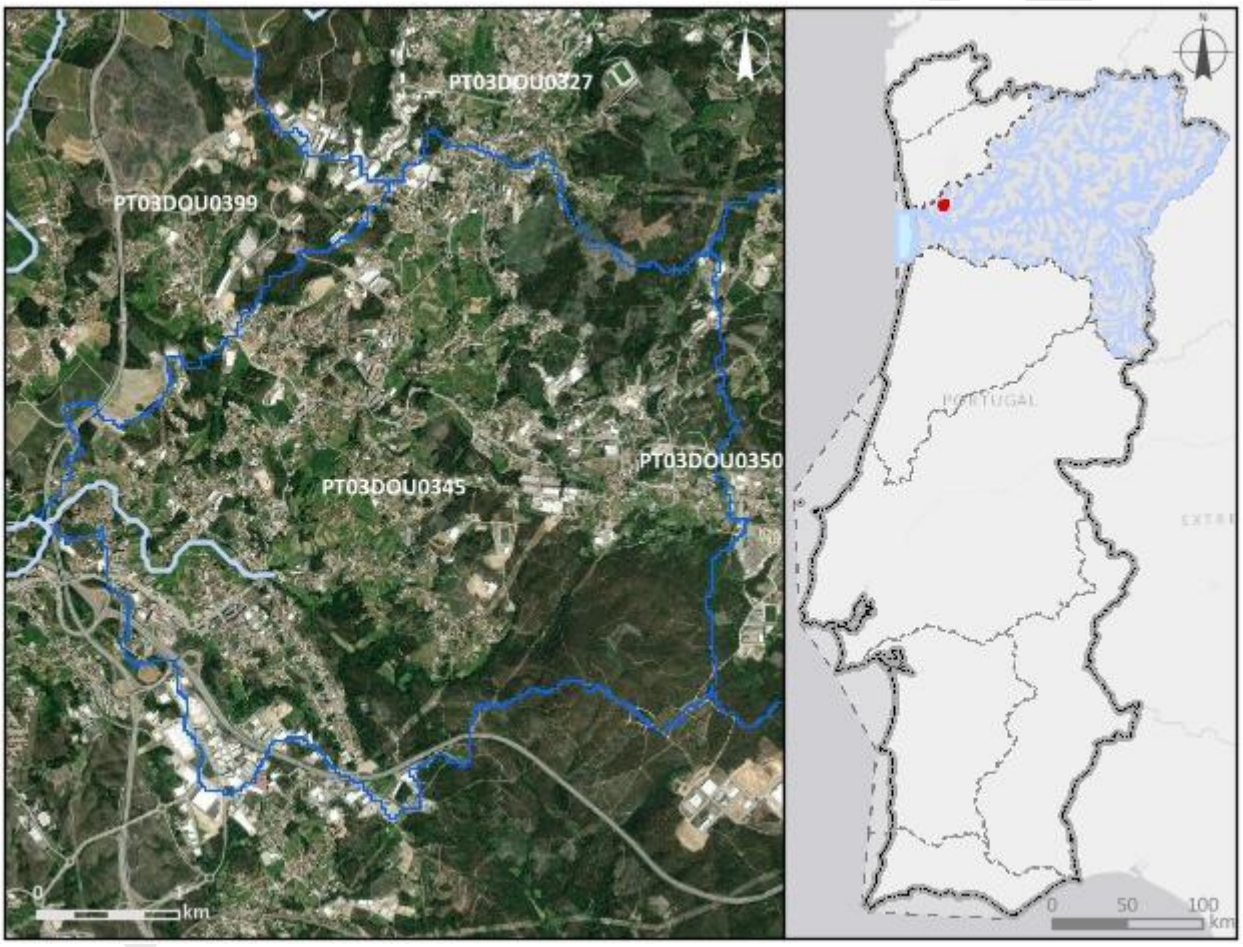
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0345	***Nome:* afluente do Rio Ferreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,549
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,92



Enquadramento territorial
Concelhos: PAREDES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1521,26	295,88
Agrícola	Floresta	1463,55	36,59
Agrícola	Pecuária	1566,3	551,3

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		9,8E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
609,87	9,8E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

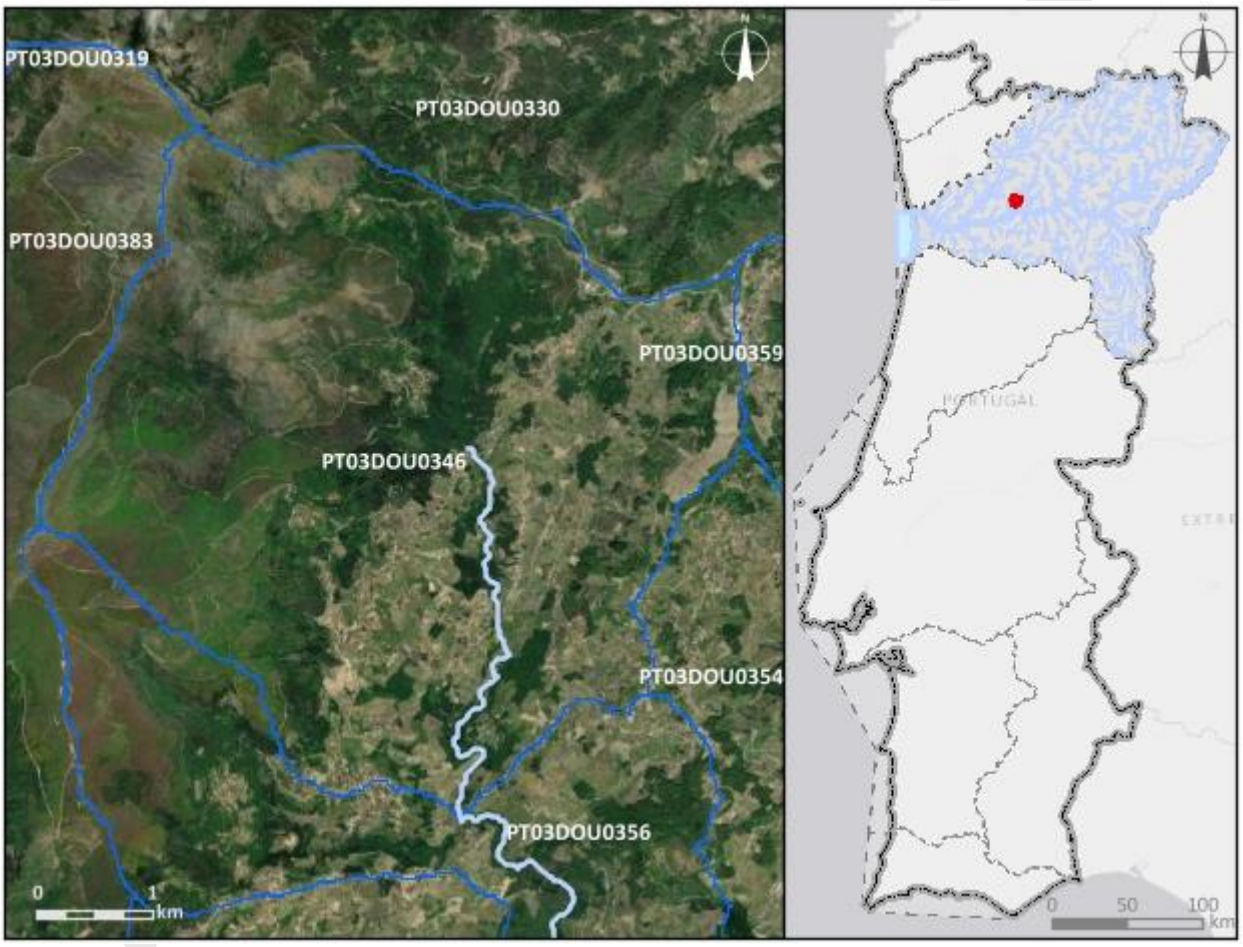
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0346**	***Nome:* Ribeira da Soromenha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,404
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,61



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, PESO DA RÉGUA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	151,2	890,51	960,45	134,77

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2121,82	270,13
Agrícola	Floresta	2856,81	71,42
Agrícola	Pecuária	4047,62	1655,84

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,031
Agrícola	Pecuária		0,00046

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
813,65	0,031	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

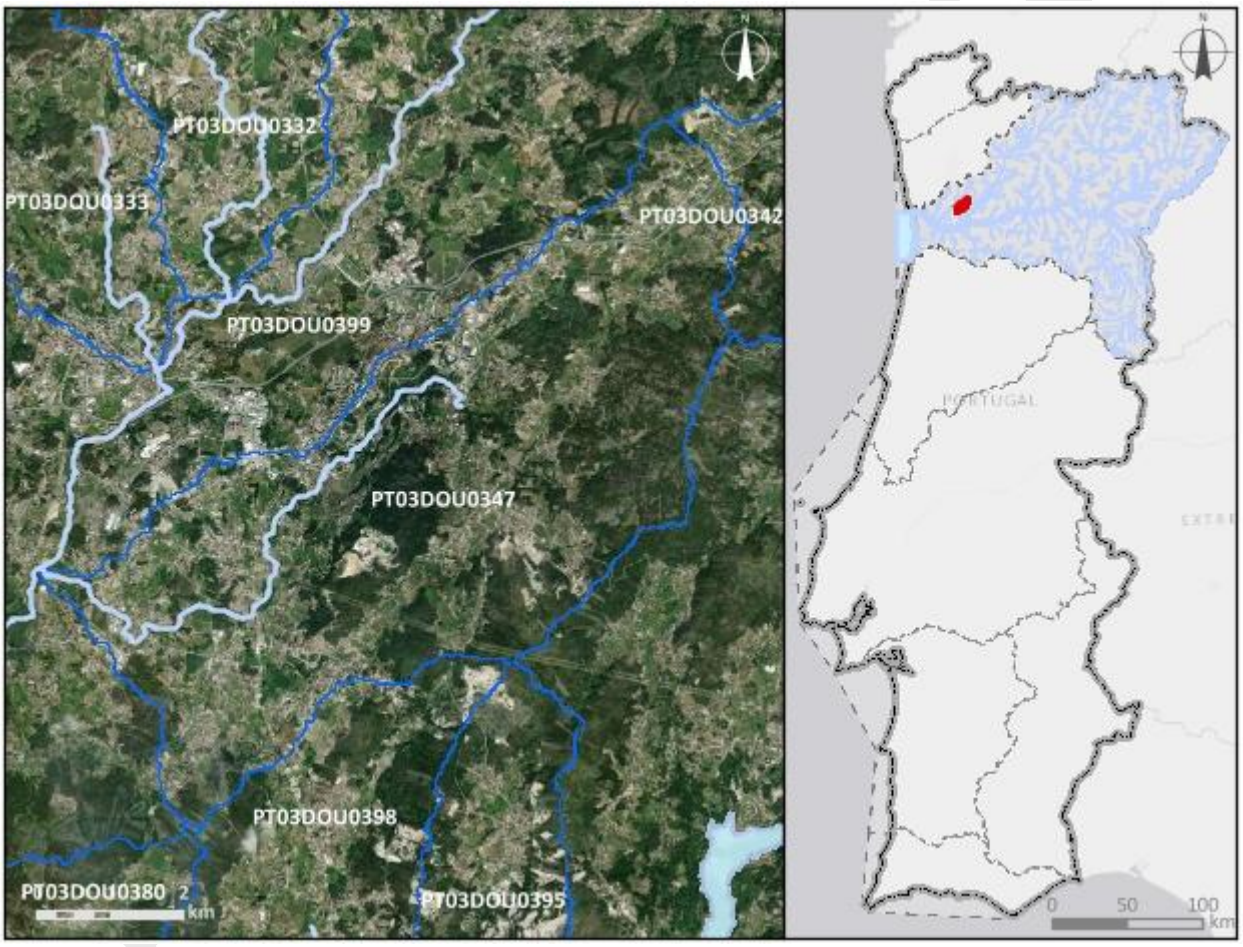
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0347**	***Nome:* Rio Cavalum**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,946
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,72



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAFIEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	696,76	7203,94	2597,32	171,22
Outro		1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5797,16	1111,22
Agrícola	Floresta	3422,82	85,57
Agrícola	Pecuária	8055,98	2824,77

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0
Agrícola	Agricultura		0,043
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Antimónio dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1849,68	0,044	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,8 - Difusa - Minas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

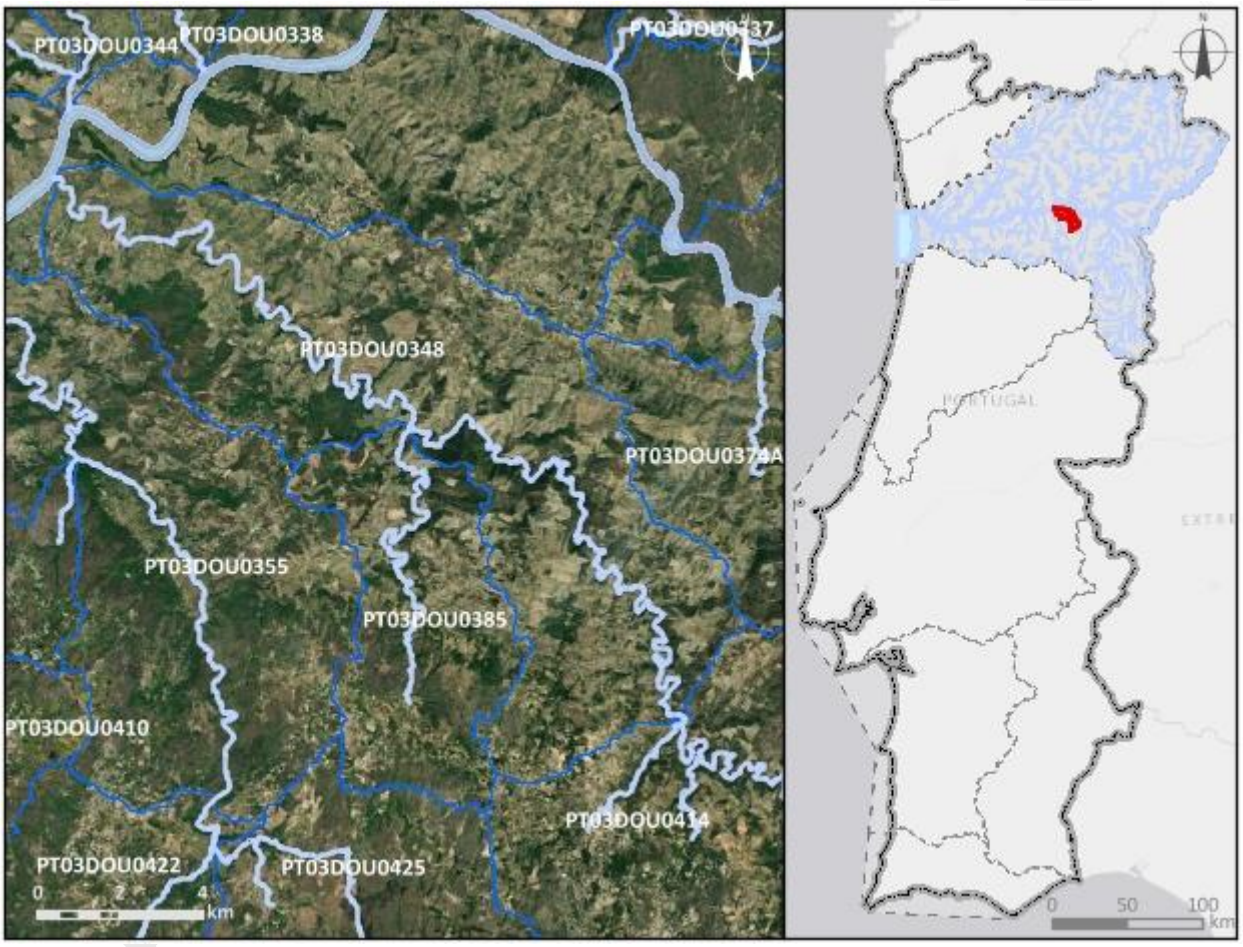
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0348**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 42,086
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 94,84



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, PENEDONO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	3	88,83	265,62	45,4	15,1
Urbano	ETAR Urbana	4	3519,48	9809,33	1452,76	266,59

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15747,32	1823,37
Agrícola	Floresta	7357,62	183,94
Agrícola	Pecuária	1877,53	740,56

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00019

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1401,11	0,00019	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

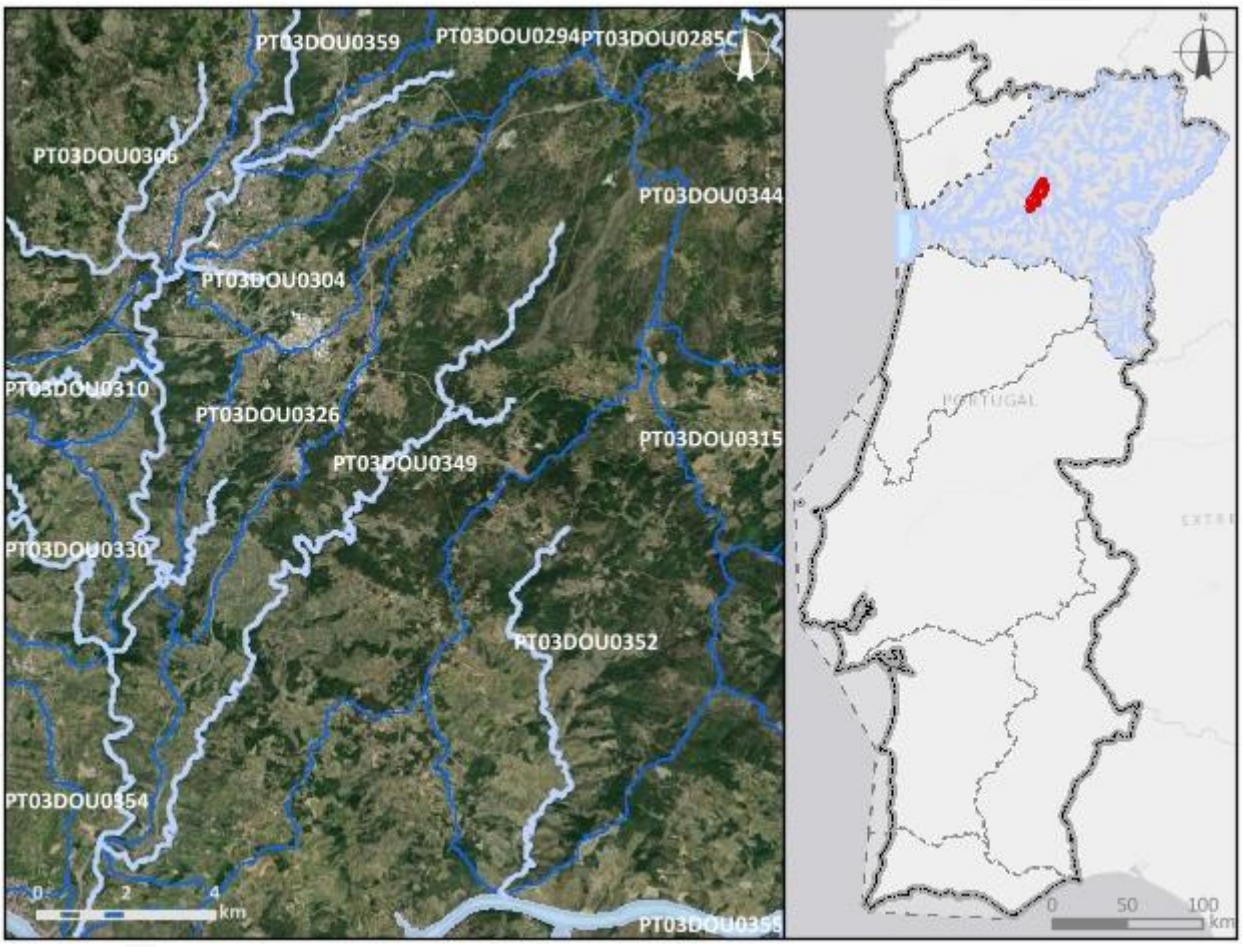
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0349**	***Nome:* Rio Tanha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 30,329
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 89,12



Enquadramento territorial

Concelhos: SABROSA, VILA REAL, PESO DA RÉGUA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Extrativa	1	0,43	6,48	0,52	0,023
Indústria	Transformadora	1	0,48	1,68	0,18	0,048
Outro		1	0,48	1,68	0,17	0,048
Urbano	ETAR Urbana	4	8264,67	37024,66	2370,43	505,57

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10531,79	1517,56
Agrícola	Floresta	9227,35	230,68
Agrícola	Pecuária	5296,34	2052,81

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,0049
Agrícola	Agricultura		0,039
Agrícola	Pecuária		0,00056

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
2658	0,044	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Razoável	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Razoável	Urbano

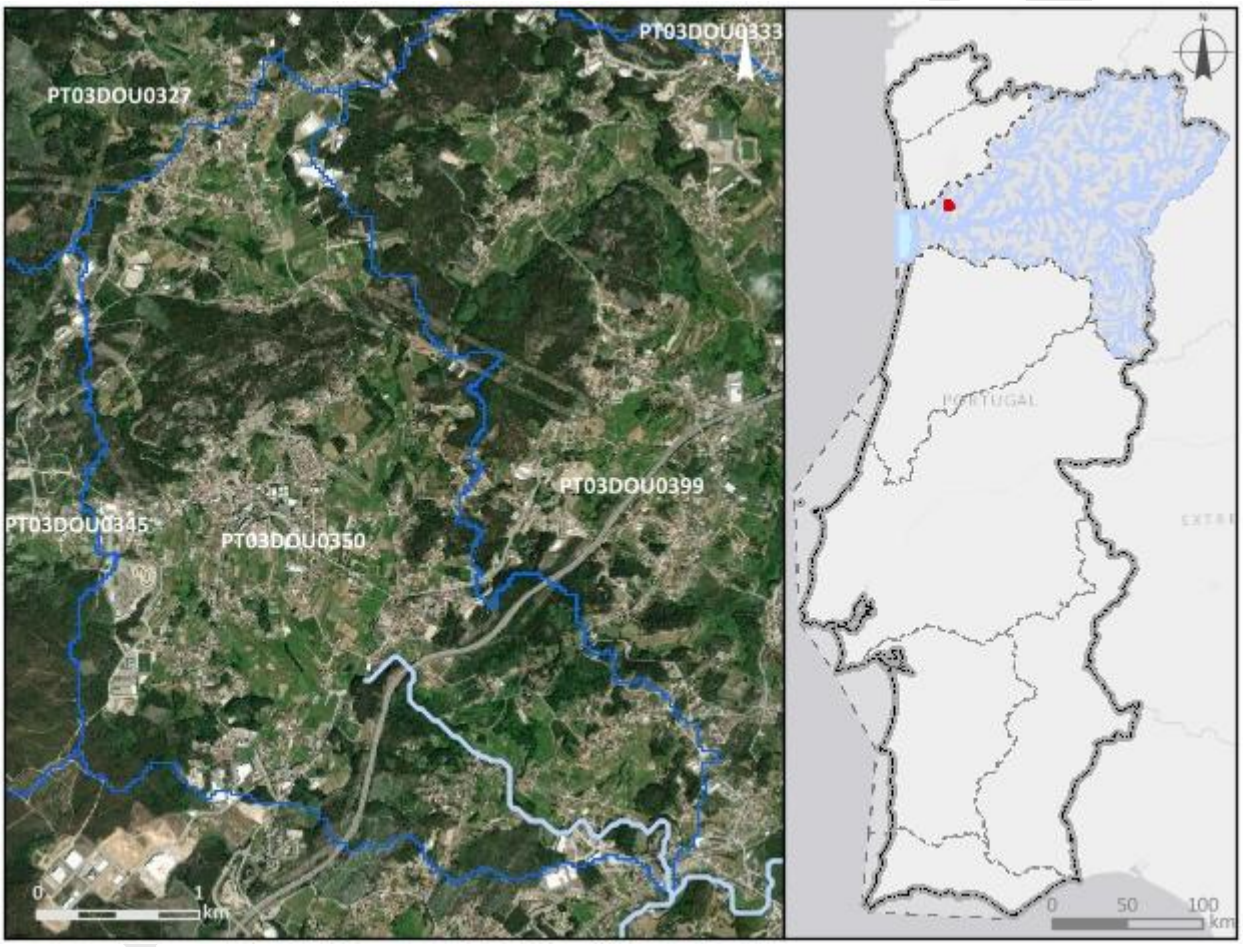
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0350**	***Nome:* Ribeira de Baltar**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,365
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,42



Enquadramento territorial

Concelhos: PAREDES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1776,95	342,09
Agrícola	Floresta	1027,34	25,68
Agrícola	Pecuária	1106,83	399,26

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0035
Agrícola	Pecuária		0,00015

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
501,03	0,0037	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

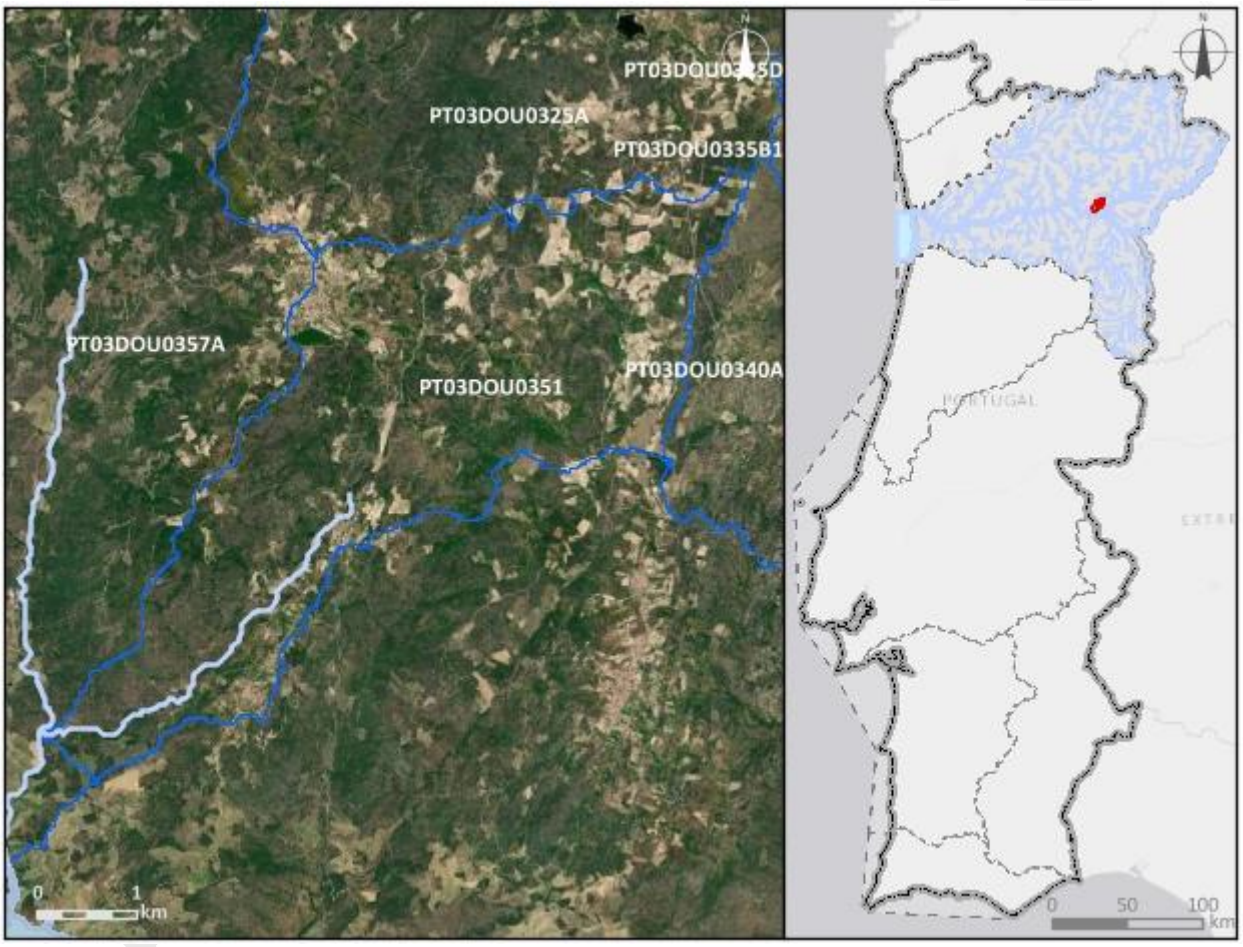
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0351	***Nome:*** **Ribeira da Coleia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,768
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,03



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1831,16	349,83
Agrícola	Floresta	2129,29	53,23
Agrícola	Pecuária	1803,66	737,86

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0002

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
156,24	0,0002	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

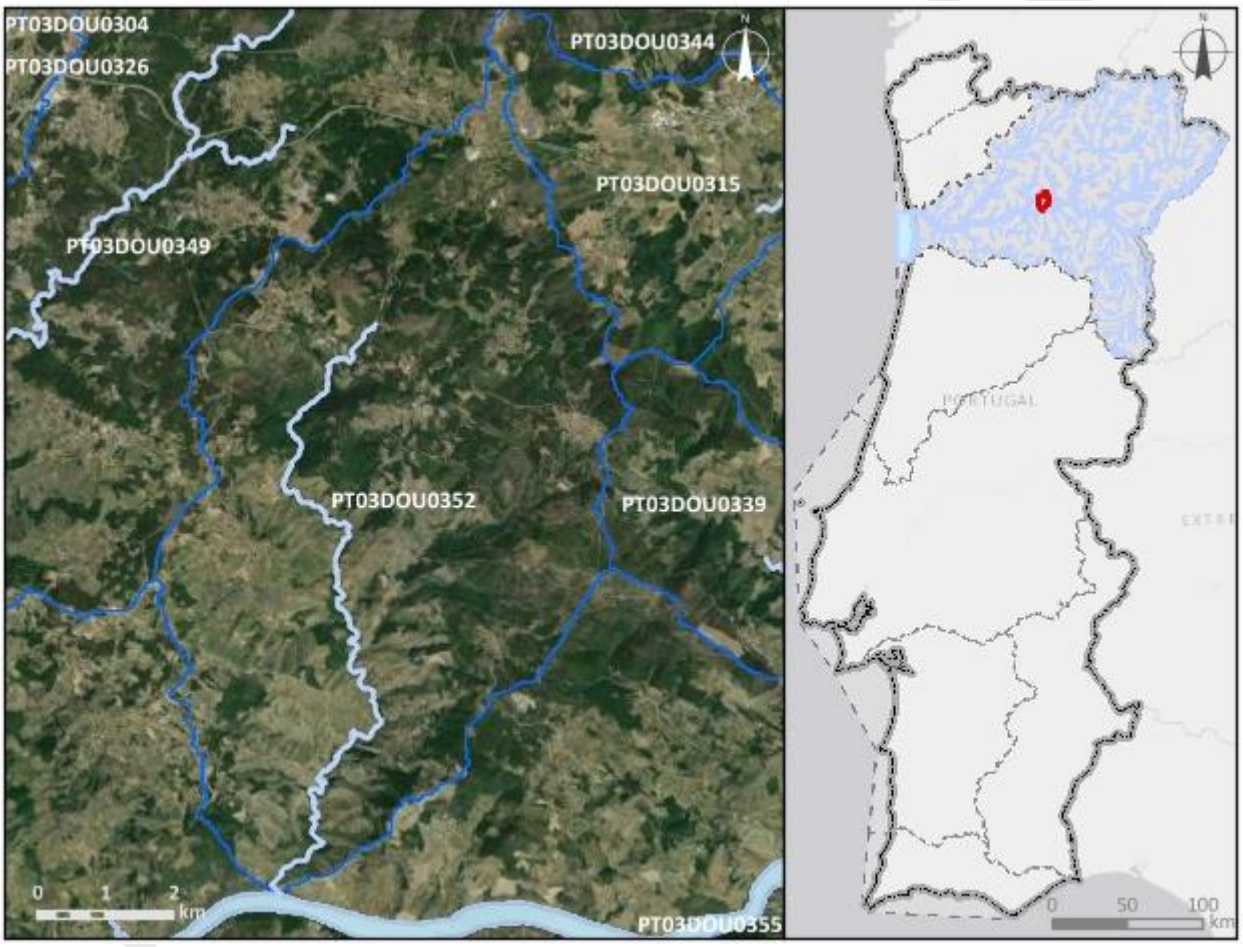
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0352**	***Nome:* Ribeira de Ceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,324
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,31



Enquadramento territorial

Concelhos: SABROSA, VILA REAL, PESO DA RÉGUA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	1	1242,94	5820,58	159,82	14,67

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6023,96	772,11
Agrícola	Floresta	6022,86	150,57
Agrícola	Pecuária	2295,76	934,74

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0002
Agrícola	Agricultura		0,068
Agrícola	Pecuária		0,00024

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1049,05	0,068	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

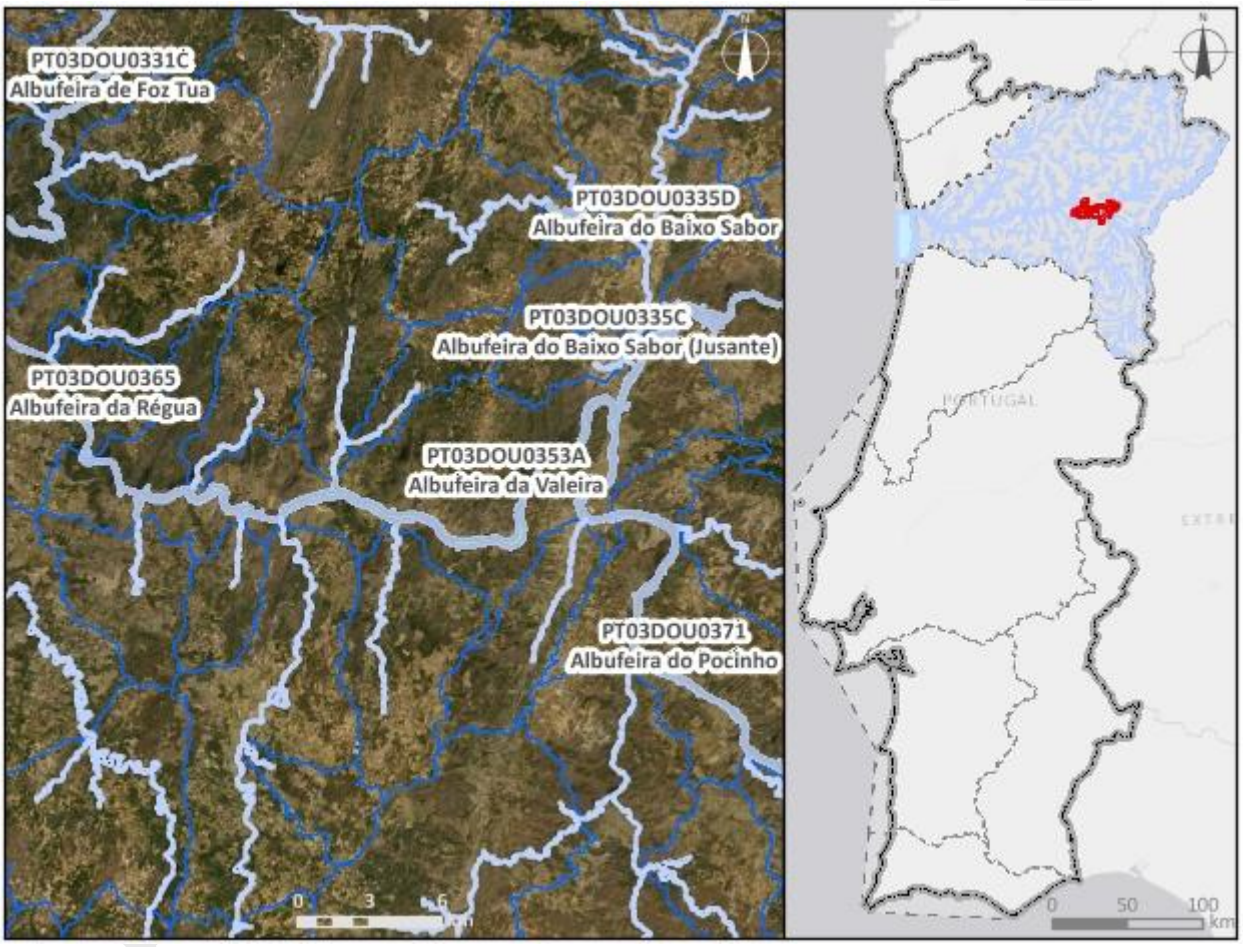
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0353A**	***Nome:* Albufeira da Valeira**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 8,81
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 146,42



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	3	7,65	157,72	15,27	2,88
Urbano	ETAR Urbana	2	844,46	5467,09	2222,75	352,4

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16201,95	2126,97
Agrícola	Floresta	15608,28	390,21
Agrícola	Pecuária	6101,58	2369,39

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	8598,83
Indústria	Alimentar e do vinho	11	0,029
Outro		5	0,037
Urbano	Consumo humano	3	0,00095
Agrícola	Agricultura		0,73
Agrícola	Pecuária		0,00037

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Baixo Sabor (escalão jusante)/Feiticeiro	45	30000000	Não	Não estabelecido
Valeira	48	98500000	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Cais	Apoio embarcação	1		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Cais	Apoio embarcação	9		

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	8	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Razoável	Cianeto
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1563,12	8599,63	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Ecológico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
		Razoável	
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

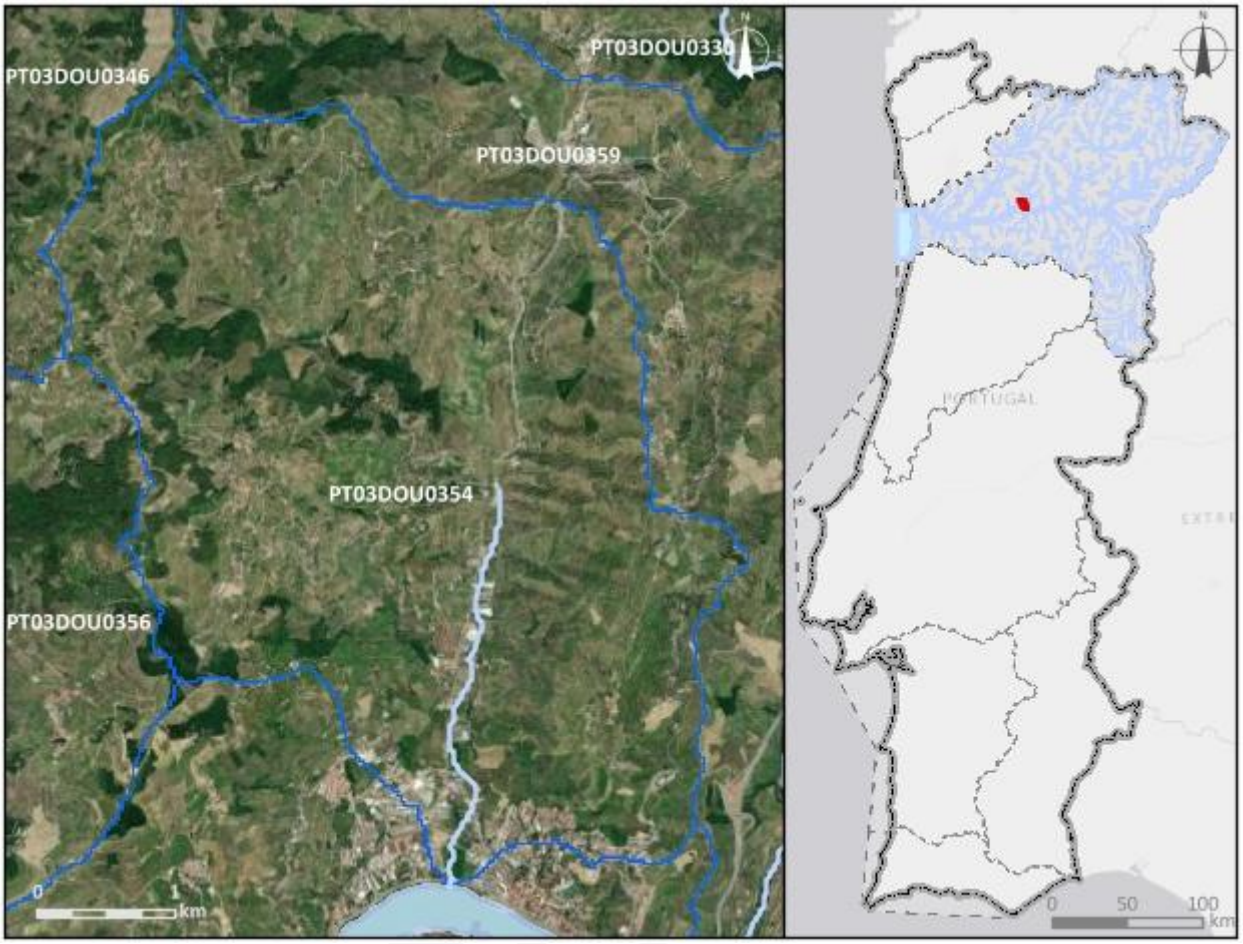
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	**Ciclo de Planeamento 2022-2027**
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03DOU0354	***Nome:* Ribeira da Meia Légua**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,3
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,31

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial		
***Concelhos**:* SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, PESO DA RÉGUA		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	5	69,94	442,55	214,27	36,13

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3948,59		442,82	
Agrícola	Floresta		420,19		10,5	
Agrícola	Pecuária		102,5		50,77	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		8,9E-6

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Projeto PGRH

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
490,27	8,9E-6	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

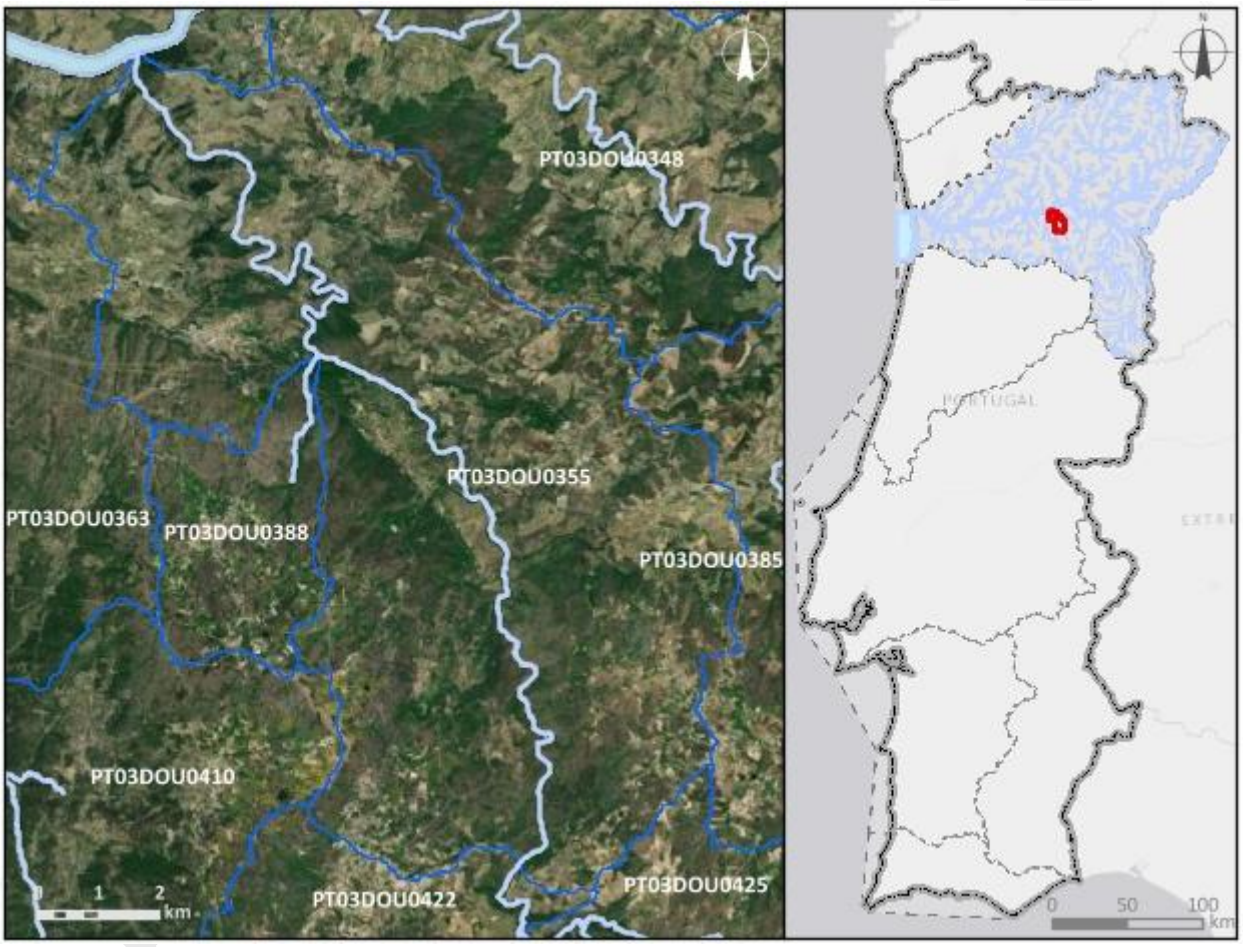
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0355**	***Nome:* Rio Távora**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 23,505
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 82,4



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, TABUAÇO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	5	2035,05	4678,49	1464,11	284,48

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	9402,2	1238,63
Agrícola	Floresta	9666,1	241,65
Agrícola	Pecuária	2910,22	1142,39

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,031
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Cais		Apoio embarcação		1
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1308,04	0,031	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

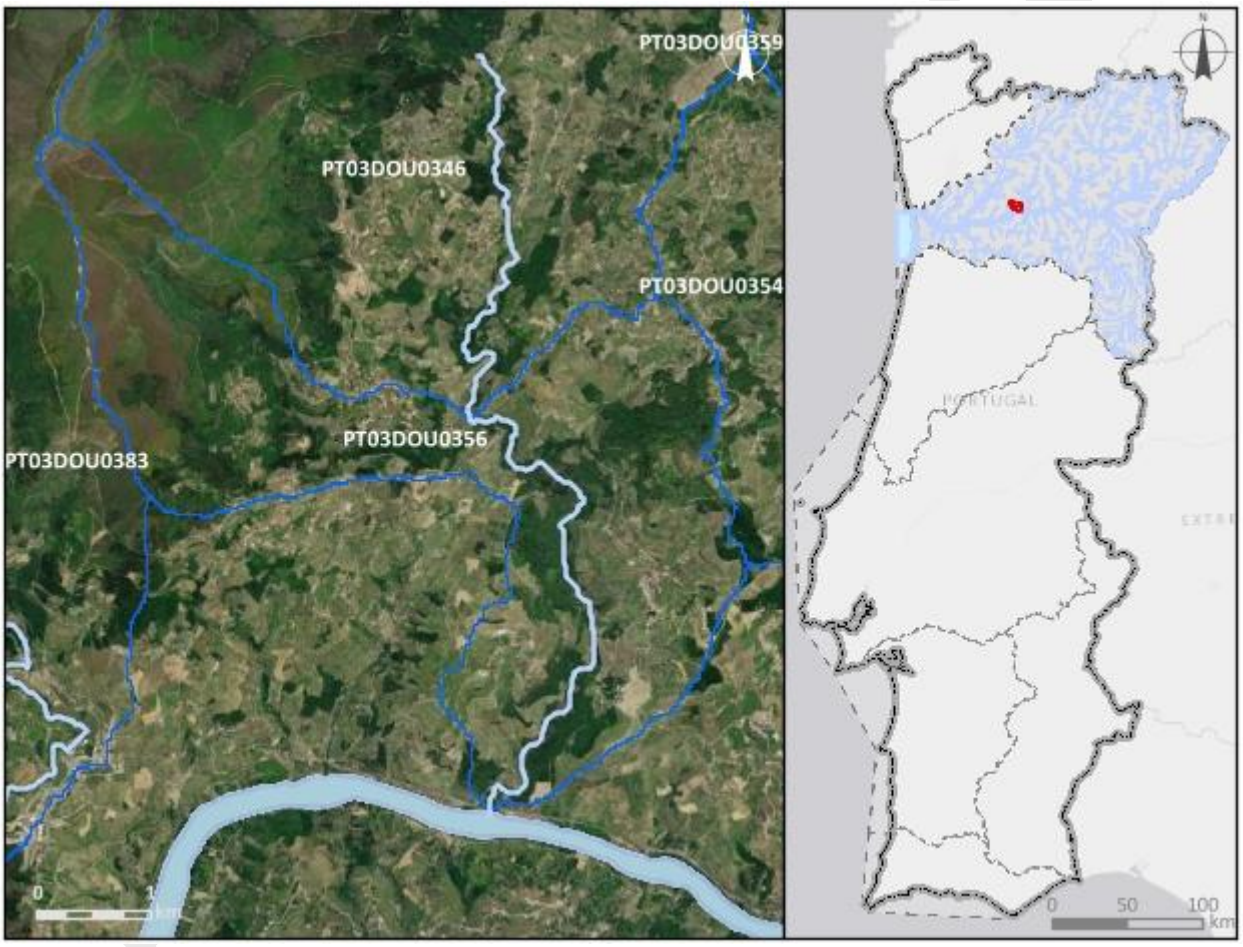
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0356**	***Nome:* Ribeira da Soromenha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,441
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,61



Enquadramento territorial

Concelhos: PESO DA RÉGUA, MESÃO FRIO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	1660,9	5593,39	162,45	108,3

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1688,37	202,99
Agrícola	Floresta	1441,34	36,03
Agrícola	Pecuária	157,08	64,26

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,8E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
401,93	1,8E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

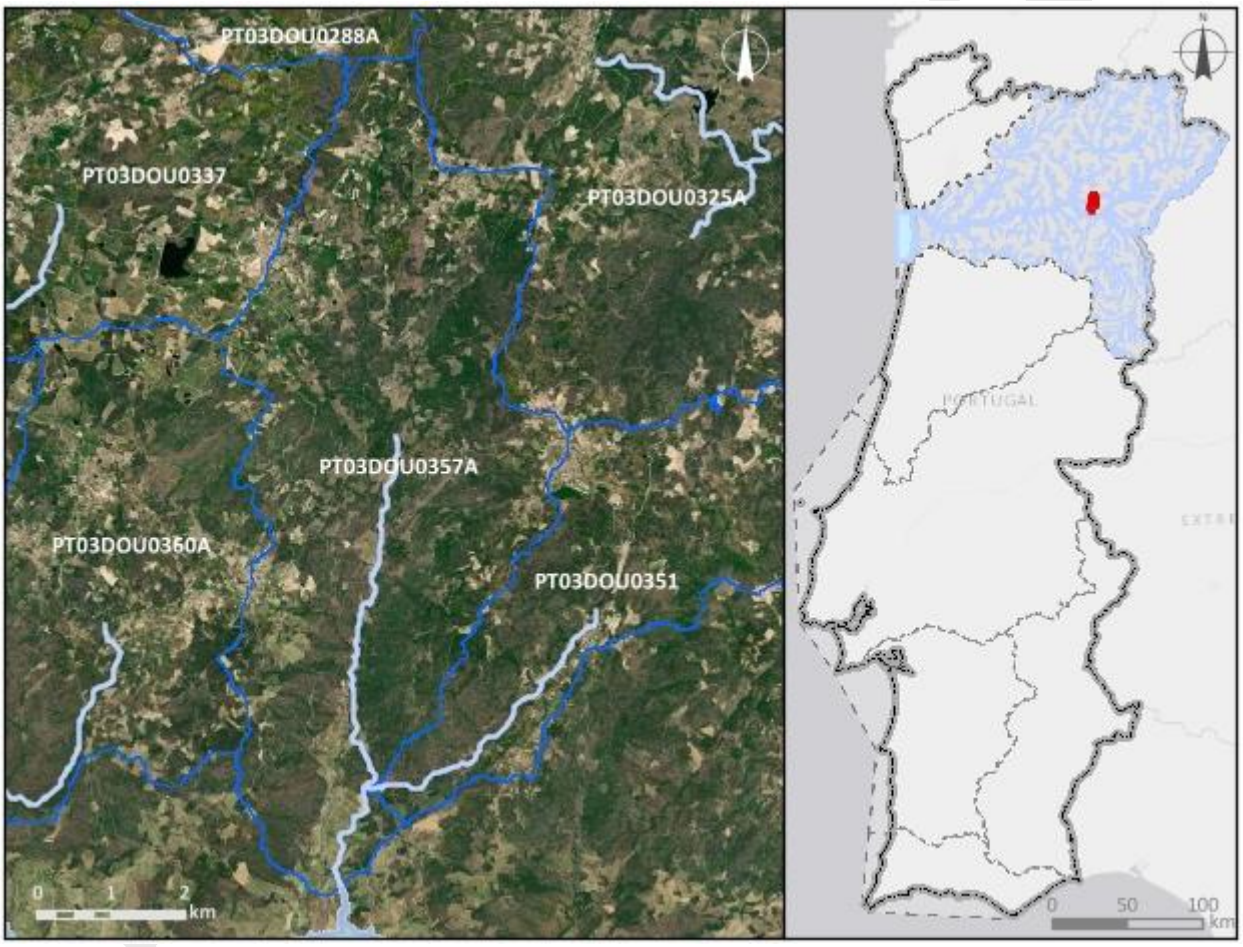
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0357A**	***Nome:* Ribeira da Uceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,41
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,77



Enquadramento territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	69,22	259,56	25,95	17,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3546,46	569,03
Agrícola	Floresta	4307,54	107,69
Agrícola	Pecuária	1571,26	632,46

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,055
Agrícola	Pecuária		0,00018

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
453,59	0,055	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

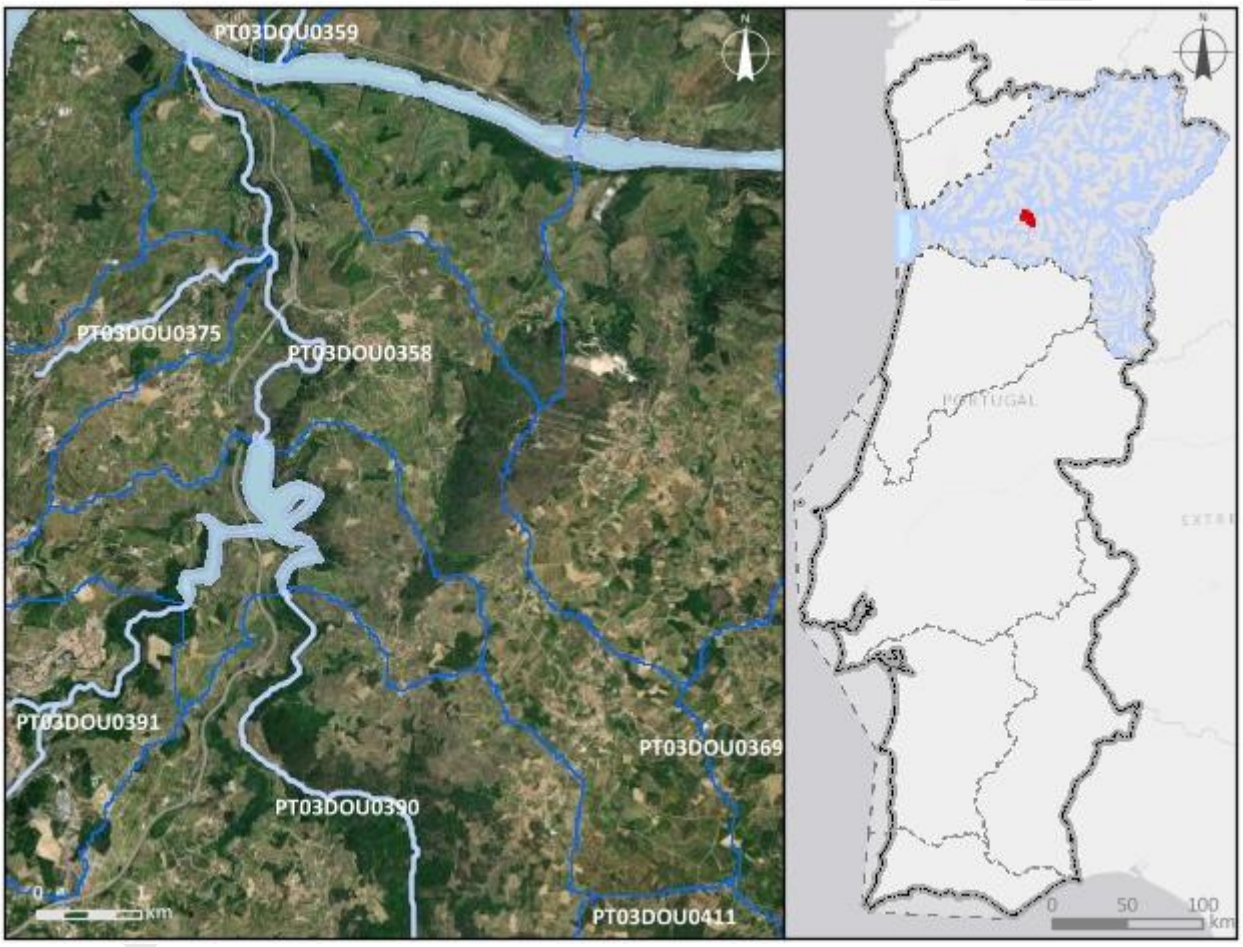
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0358	***Nome:* Rio Varosa (HMWB - Jusante B, Varosa)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,446
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,65



Enquadramento territorial
Concelhos: LAMEGO, ARMAMAR

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	2	302,01	1901,36	593,12	124,39

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2876,27	334,47
Agrícola	Floresta	715,64	17,89
Agrícola	Pecuária	85,89	35,14

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,00071
Agrícola	Pecuária		7,5E-6

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 3		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
3	1	0	0	0	3	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
297,08	0,00072	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,3,3 - Alteração hidrológica - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Energia

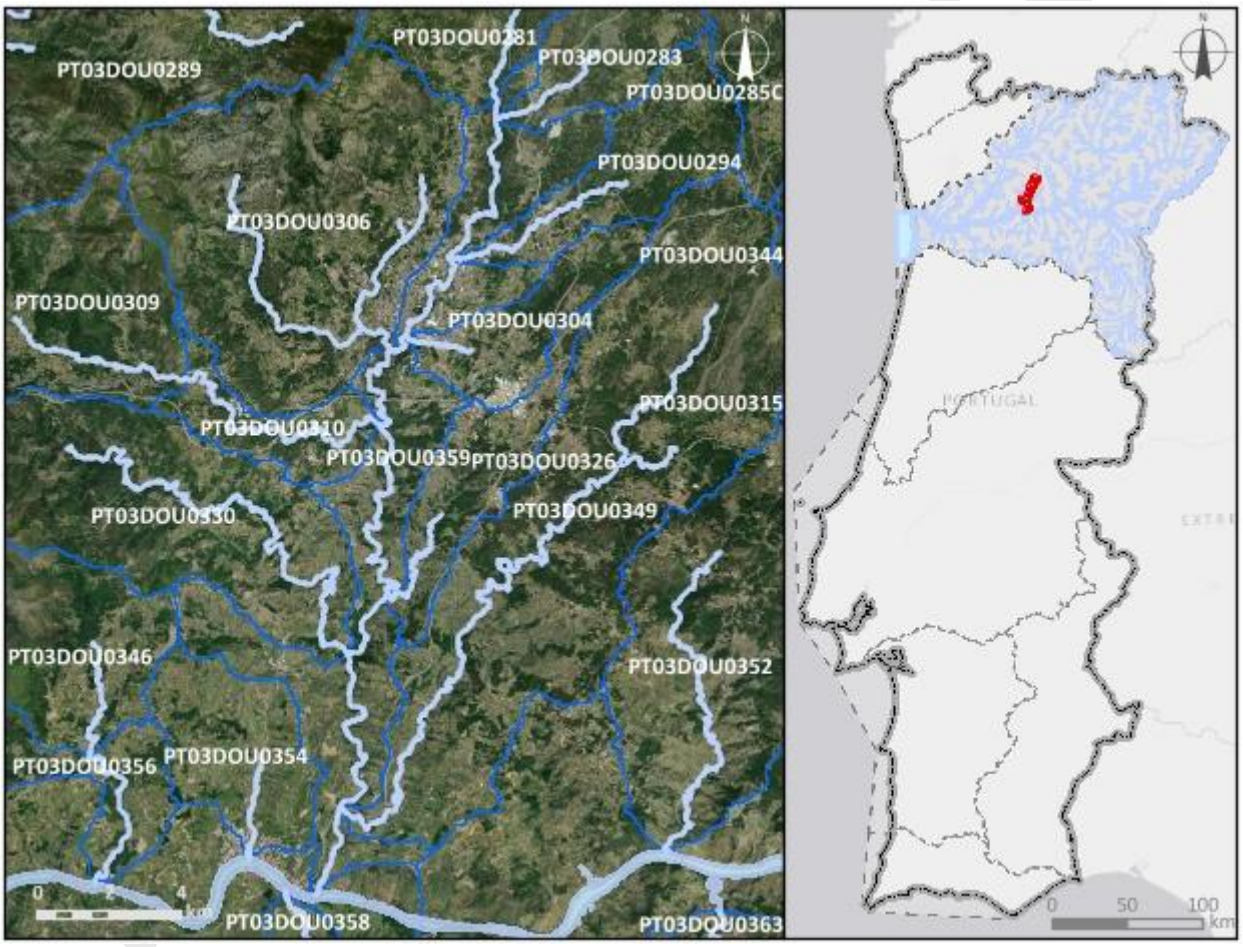
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0359**	***Nome:* Rio Corgo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 33,897
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 52,47



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA718373988	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	JUNCAL DE CIMA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	2	99,73	735,97	82,83	25,05
Urbano	ETAR Urbana	6	8234,34	57247,17	27724,67	1682,74

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7565,31	948,43
Agrícola	Floresta	3862,61	96,57
Agrícola	Pecuária	2780,93	1048,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	144,9
Indústria	Alimentar e do vinho	2	0,0067
Urbano	Abastecimento público	1	0,19
Urbano	Consumo humano	1	0,00086
Agrícola	Agricultura		0,59

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	5			
Outra: Altura < 2 m	24			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	12	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão		Sem informação	
PTA718373988	Zona designada para a Captação de Água Destinada	JUNCAL DE CIMA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1815	145,69	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

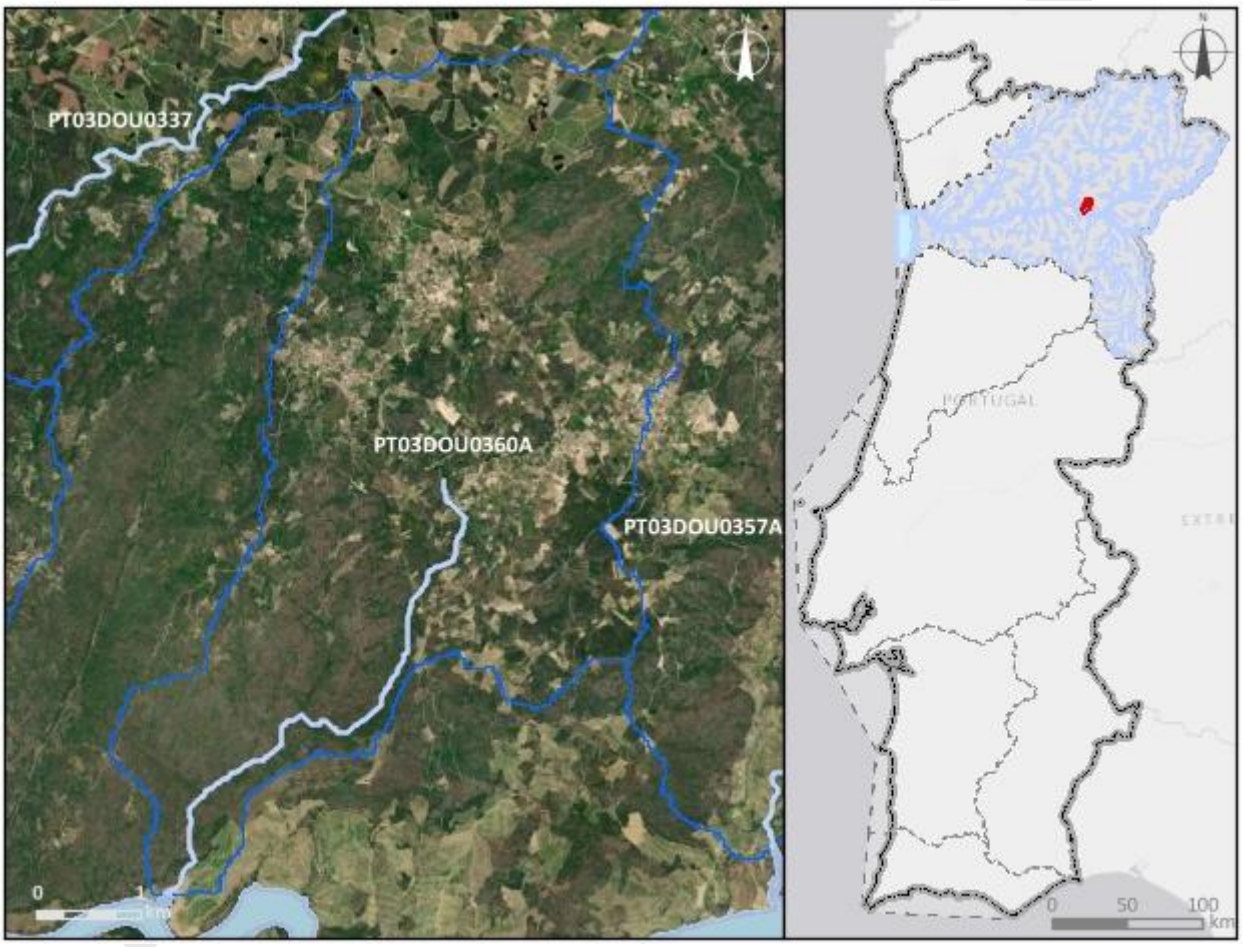
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT03DOU0360A***	***Nome:*** **Ribeiro do Cibio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,287
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,77



Enquadramento territorial

Concelhos: CARRAZEDA DE ANSIÃES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2654,37	434,72
Agrícola	Floresta	3090,52	77,26
Agrícola	Pecuária	1504,84	601,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00018

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
299,68	0,00018	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

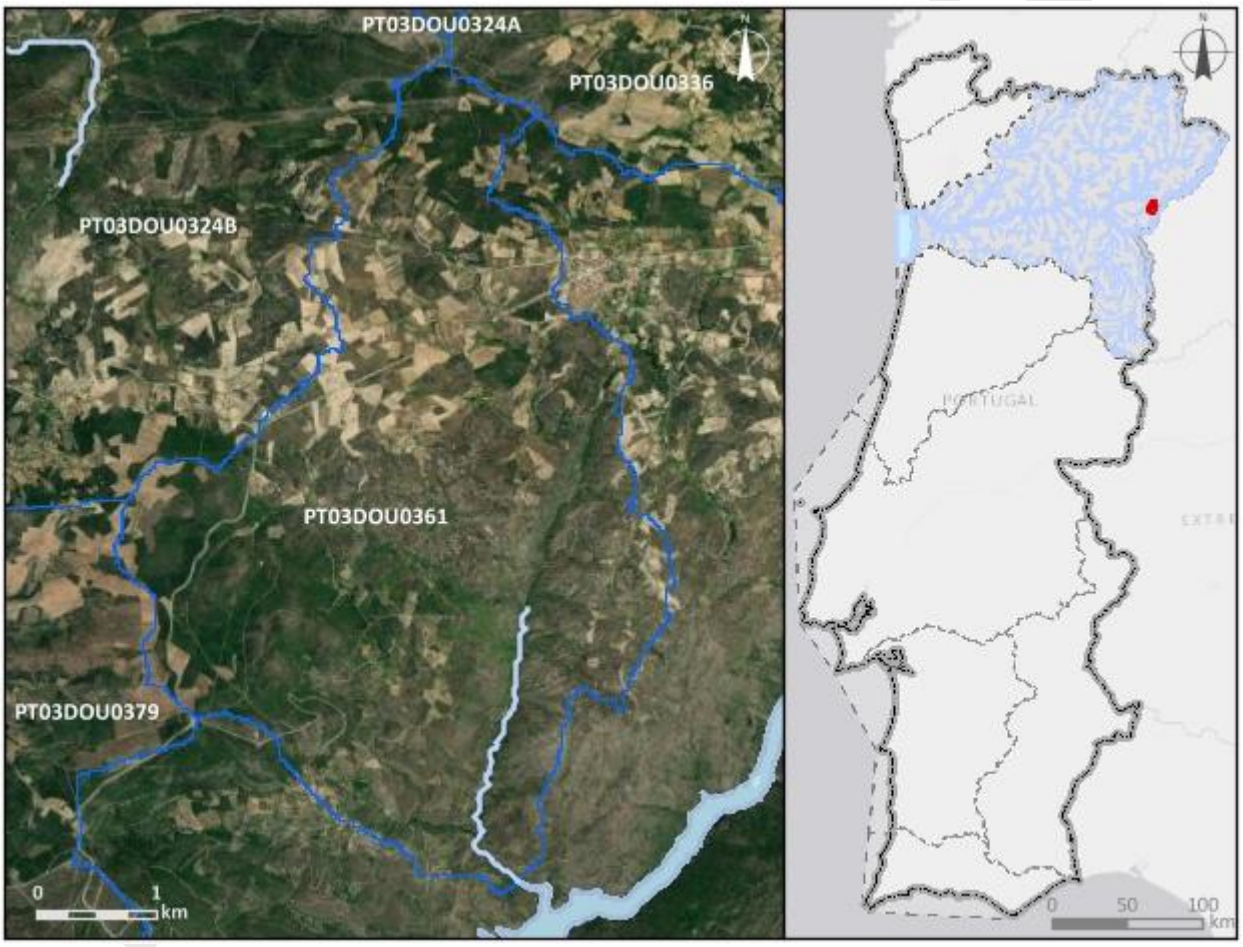
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0361	***Nome:* Ribeiro do Porto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,876
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,94



Enquadramento territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2051,48	382,8
Agrícola	Floresta	2402,06	60,05
Agrícola	Pecuária	31,48	12,88

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,028
Agrícola	Pecuária		6,1E-7

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
249,1	0,028	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

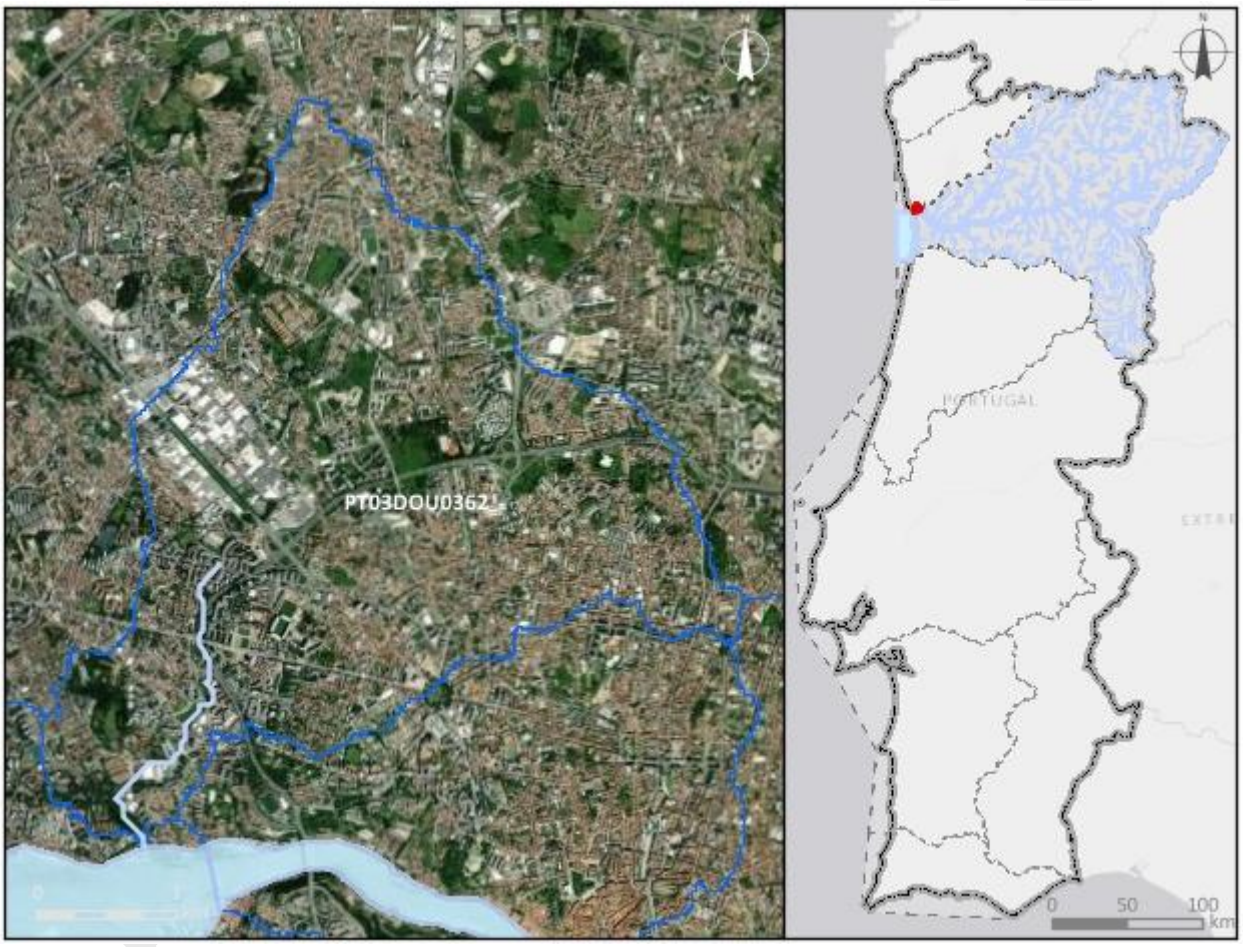
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0362**	***Nome:* afluente do Rio Douro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,682
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,5



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTO, MATOSINHOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Turismo	Golfe	66,01	1,44
Agrícola	Agricultura	179,73	35,39
Agrícola	Floresta	66,89	1,67
Agrícola	Pecuária	134,82	48,71

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,00029
Agrícola	Agricultura		0,0008
Agrícola	Pecuária		1,2E-5
Turismo	Golfe		0,0071

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
617,26	0,0082	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Indústria
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Urbano

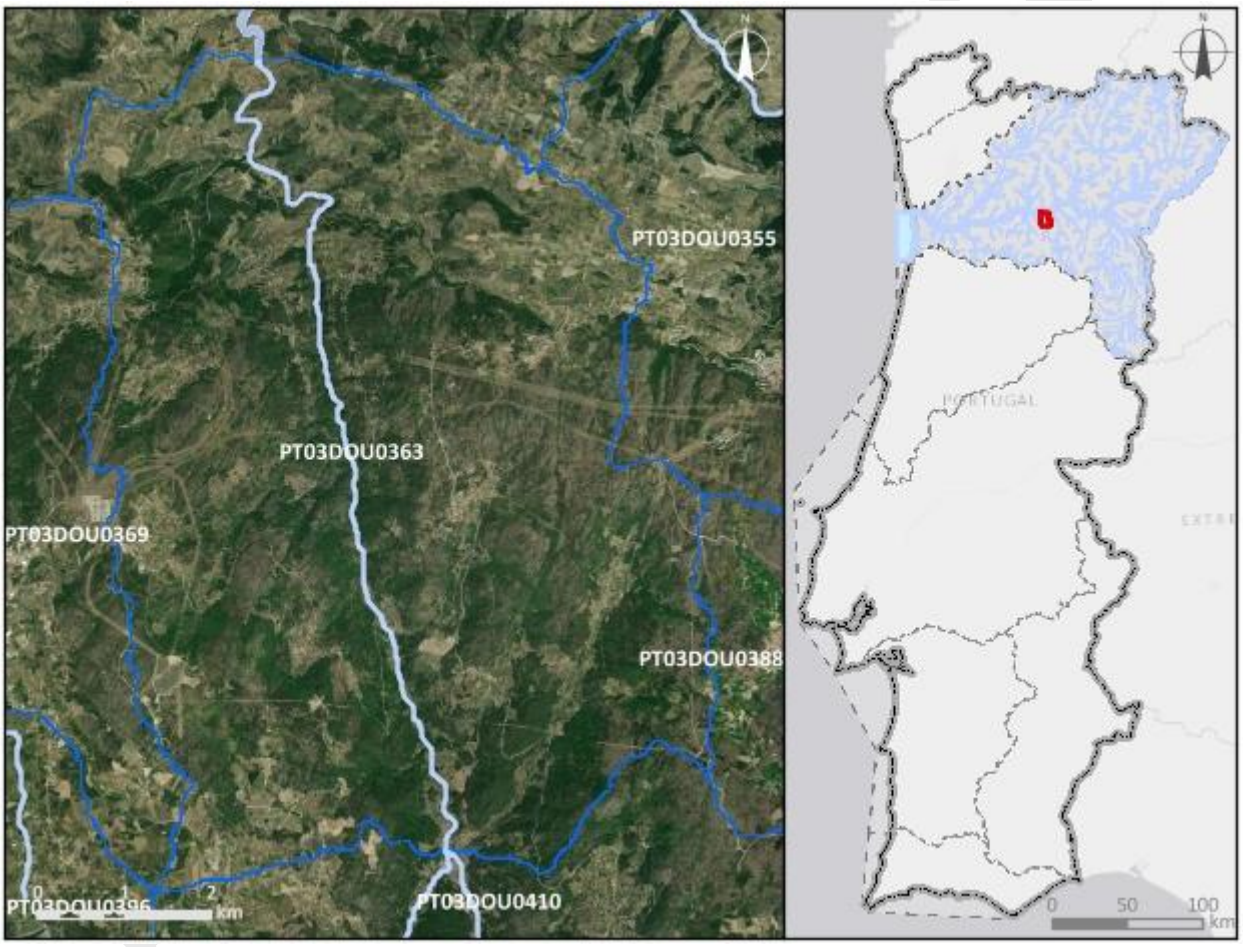
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0363**	***Nome:* Ribeira do Tedo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 11,599
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 52,81



Enquadramento territorial
Concelhos: TABUAÇO, ARMAMAR

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4263,3	548,81
Agrícola	Floresta	7520,29	188,01
Agrícola	Pecuária	728,62	295,15

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0,0008
Agrícola	Agricultura		0,012
Agrícola	Pecuária		6,5E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
731,74	0,013	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

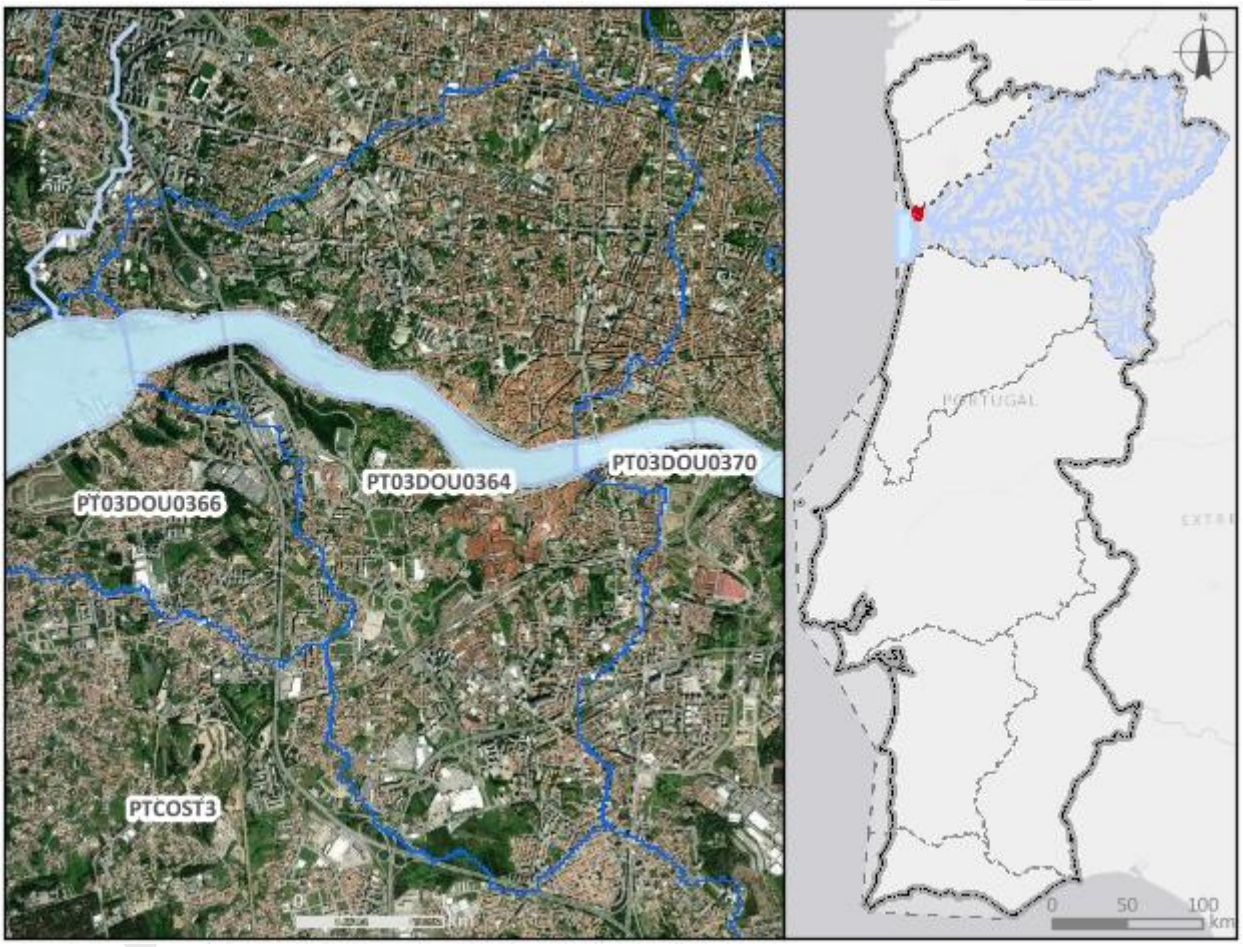
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0364**	***Nome:* Douro-WB2**
Categoria: Transição	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,85
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	102,55	19,62
Agrícola	Floresta	211,37	5,28
Agrícola	Pecuária	208,9	73,18

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,005
Agrícola	Pecuária		8,0E-6

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Cais		Apoio embarcação		3
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	2	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Desconhecido	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
627,94	0,005	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

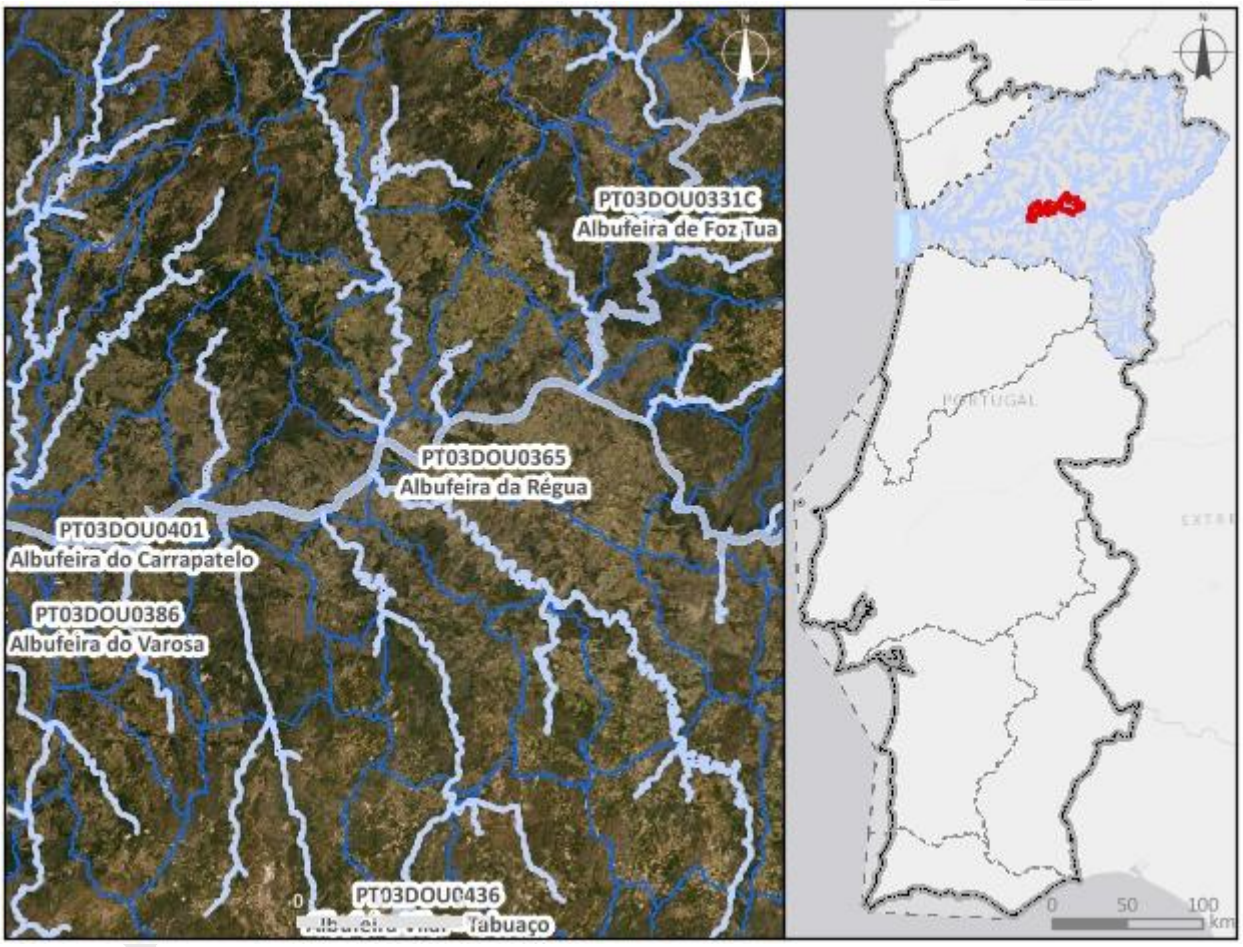
Observações
Passou a Natural,

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0365	***Nome:* Albufeira da Régua**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 7,87
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 189,24



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	14	290,65	1662,62	167,26	66,11
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	1,7	3,12	1,4	0,54
Urbano	ETAR Urbana	11	7892,59	25693,89	7005,77	943,37

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	31353,26	3561,78
Agrícola	Floresta	12545,85	313,65
Agrícola	Pecuária	1961,47	802,93

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	9501,65
Indústria	Alimentar e do vinho	9	0,077
Outro		2	0,0043
Urbano	Consumo humano	1	0,0013
Agrícola	Agricultura		0,37
Agrícola	Pecuária		0,00011

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Régua	41	95000000	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Cais	Apoio embarcação	1		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Cais	Apoio embarcação	16		

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	14
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	1	0	0	0	5	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2888,35	9502,1	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

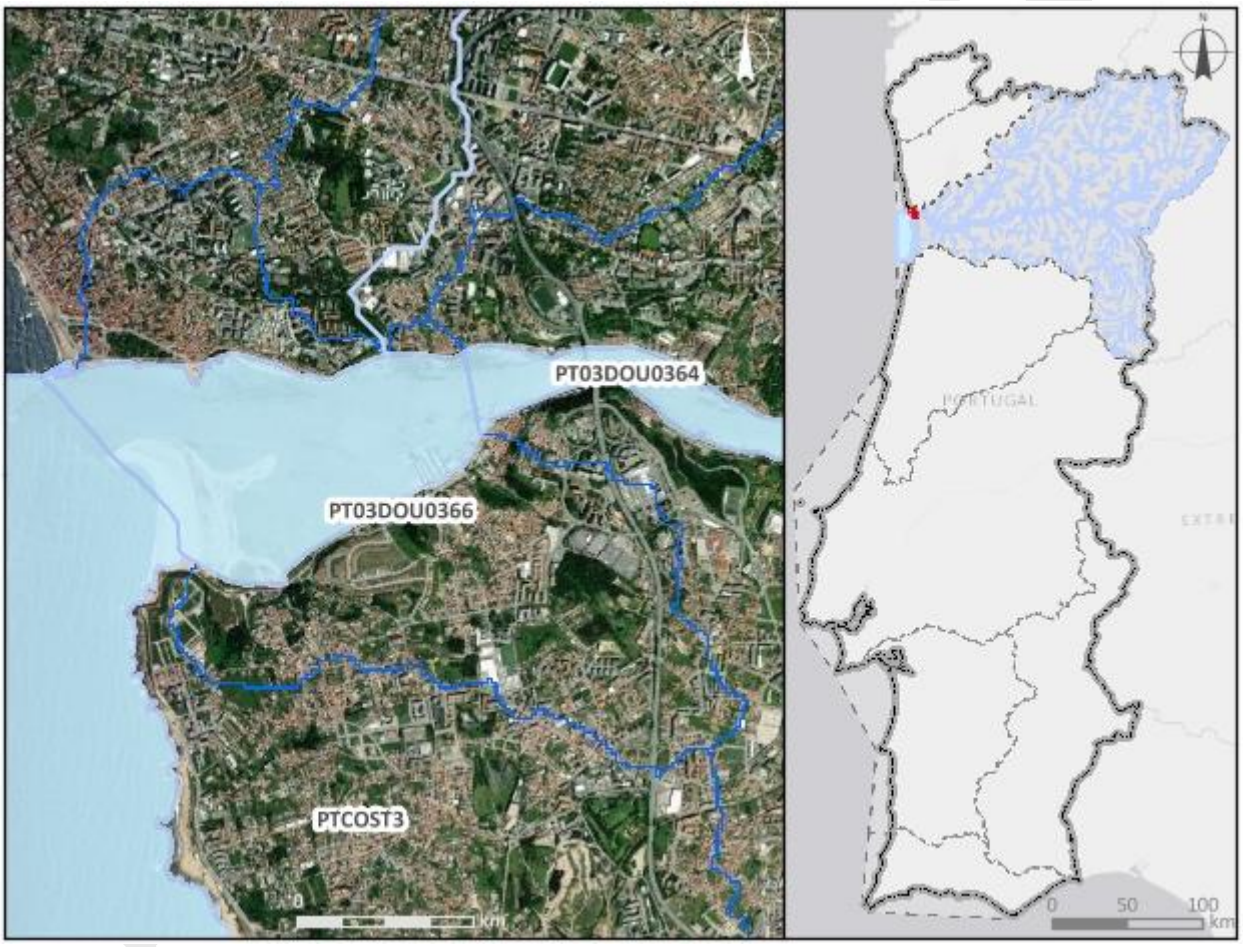
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0366**	***Nome:* Douro-WB1**
Categoria: Transição	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,99
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,48



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	168899,88	566937,2	239307,68	8037,42

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	126,23	24,77
Agrícola	Floresta	105,69	2,64
Agrícola	Pecuária	28,53	9,99

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,0E-7

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Molhe		2021		2
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
310,42	7,0E-7	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

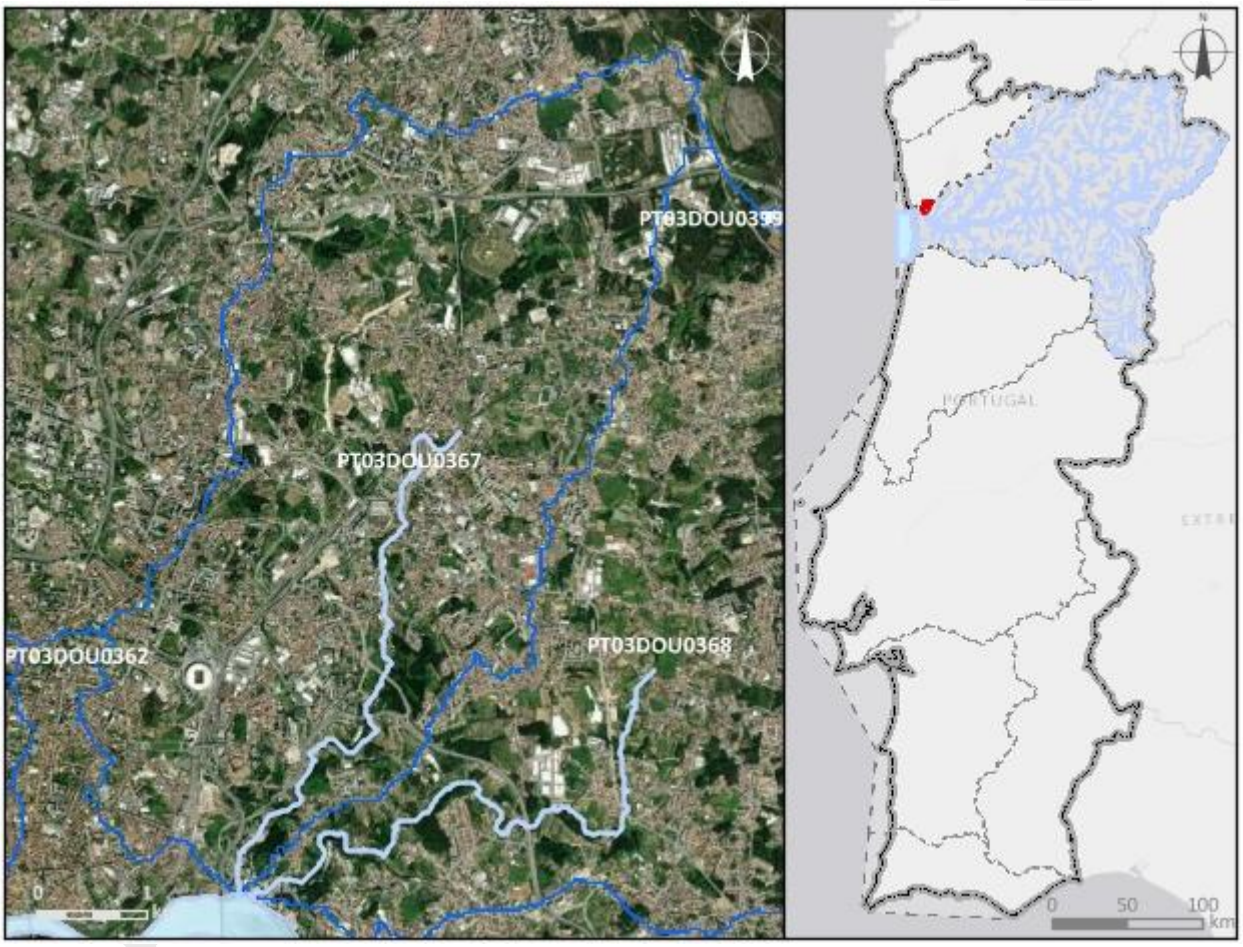
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT03DOU0367***	***Nome:*** **Rio Tinto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,366
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,85



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PORTO, GONDOMAR, MAIA, VALONGO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	2	0	0	0	0
Outro		2	150,53	126	23,52	2,35
Urbano	ETAR Urbana	3	112453,89	523312,53	268724,14	49027,69

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1825,38	353,73
Agrícola	Floresta	781,06	19,53
Agrícola	Pecuária	3787,35	1344,33

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		5	0,021
Agrícola	Agricultura		0,081
Agrícola	Pecuária		0,00054

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Razoável	Crómio dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Fluoranteno, Fluoranteno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente		Mau	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1050,49	0,1	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Indústria
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Outro
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Urbano

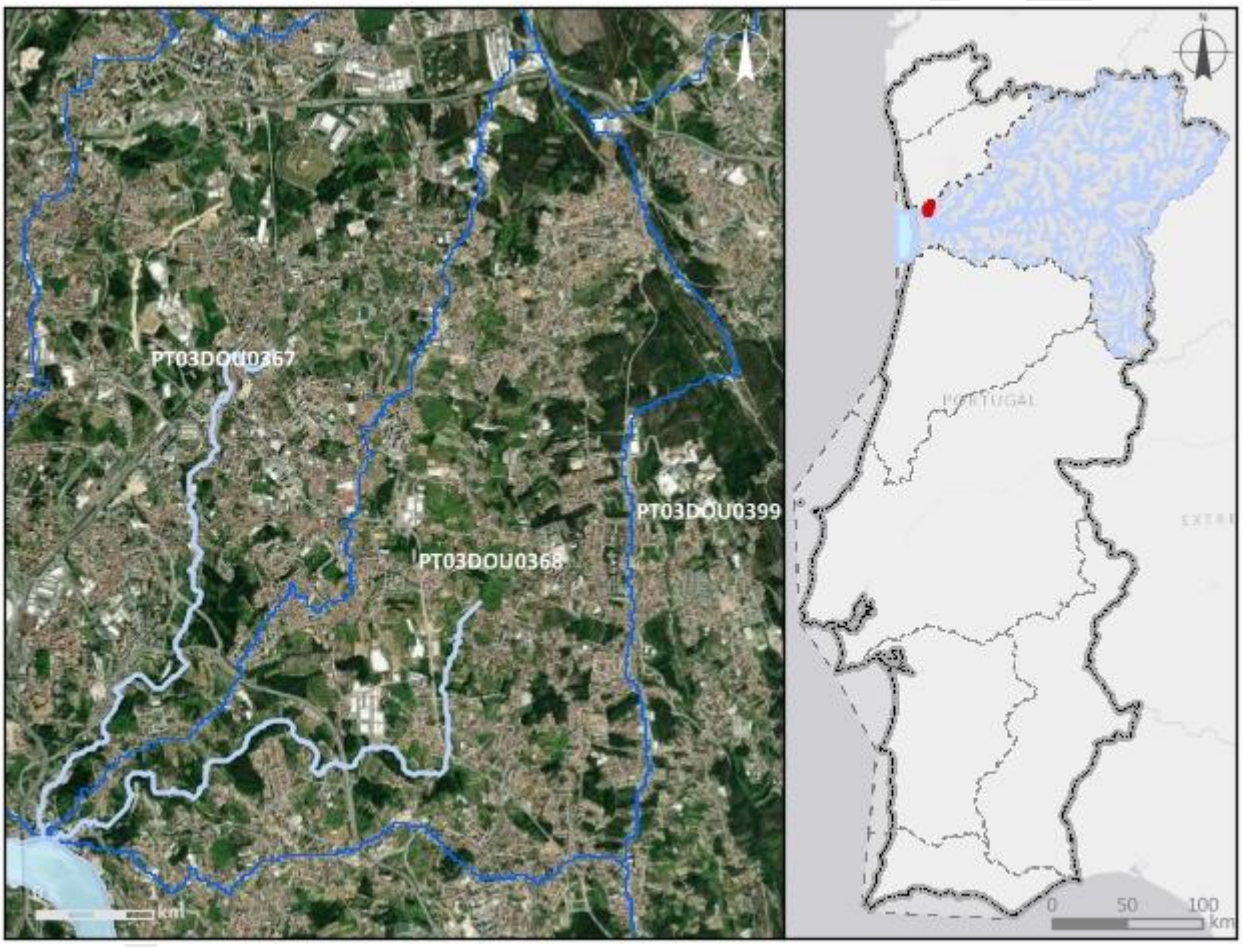
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Fortemente Modificada,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0368**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,046
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,11



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTO, GONDOMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		2	75,56	159,58	53,29	3

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2183,53	427,72
Agrícola	Floresta	992,45	24,81
Agrícola	Pecuária	1790,44	639,05

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,18
Agrícola	Pecuária		0,00025

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
793,46	0,18	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

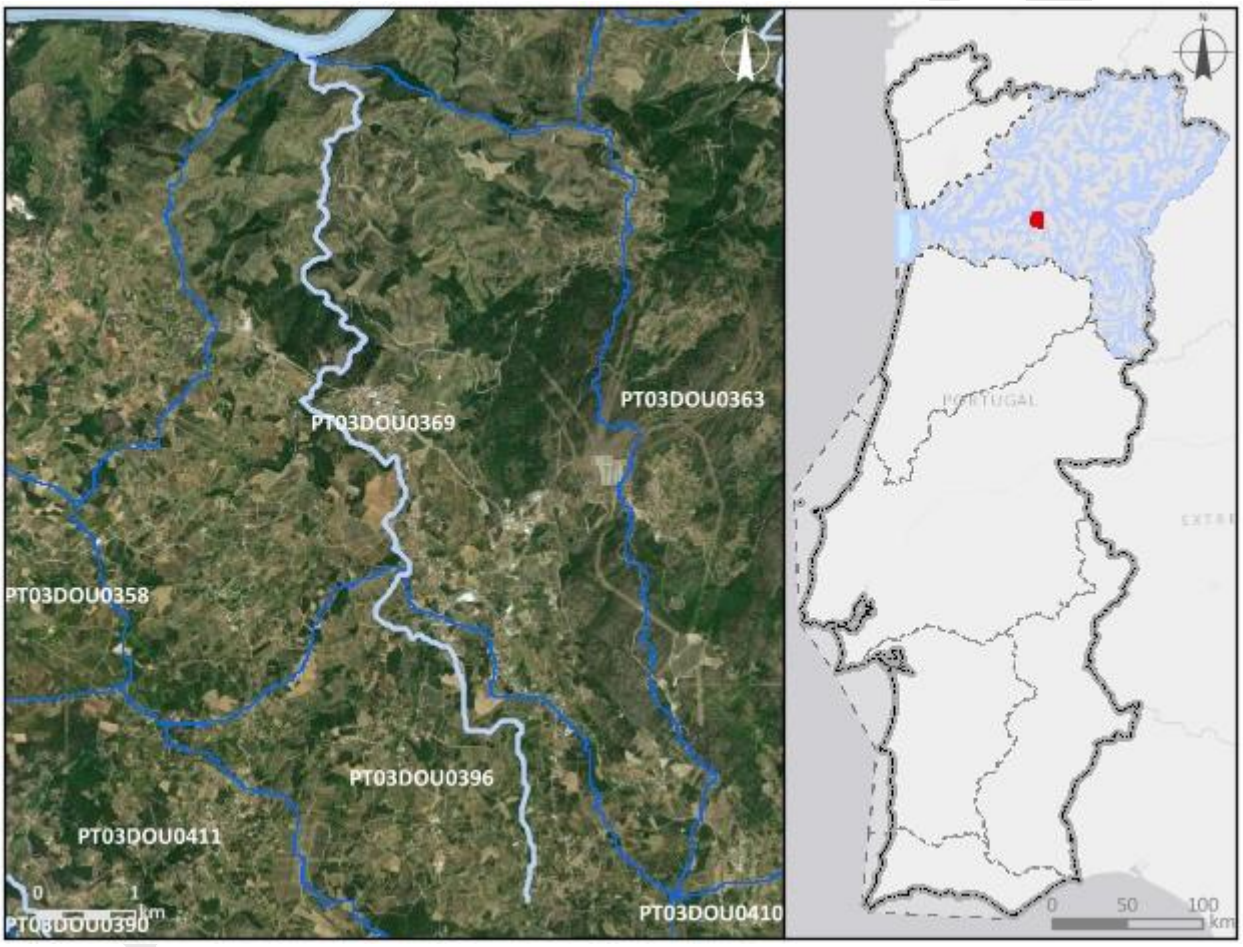
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0369**	***Nome:* Ribeiro de Temilobos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,716
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,5



Enquadramento territorial

Concelhos: ARMAMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		1	5974,4	19012	4019,2	880,4
Urbano	ETAR Urbana	1	188,26	1049,42	466,87	172,24

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5227,46	607,58
Agrícola	Floresta	2067,85	51,7
Agrícola	Pecuária	410,83	146,18

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	2,59
Agrícola	Pecuária		5,8E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
377,71	2,59	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

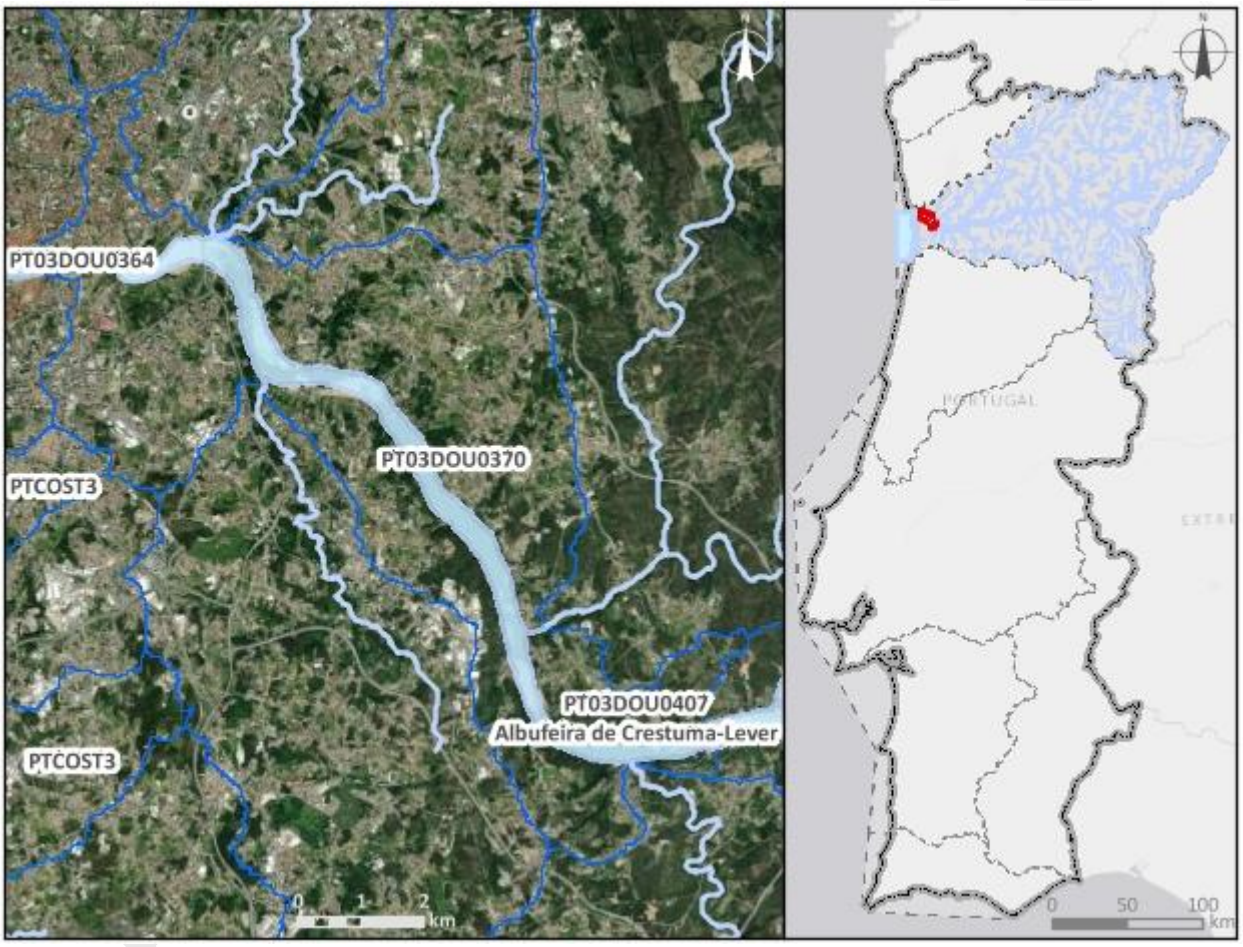
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0370	***Nome:*** **Douro-WB3**
Categoria: Transição	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 4,45
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,4



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTO, VILA NOVA DE GAIA, GONDOMAR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCE7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ZEBREIROS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTTW29	Zona Sensível	Estuário do Douro - Zebreiros

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	2	977,44	2594,38	550,7	41,18
Outro		1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	3	40831,18	199899,2	94256,1	13389,89

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3669,81	709,47
Agrícola	Floresta	2666,9	66,67
Agrícola	Pecuária	2467,39	875,03

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	13360,74
Indústria	Transformadora	1	0,067
Outro		4	0,0022
Agrícola	Pecuária		0,00022

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	2	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCE7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ZEBREIROS			Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2173,08	13360,81	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	MICR - Poluição microbiológica	***Ecológico*** Bom	Urbano

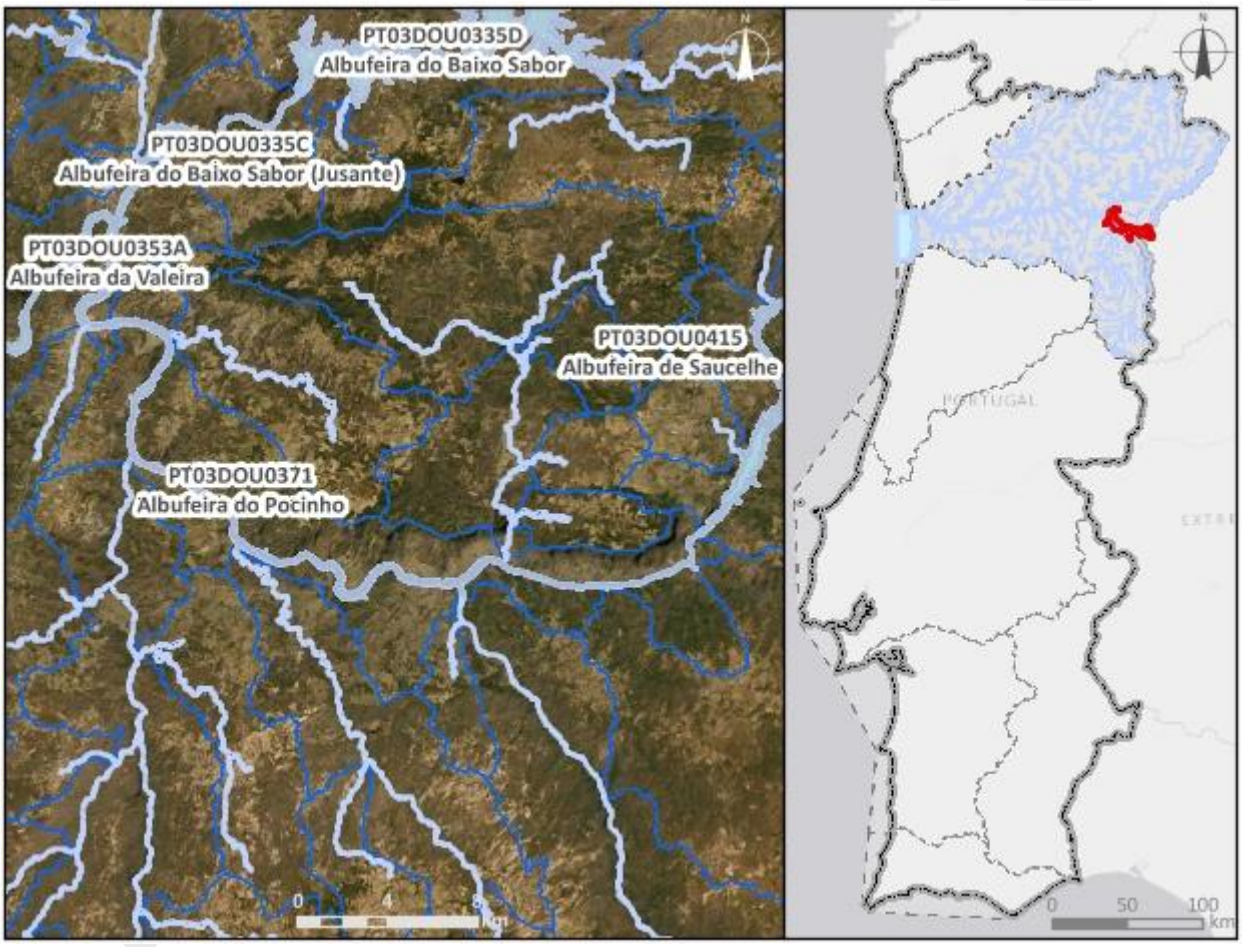
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0371**	***Nome:* Albufeira do Pocinho**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):*** 7,05
Código ES: ES020MSPF000200509	***Área da bacia (km²):*** 159,06



Enquadramento territorial

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

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
PTLK06	Zona Sensível	Albufeira do Pocinho
PTA76013501	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO POCINHO

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	961,83	5031,32	2008,2	312,24

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15382,39	1837,53
Agrícola	Floresta	13880,98	347,02
Agrícola	Pecuária	5306,85	2081,85

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	8047,07
Urbano	Abastecimento público	2	0,087
Agrícola	Agricultura		1,63

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Pocinho	49	82900000	Sim	Não estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*
Cais	Apoio embarcação	2

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*
Reabilitação	533,6

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* = 4**					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	
PTLK06	Zona Sensível	Albufeira do Pocinho		Não cumpre os objetivos específicos	
PTA76013501	Zona designada para a Captação de Água Destinada	BARRAGEM DO POCINHO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1413,63	8048,79	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Energia

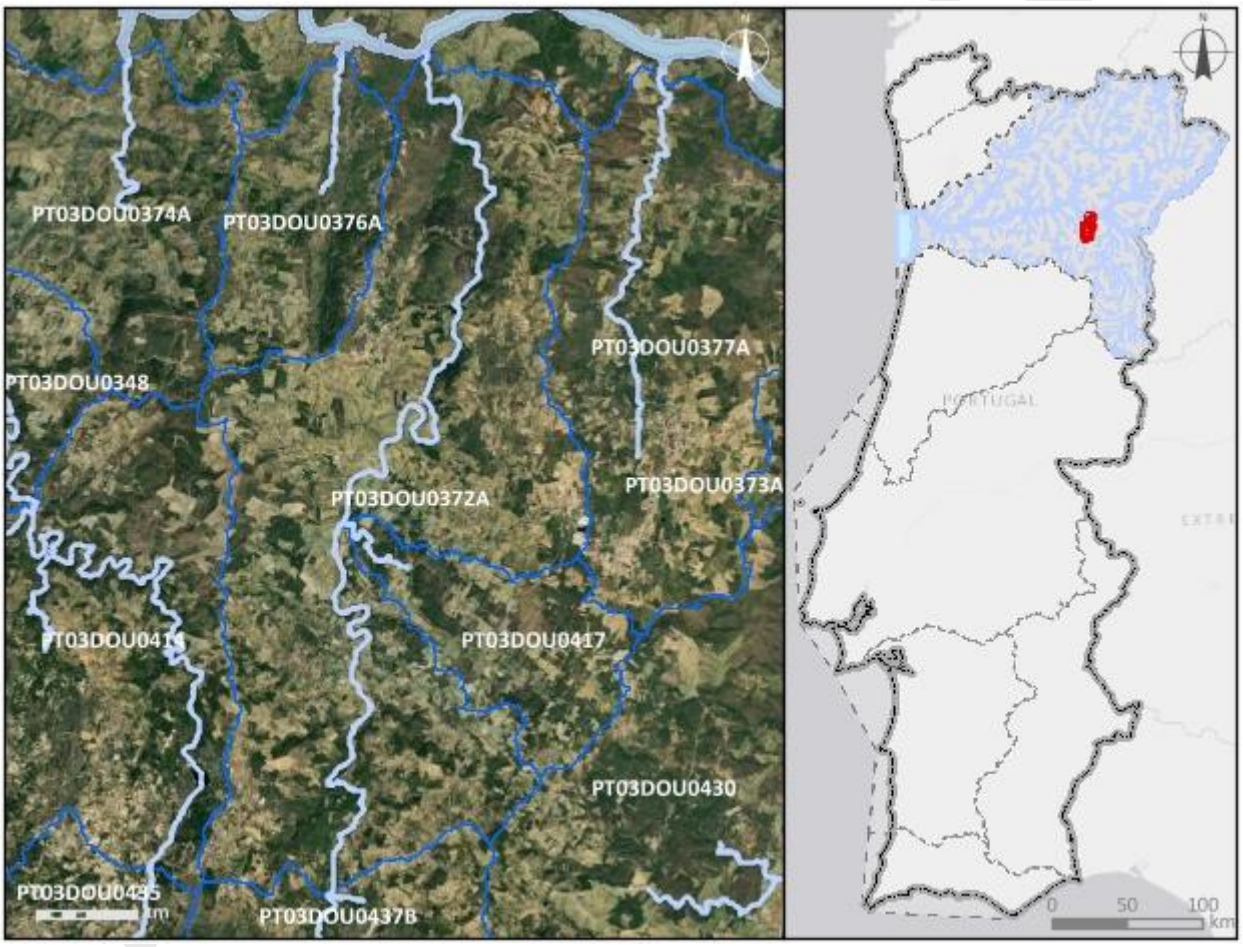
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0372A**	***Nome:* Ribeira da Teja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 26,521
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 79,45



Enquadramento territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	96	620	5	10
Urbano	ETAR Urbana	4	1629,3	6601,11	2321,07	351,95

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13208,4	1762,27
Agrícola	Floresta	6505,87	162,65
Agrícola	Pecuária	930,45	370,89

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	21,29
Agrícola	Agricultura		0,012
Agrícola	Pecuária		0,00011

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Catapereiro	37,5	4085300	Não	Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	14

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
867,95	21,3	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

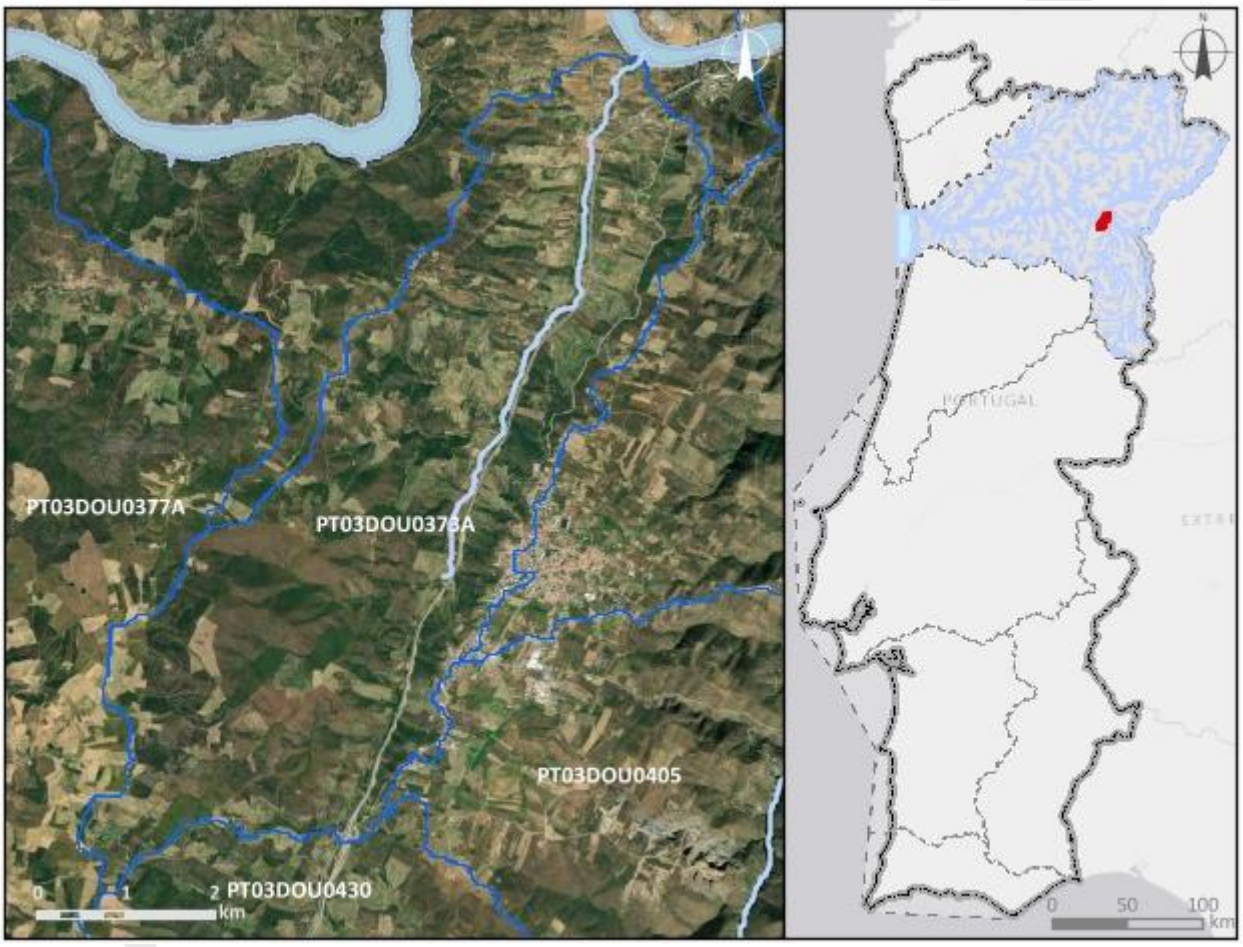
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Proto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0373A**	***Nome:* Ribeira do Vale da Vila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,226
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,65



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3507,11	412,64
Agrícola	Floresta	2783,83	69,6
Agrícola	Pecuária	3266,07	1217,92

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,9E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
263,28	7,9E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

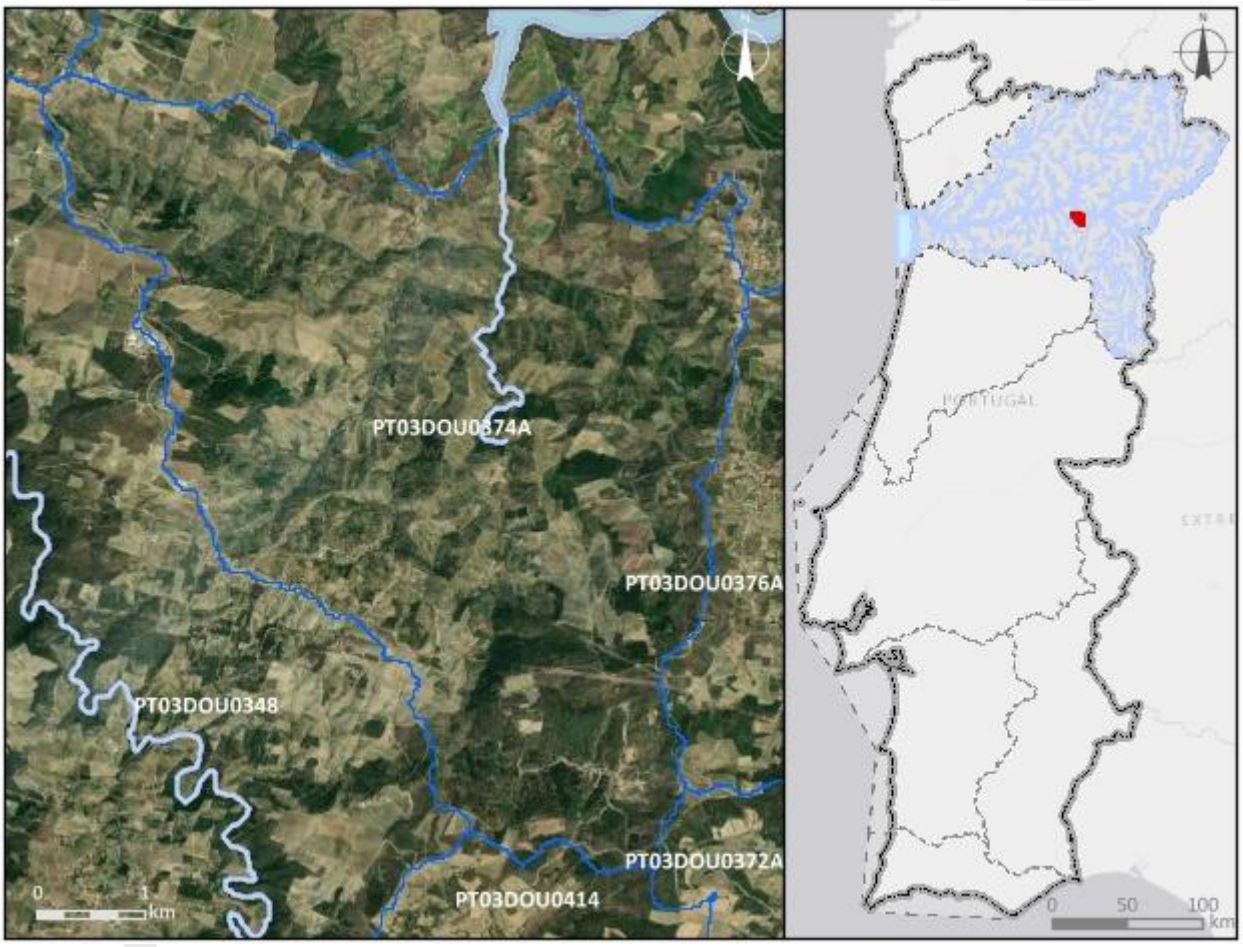
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0374A**	***Nome:* afluente do Rio Douro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,183
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,62



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	2211,62	6036,93	962,61	206,15

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4983,19	566,75
Agrícola	Floresta	2021,32	50,53
Agrícola	Pecuária	588,22	240,64

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,017
Agrícola	Pecuária		4,5E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
369,65	0,017	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

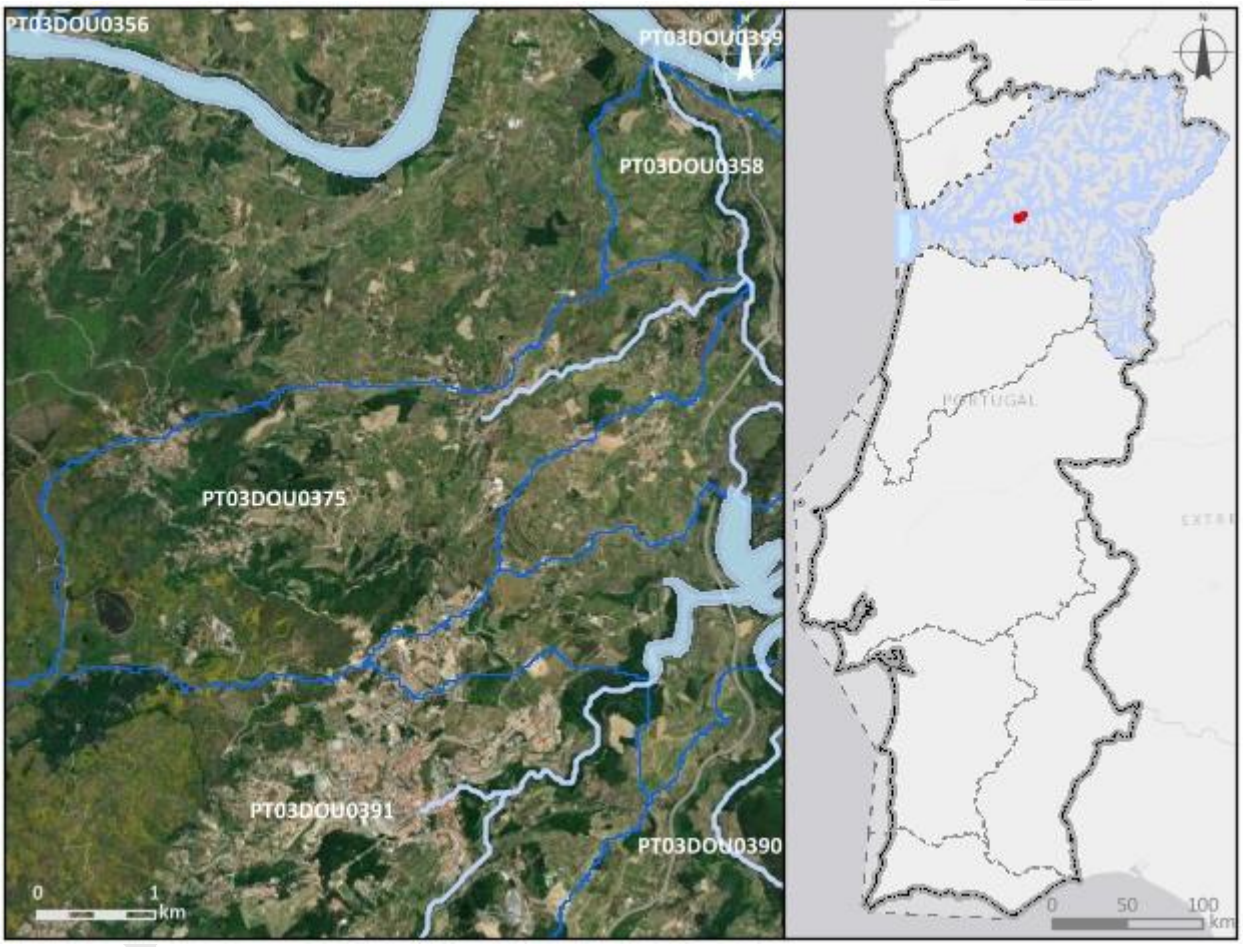
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0375**	***Nome:* Ribeira do Neto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,98
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,34



Enquadramento territorial		
Concelhos: LAMEGO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1403,46	187,01
Agrícola	Floresta	906,7	22,67
Agrícola	Pecuária	353,94	127,28

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		4,9E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
252,05	4,9E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

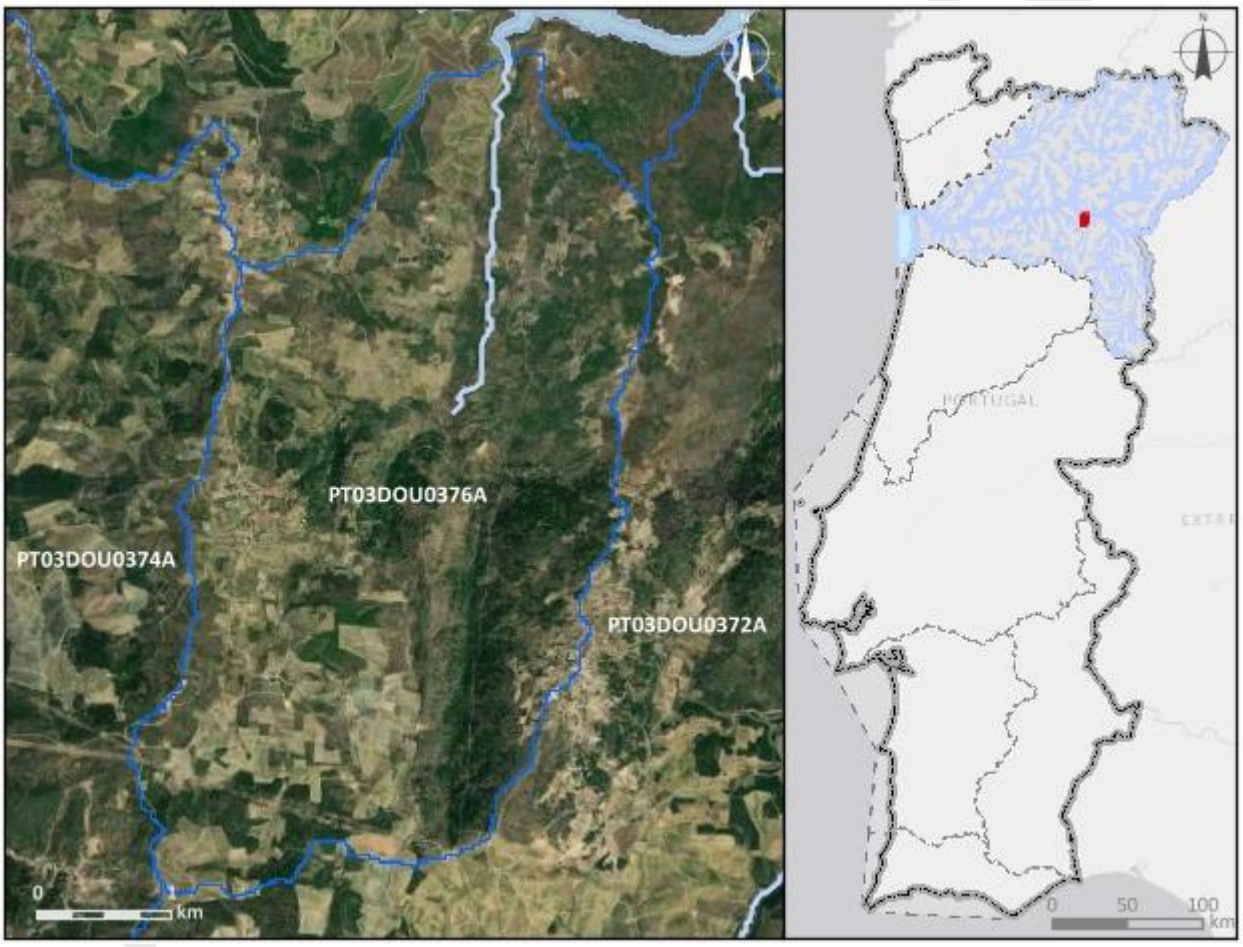
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0376A	***Nome:*** **Ribeira da Silva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,964
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,76



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2170,96	256,5
Agrícola	Floresta	1547,49	38,69
Agrícola	Pecuária	276,01	112,91

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		3,1E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
161,34	3,1E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

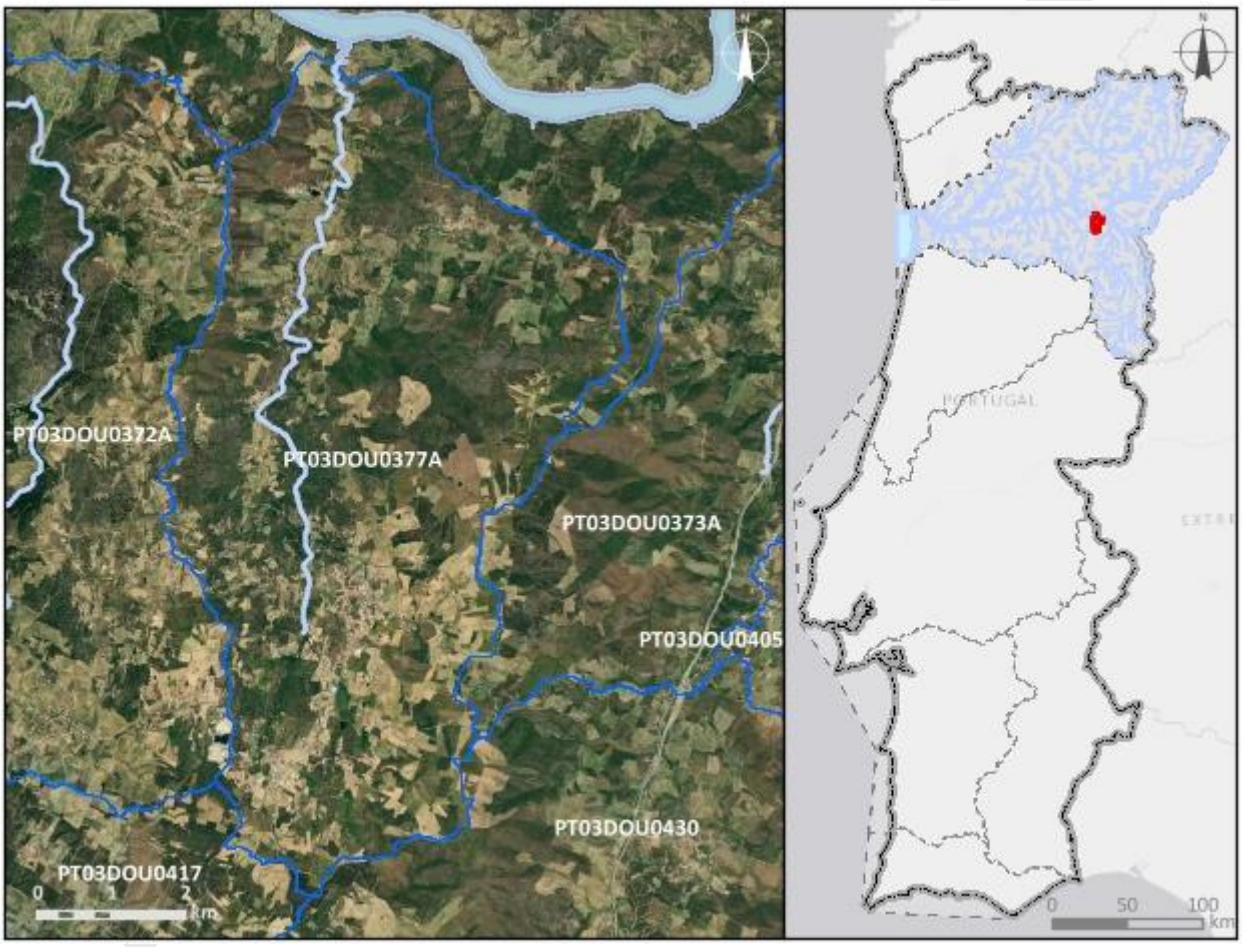
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0377A**	***Nome:* Ribeira da Murça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,378
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,14



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	172,49	975,71	305,62	75,9

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6627,06	910,19
Agrícola	Floresta	3771,9	94,3
Agrícola	Pecuária	2609,33	1009,34

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,059
Agrícola	Pecuária		0,00014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
430,28	0,059	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

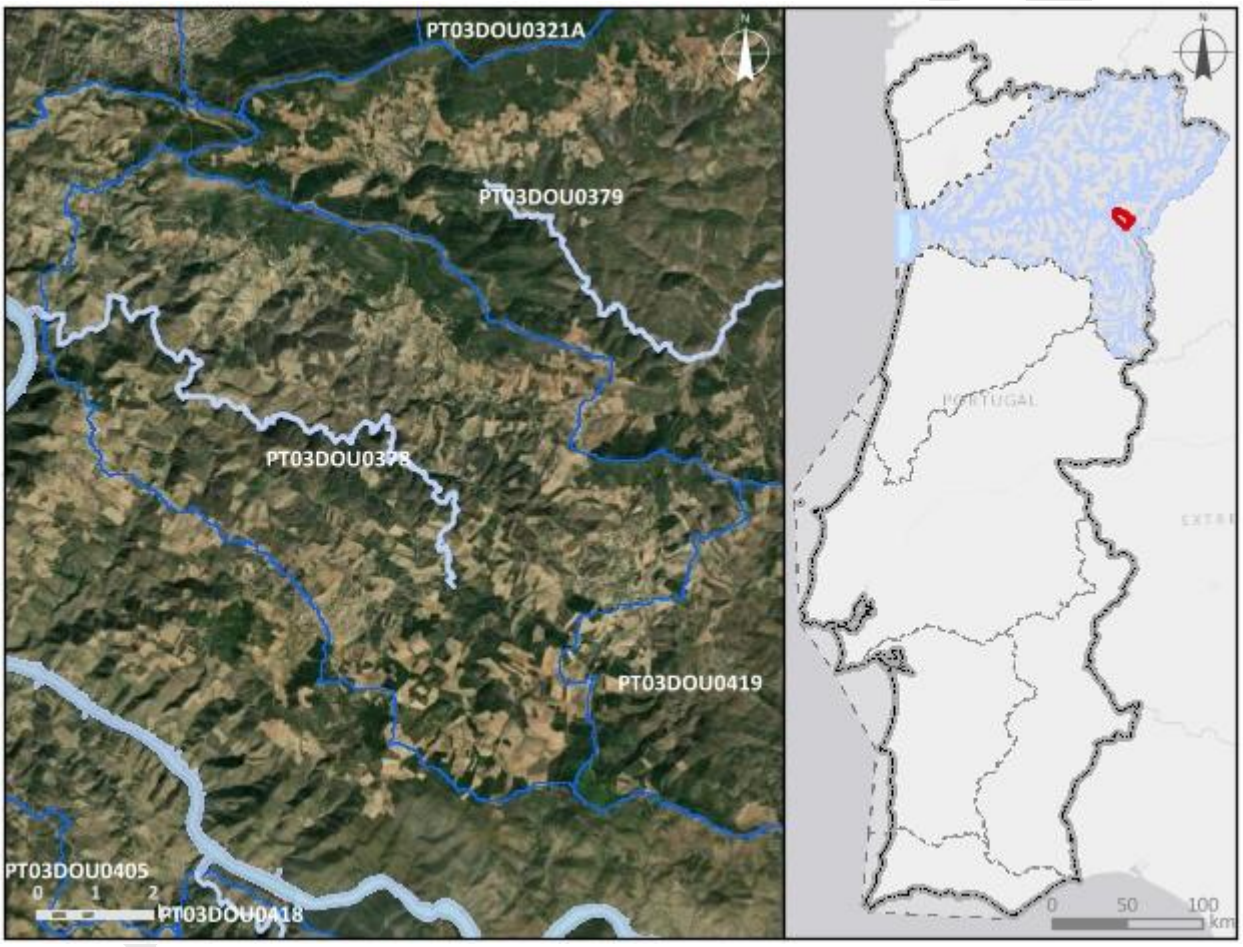
Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0378**	***Nome:* Ribeira do Arroio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,006
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 69,17



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA76013092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ARROIO

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	103,3	804,7	279,47	106,93

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7705,2	947,82
Agrícola	Floresta	8094,15	202,35
Agrícola	Pecuária	3347,49	1369,43

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,51
Agrícola	Agricultura		0,035
Agrícola	Pecuária		0,00038

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Olgas	35	938766	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	150000		

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Reabilitação	551,29

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76013092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ARROIO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
598,01	0,55	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Bom	Urbano

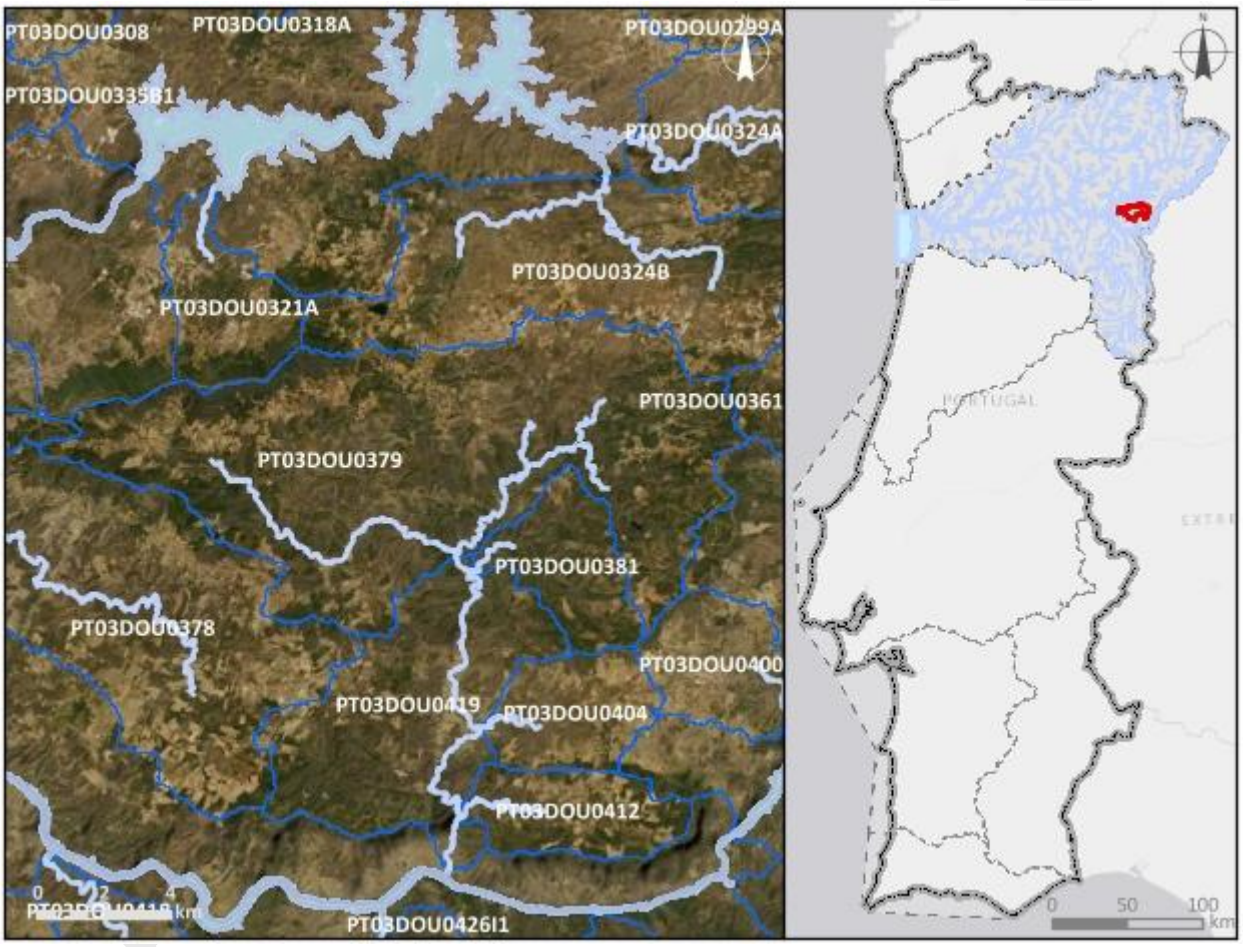
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0379	***Nome:* Ribeira de Mós**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,733
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 113,54



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA722167564	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERRADOSA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	18,33	120,74	57,91	11,69

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6349,16	822,03
Agrícola	Floresta	18223,68	455,59
Agrícola	Pecuária	1905,2	777,94

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	0,36
Agrícola	Pecuária		0,00021

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Ferradosa		715000	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Reabilitação	3096,11

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA722167564	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERRADOSA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1168,24	0,36	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

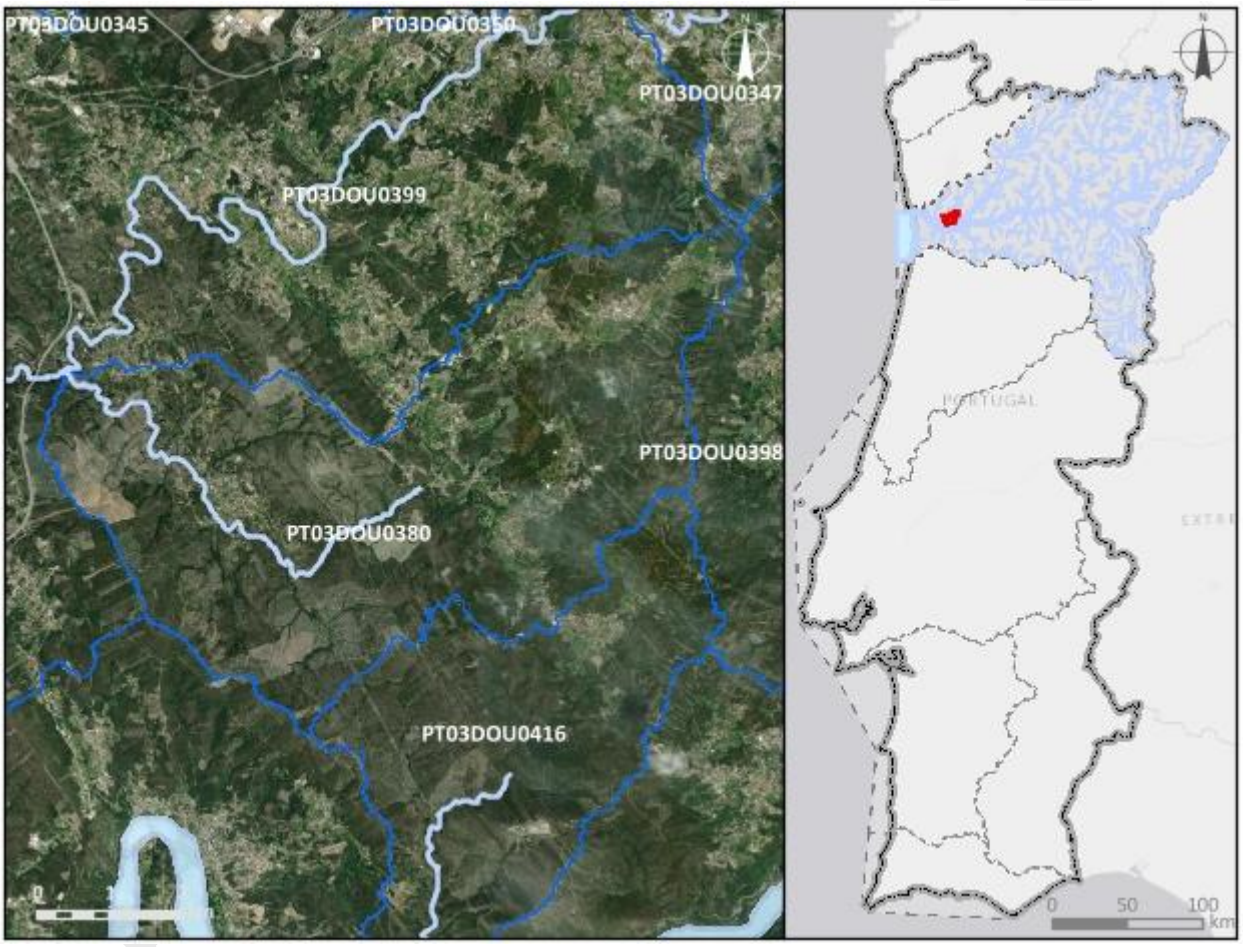
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0380**	***Nome:* Ribeira da Comba**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,332
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,09



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, PAREDES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1910,61	383,79
Agrícola	Floresta	5713,27	142,83
Agrícola	Pecuária	1828	652,38

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,34
Agrícola	Pecuária		0,00025

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1474,86	0,34	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

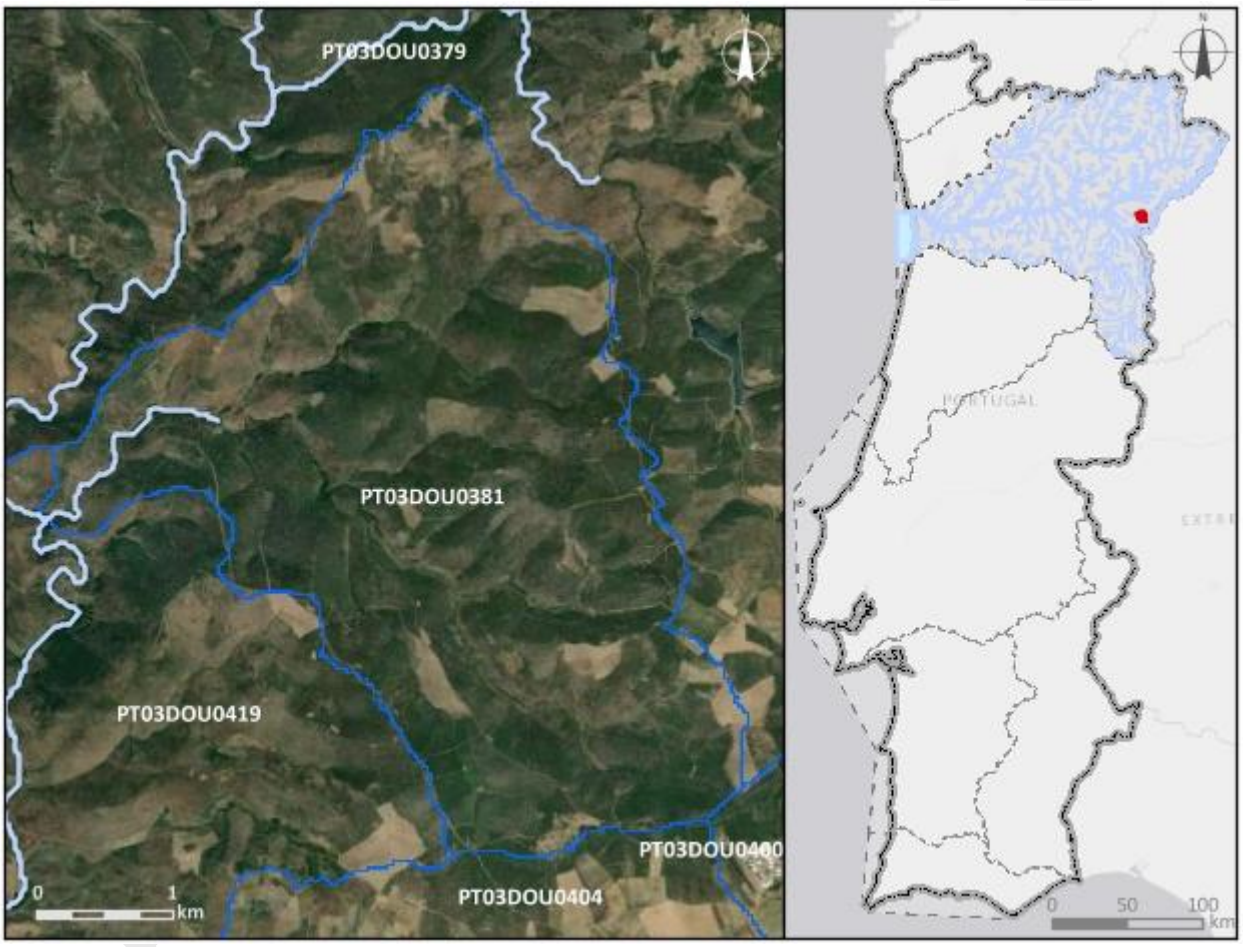
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0381	***Nome:* Ribeira do Ferronho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,044
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,87



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	430,49	56,24
Agrícola	Floresta	2670,57	66,76
Agrícola	Pecuária	977,66	399,95

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,017
Agrícola	Pecuária		0,00011

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
139,68	0,017	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

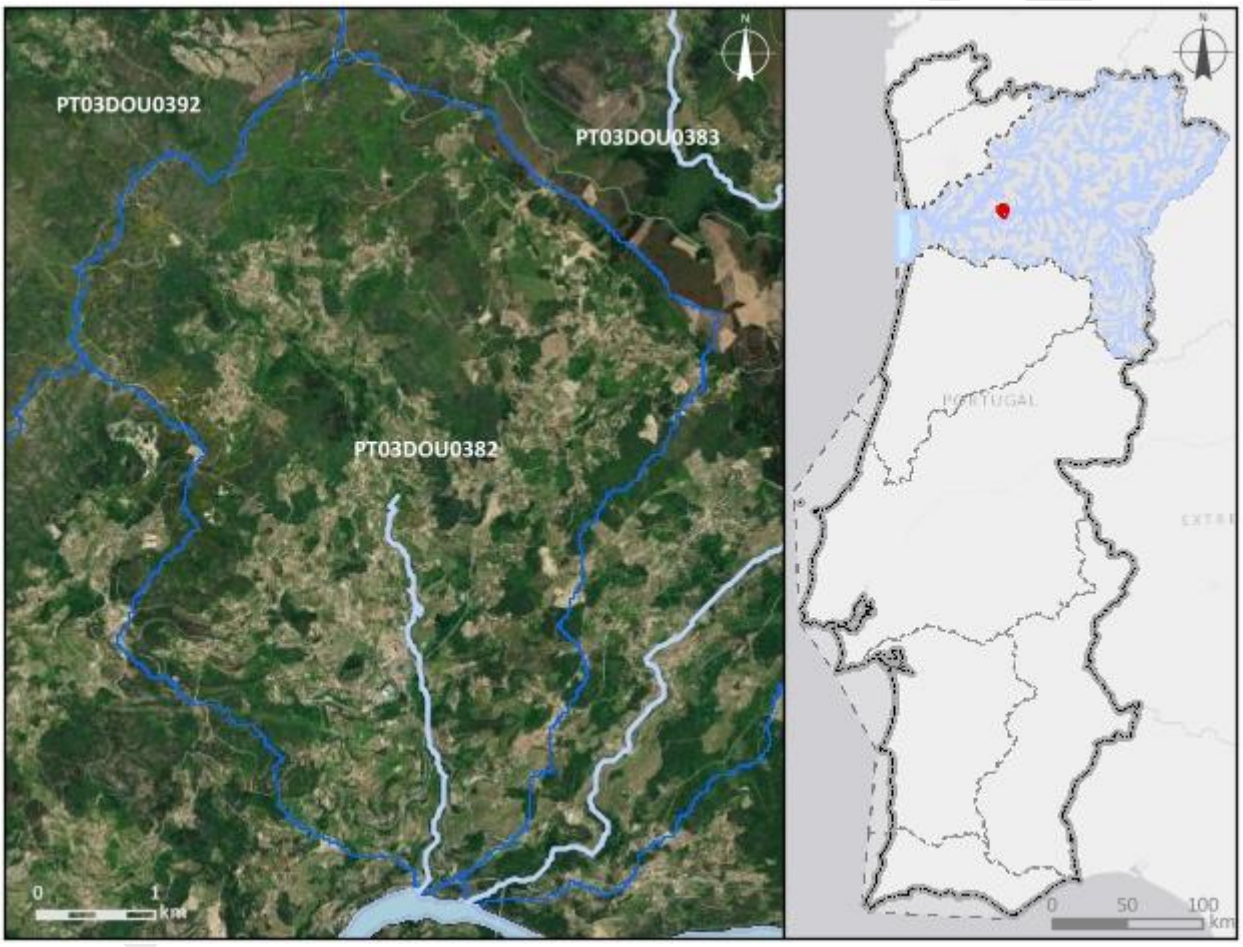
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0382	***Nome:*** **Ribeiro do Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,995
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,37



Enquadramento territorial

Concelhos: BAIÃO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	612,9	2796,85	1476,85	219,6

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3732,35	663,7
Agrícola	Floresta	2531,99	63,3
Agrícola	Pecuária	1446,44	529,11

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	10,32
Agrícola	Pecuária		0,0002

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
795,64	10,32	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

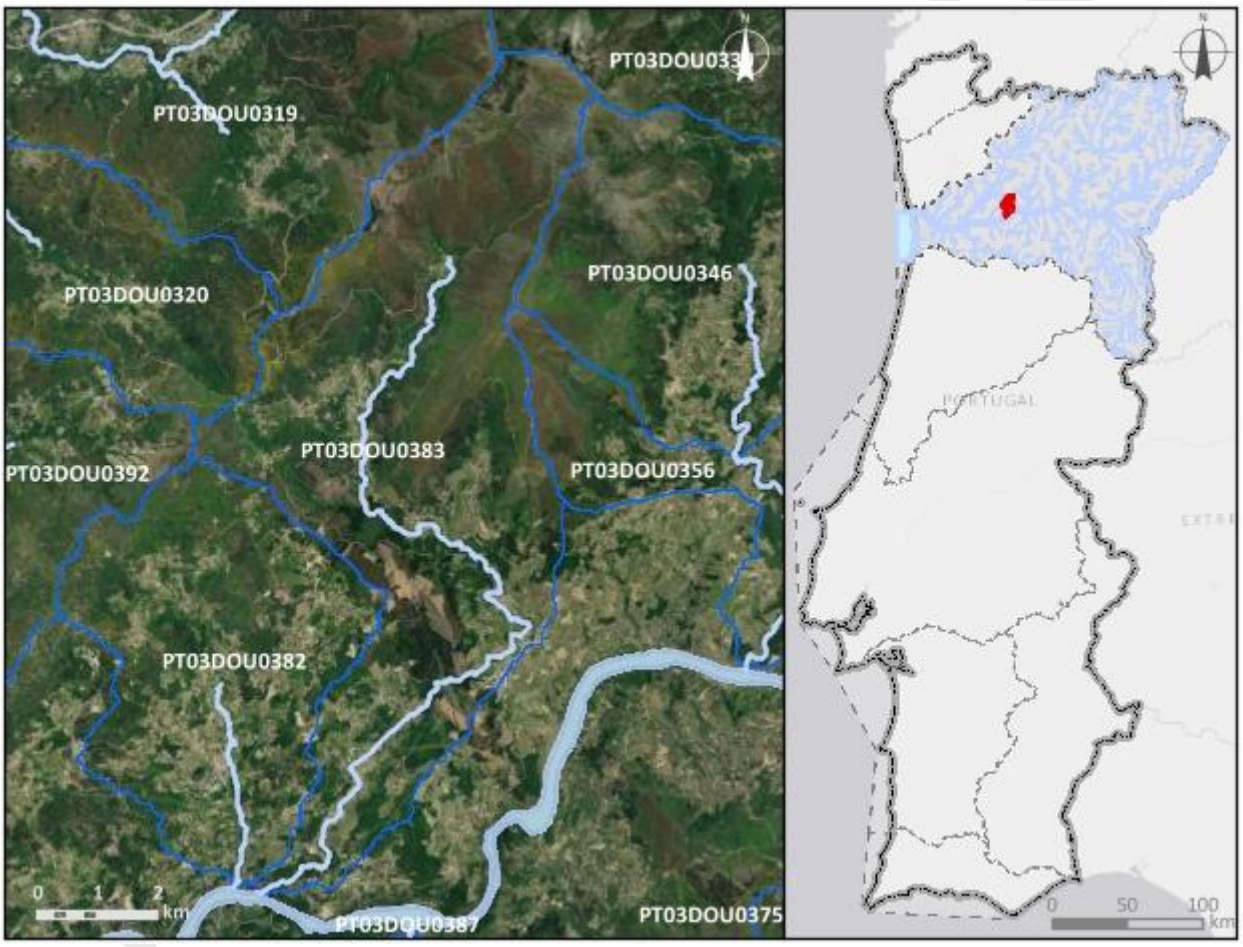
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0383**	***Nome:* Rio Teixeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,419
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,41



Enquadramento territorial

Concelhos: BAIÃO, MESÃO FRIO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	35,83	236,83	123,23	24,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	2995,56	482,03
Agrícola	Floresta	6799,75	169,99
Agrícola	Pecuária	1570,25	611,91

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	0,0075
Agrícola	Agricultura		0,22
Agrícola	Pecuária		0,00019

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0003	Zona designada para a proteção	Alvão/Marão		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1494,58	0,23	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

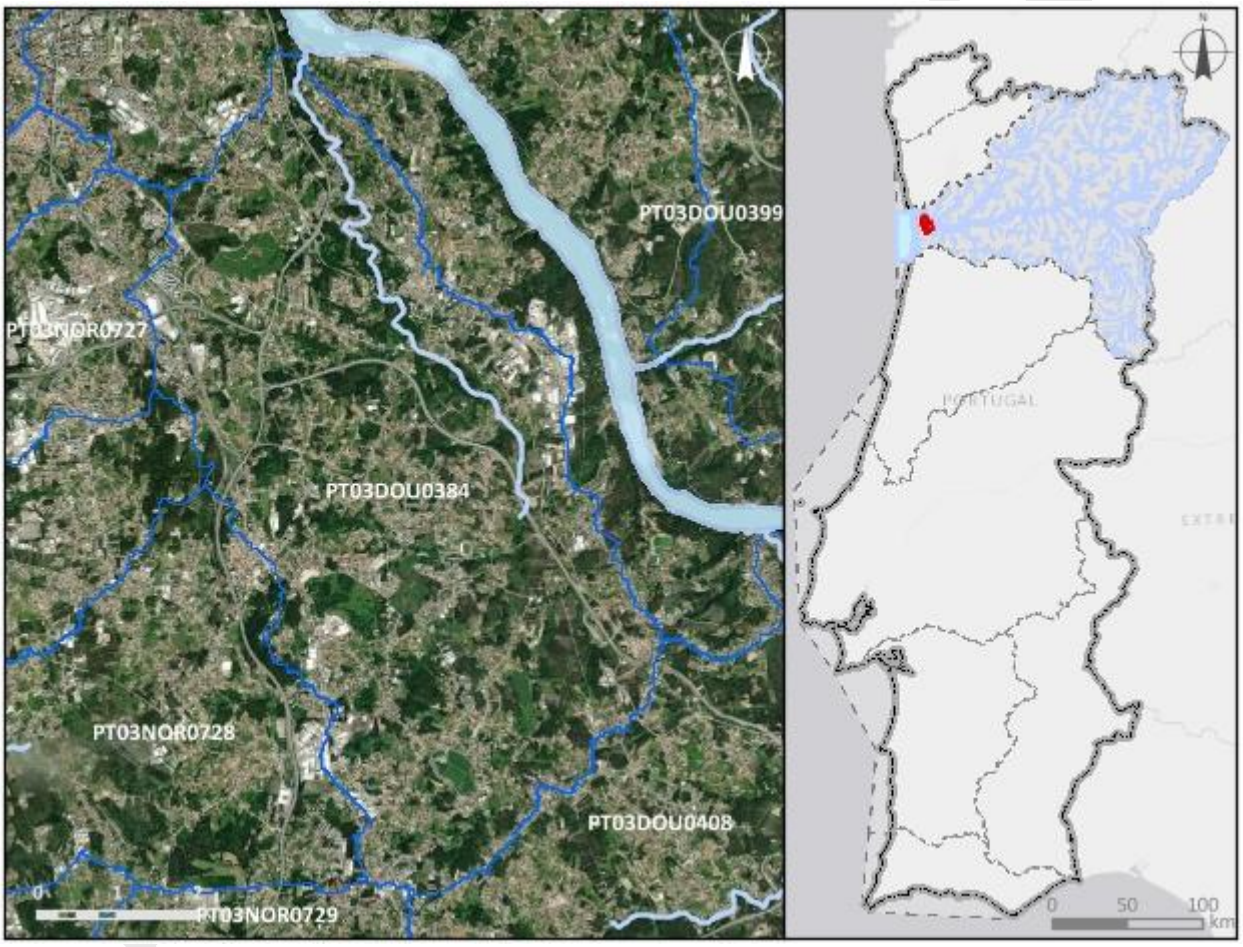
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0384**	***Nome:* Rio Febros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,539
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,59



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	83,21	323,48	24,74	9,15
Urbano	ETAR Urbana	1	12860,2	82666,91	31950,36	10581,28

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3768,99	729,39
Agrícola	Floresta	2894,72	72,37
Agrícola	Pecuária	2846,51	1004,84

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,56
Agrícola	Pecuária		0,00034

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Mercúrio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1836,96	0,56	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
1,3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

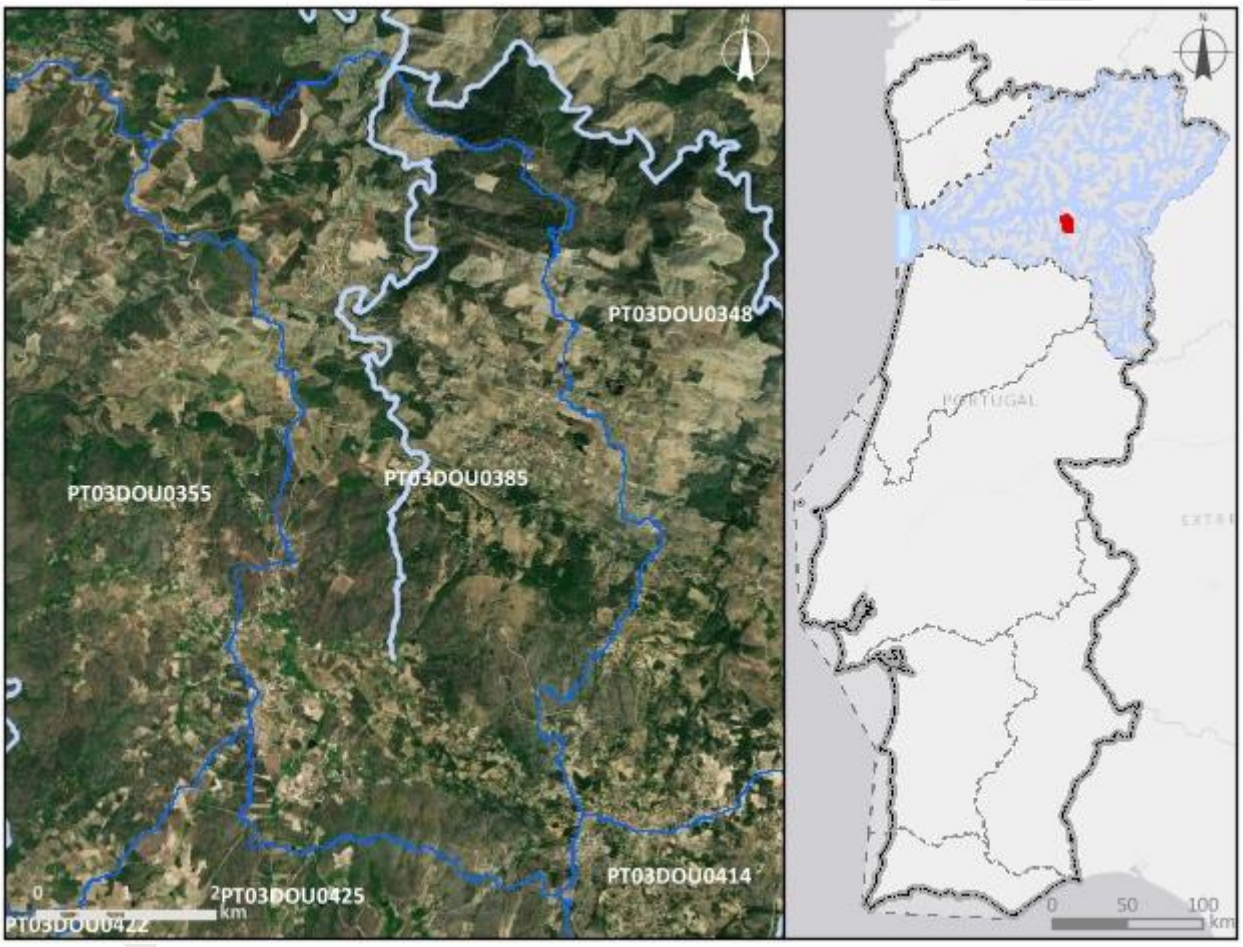
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0385**	***Nome:* Ribeira da Carriça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,738
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,2



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, PENEDONO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	3112,37	8455,81	1945,46	390,84

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4279,03	585,99
Agrícola	Floresta	3540,37	88,51
Agrícola	Pecuária	1163,59	463,46

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00013

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
490,11	0,00013	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

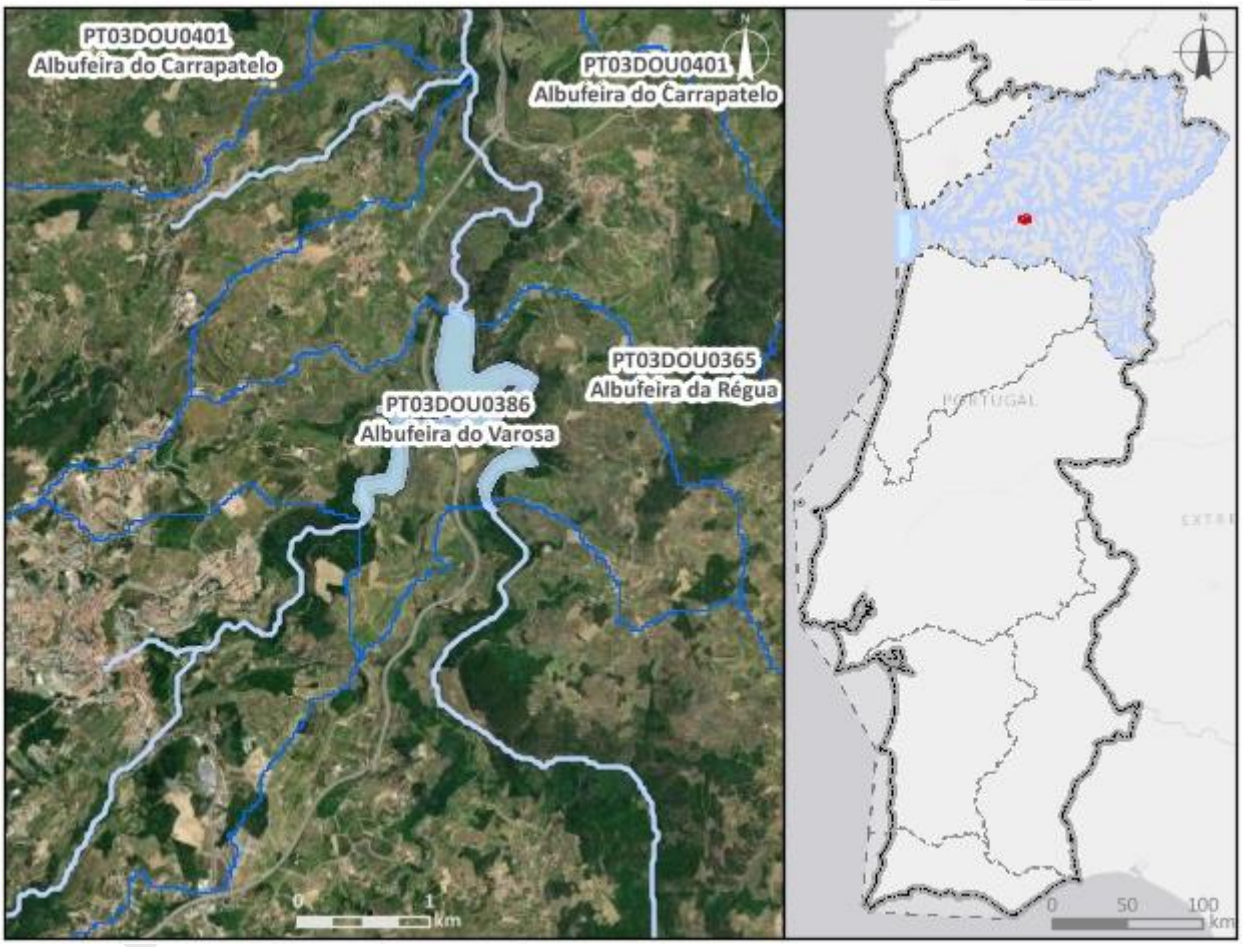
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0386**	***Nome:* Albufeira do Varosa**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,55
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,48



Enquadramento territorial
Concelhos: LAMEGO

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1080,53	122,18
Agrícola	Floresta	293,61	7,34
Agrícola	Pecuária	0	0

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	176,89
Agrícola	Agricultura		0,006

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Varosa		12943000	Não	Não estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
133,77	176,9	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

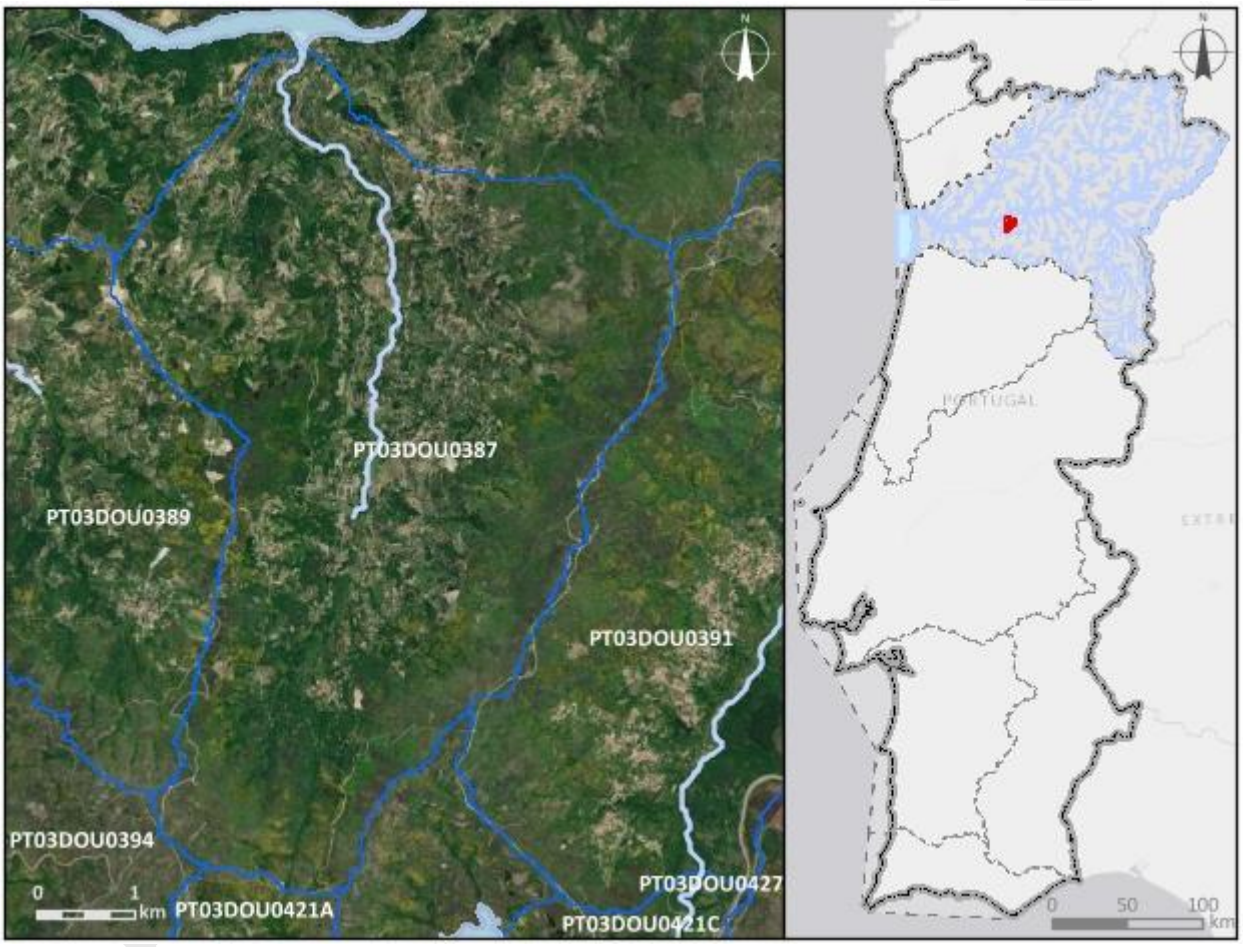
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0387**	***Nome:* Ribeira de São Martinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,231
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,34



Enquadramento territorial

Concelhos: RESENDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	3456	12960	1296	864

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3644,36	588,08
Agrícola	Floresta	3510,53	87,76
Agrícola	Pecuária	2315,29	900,69

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00023

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTCON0025	Zona designada para a proteção	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1127,75	0,00023	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

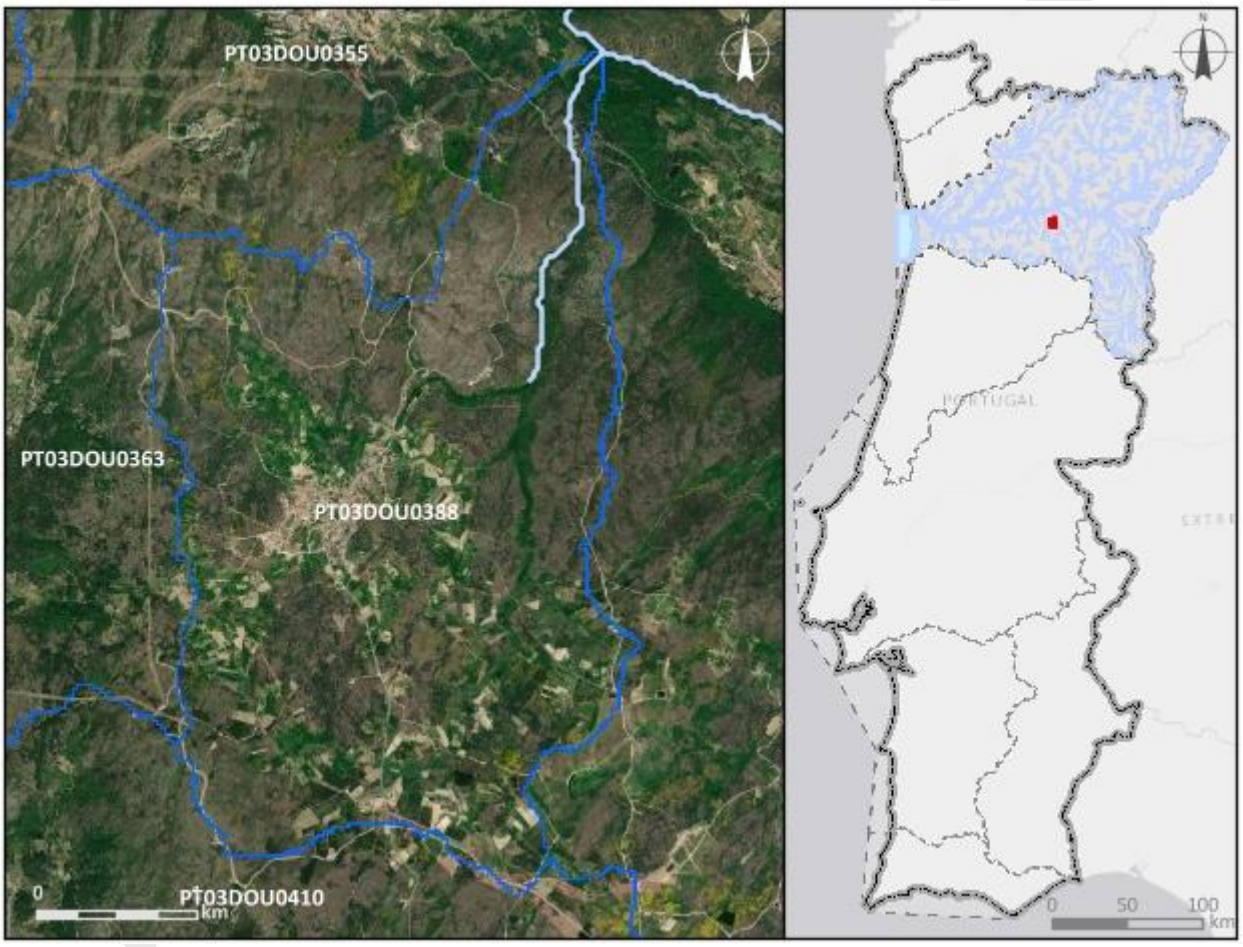
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0388**	***Nome:* Ribeira do Fradinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,38
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,6



Enquadramento territorial

Concelhos: TABUAÇO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	112,72	350,89	310,96	50,95

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	833,29	147,35
Agrícola	Floresta	1657,71	41,44
Agrícola	Pecuária	12,41	4,35

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,8E-6

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
171,72	1,8E-6	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

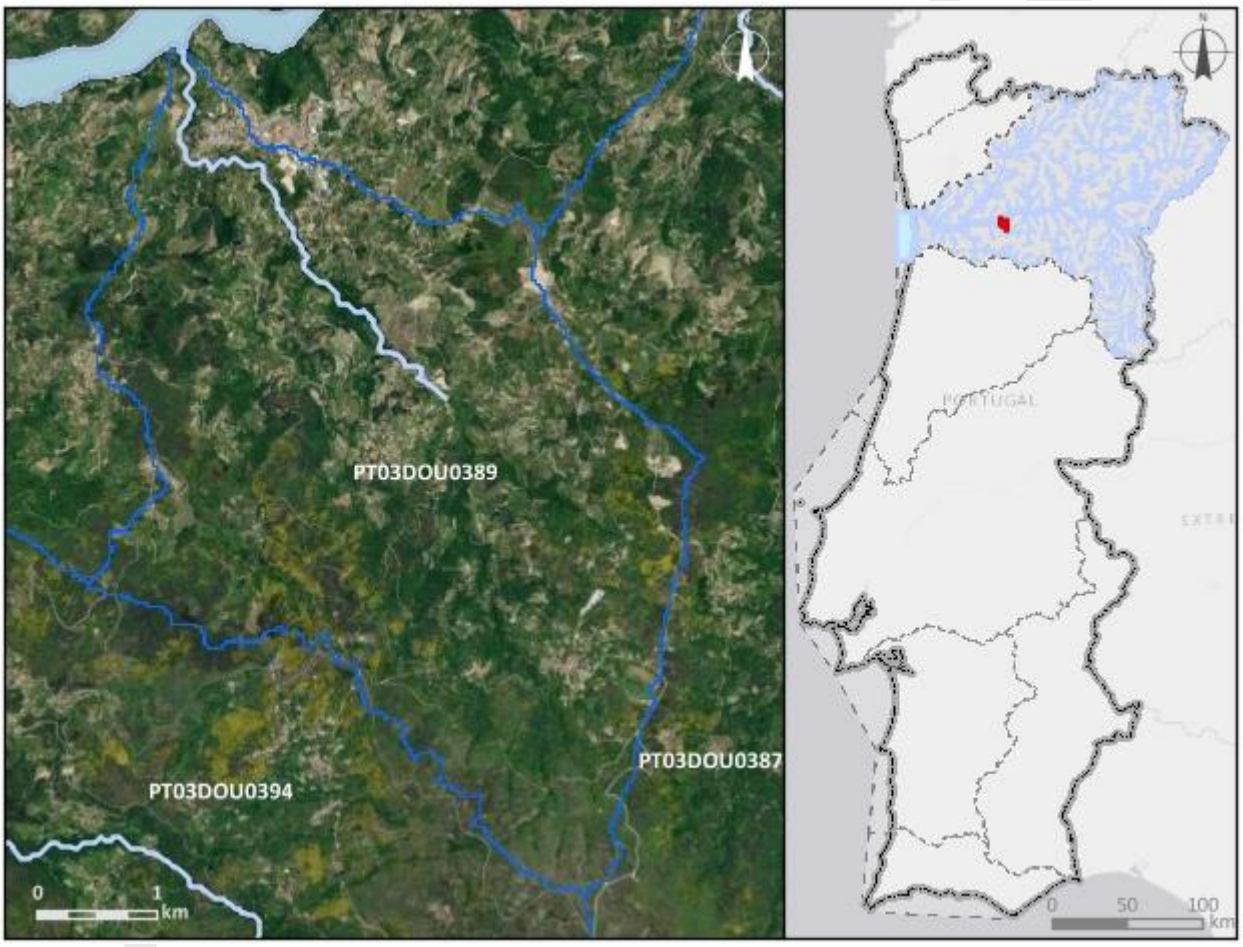
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0389	***Nome:*** **Ribeira do Corvo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,829
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,84



Enquadramento territorial

Concelhos: RESENDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	949,12	4680,02	755,15	515,82
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3228,21		603,53	
Agrícola	Floresta		2168,43		54,21	
Agrícola	Pecuária		2869,43		1031,04	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00034

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
890,84	0,00034	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

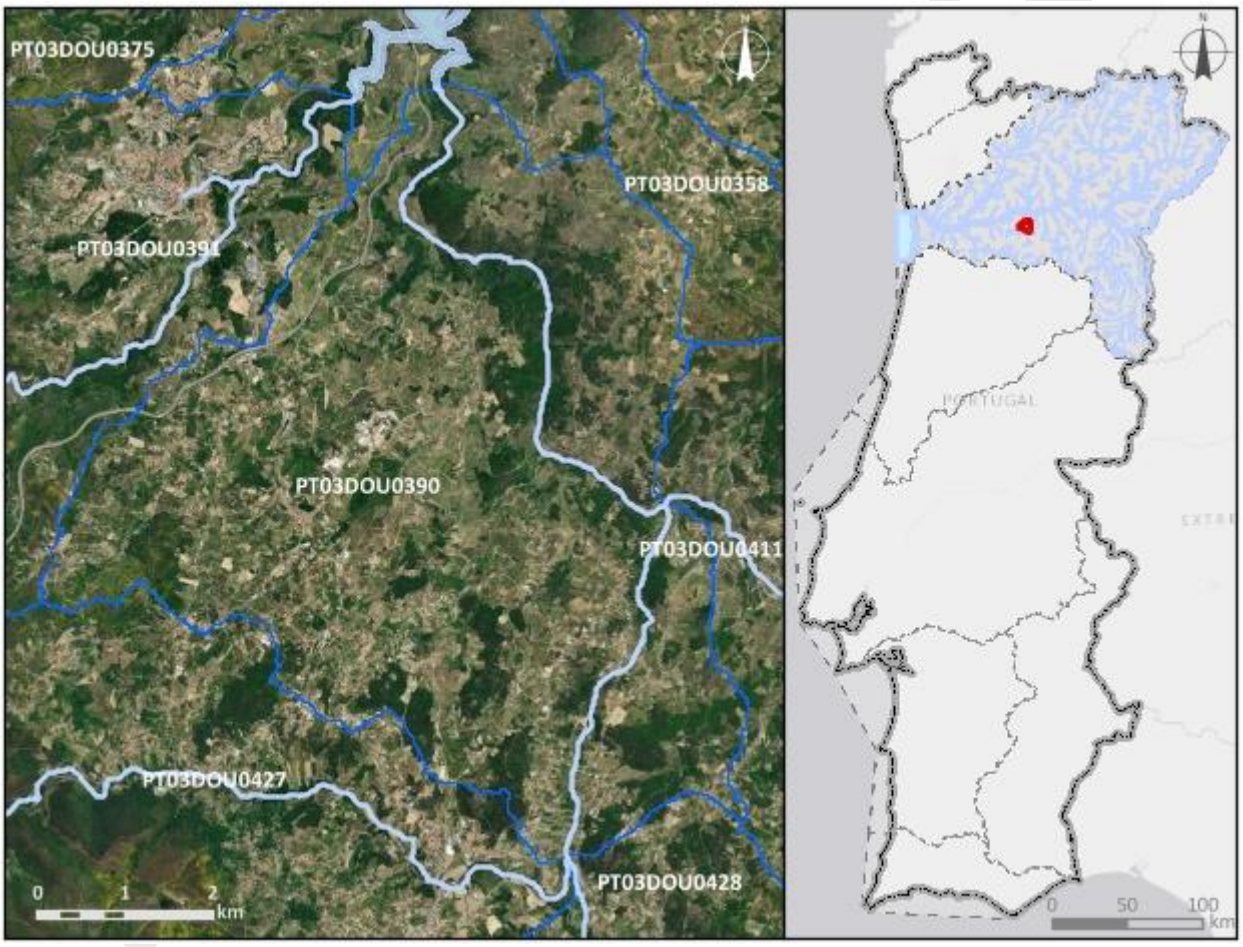
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0390**	***Nome:* Rio Varosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 12,717
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,63



Enquadramento territorial

Concelhos: TAROUCA, LAMEGO, ARMAMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	10	11323,31	35866,8	6179,98	1914,1
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		7602,72		1004,69	
Agrícola	Floresta		2493,67		62,34	
Agrícola	Pecuária		4901,25		2191,71	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	69,03
Urbano	Abastecimento público	1	0,076
Agrícola	Agricultura		3,84
Agrícola	Pecuária		6,5E-5
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***
Código	***Designação***		
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	19000		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1020,97	72,95	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

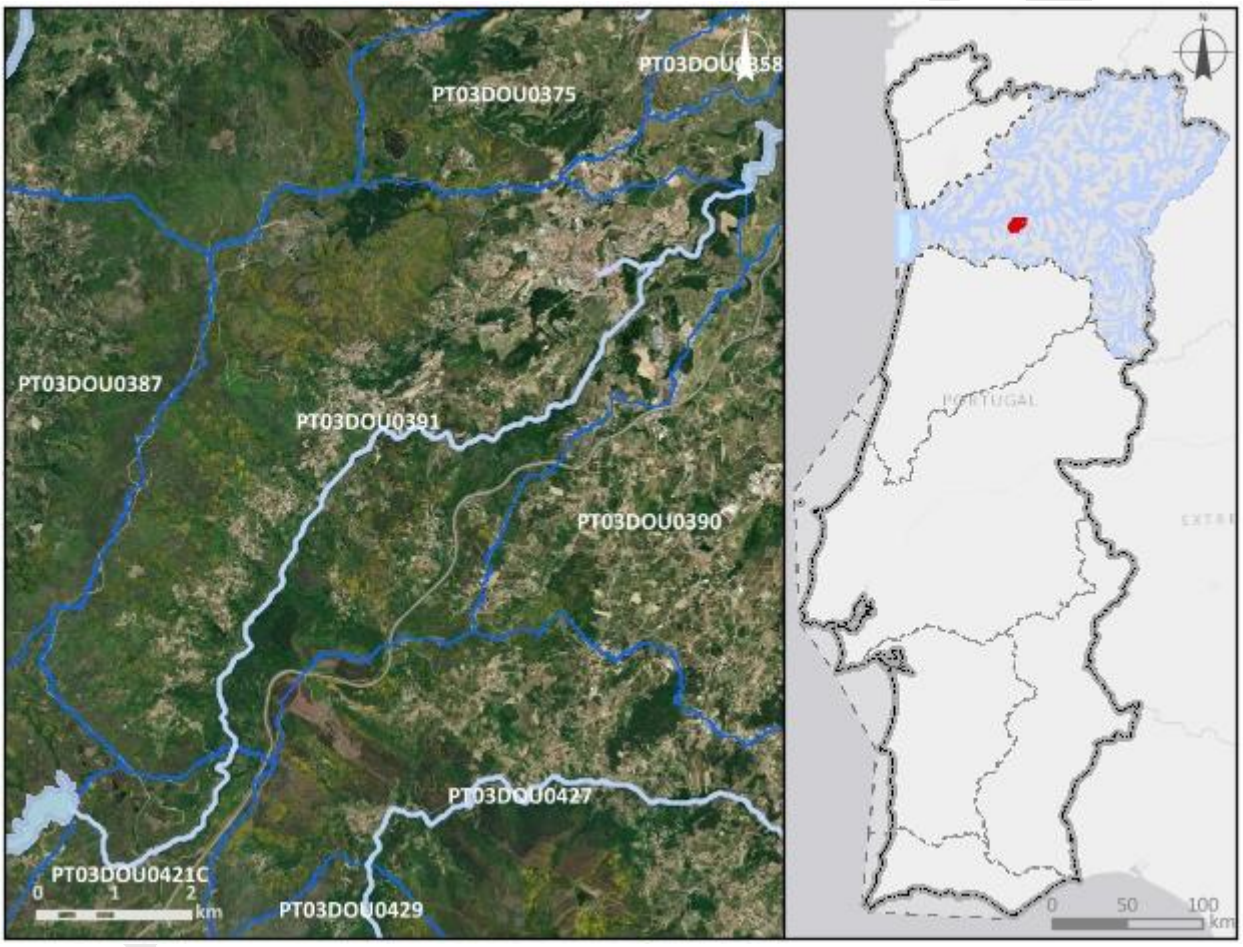
Observações

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0391**	***Nome:* Rio Balsemão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,961
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,44



Enquadramento territorial

Concelhos: LAMEGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP23	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da Ponte de Cascalho à foz
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro
PTA718229901	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DE LAMELAS
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	2035,44	9170,88	4573,79	468,21

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3858,29	674,03
Agrícola	Floresta	4985,32	124,63
Agrícola	Pecuária	19573,73	7036,05

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		1,15
Agrícola	Pecuária		0,0011

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	6			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTP23	Zona designada para a proteção de Espécies	Balsemão - Da Ponte de Cascalho à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)				
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	
PTA718229901	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DE LAMELAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1310,1	1,15	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

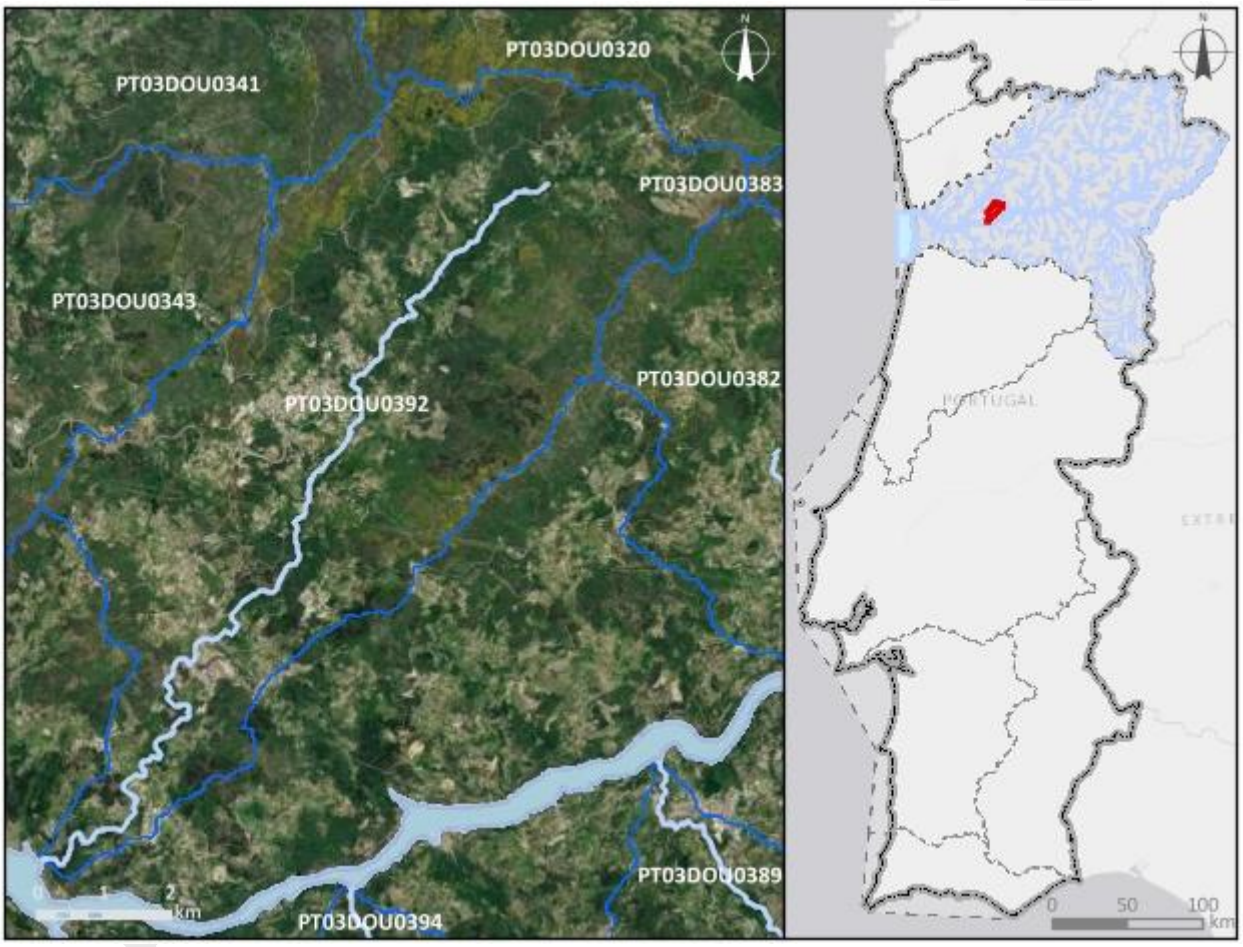
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0392**	***Nome:* Rio Ovil**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,41
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,93



Enquadramento territorial
Concelhos: BAIÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	2512,29	13391,58	5505,76	762,33

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5652,36	1097,38
Agrícola	Floresta	7859,21	196,48
Agrícola	Pecuária	7499,35	2751,64

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	23,69
Urbano	Abastecimento público	1	0,32
Agrícola	Agricultura		0,58
Agrícola	Pecuária		0,00092

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	15000		
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2219,78	24,59	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

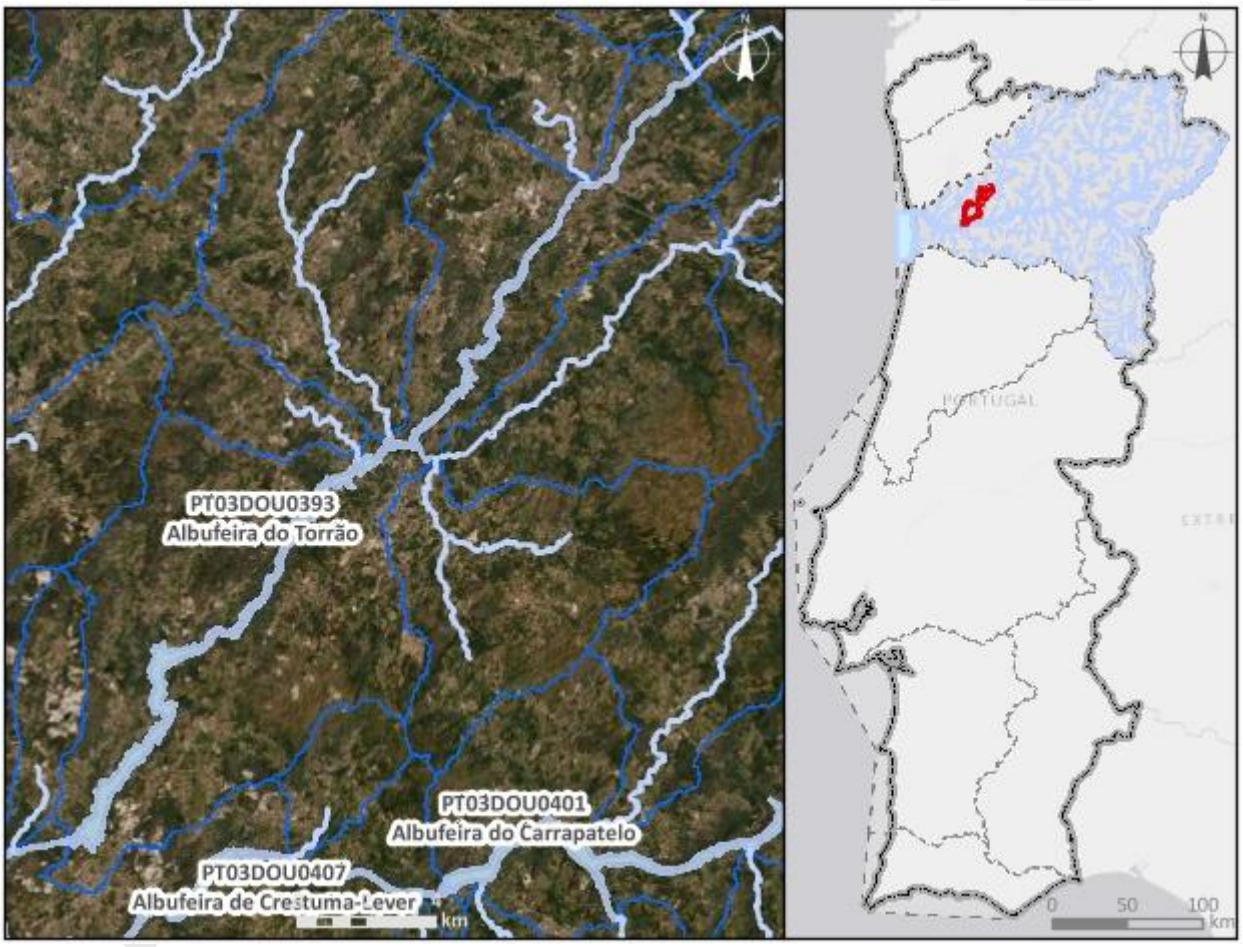
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0393**	***Nome:* Albufeira do Torrão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 5,98
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 143,27



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, MARCO DE CANAVESES, AMARANTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTLK03	Zona Sensível	Albufeira do Torrão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA718002724	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TÂMEGA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	7	13443,69	69408,16	22351,63	2949,94

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	195,59	4,26
Agrícola	Agricultura	16966,37	3068,07
Agrícola	Floresta	15059,6	376,49
Agrícola	Pecuária	13905,01	5087,3

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	2225,68
Outro		2	0,0018
Urbano	Abastecimento público	1	0,97
Agrícola	Agricultura		0,19

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,0018
Turismo	Golfe		0,021

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Torrão	70	123900000	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	2			

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*
Cais	Apoio embarcação	7

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	6	6

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitritos
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTLK03	Zona Sensível	Albufeira do Torrão		Não cumpre os objetivos específicos	
PTA718002724	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TÂMEGA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6158,35	2226,86	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

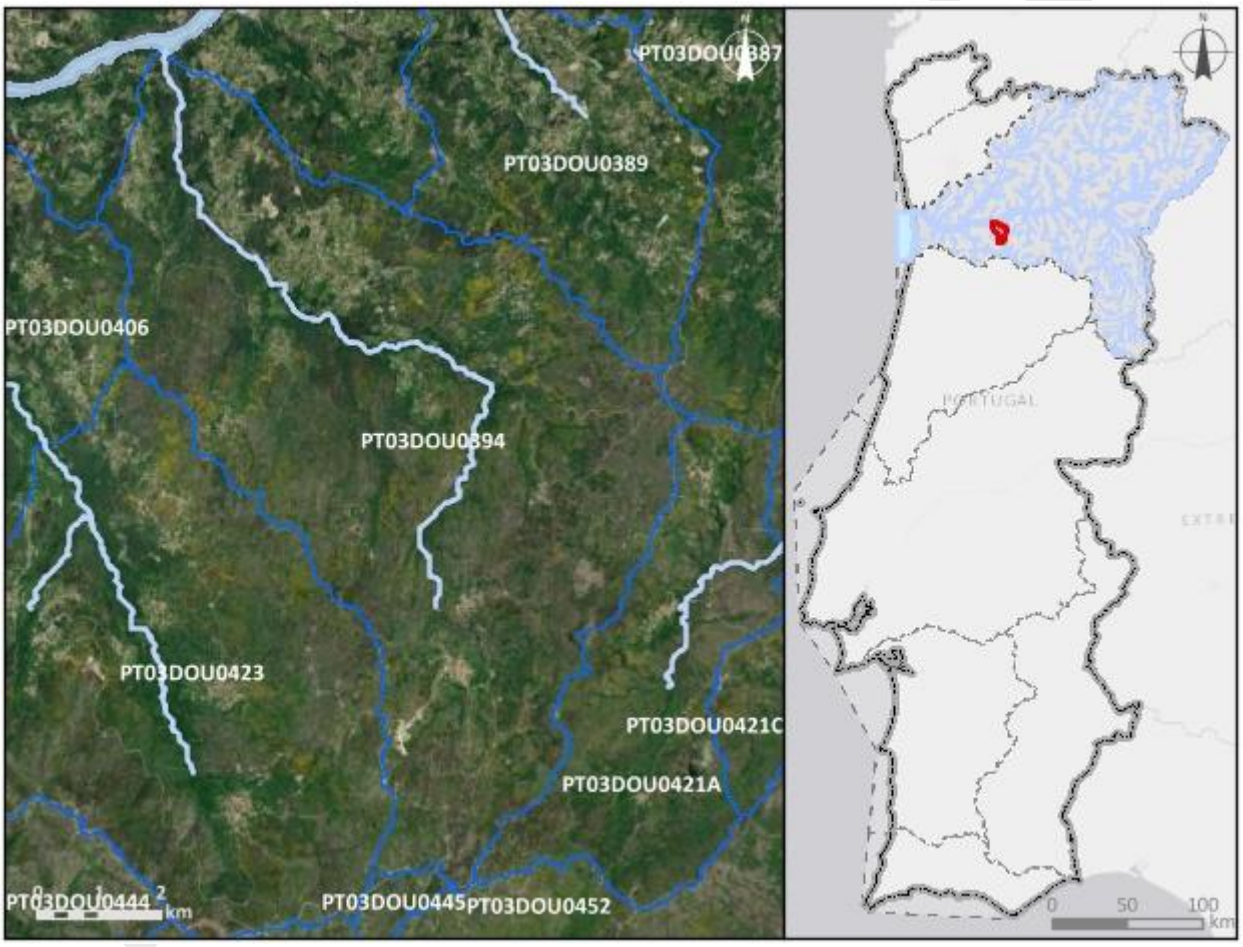
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0394**	***Nome:* Rio Cabrum**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,347
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,19



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES, RESENDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	2028,82	7608,06	760,81	507,2

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5097,57	1038,4
Agrícola	Floresta	9710,98	242,77
Agrícola	Pecuária	8397,25	3124,15

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	3	92,85
Outro		3	0,0086
Agrícola	Agricultura		0,45
Agrícola	Pecuária		0,001

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Freigil	17	140000	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	91800		

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	8	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D; Linurão; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Clorpirifos-etilo; Diclorometano, Clorpirifos-etilo; Diclorometano

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4664,51	93,31	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Urbano
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

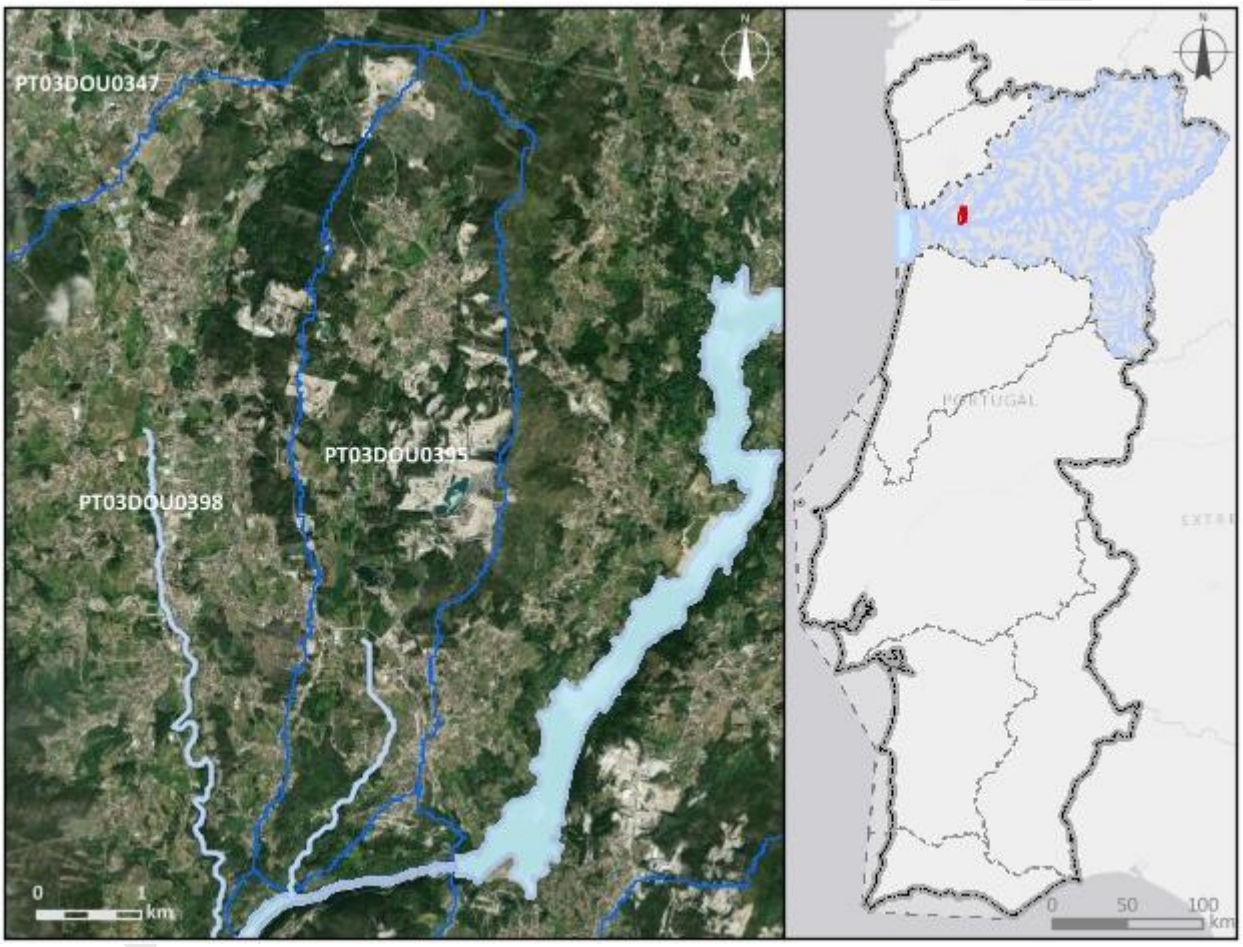
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0395**	***Nome:* Ribeiro de Conca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,151
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,14



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	186,03	2501,66	301	11,72

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1146,37	216,37
Agrícola	Floresta	1243,05	31,08
Agrícola	Pecuária	832,18	291,51

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,056
Agrícola	Pecuária		0,00011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
530,16	0,056	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

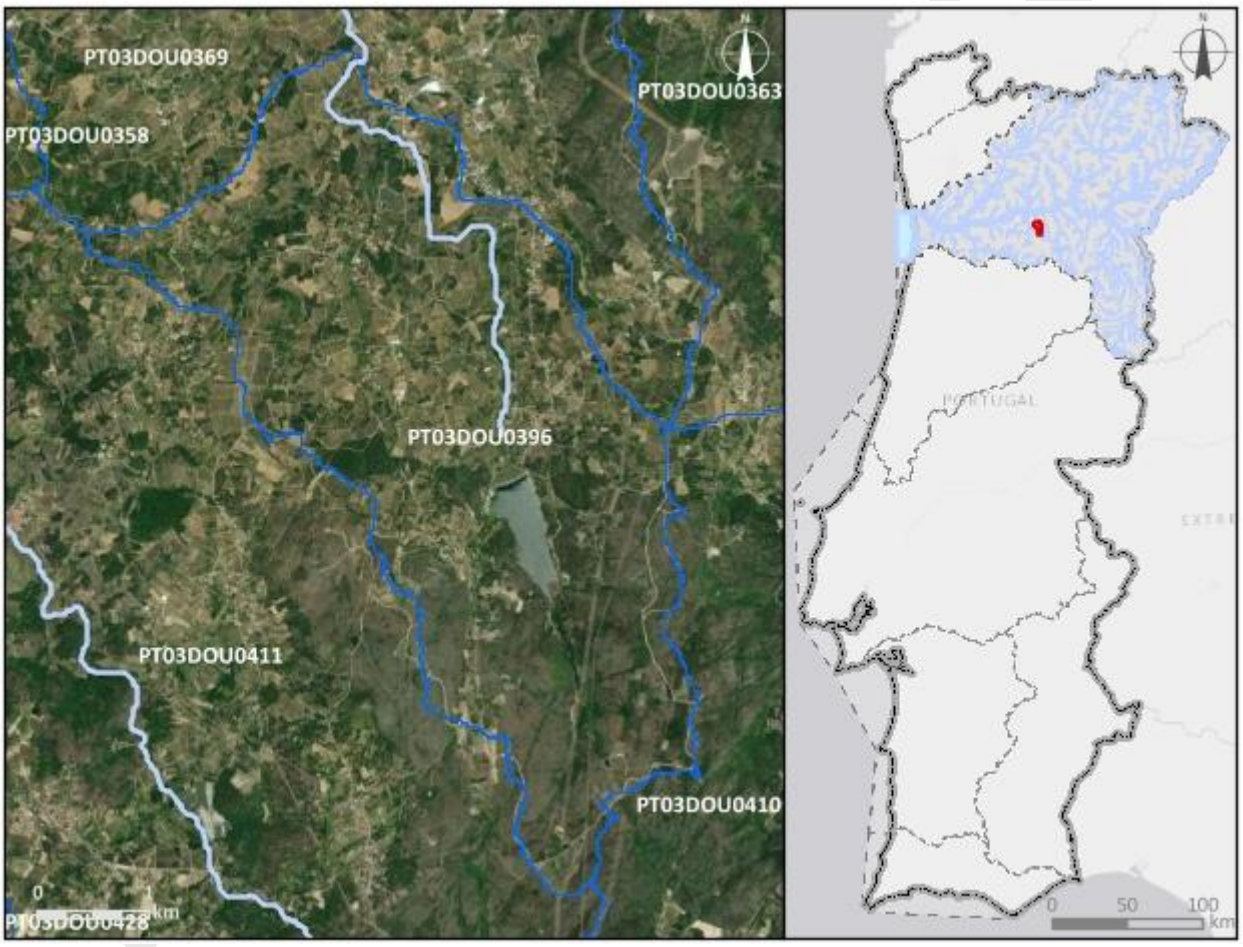
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0396	***Nome:* Ribeiro de Temilobos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,078
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,79



Enquadramento territorial

Concelhos: ARMAMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA721447908	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LUMIARES

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	100,05	446,07	174,16	65,13

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2734,02	327,47
Agrícola	Floresta	1461,4	36,53
Agrícola	Pecuária	118,08	47,57

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,51
Agrícola	Agricultura		2,73
Agrícola	Pecuária		1,2E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Armamar/Lumiares	40,5	2900000	Não	

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Clorpirifos-etilo

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTA721447908	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LUMIARES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
309,53	3,24	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
3,2 - Captação ou desvio de caudal - Abastecimento Público	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

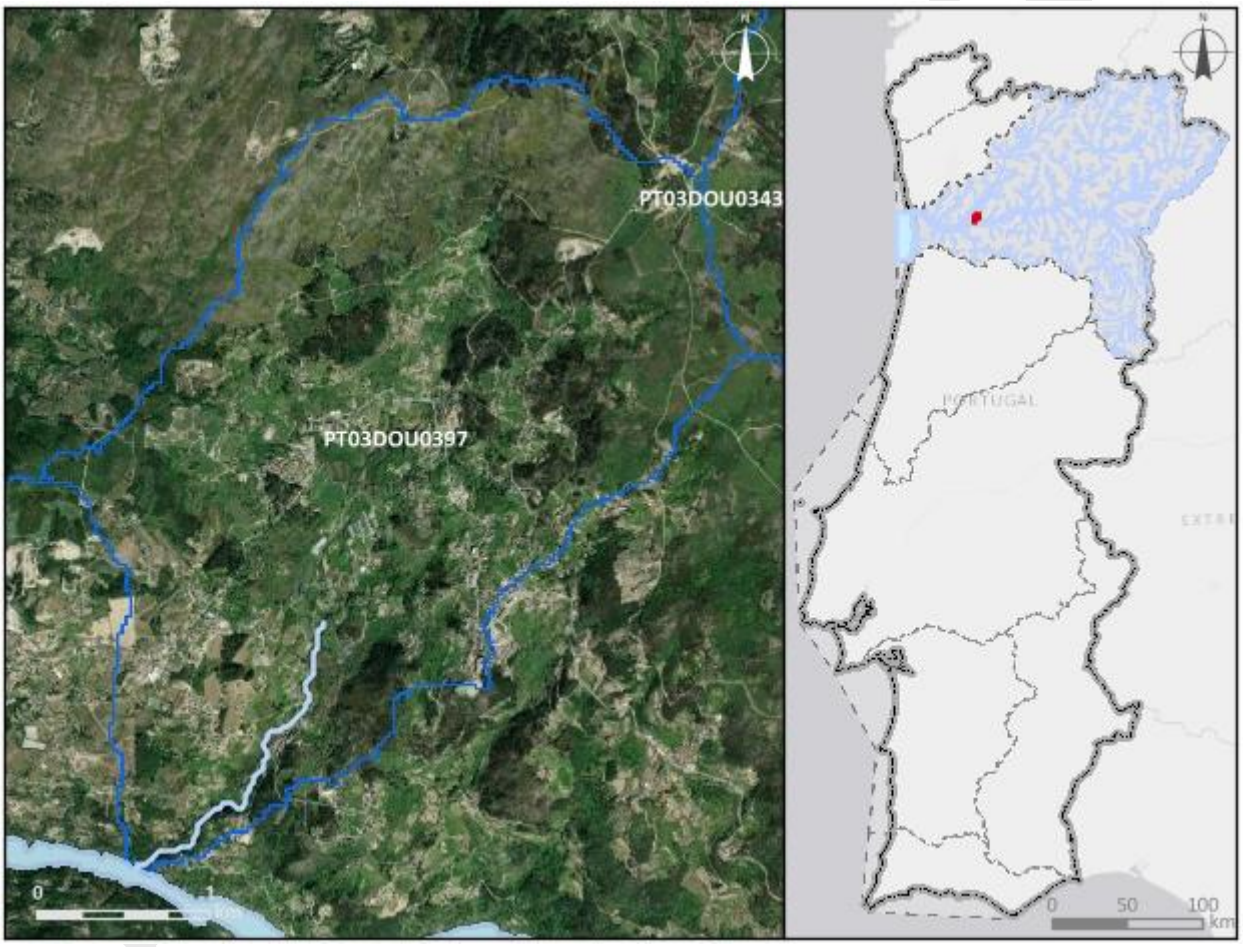
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0397**	***Nome:*** **Ribeira de Sande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,181
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,25



Enquadramento territorial

Concelhos: MARCO DE CANAVESES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	225,46	979,41	564,18	150,96
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1400,22		255,19	
Agrícola	Floresta		1161,78		29,04	
Agrícola	Pecuária		329,94		131,94	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,6E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
430,62	1,6E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

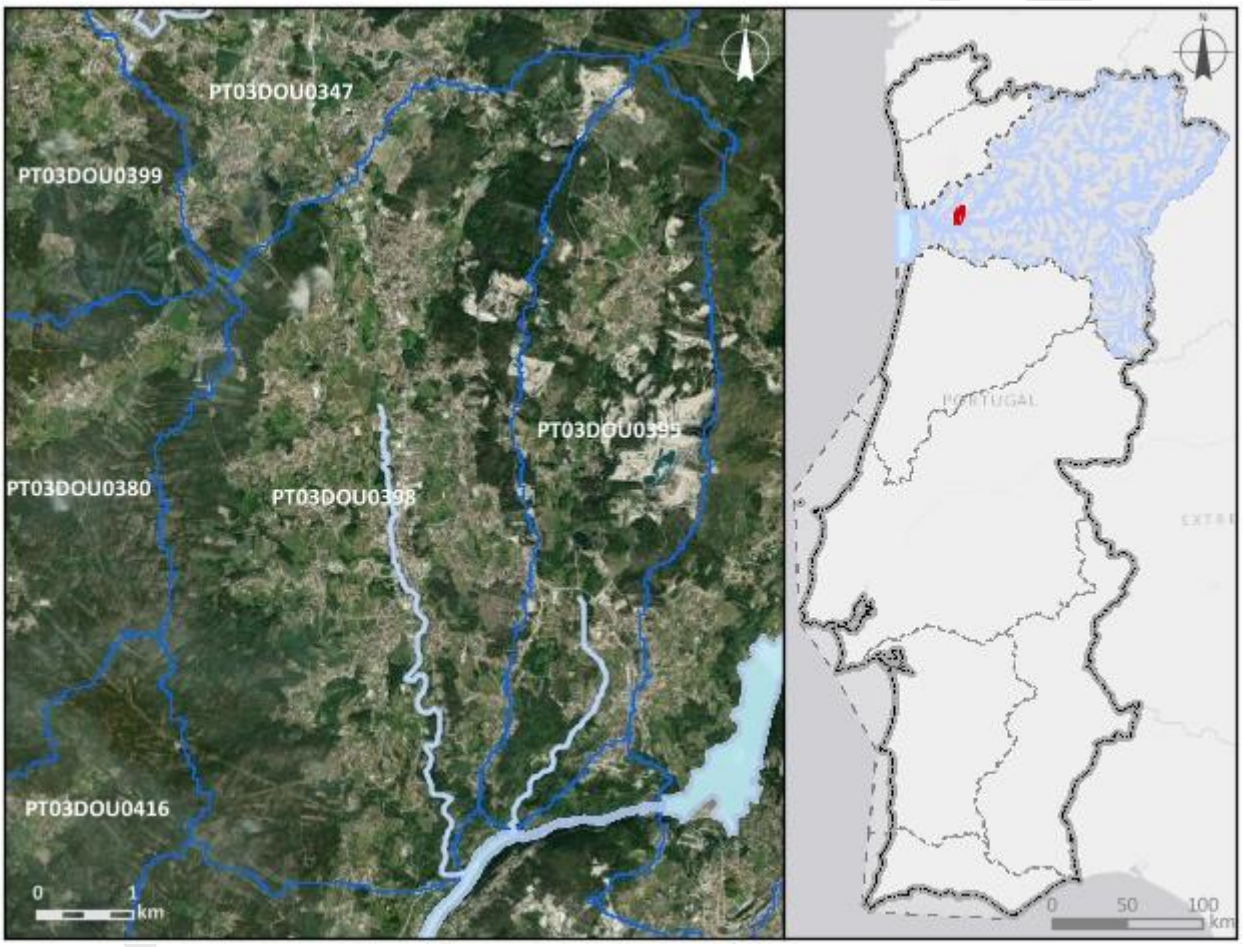
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0398	***Nome:*** **Ribeira da Camba**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,677
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,93



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	1171,72	12873,78	2649,18	484,99
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3579,7		670,93	
Agrícola	Floresta		2808,1		70,2	
Agrícola	Pecuária		569,3		203,05	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		6,7E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1173,56	6,7E-5	52%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

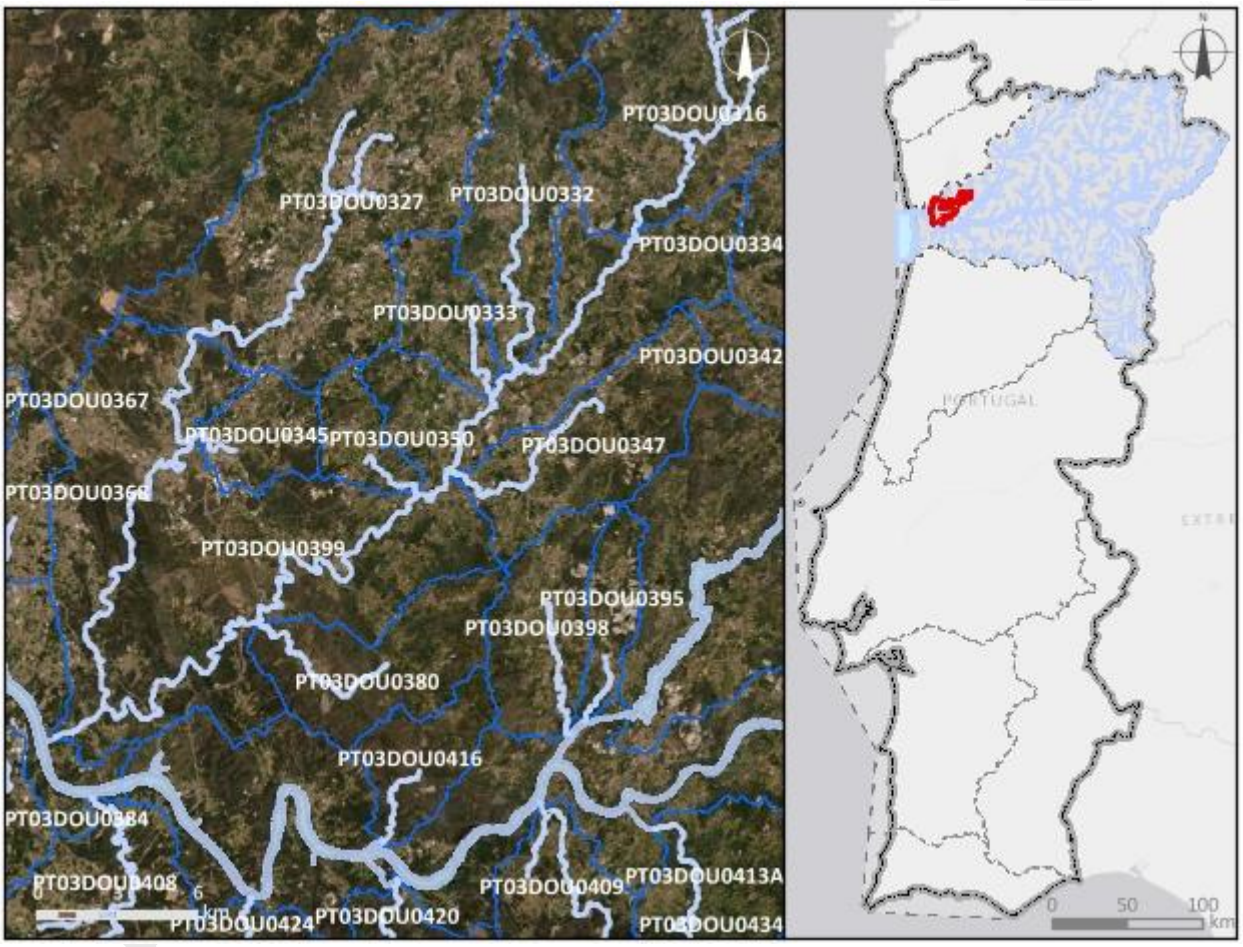
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0399**	***Nome:* Rio Sousa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 69,856
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 198,96



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, GONDOMAR, PAREDES, LOUSADA, VALONGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP24	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ferreira - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0024	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Valongo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTRI28	Zona Sensível	Rio Ferreira

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	2474,64	8769,35	1490,21	186,12
Indústria	Transformadora	6	445,39	3927,61	210,2	93,58
Outro		2	0	0	0	0
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	5	99783,89	522063,06	347771,03	34881,05

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	48,26	1,05
Agrícola	Agricultura	19838,67	3713,92
Agrícola	Floresta	23258,84	581,47
Agrícola	Pecuária	21609,88	7664,63

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	93,5
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,047
Indústria	Transformadora	1	0,006
Outro		3	0,59
Agrícola	Agricultura		5
Agrícola	Pecuária		0,0028
Turismo	Golfe		0,0052

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4			
Outra: Altura < 2 m	65			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
4	1	0	0	1	0	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP24	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Ferreira - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0024	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Valongo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
8980,15	99,15	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Indústria
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

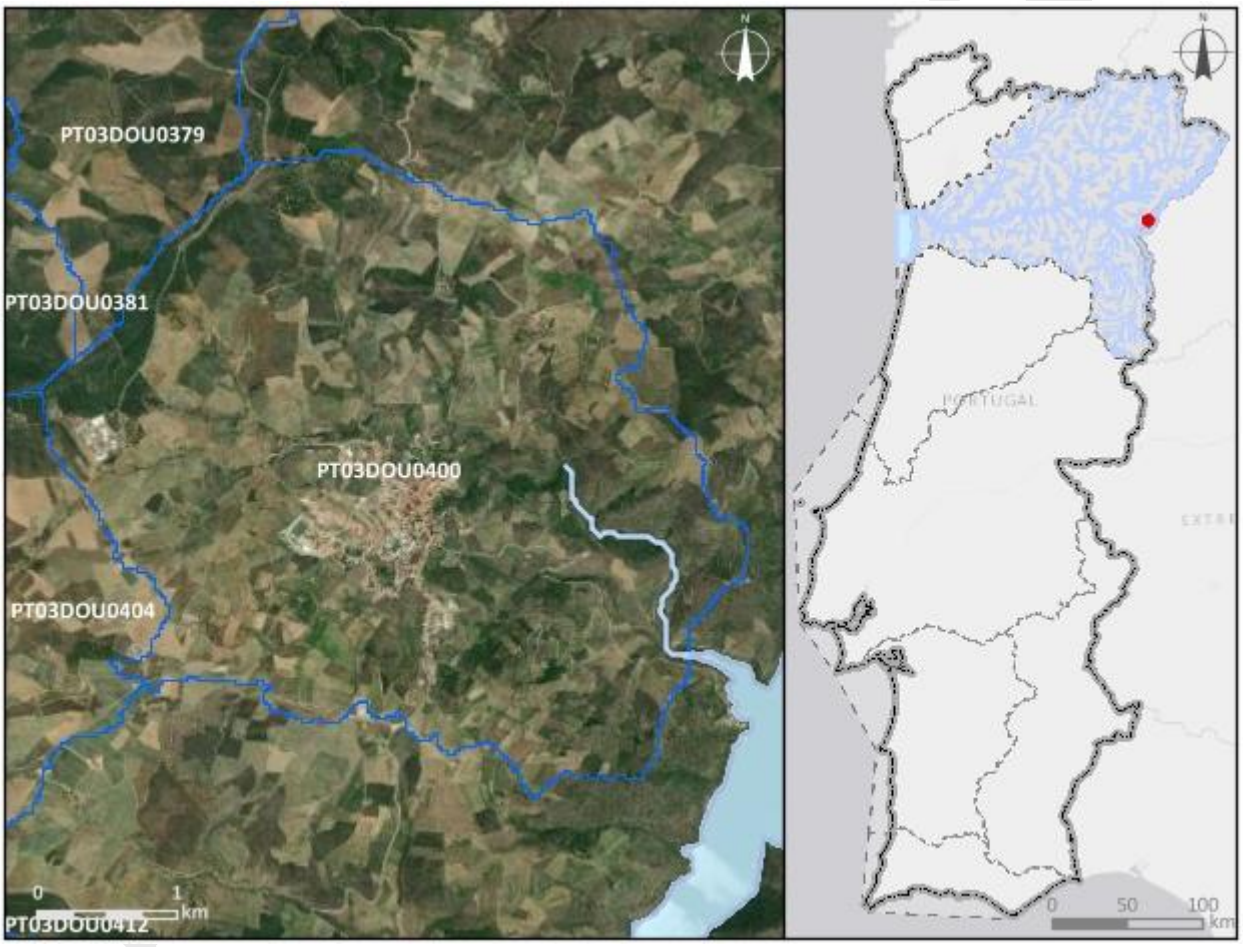
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0400	***Nome:*** **Ribeira da Canada**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,142
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,41



Enquadramento territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	225,71	1971,7	684,89	121,66

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3157,11	399,11
Agrícola	Floresta	685,07	17,13
Agrícola	Pecuária	766,98	313,77

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,37
Agrícola	Pecuária		8,3E-5

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Terbutrina

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
146,24	0,37	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

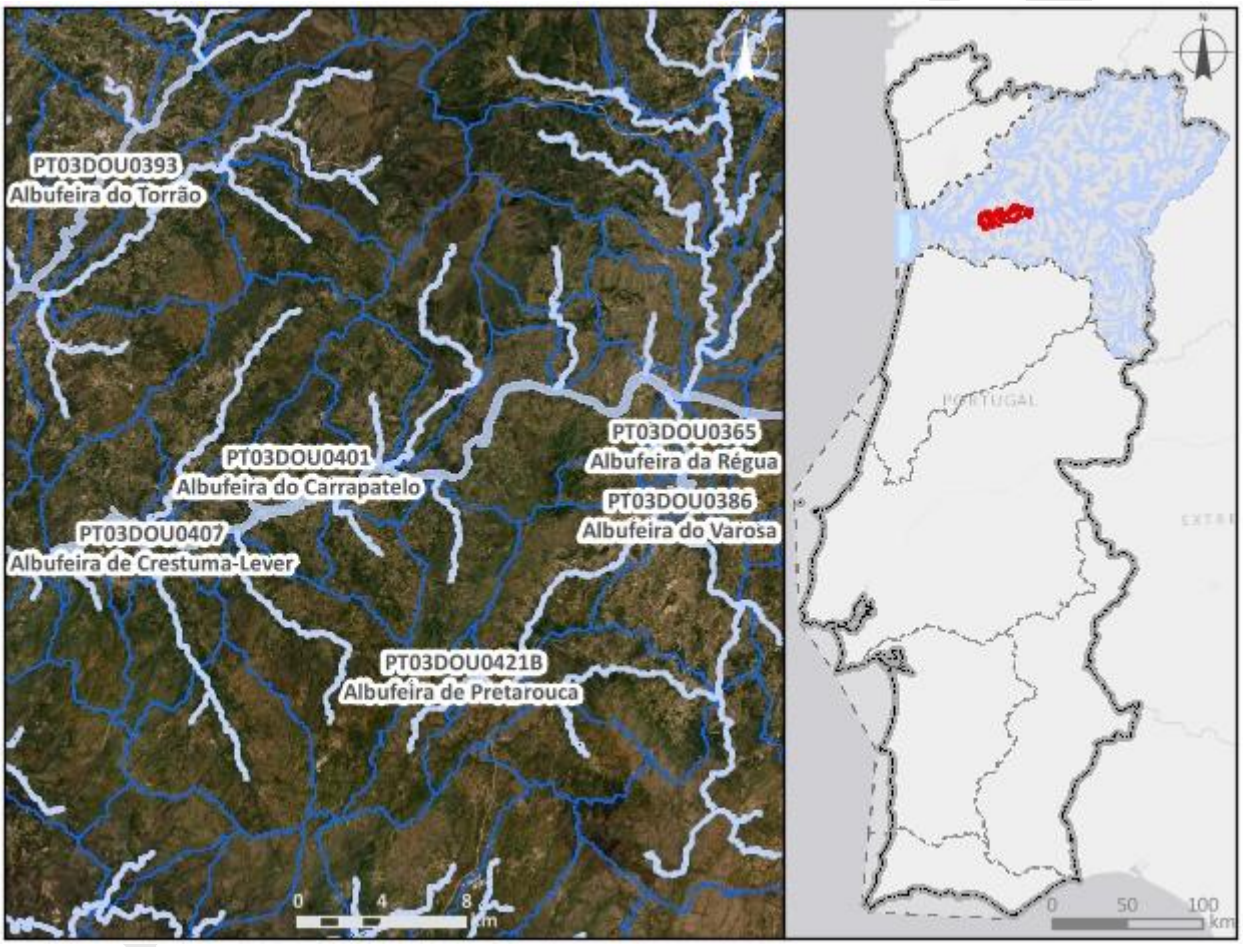
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0401	***Nome:*** **Albufeira do Carrapatelo**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 9,49
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 163,61



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES, RESENDE, BAIÃO, LAMEGO, MARCO DE CANAVESES, PESO DA RÉGUA, MESÃO FRIO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTLK04	Zona Sensível	Albufeira do Carrapatelo
PTA76002198	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CALDAS DO MOLEDO
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	3	17,17	60,68	4,47	1,68
Urbano	ETAR Urbana	16	8735,15	39867,35	13025,8	2586,83

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	23874,14	3482,46
Agrícola	Floresta	14158,96	353,97
Agrícola	Pecuária	7276,5	2719,06

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	9798,51
Outro		2	0,1
Urbano	Abastecimento público	2	0,37
Agrícola	Agricultura		3,7

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,00084

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Carrapatelo	57	150200000	Sim	Não estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*
Cais	Apoio embarcação	2

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*
Cais	Apoio embarcação	11
Fluvina	Apoio embarcação	2

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	24	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Alvão/Marão		Sem informação	
PTLK04	Zona Sensível	Albufeira do Carrapatelo		Não cumpre os objetivos específicos	
PTA76002198	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CALDAS DO MOLEDO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
5639,63	9802,68	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

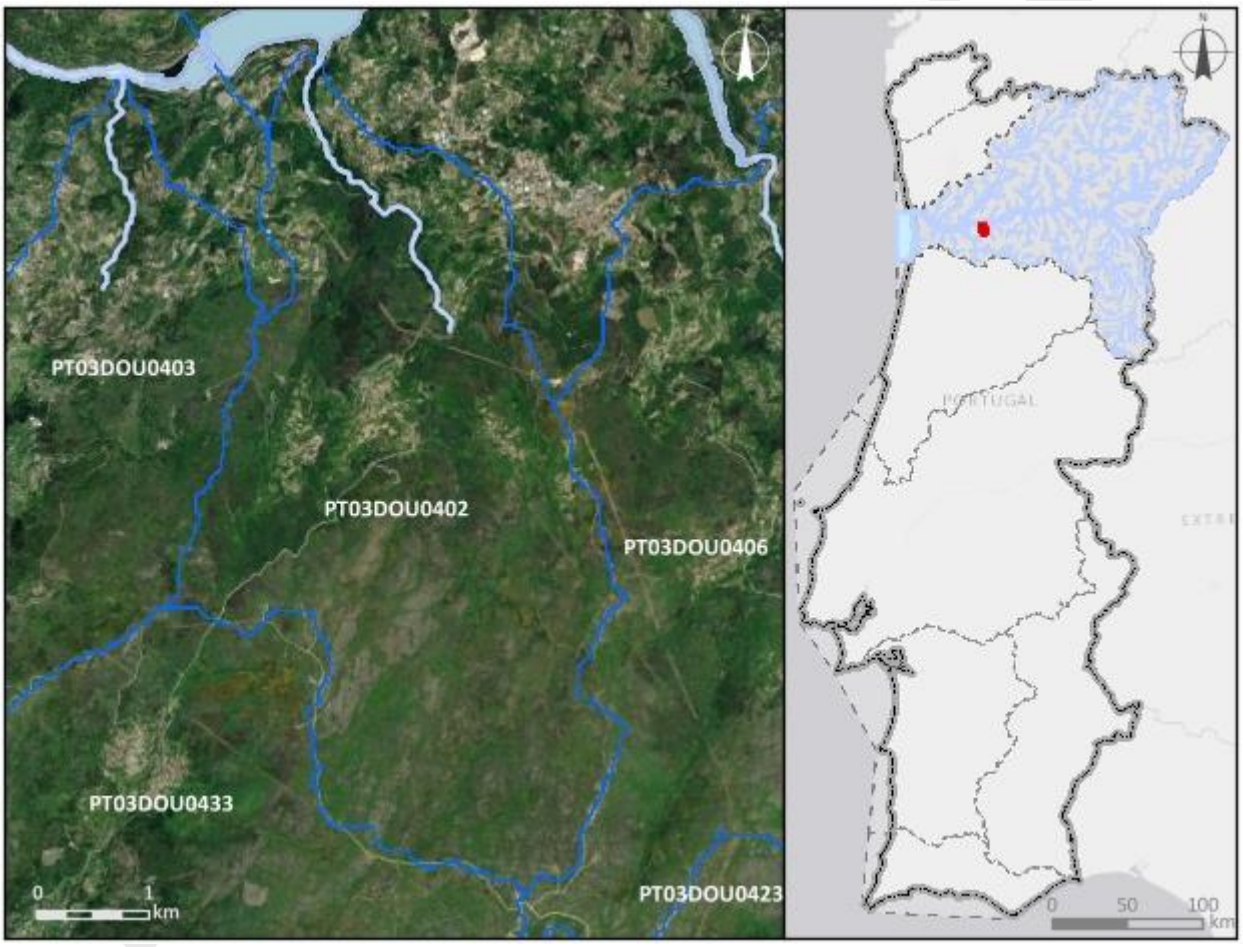
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0402**	***Nome:* Ribeira de Sampaio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,447
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,96



Enquadramento territorial
Concelhos: CINFÃES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1360,6	286,62
Agrícola	Floresta	2839,66	70,99
Agrícola	Pecuária	1972,62	716,41

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00027

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1008,85	0,00027	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

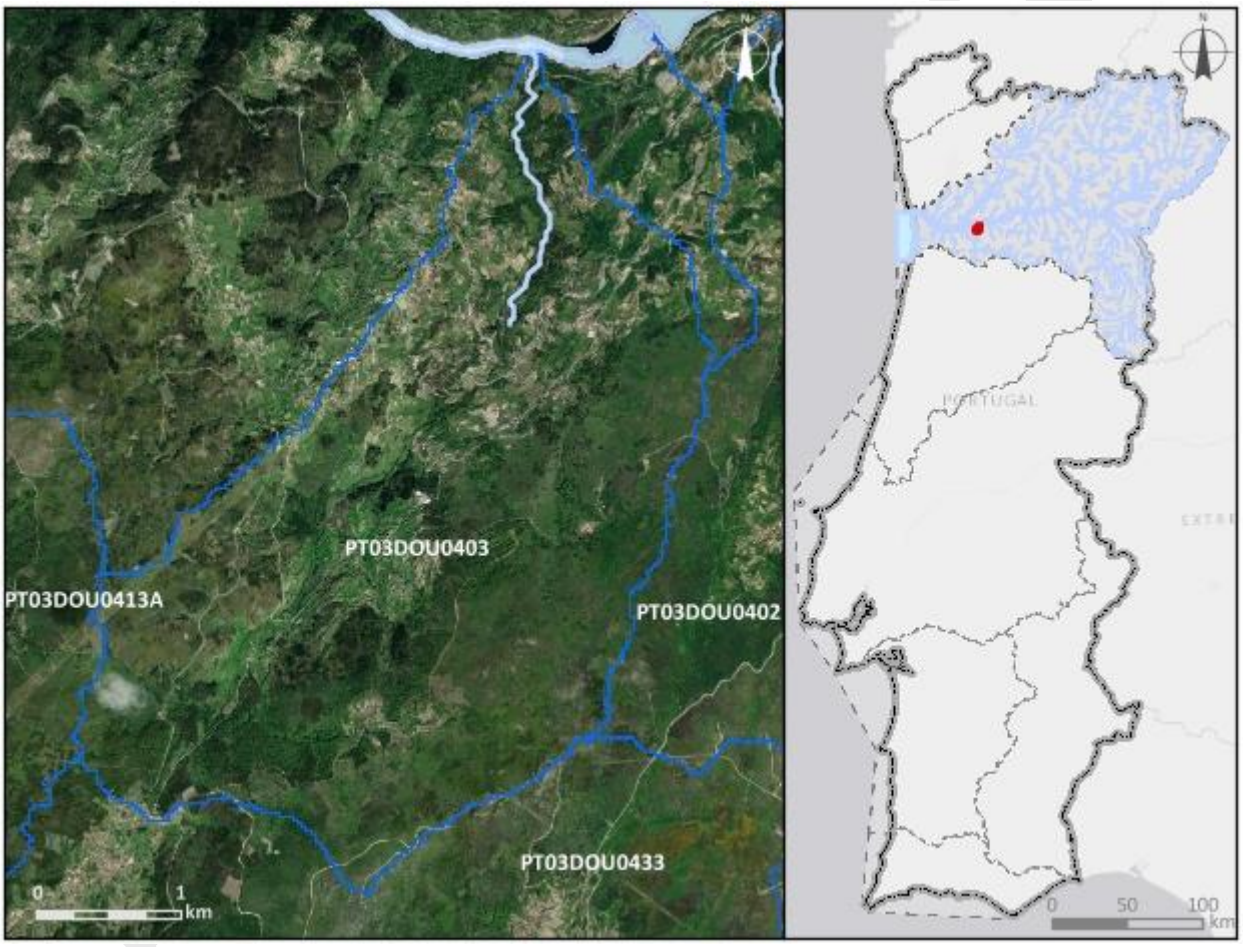
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0403**	***Nome:* Ribeiro de Piães**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,29
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,46



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1273,55	263,57
Agrícola	Floresta	1924,12	48,1
Agrícola	Pecuária	2624,81	982,18

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
703,74	0,00036	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

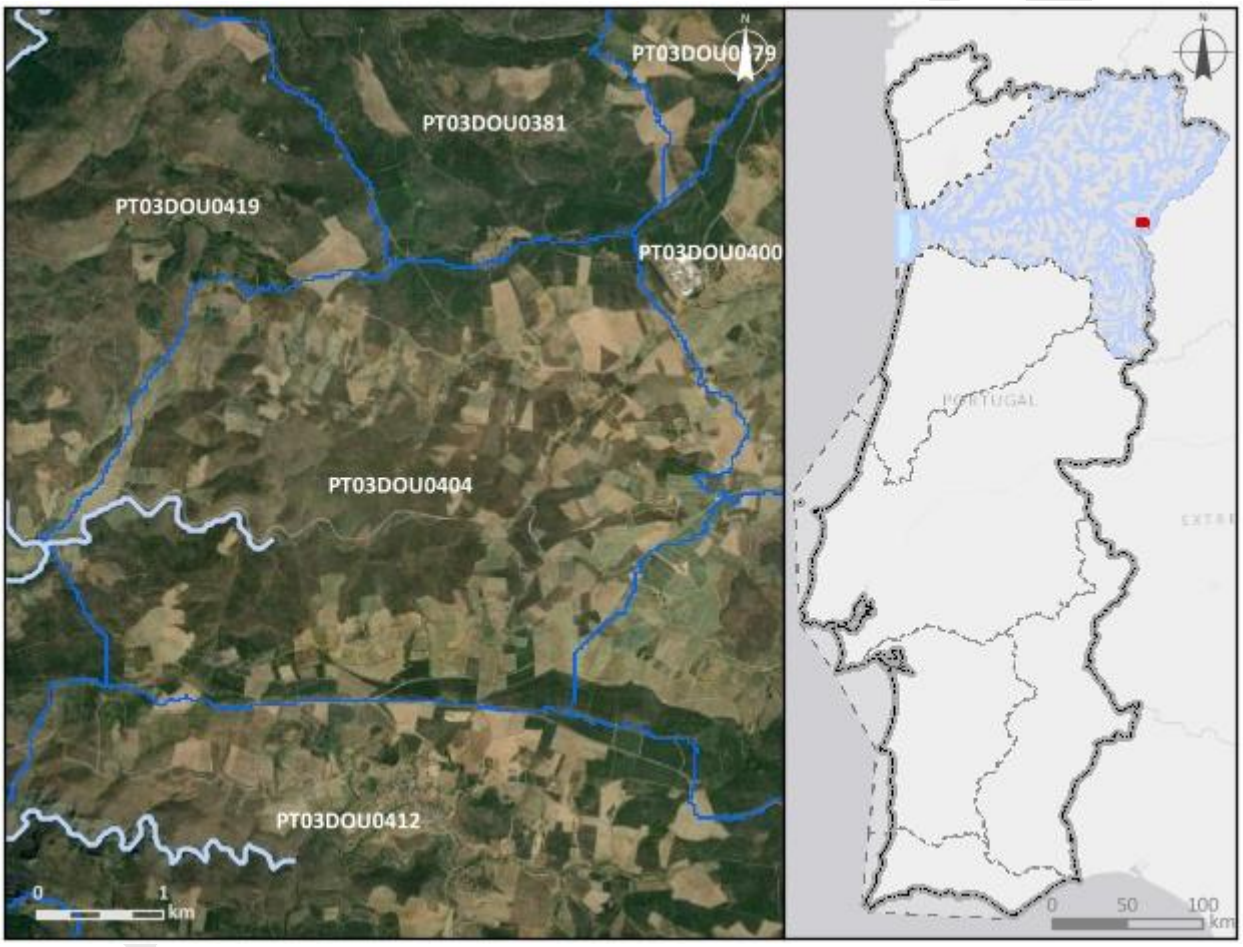
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0404	***Nome:*** **Ribeira dos Cágados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,76
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,19



Enquadramento territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2114,77	303,6
Agrícola	Floresta	1684,07	42,1
Agrícola	Pecuária	516,8	211,42

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		3,9E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
153,62	3,9E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

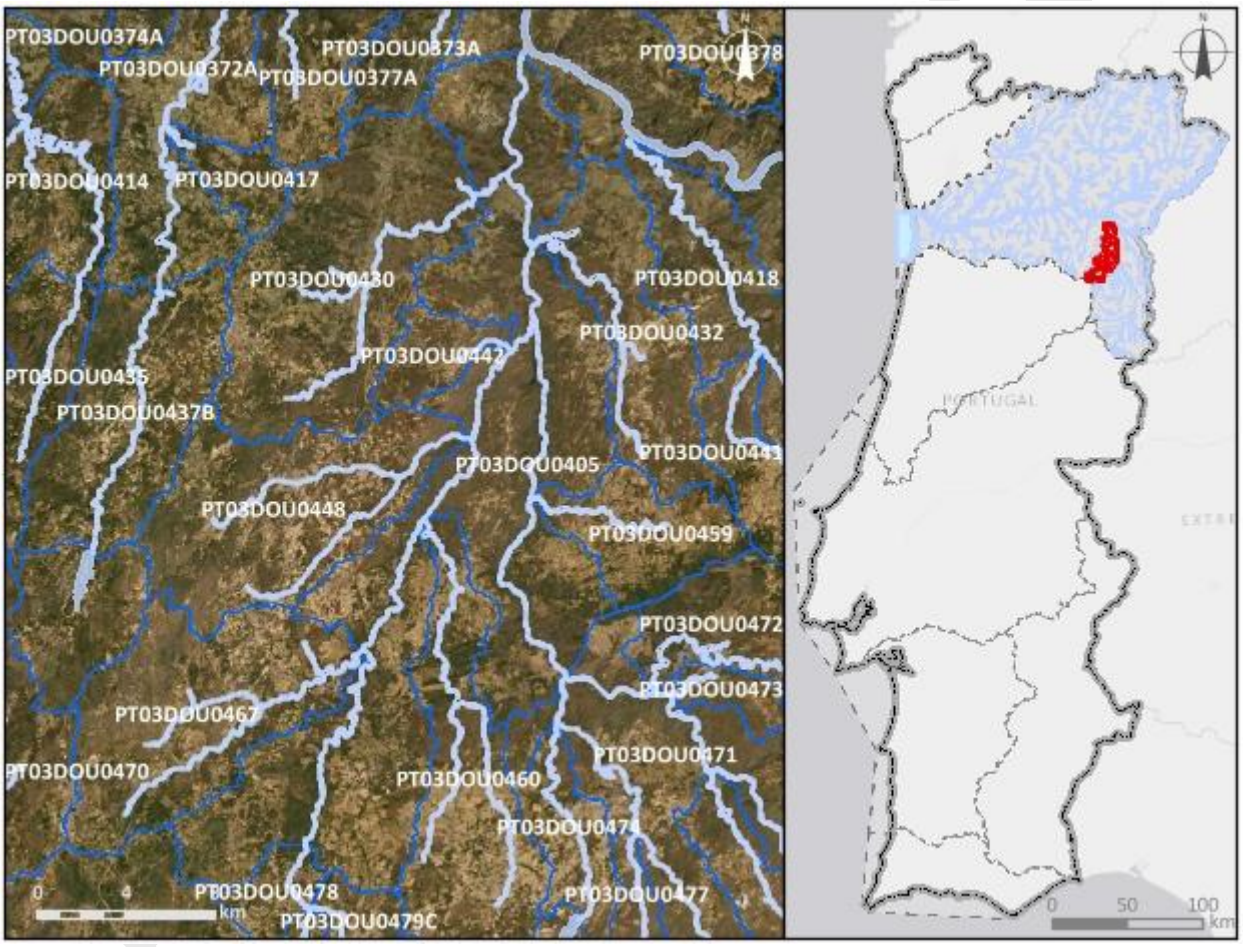
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0405**	***Nome:* Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 72,62
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 261,64



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, MÊDA, TRANCOSO, VILA NOVA DE FOZ CÔA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	6	2896,74	9904,27	2225,34	442,51

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	32090,5	5716,68
Agrícola	Floresta	31176,27	779,41
Agrícola	Pecuária	107843,86	39748,54

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Extrativa	1	0,015
Indústria	Transformadora	1	0,0027
Agrícola	Agricultura		1,39
Agrícola	Pecuária		0,0055

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2			
Outra: Altura < 2 m	23			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2776,08	1,41	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

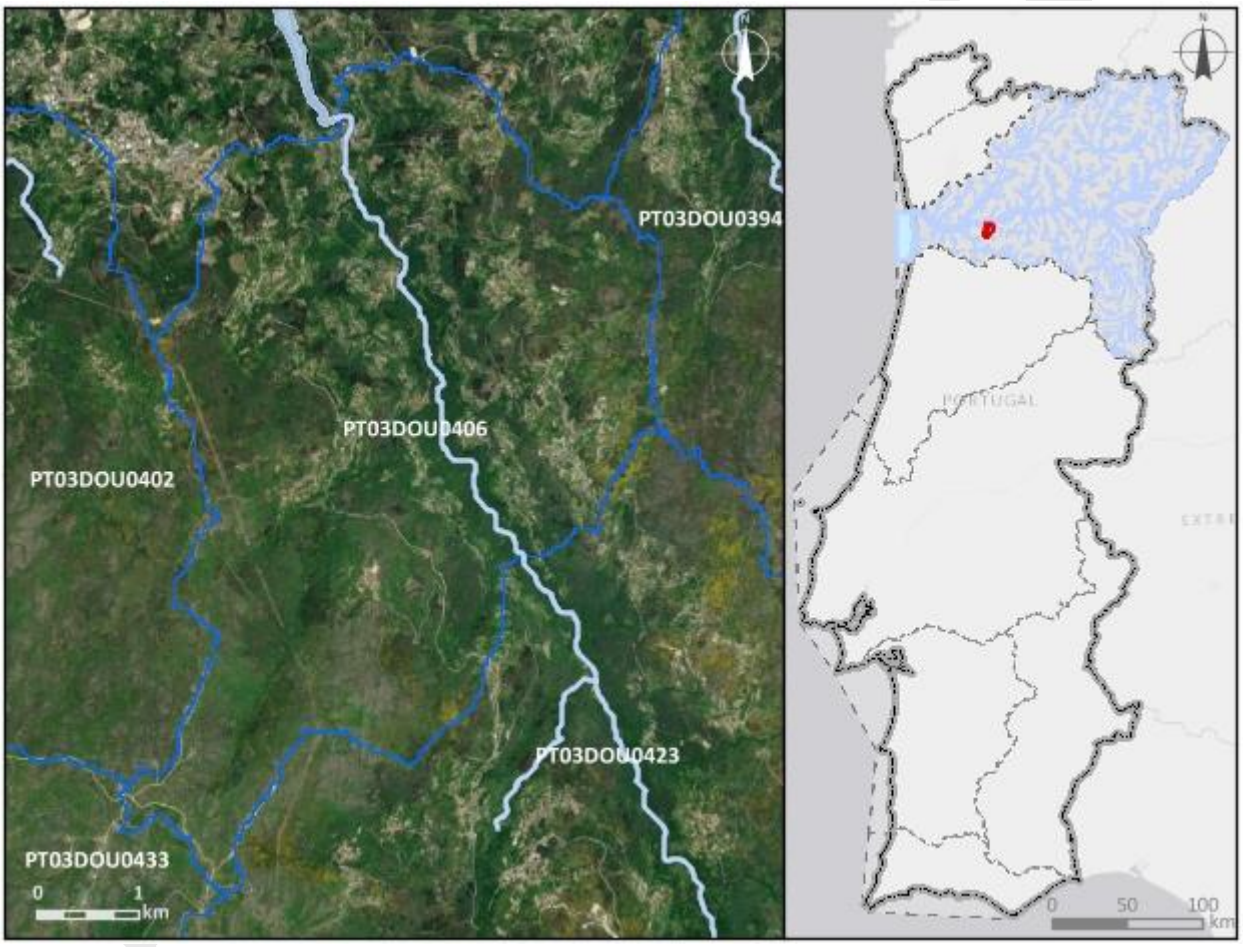
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0406	***Nome:*** **Ribeira de Bestança**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,755
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,43



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA76011424	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PIAS (RIO BESTANCA)
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2769,97	527,8
Agrícola	Floresta	3669,78	91,74
Agrícola	Pecuária	6017,5	2179,27

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00053

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Classificação do estado					
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	
PTA76011424	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PIAS (RIO BESTANCA)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1520,81	0,00053	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

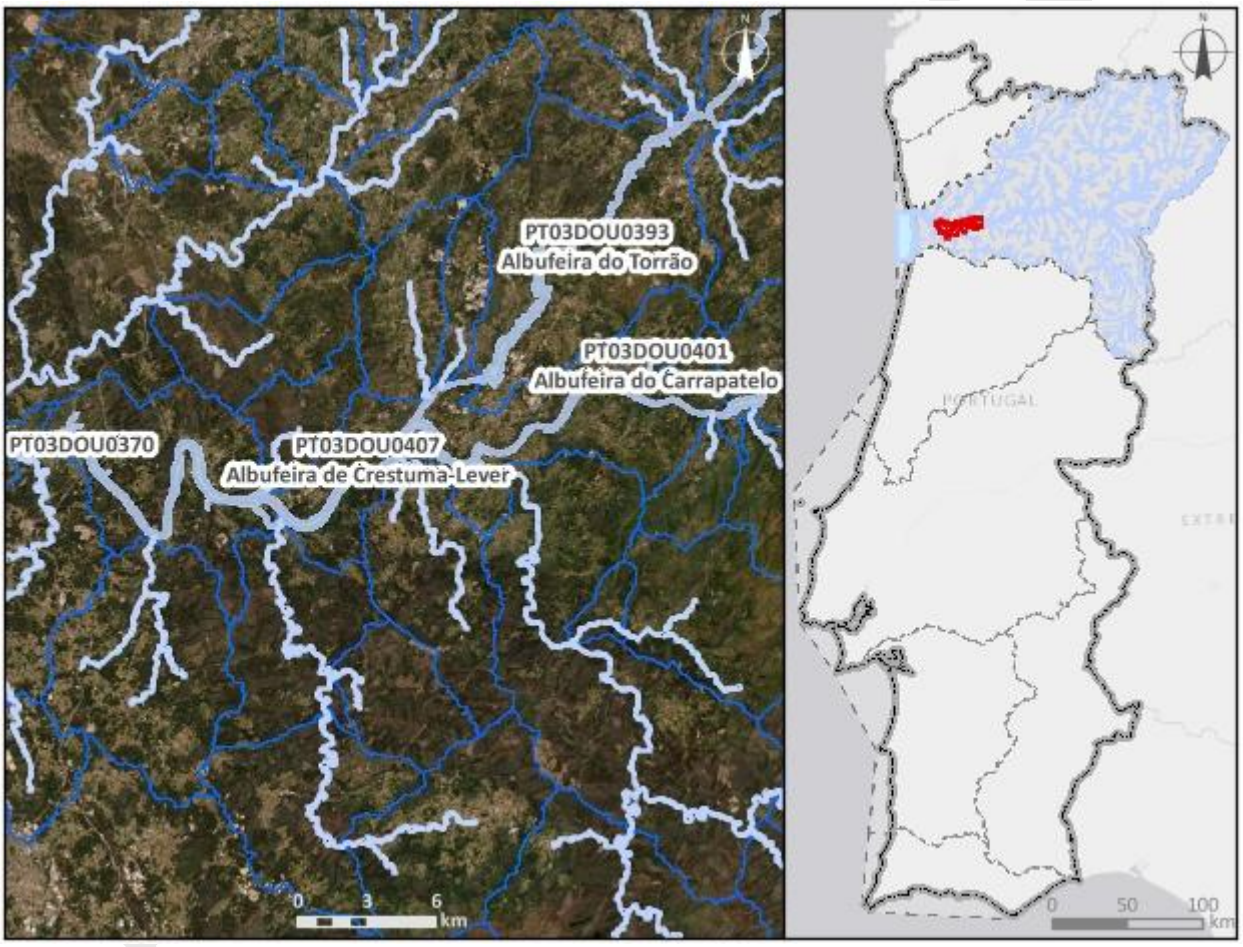
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0407**	***Nome:* Albufeira de Crestuma-Lever**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 9,88
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 144



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES, CASTELO DE PAIVA, PENAFIEL, GONDOMAR, MARCO DE CANAVESES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCH3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LOMBA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCK8M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BITETOS
PTCJ9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MELRES
PTP20	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da Ponte de Alvarenga à foz
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
PTA720415213	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER
PTA76011434	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LOMBA
PTA76011435	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MELRES
PTA76012158	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 1
PTA76012176	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 2
PTA76013727	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO TÂMEGA (ENTRE-OS-RIOS)
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	432,66	2186,76	1364,16	52,98
Urbano	ETAR Urbana	13	5152,18	29000,43	12982,69	2052,75
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***			
Agrícola	Agricultura	11049,82	2030,56			

Pressões qualitativas			
Agrícola	Floresta	18038,32	450,96
Agrícola	Pecuária	5593,56	2167,4

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia		2	473,51
Indústria	Transformadora	2	0,017
Outro		2	0,0055
Urbano	Abastecimento público	4	101,56
Agrícola	Agricultura		2,02
Agrícola	Pecuária		0,00056

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Crestuma-Lever		110000000	Sim	Não estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Cais	Apoio embarcação	1

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Cais	Apoio embarcação	27
Cais	Comercial	2
Fluvina	Apoio embarcação	1
Fluvina	Náutica de recreio	1

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Reabilitação	2170,37

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 8					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
7	0	1	0	0	10	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado				
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCH3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LOMBA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK8M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BITETOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MELRES			Não cumpre os objetivos específicos
PTP20	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da Ponte de Alvarenga à foz	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	
PTA720415213	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTA76011434	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LOMBA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA76011435	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MELRES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA76012158	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 1			Cumpre os objetivos específicos
PTA76012176	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 2			Cumpre os objetivos específicos
PTA76013727	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO TÂMEGA (ENTRE-OS-RIOS)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6649,09	577,11	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	MICR - Poluição microbiológica	***Ecológico*** Bom	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

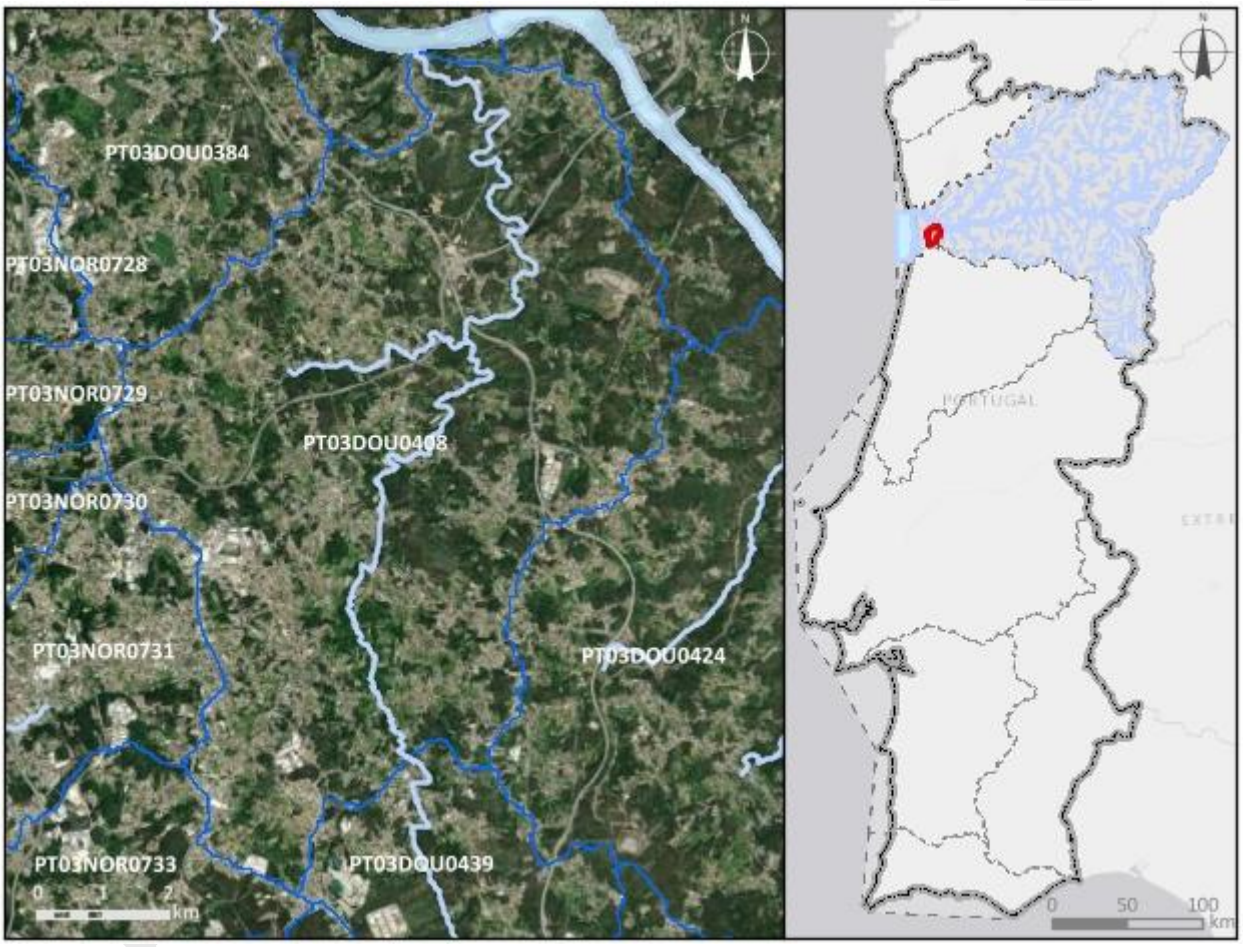
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0408**	***Nome:* Rio Uima**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,303
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,79



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		2	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	5	11858,98	146809,42	49620,01	9187,88

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5935,31	1184,29
Agrícola	Floresta	6546,18	163,65
Agrícola	Pecuária	9957,29	3499,69

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	3	38,28
Agrícola	Agricultura		0,17
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	15			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3984,93	38,45	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

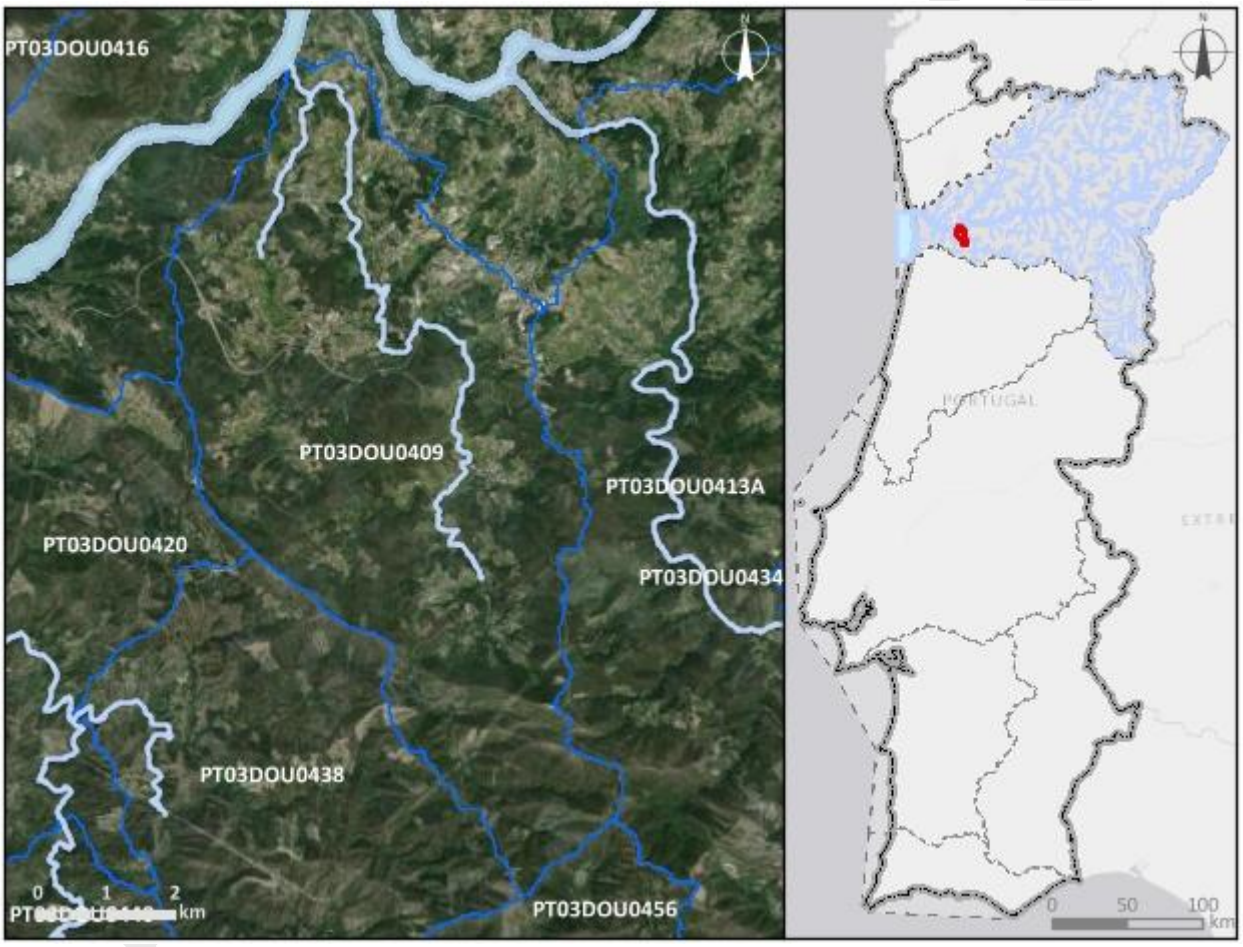
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0409**	***Nome:* Rio Sardoura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,462
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,74



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE PAIVA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3864,03	690,96
Agrícola	Floresta	5876,5	146,91
Agrícola	Pecuária	5299,8	1952,42

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,075
Agrícola	Pecuária		0,00062

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm³/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
2040,6	0,076	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	*Ecológico* Mau	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	*Ecológico* Mau	Outro

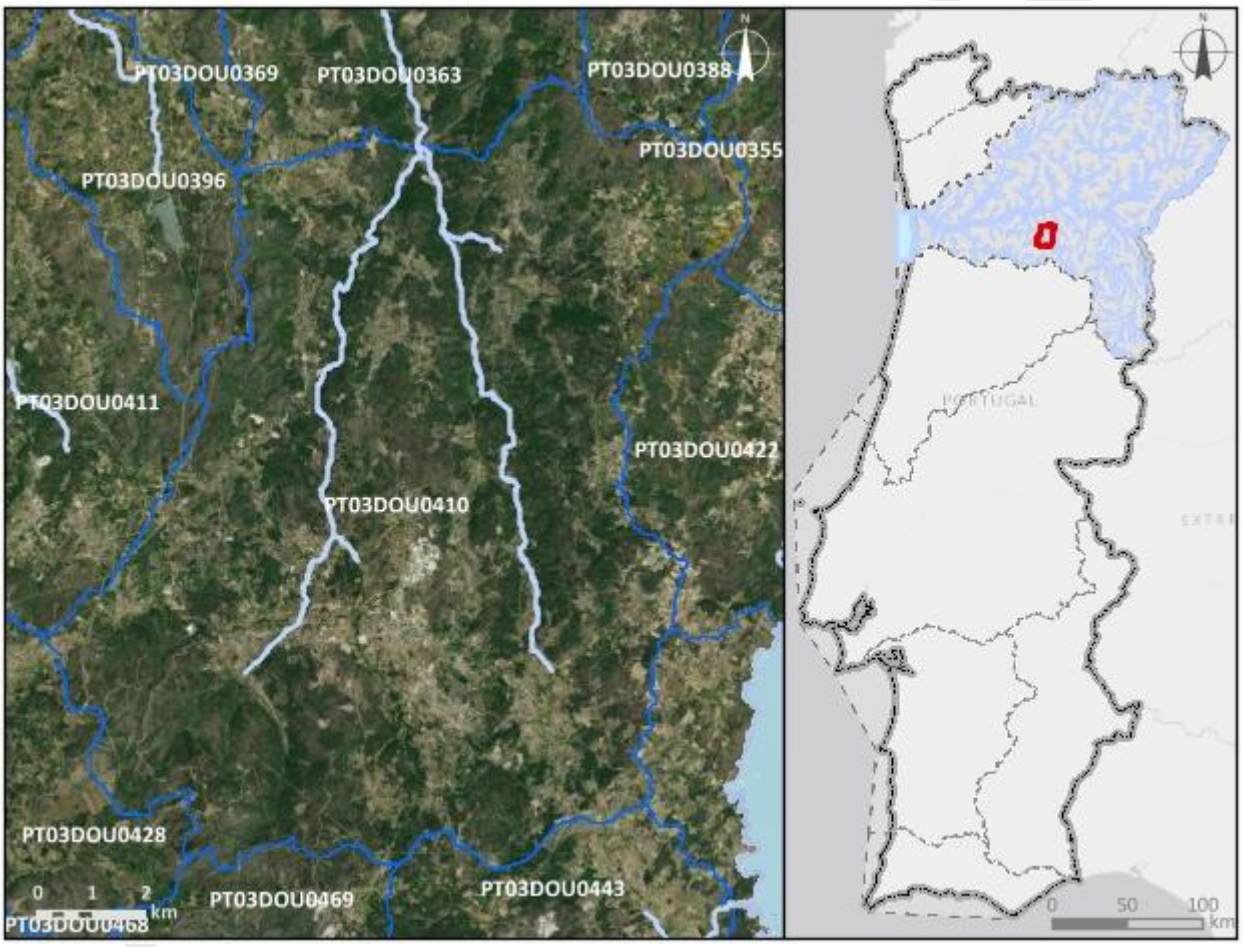
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0410**	***Nome:* Ribeira do Tedo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,988
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 119,79



Enquadramento territorial

Concelhos: TABUAÇO, MOIMENTA DA BEIRA, ARMAMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	1052,26	4890,67	2793,81	474,16

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11631,47	2011,53
Agrícola	Floresta	16387,63	409,69
Agrícola	Pecuária	46169,24	16479,94

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	11
Agrícola	Agricultura		0,091
Agrícola	Pecuária		0,0019

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	39000		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm³/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
2540,58	11,09	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

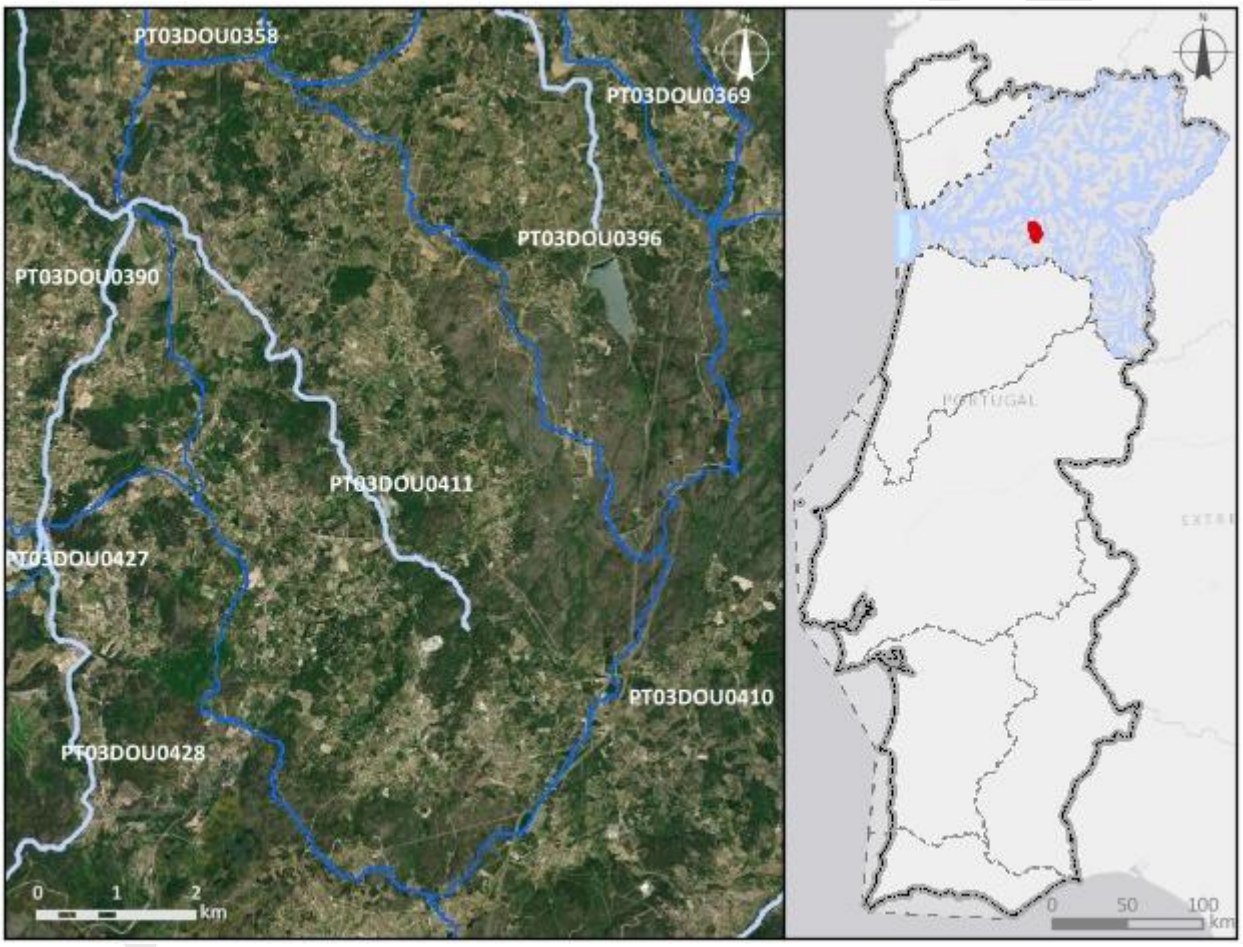
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0411**	***Nome:* Ribeira de Salzedas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,761
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,09



Enquadramento territorial

Concelhos: MOIMENTA DA BEIRA, TAROUCA, ARMAMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	2355,23	9080,7	1266,23	510,81

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6093,42	853,68
Agrícola	Floresta	4319,51	107,99
Agrícola	Pecuária	15213,22	5683,64

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,076
Agrícola	Agricultura		2,19
Agrícola	Pecuária		0,00041

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
969,24	2,27	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

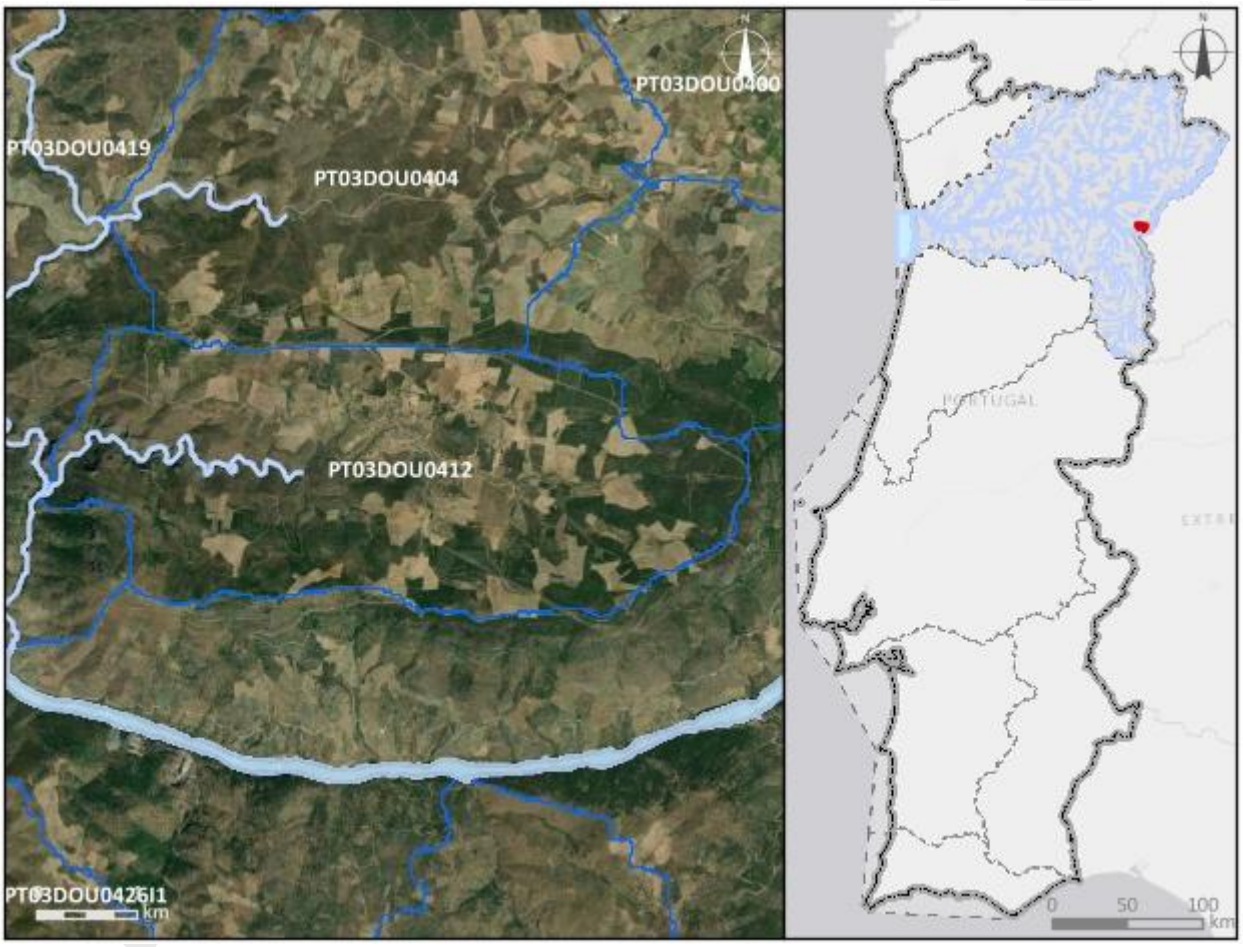
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0412**	***Nome:* Ribeira do Brita**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,537
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,83



Enquadramento territorial

Concelhos: FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1279,92	184,88
Agrícola	Floresta	2090,89	52,27
Agrícola	Pecuária	1256,17	513,89

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,028
Agrícola	Pecuária		9,2E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
148,39	0,028	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

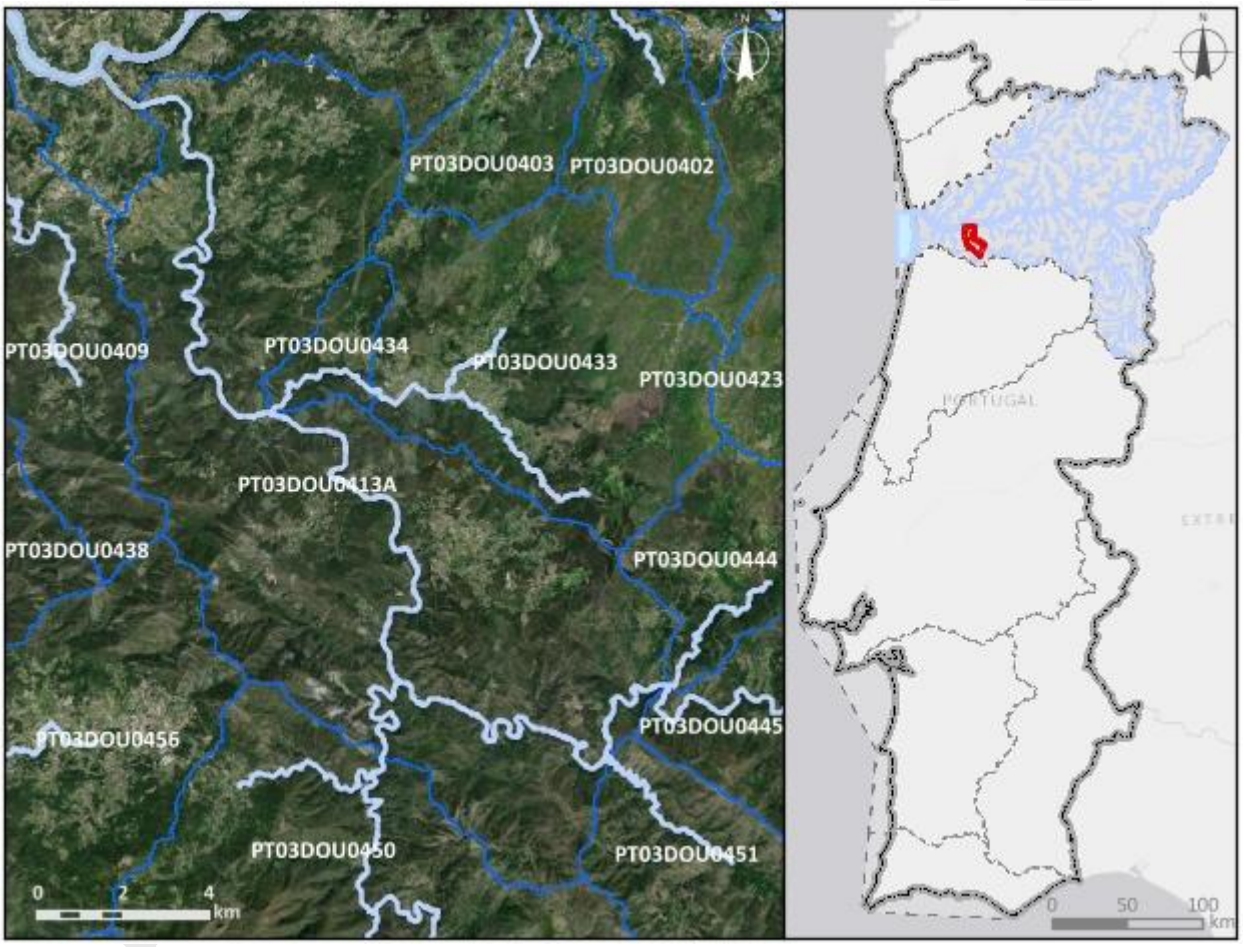
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0413A**	***Nome:* Rio Paiva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 40,511
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 122,12



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, CINFÃES, CASTELO DE PAIVA, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCD7U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AREÍNHO

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga
PTP20	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da Ponte de Alvarenga à foz
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
PTA718021063	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PONTE DA BATEIRA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	4315,57	13159,15	5011	637,16

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7279,7	1381,22
Agrícola	Floresta	20035,44	500,89
Agrícola	Pecuária	37256,56	18122,65

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	4,58
Agrícola	Agricultura		0,024

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,0054

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	4			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	8	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCD7U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AREÍNHO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTP20	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da Ponte de Alvarenga à foz	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	
PTA718021063	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PONTE DA BATEIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6892,57	4,61	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

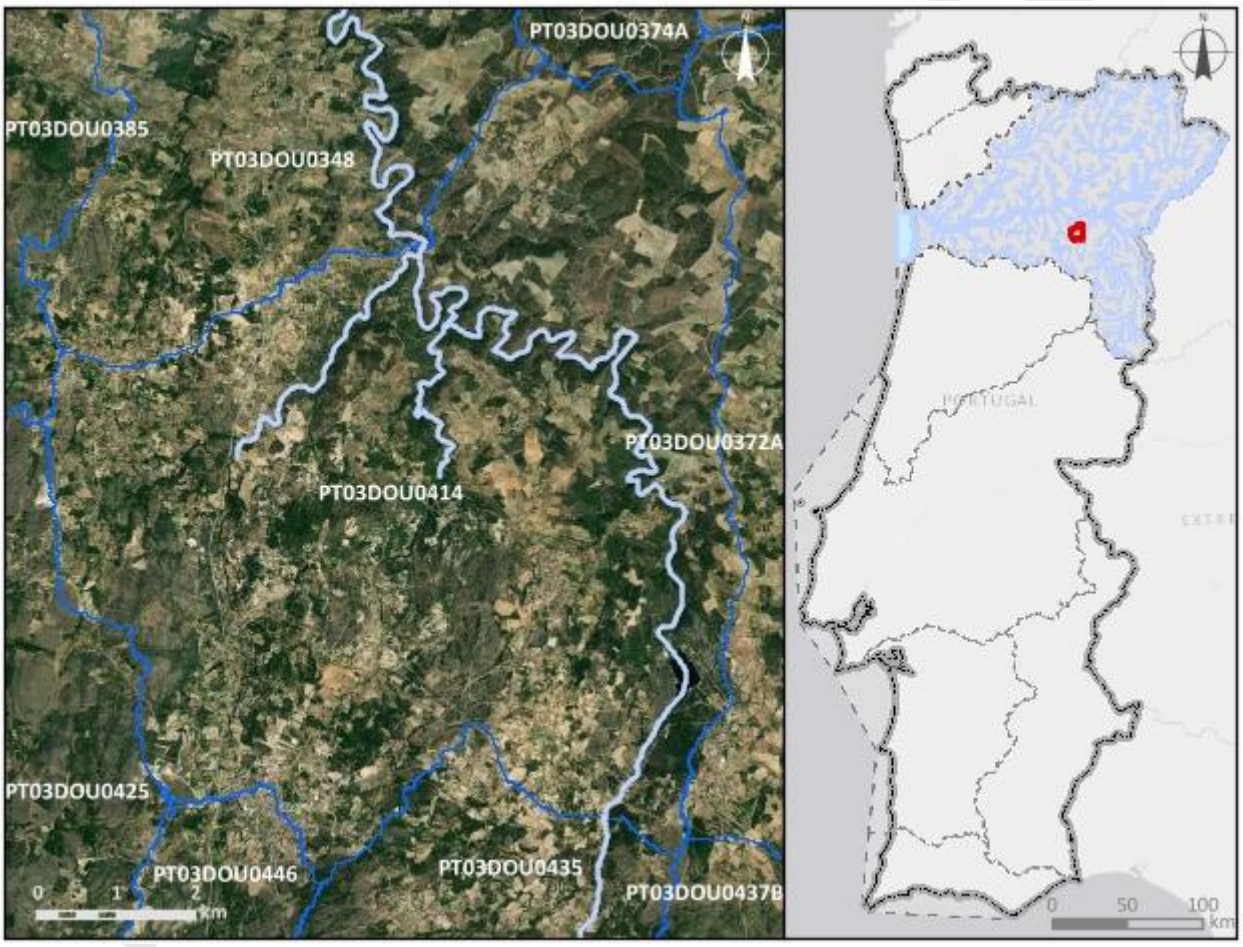
Observações
Agregação da PT03DOU0413 e PT03DOU0447,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0414**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 24,357
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 60,84



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, PENEDONO, MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718304243	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RANHADOS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	6	2085,05	5941	678,64	83,49

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8022,42	1218,98
Agrícola	Floresta	6992,09	174,8
Agrícola	Pecuária	10062,44	3764,44

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	2,19
Agrícola	Pecuária		0,00077

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Ranhados	41,4	2570000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718304243	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RANHADOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1060,27	2,19	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

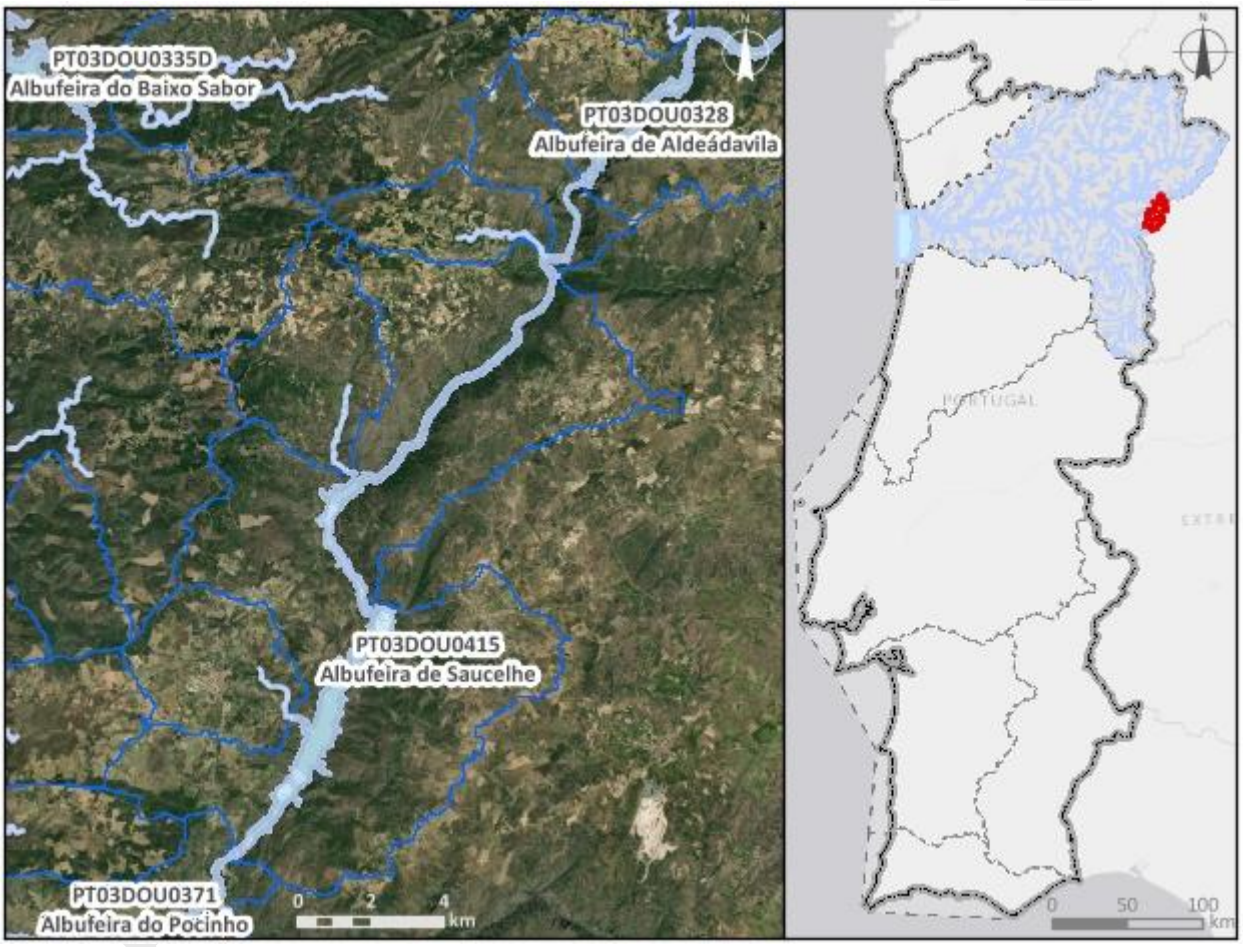
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0415	***Nome:*** **Albufeira Saucelhe**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):*** 6,02
Código ES: ES020MSPF000200679	***Área da bacia (km²):*** 125,09



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCW3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONGIDA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	36	120	15	3
Urbano	ETAR Urbana	2	90,2	724,99	351,09	56,16

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5952,13	918,6
Agrícola	Floresta	6982,89	174,57
Agrícola	Pecuária	3350,51	1343,47

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,7
Agrícola	Pecuária		0,00039

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Saucelle (Espanha)	83	181500000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***		***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Cais	Apoio embarcação		5	

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCW3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONGIDA	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2031,89	0,7	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

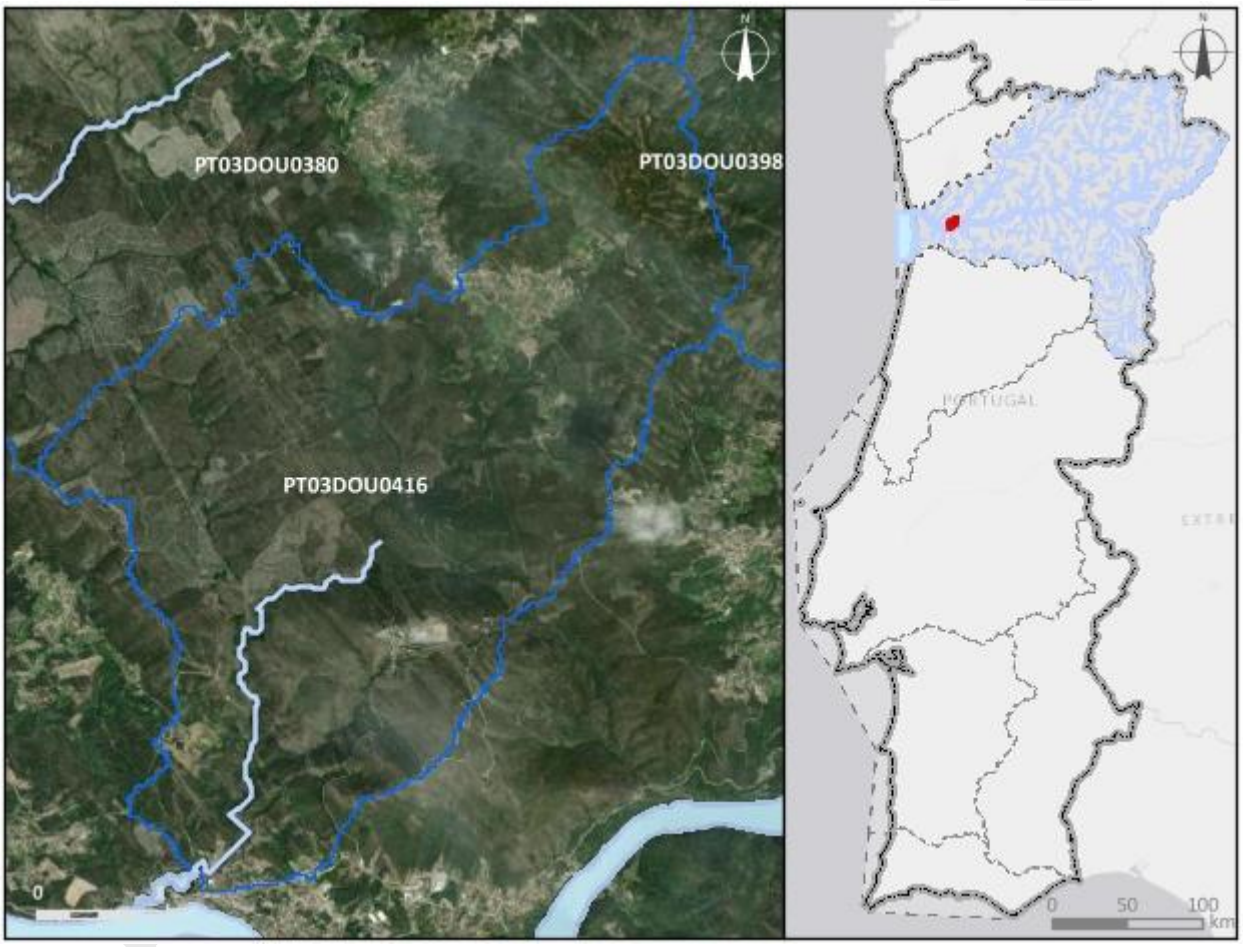
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0416**	***Nome:* Rio Mau**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,361
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,96



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAFIEL, PAREDES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	358,29	76,32
Agrícola	Floresta	3337,63	83,44
Agrícola	Pecuária	197,08	69,04

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,4E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Fluoranteno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
787,42	1,4E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
7 - Pressão antropogénica - Outra	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

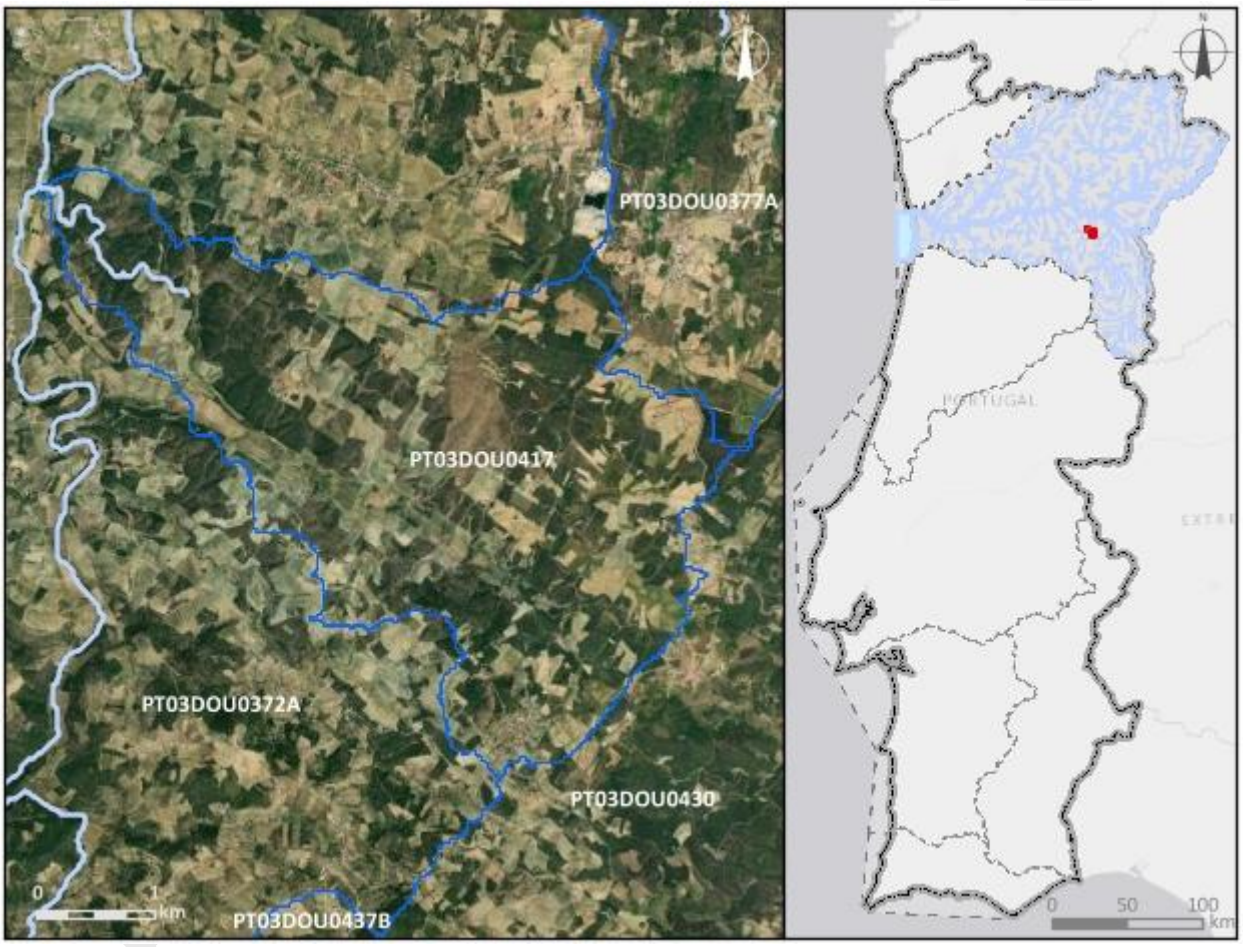
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0417**	***Nome:* Ribeira do Prado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,493
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,99



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1681,16		215,7	
Agrícola	Floresta		1626,04		40,65	
Agrícola	Pecuária		1552,47		634,58	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00018

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
155,13	0,00018	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

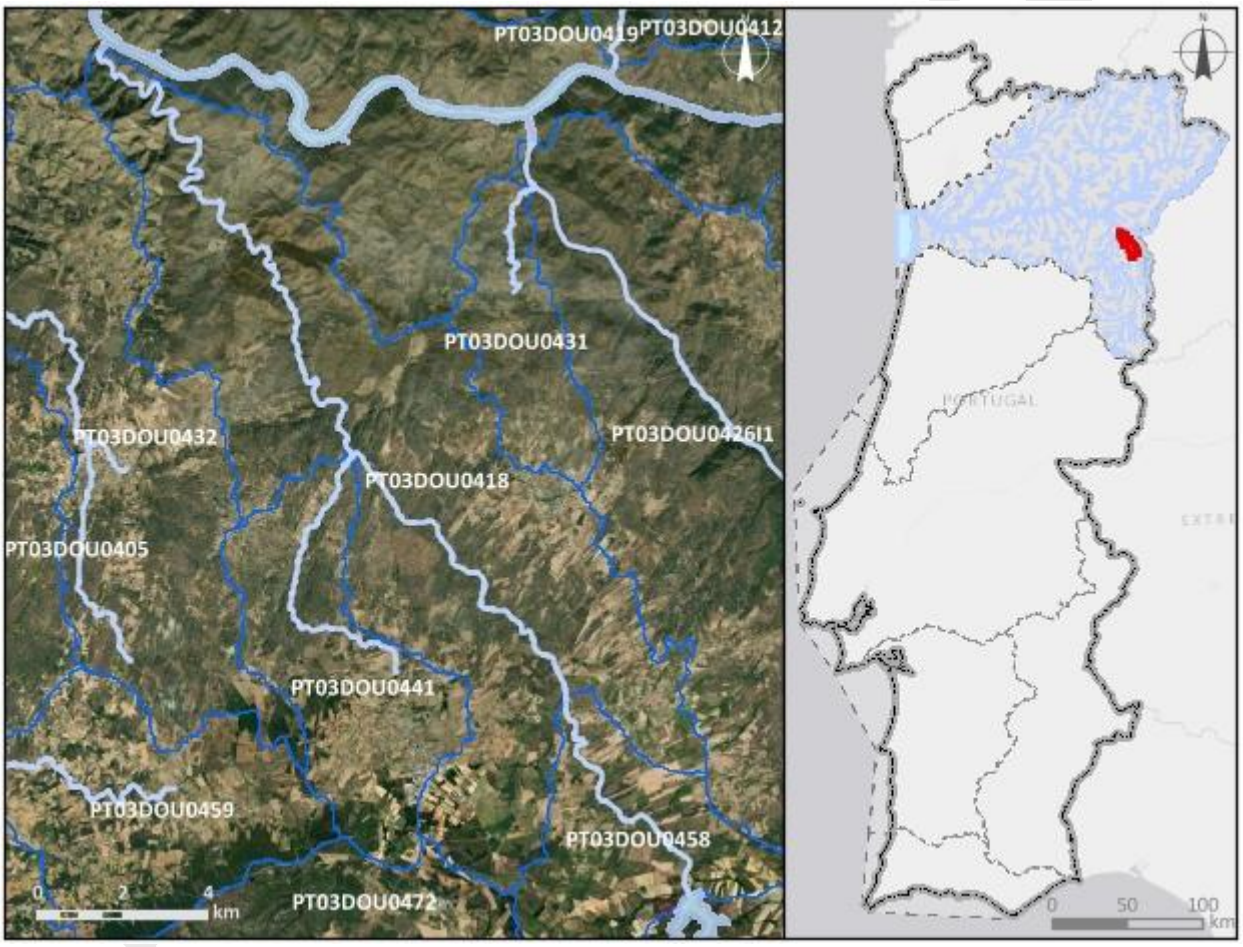
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0418**	***Nome:* Ribeira de Aguiar**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 26,884
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 93,9



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	12,6	103,5	13,91	3,89
Urbano	ETAR Urbana	2	2884,3	12816,64	3118,8	497,48

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13811,21	2787,35
Agrícola	Floresta	10386,79	259,67
Agrícola	Pecuária	10093,87	3821,39

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0013

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Reabilitação	10479,38			

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
878,96	0,0013	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

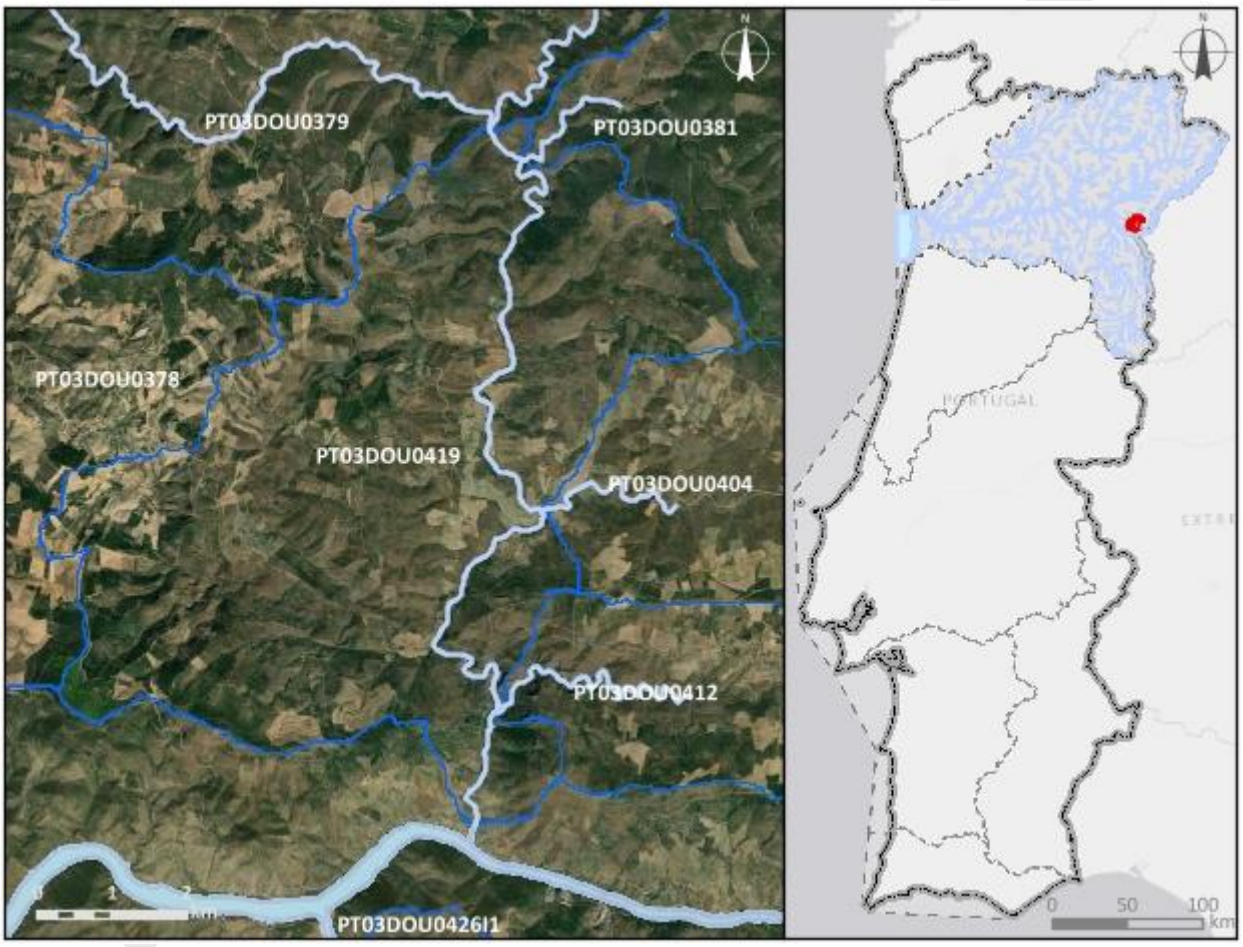
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0419**	***Nome:* Ribeiro do Mosteiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 14,45
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,31



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, FREIXO DE ESPADA À CINTA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2527,57	311,18
Agrícola	Floresta	7248,79	181,22
Agrícola	Pecuária	347,41	142,12

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,2E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
423,85	1,2E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

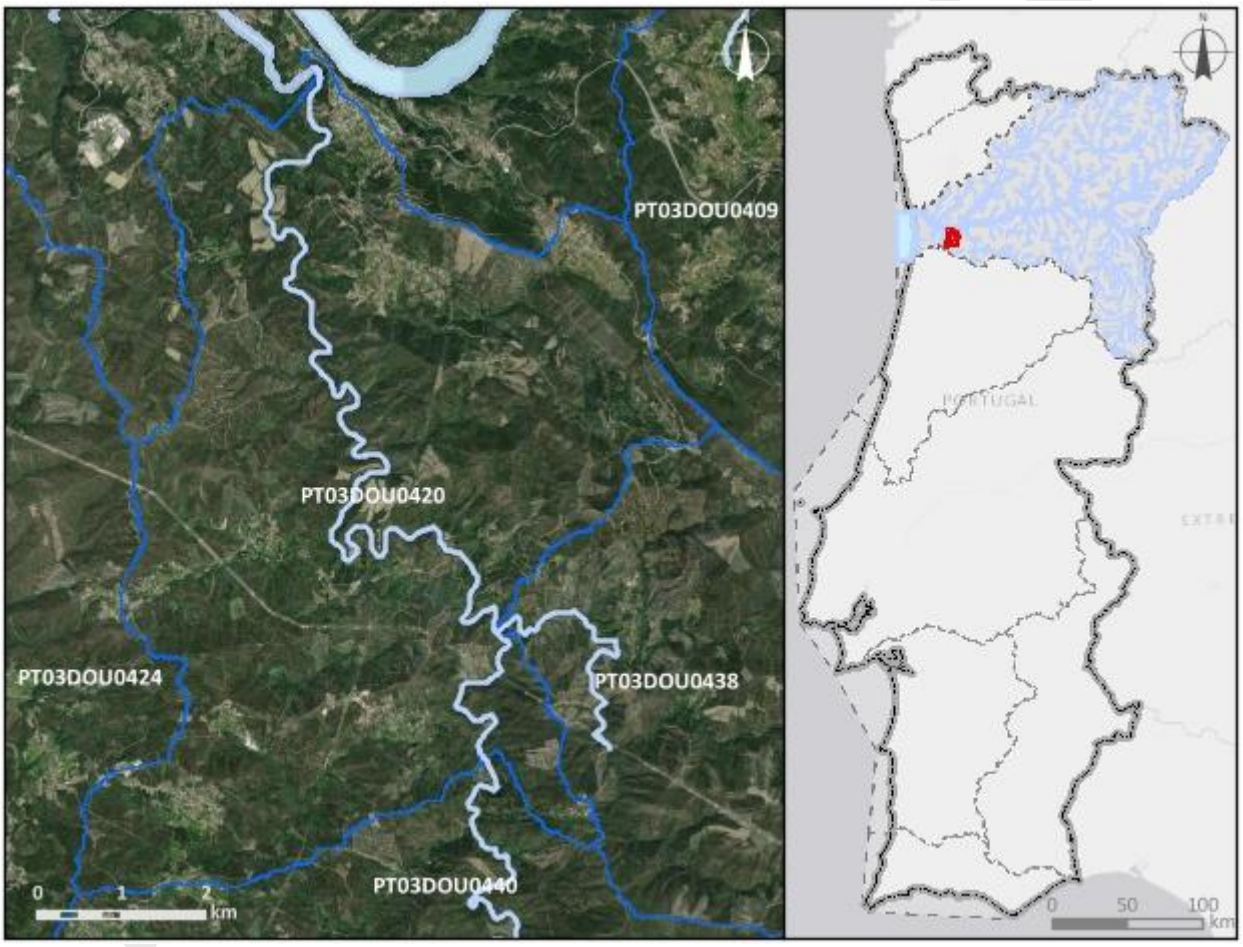
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0420**	***Nome:* Rio Arda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 16,442
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,67



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE PAIVA, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1458,59	281,41
Agrícola	Floresta	7687,57	192,19
Agrícola	Pecuária	5195,95	1863,37

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	1	0,0033
Agrícola	Pecuária		0,00038

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		2858,95		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
2286,69	0,0037	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

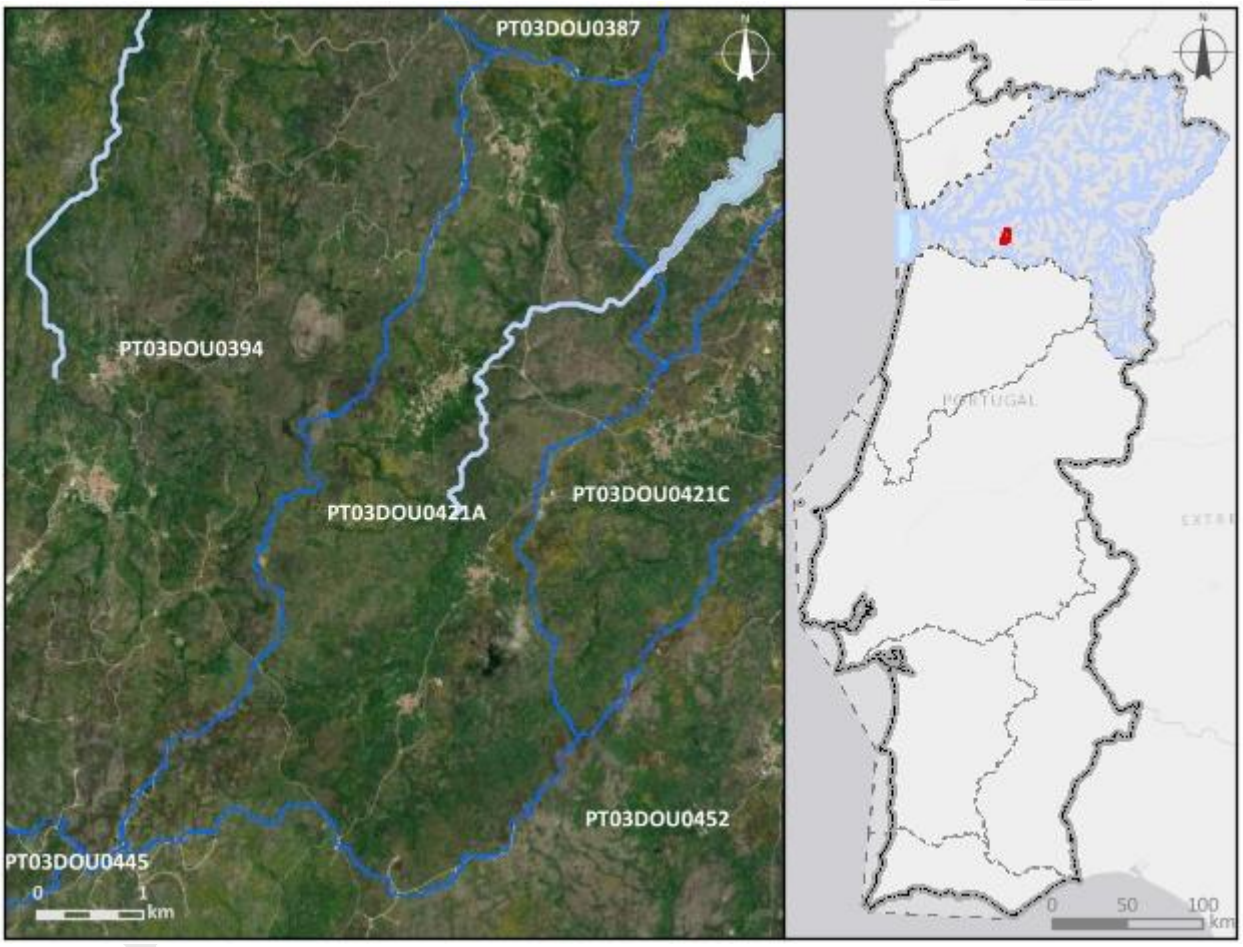
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0421A**	***Nome:* Rio Balsemão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 4,233
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,54



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, RESENDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	555,31	1876,5	219,5	108,48

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1623,88	430,03
Agrícola	Floresta	2688,25	67,21
Agrícola	Pecuária	4369,88	1555,04

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00061

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*		
		Inferior a bom		
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1500,73	0,00061	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

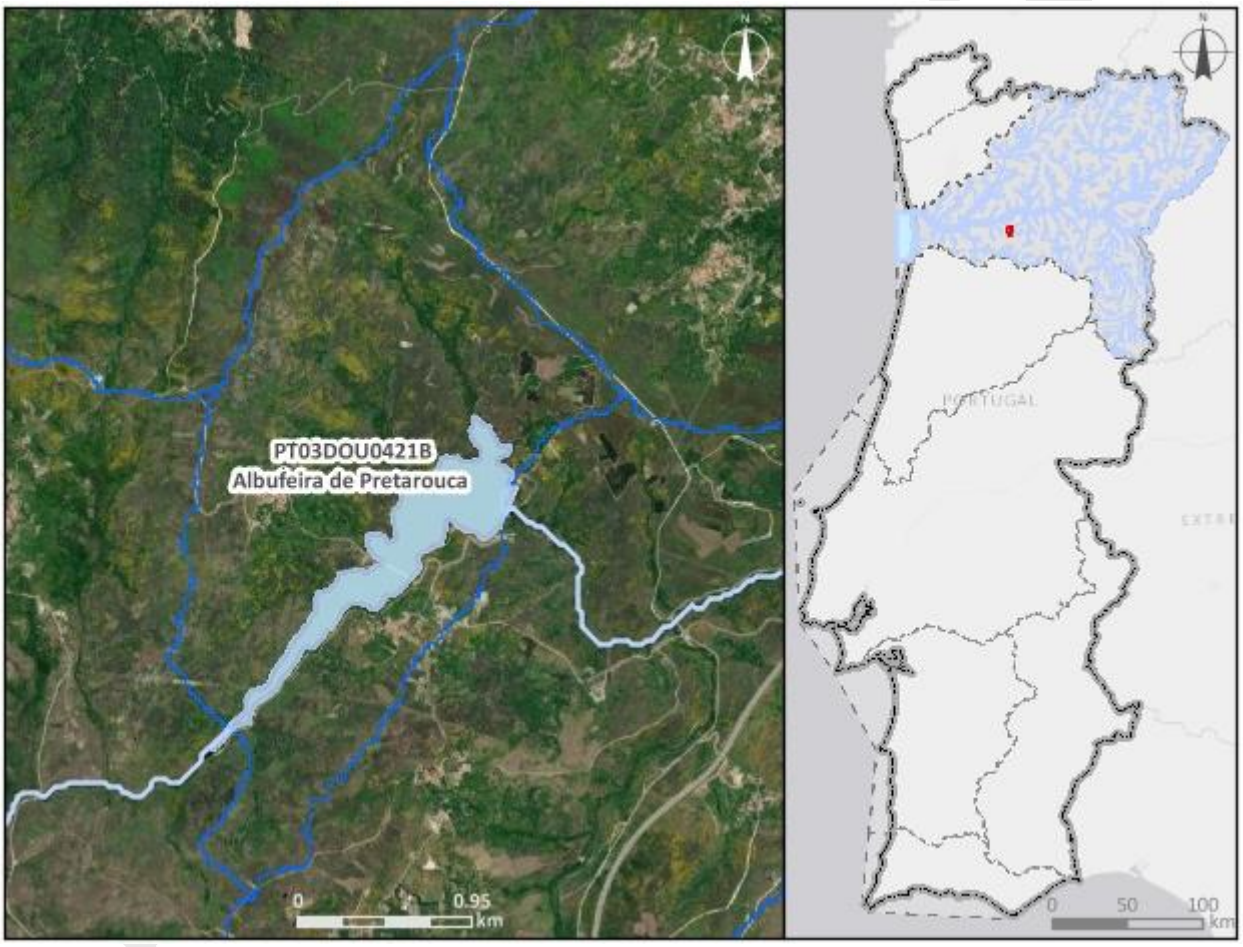
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca ,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0421B**	***Nome:* Albufeira de Pretarouca**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,44
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 5,21



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, LAMEGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro
PTA722895347	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PRETAROUCA/CAPTAÇÃO DO BALSEMÃO
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	343,04	89,26
Agrícola	Floresta	717,38	17,93
Agrícola	Pecuária	11919,12	4232,43

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	8,0E-5
Urbano	Abastecimento público	1	2,47
Agrícola	Pecuária		0,00017

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Pretarouca	28,5	3219000	Sim	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***		***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	***N.º***			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	
PTA722895347	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PRETAROUCA/CAPTAÇÃO DO BALSEMÃO		Sem informação	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
308,9	2,47	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

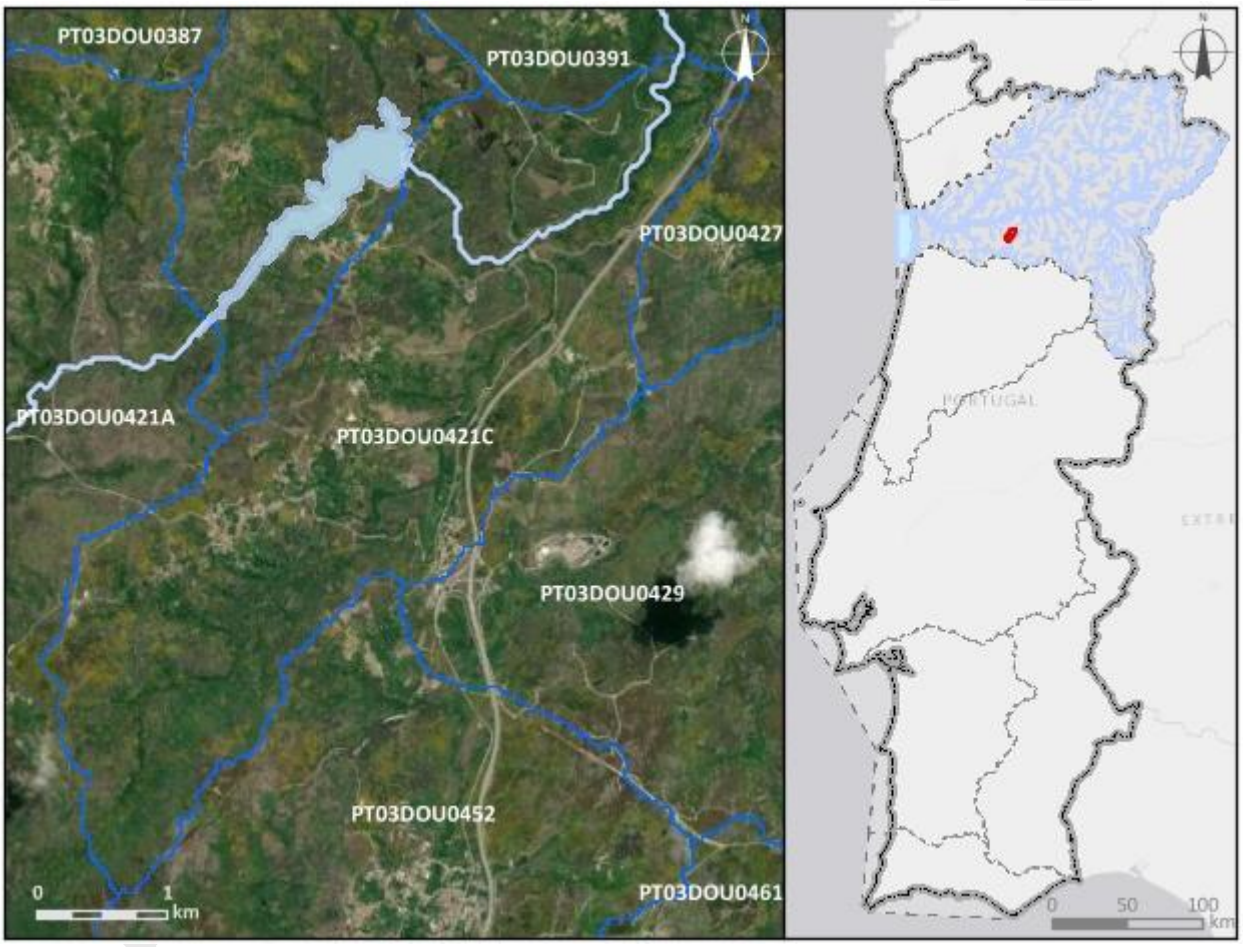
Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0421C**	***Nome:* Rio Balsemão (HMWB - Jusante B, Pretarouca)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 3,893
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,7



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, LAMEGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	4	1004,08	3723,65	369,2	244,67

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1236,55	247,05
Agrícola	Floresta	1834,06	45,85
Agrícola	Pecuária	16676,49	5977,06

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00041

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTP22	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Balsemão - Da nascente à Ponte de Cascalho	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
832,99	0,00041	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Bom	Agrícola

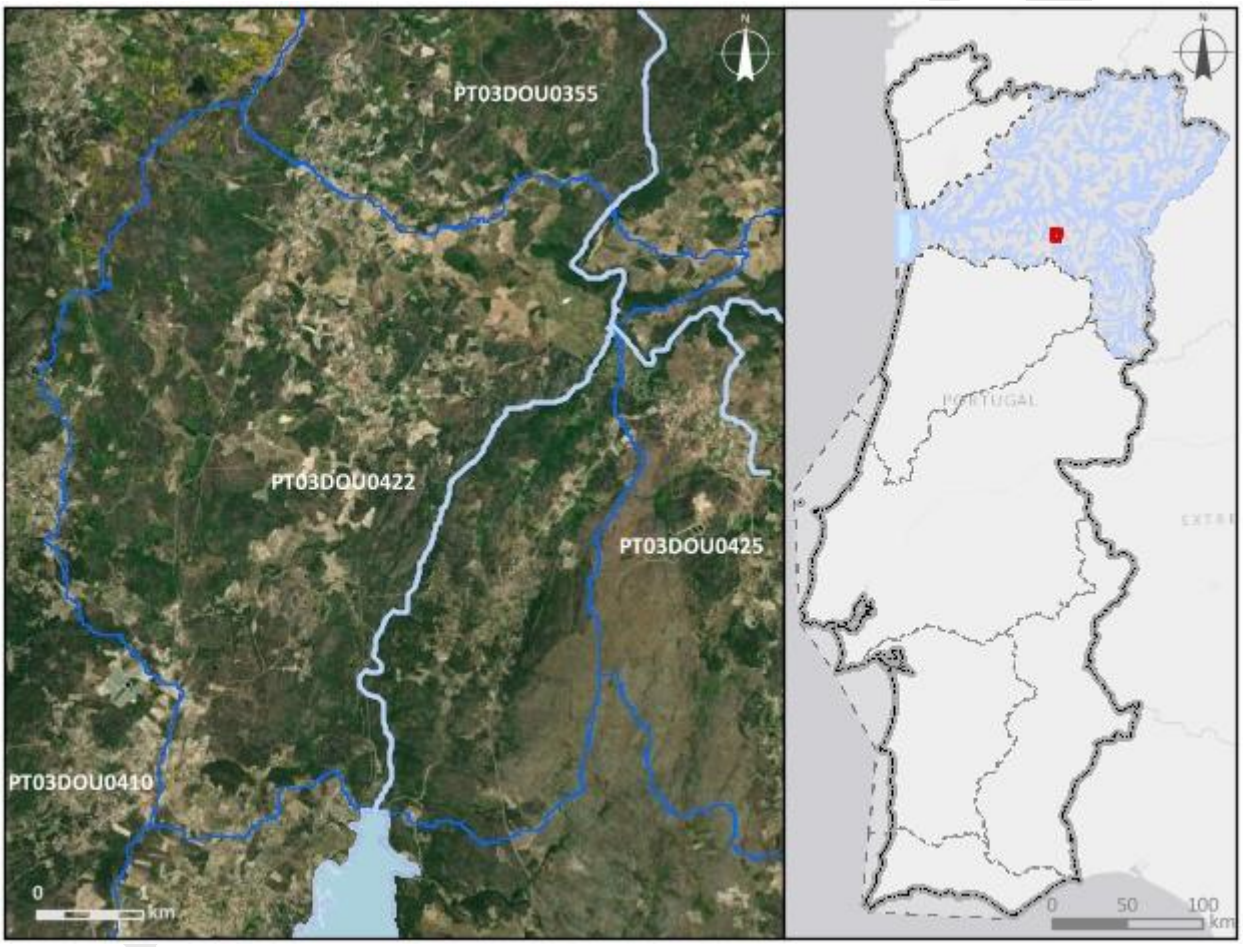
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0422**	***Nome:* Rio Távora (HMWB - Jusante B, Vilar - Tabuaço)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 8,312
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,44



Enquadramento territorial

Concelhos: TABUAÇO, SERNANCELHE, MOIMENTA DA BEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	1434,79	8454,59	5231,89	1031,94

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3272,17	523,23
Agrícola	Floresta	3806,11	95,15
Agrícola	Pecuária	474,66	140,37

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,018
Agrícola	Pecuária		4,0E-5

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 5		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
5	1	0	0	0	10	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Classificação do estado					
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
372,33	0,018	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

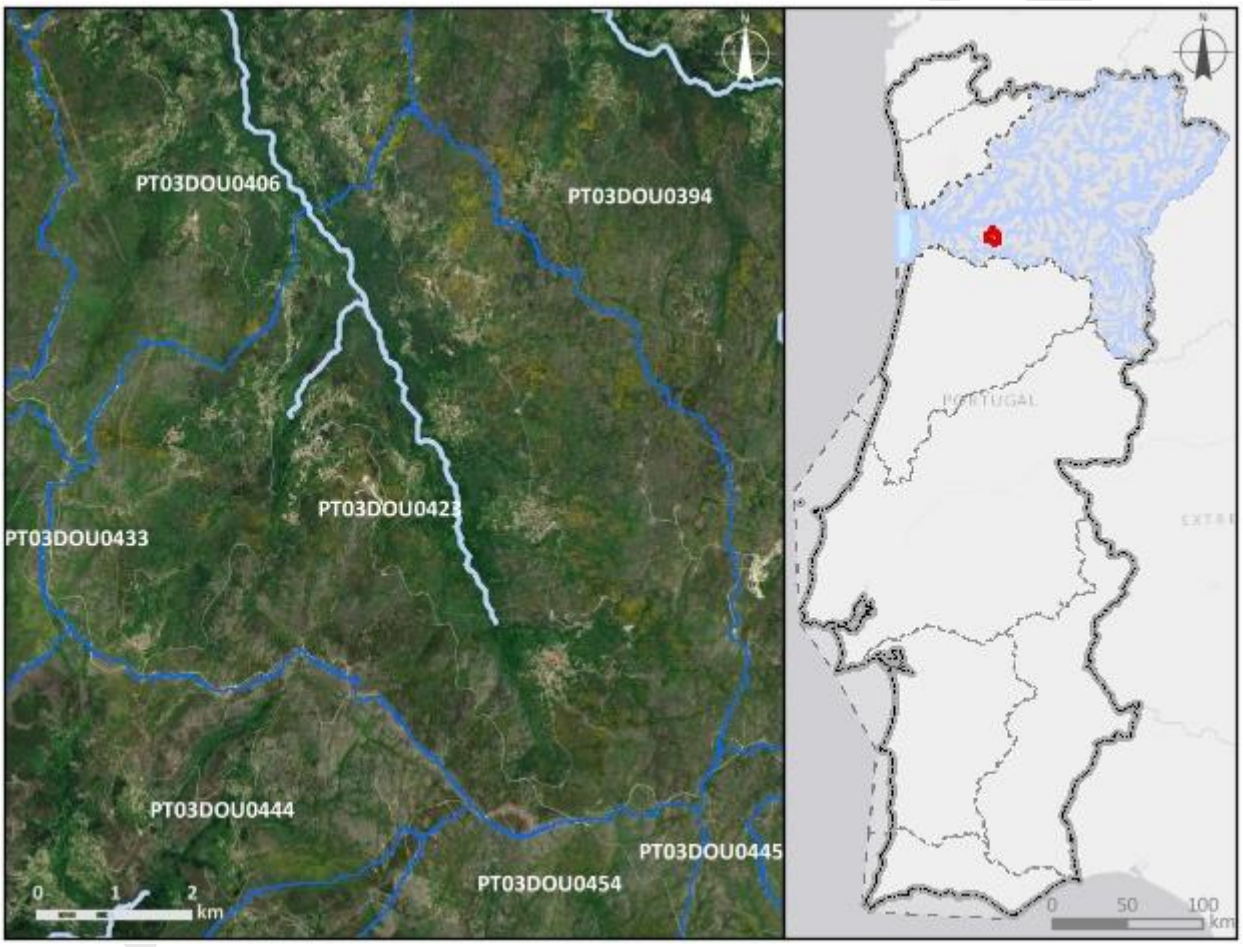
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0423	***Nome:*** **Ribeira de Bestança**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 8,908
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,31



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3324,54	838,91
Agrícola	Floresta	7791,24	194,78
Agrícola	Pecuária	16333,5	5850,46

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Outro		1	0,002
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3880,52	0,0033	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

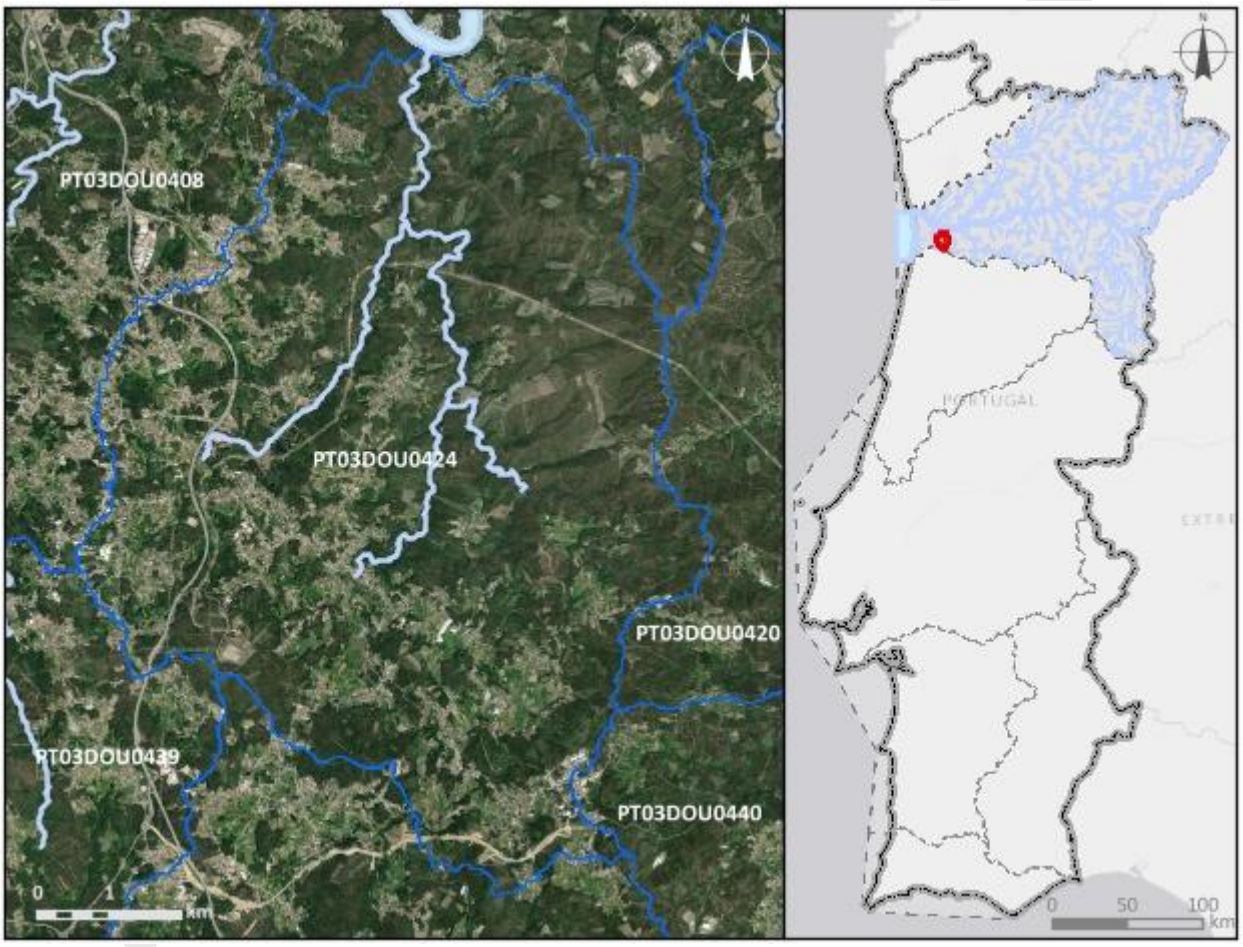
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0424**	***Nome:* Rio Inha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,004
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,92



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, AROUCA, GONDOMAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	1998,86	19707,8	6723,41	1846,15
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5180,74		1008,89	
Agrícola	Floresta		9366,21		234,16	
Agrícola	Pecuária		14191,27		5007,3	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3962,34	0,0013	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

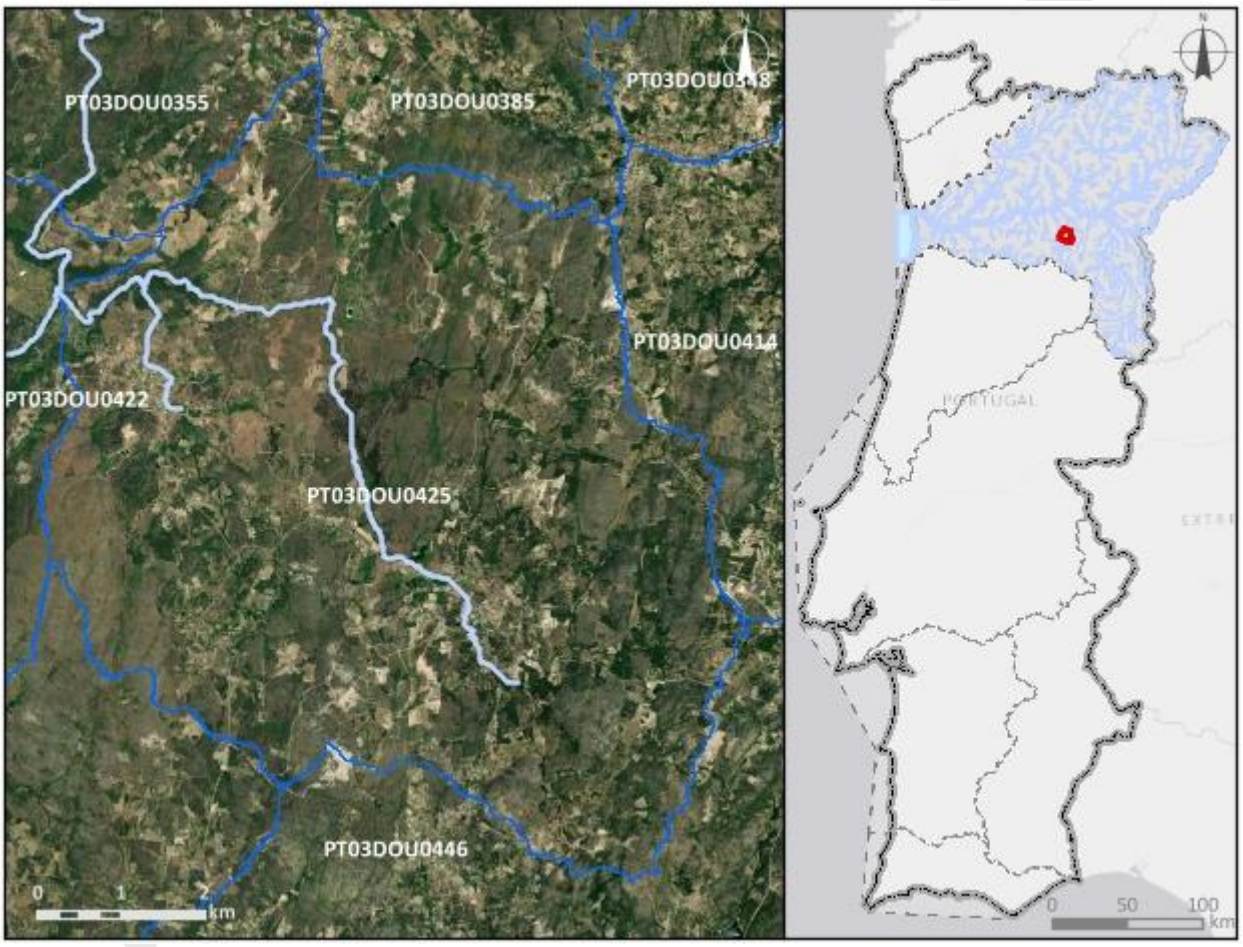
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0425**	***Nome:* Ribeira da Tabarela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,735
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,79



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, PENEDONO, SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	78,07	273,75	32,51	5,97
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		4376,43		746,48	
Agrícola	Floresta		7489,51		187,24	
Agrícola	Pecuária		14712,22		5284,85	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00059

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
893,05	0,00059	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

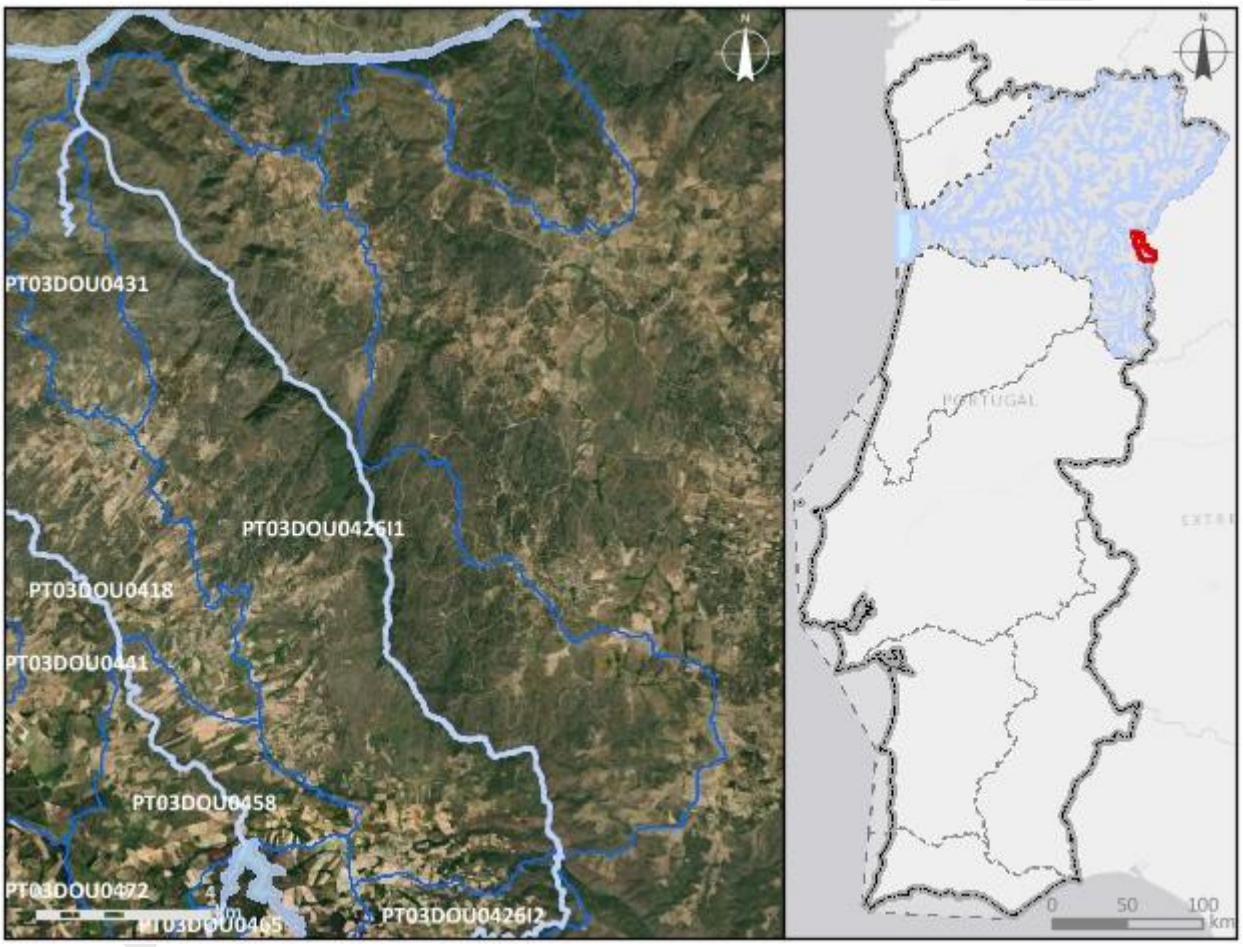
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0426I1**	***Nome:* Rio Águeda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 23,953
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000525	***Área da bacia (km²):*** 124,12



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	271,93	1108,89	642,69	83

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7108,8	1474,97
Agrícola	Floresta	8277,75	206,94
Agrícola	Pecuária	4370,73	1739,87

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0017

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Crómio dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1403,17	0,0017	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

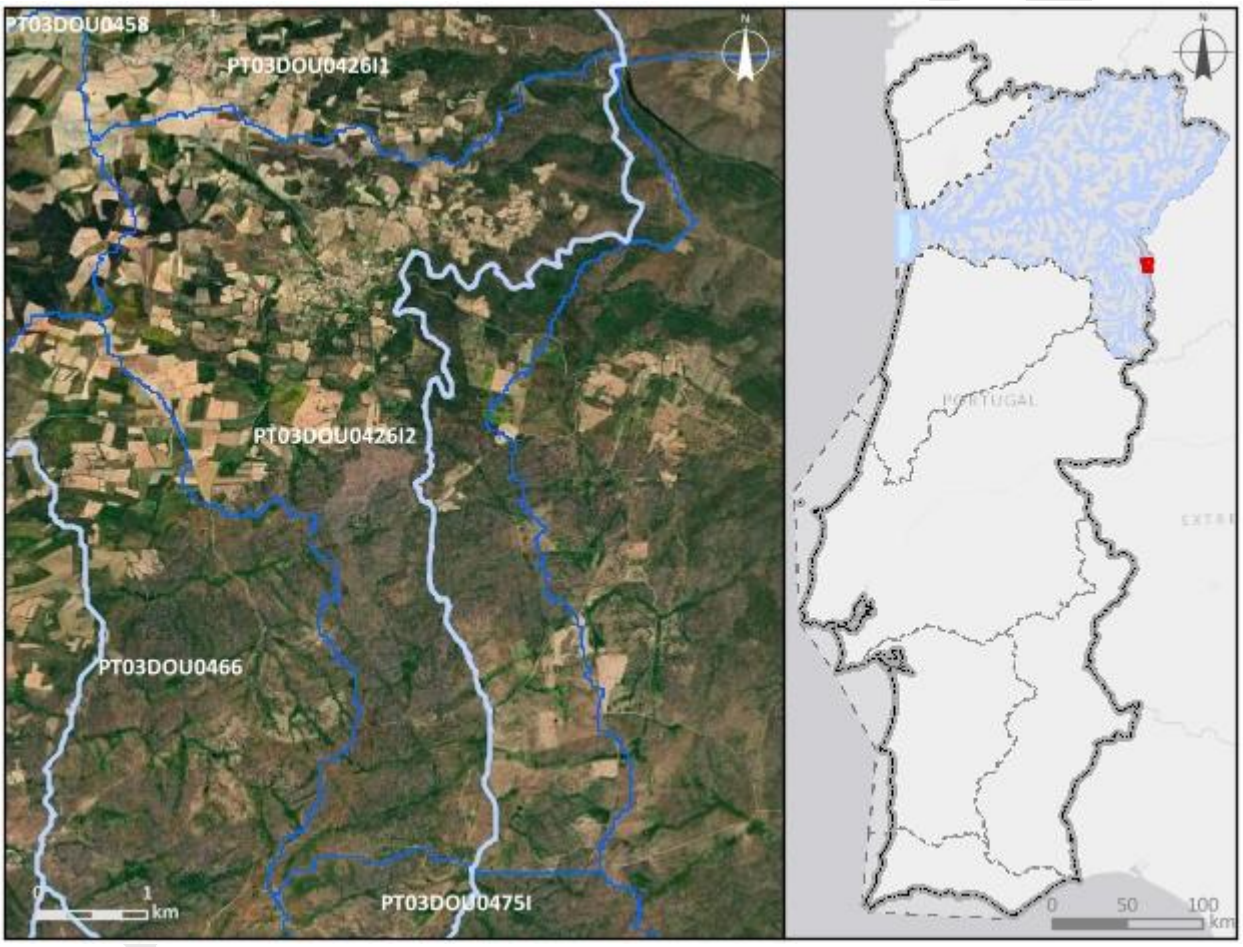
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0426I2**	***Nome:* Ribeira de Tourões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 11,959
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000563; ES020MSPF000000564	***Área da bacia (km²):*** 22,01



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2525	485,83
Agrícola	Floresta	1607,74	40,19
Agrícola	Pecuária	4953,76	1818,58

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00082

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	1	0	0	0	4	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Classificação do estado					
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
253,09	0,00082	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

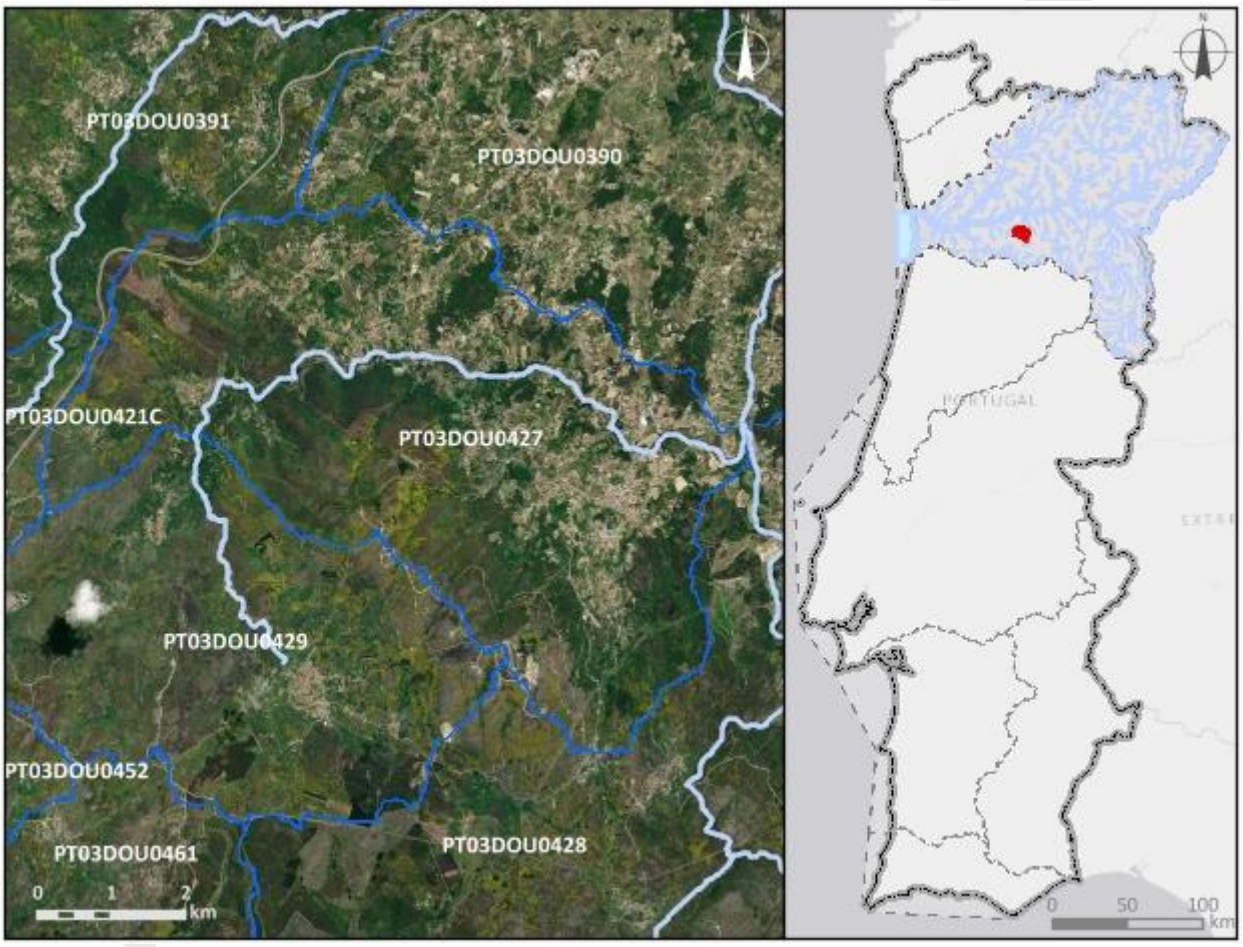
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0427**	***Nome:* Ribeira de Tarouca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,693
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,99



Enquadramento territorial

Concelhos: TAROUCA, LAMEGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718230569	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERREIRIM

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	4	1146,47	6774,54	3304,19	694,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3942,93	680,25
Agrícola	Floresta	4745,36	118,63
Agrícola	Pecuária	26651,29	11278,18

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0026
Urbano	Abastecimento público	1	0,47
Agrícola	Agricultura		1,31
Agrícola	Pecuária		0,0023

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718230569	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERREIRIM	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1389,66	1,78	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

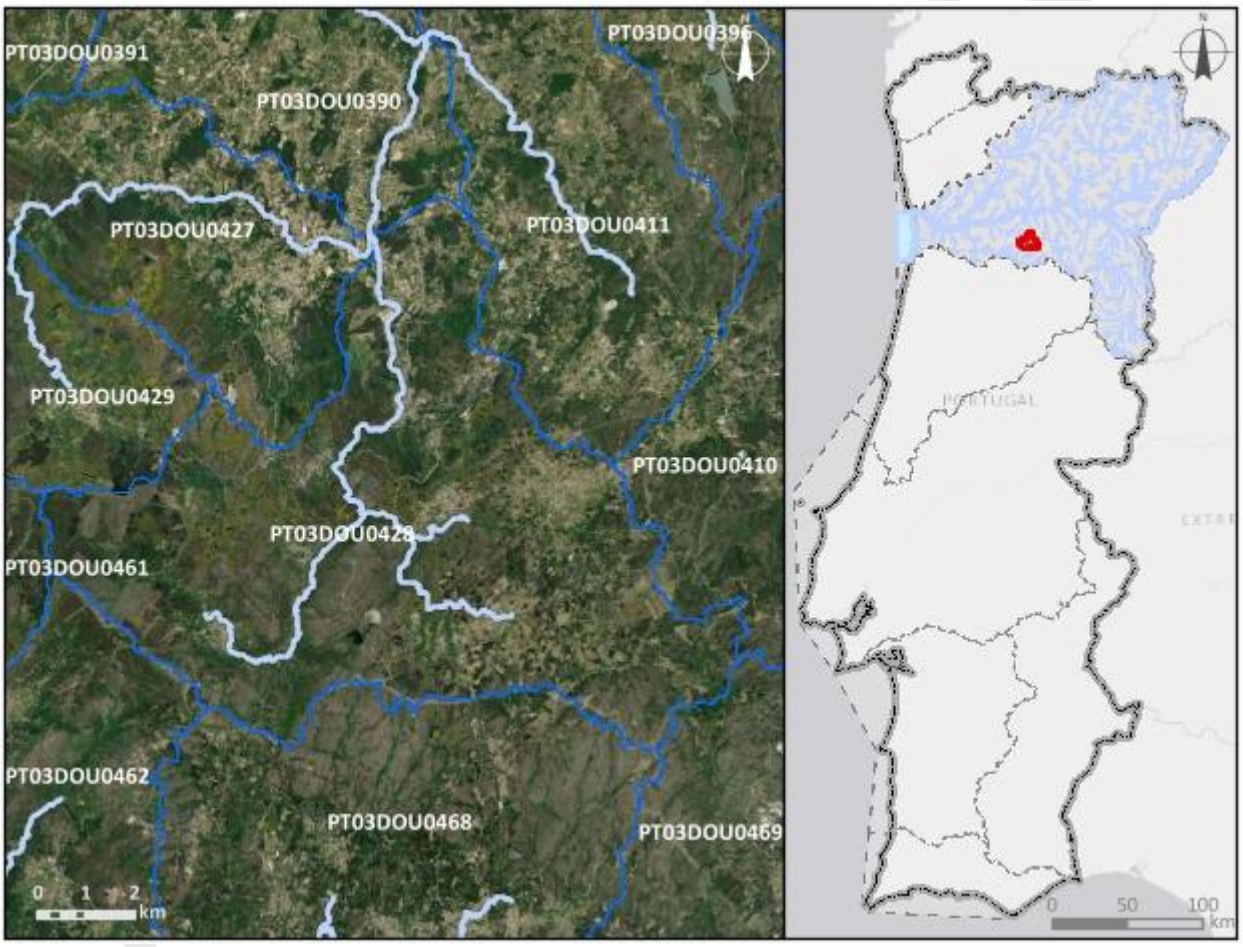
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0428**	***Nome:* Rio Varosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,229
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 79,79



Enquadramento territorial
Concelhos: CASTRO DAIRE, TABUAÇO, MOIMENTA DA BEIRA, TAROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		2	9824	20012	2704	548
Urbano	ETAR Urbana	5	1336,38	5320,61	1965,36	387,48

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8537,1	1848,46
Agrícola	Floresta	11270,79	281,77
Agrícola	Pecuária	139791,81	55289,2

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,26
Agrícola	Pecuária		0,0046

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Excelente/Máximo	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3164,17	0,26	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

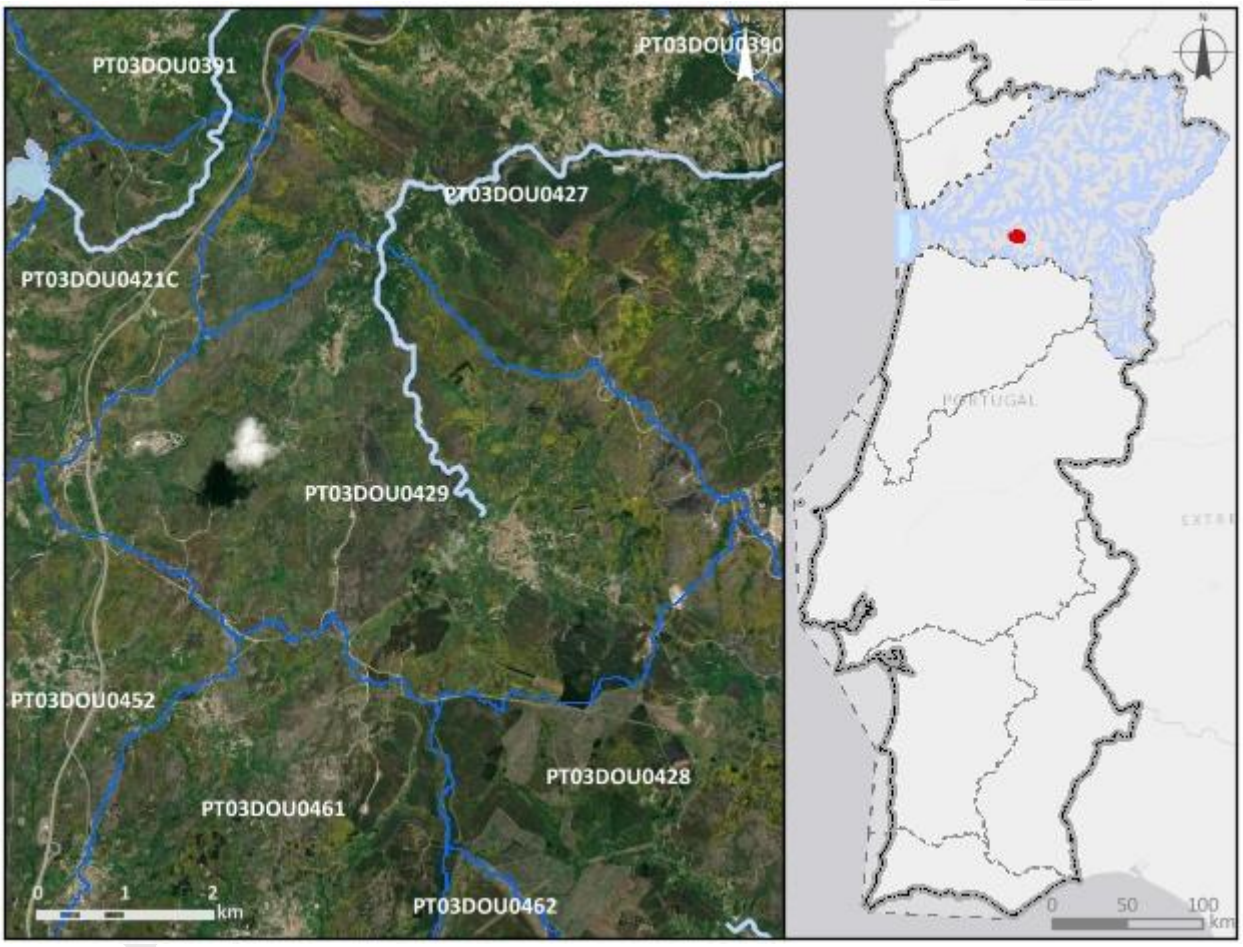
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0429**	***Nome:* Rio do Santo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 4,426
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,92



Enquadramento territorial

Concelhos: TAROUCA, LAMEGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Resíduos	Aterro	1	661,47	3131,68	348,05	14,79
Urbano	ETAR Urbana	1	86,02	405,41	329,42	56,75

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	2206,39	442,89
Agrícola	Floresta	3666,4	91,66
Agrícola	Pecuária	4703,28	1692,56

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1355,84	0,00012	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Resíduos

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

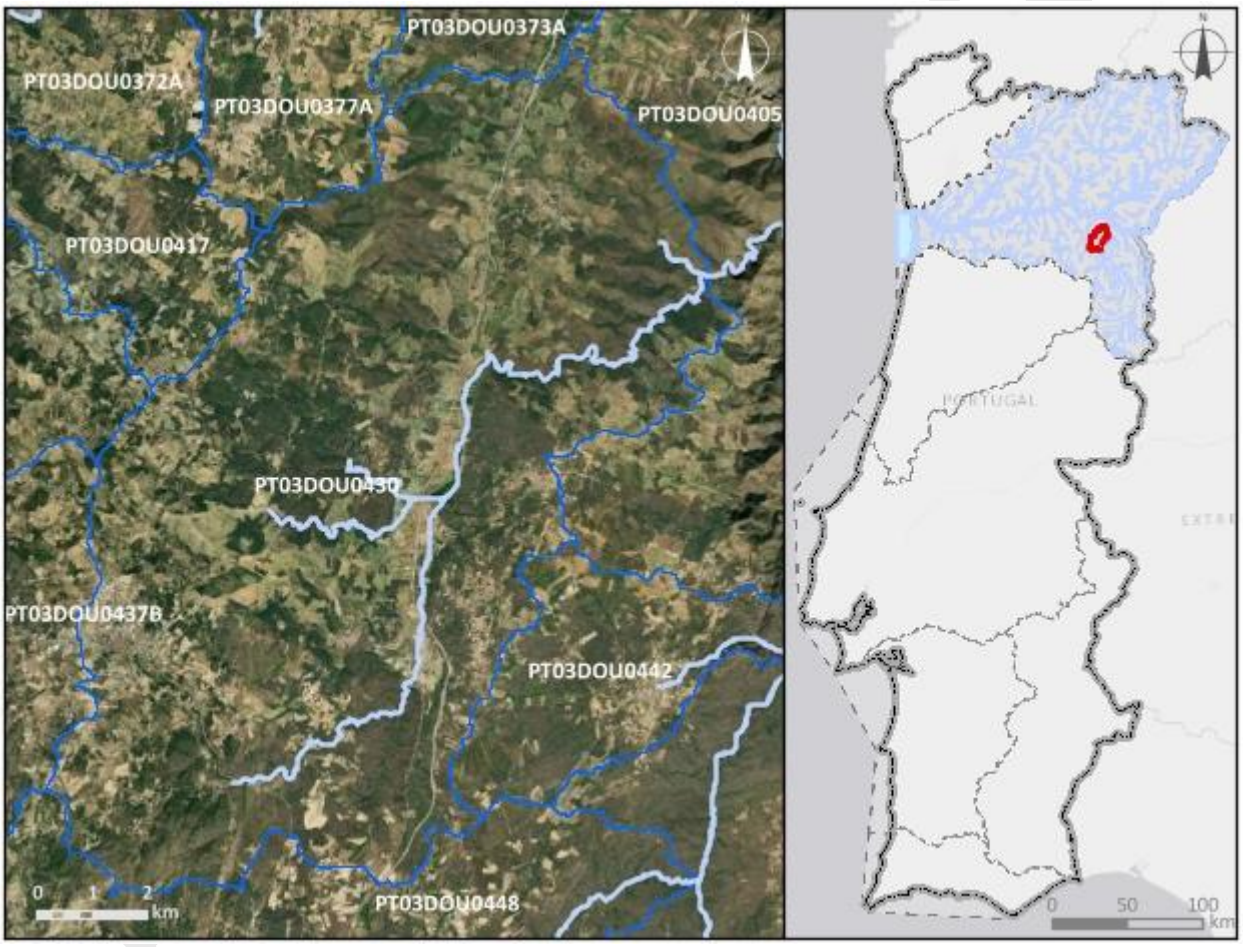
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0430**	***Nome:* Ribeira dos Priscos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 27,109
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 109,59



Enquadramento territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	5412,1	21700,36	6332,2	1450,26

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	13206,83	1870,22
Agrícola	Floresta	12120,32	303,01
Agrícola	Pecuária	14466,83	5447,42

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1174,54	0,0011	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

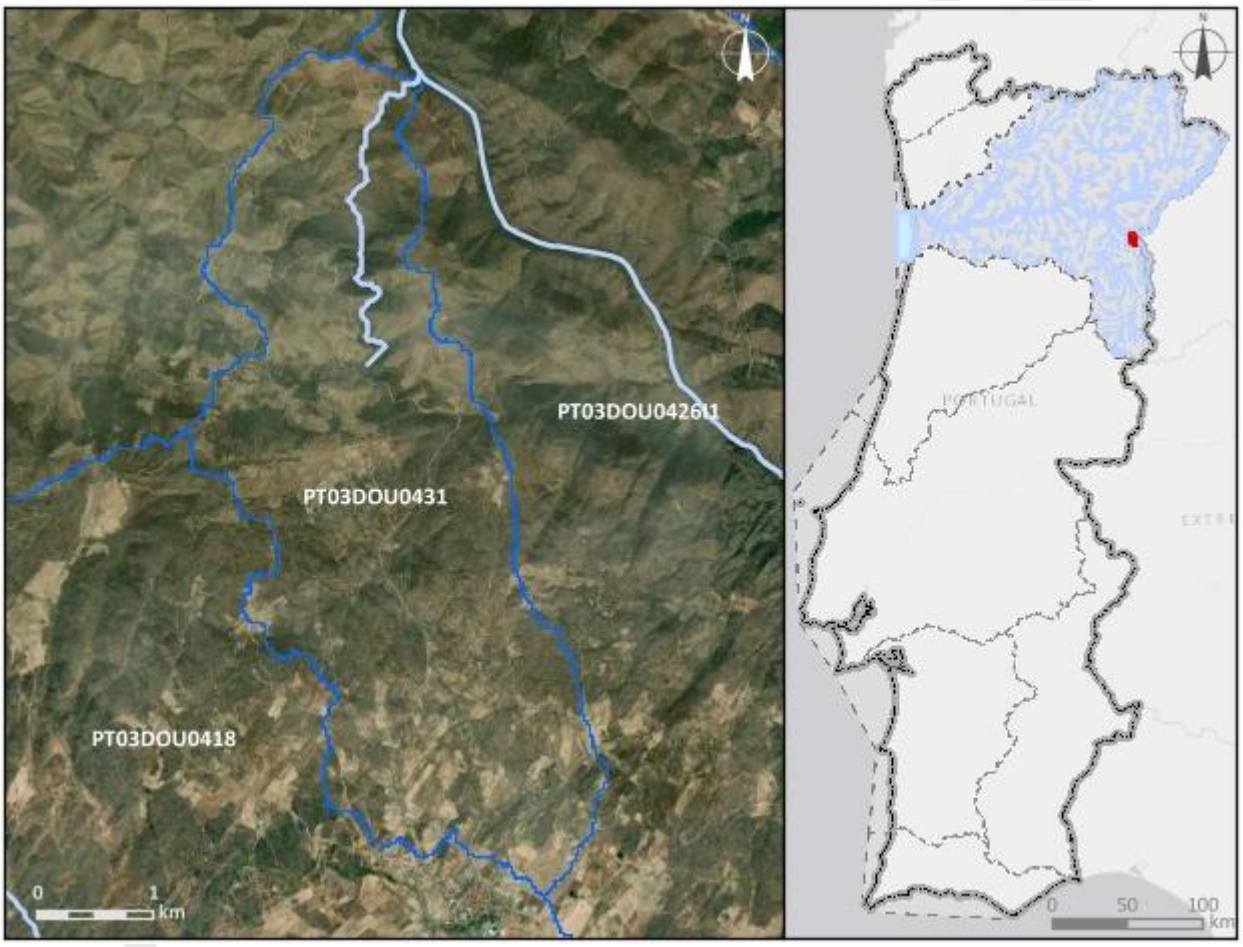
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0431	***Nome:* afluente do Rio Águeda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,528
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,82



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2282,27	359,4
Agrícola	Floresta	1336,42	33,41
Agrícola	Pecuária	917,24	375,23

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		611,38		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**				
Total de estações de qualidade (n.º) = 0			***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Classificação do estado					
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
137,76	0,0001	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

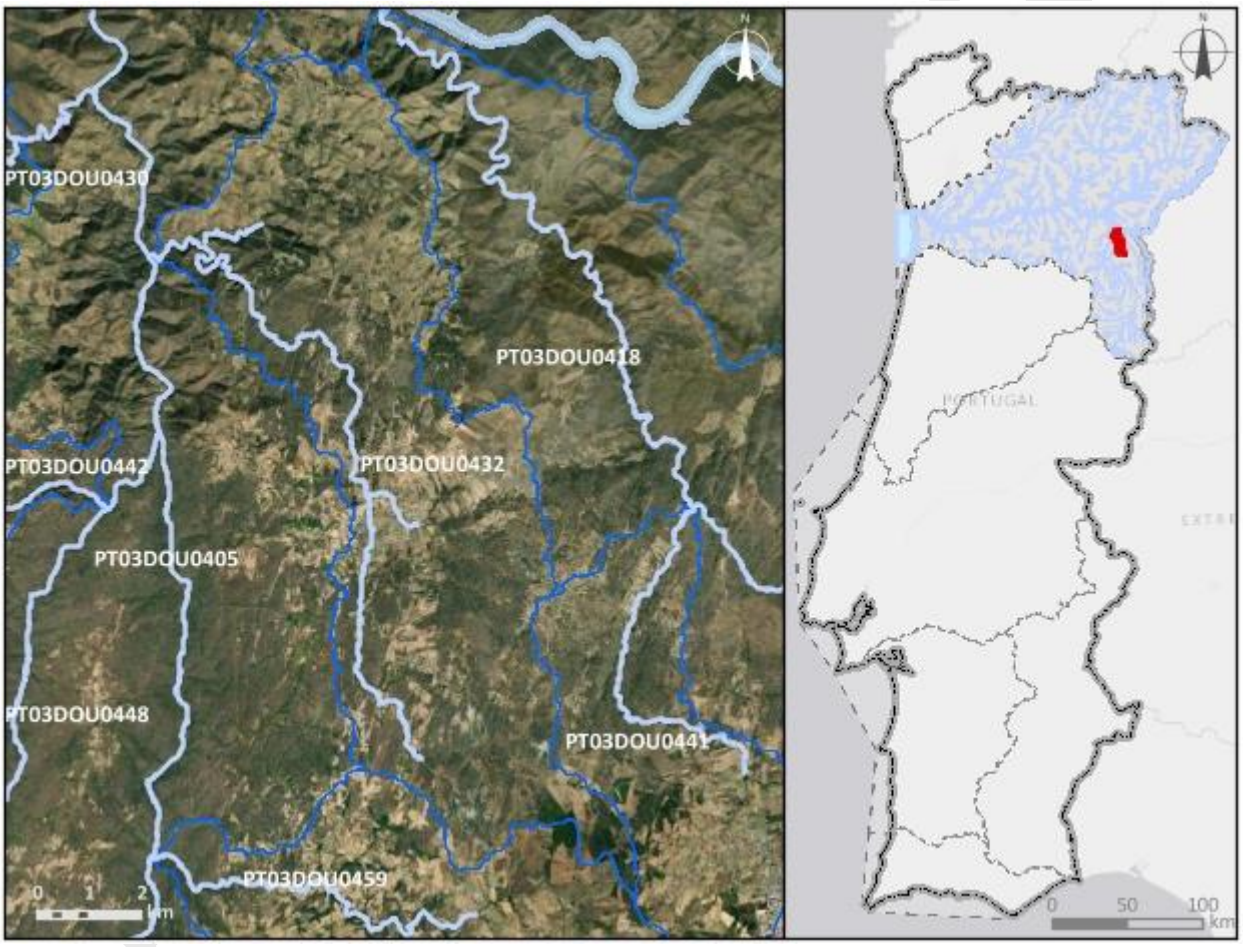
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0432**	***Nome:* Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,327
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 56,94



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE FOZ CÔA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	1012,01	4147,58	992,64	187,89

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8657,24	1615,11
Agrícola	Floresta	5764,4	144,11
Agrícola	Pecuária	7923,84	3160,78

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00095

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
433,39	0,00095	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

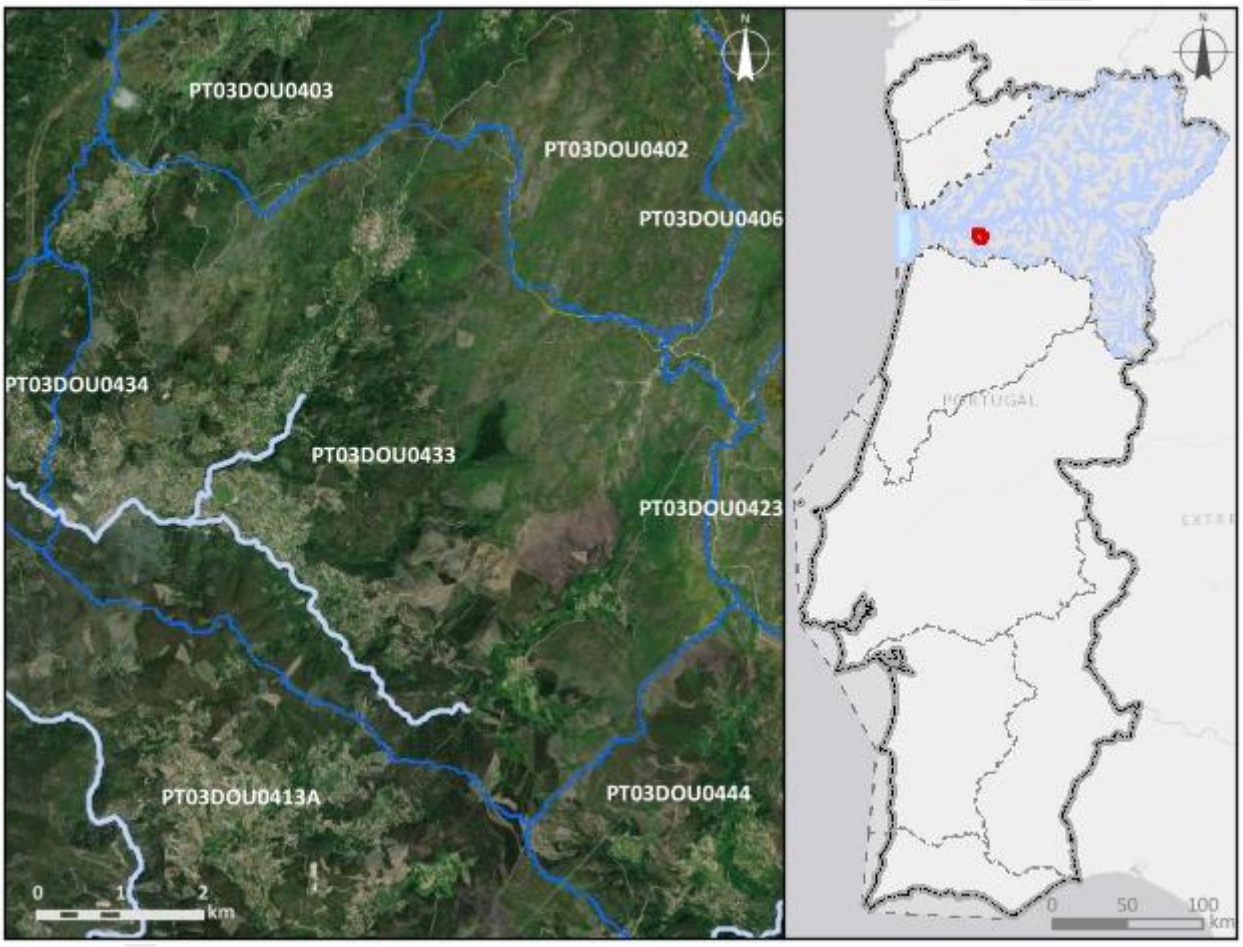
Observações

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0433**	***Nome:* Rio Ardena**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 10,233
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,73



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	830,01	2034,51	302,22	35,26

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3067,5	633,77
Agrícola	Floresta	7728,17	193,2
Agrícola	Pecuária	11527,19	4189,09

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,45
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2782,49	0,45	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

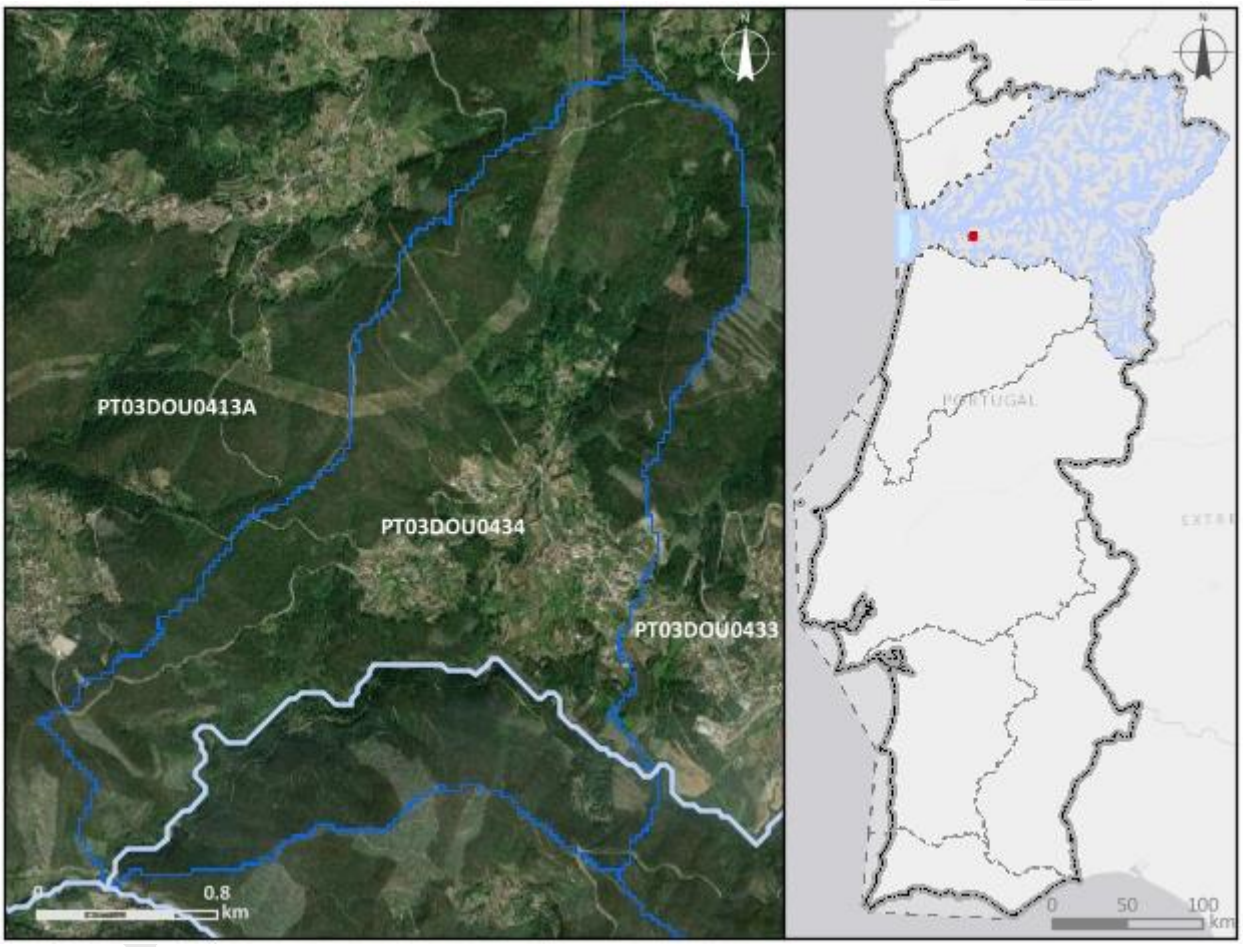
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0434**	***Nome:* Rio Ardena**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,702
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 5,86



Enquadramento territorial

Concelhos: CINFÃES, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	340,82	65,96
Agrícola	Floresta	999,5	24,99
Agrícola	Pecuária	393,09	153,67

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	24,12
Agrícola	Pecuária		2,7E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	16000		
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Classificação do estado					
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
321,18	24,12	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

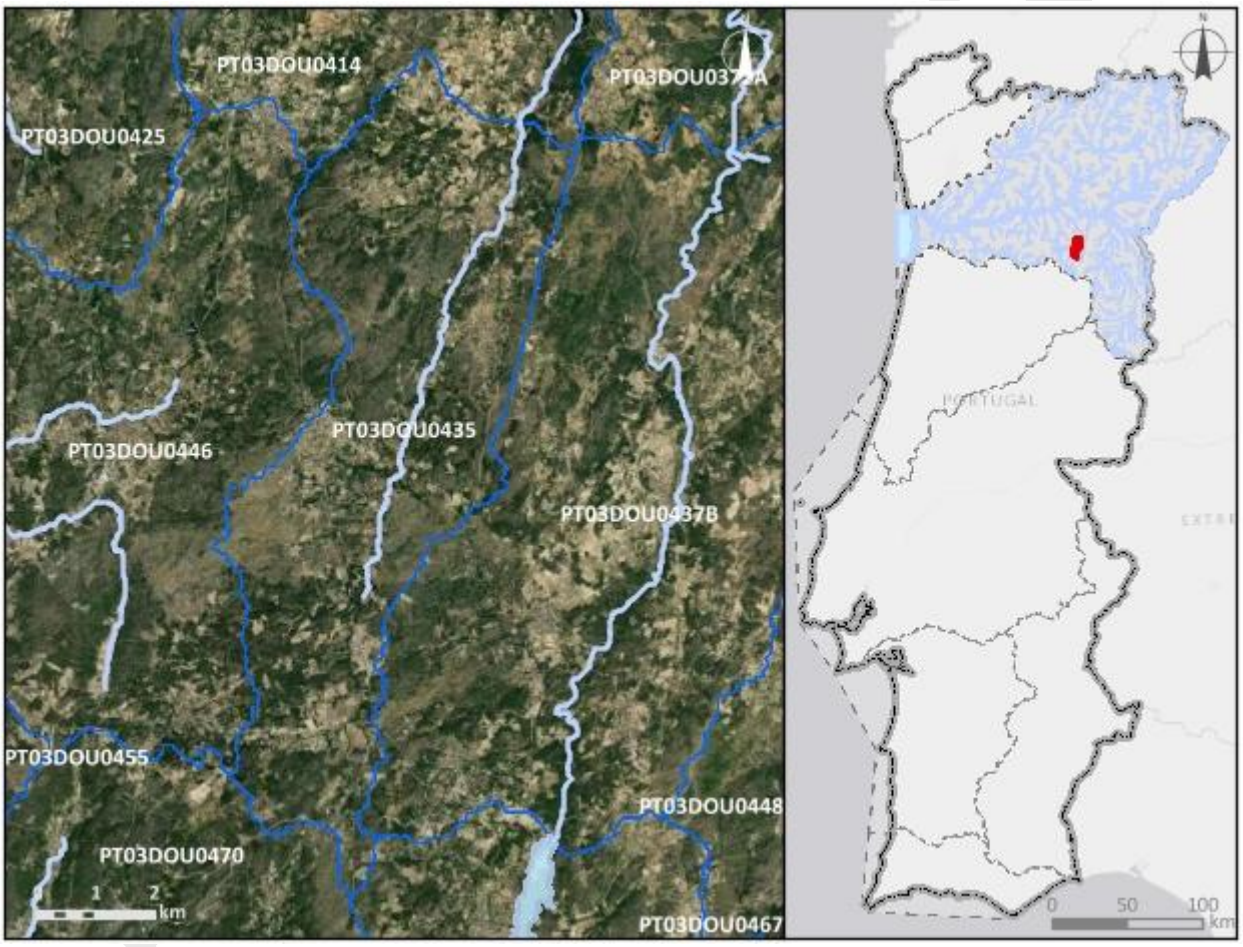
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0435**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,952
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,09



Enquadramento territorial

Concelhos: PENEDONO, MÊDA, TRANCOSO, SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4626,31	835,77
Agrícola	Floresta	5564,36	139,11
Agrícola	Pecuária	12101,49	4386,9

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,24
Agrícola	Pecuária		0,001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	97000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1010,26	0,24	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

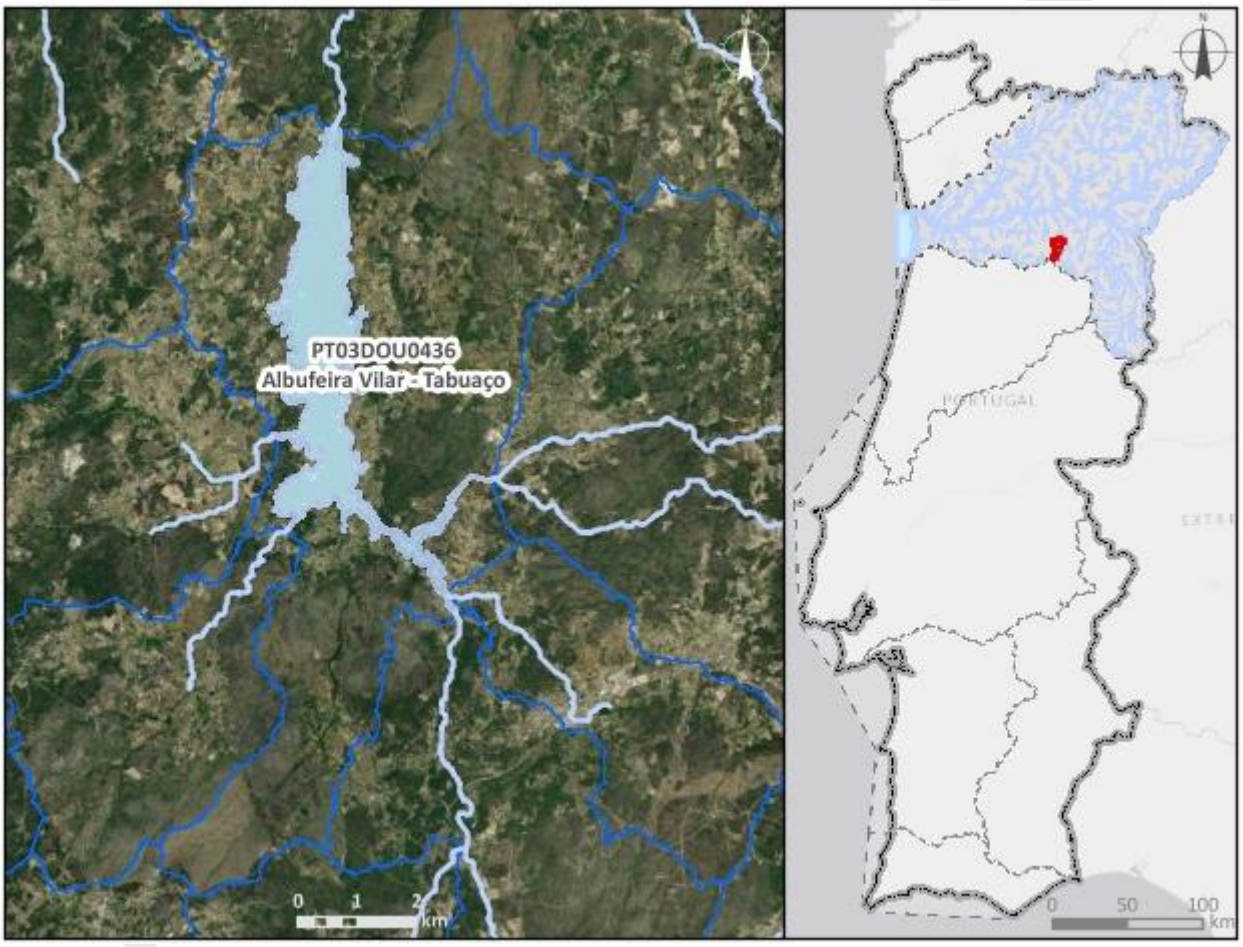
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0436**	***Nome:* Albufeira Vilar - Tabuaço**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 6,33
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,29



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE, MOIMENTA DA BEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCK3E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DO VILAR

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz
PTA721447891	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VILAR
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5371,15	867,53
Agrícola	Floresta	5526,17	138,15
Agrícola	Pecuária	11409,19	4077,72

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	122,53
Outro		1	0,002
Urbano	Abastecimento público	1	1,42
Agrícola	Agricultura		0,92
Agrícola	Pecuária		0,00049

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vilar - Tabuaço	58	100000000	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	1	0	0	0	0	5

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCK3E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DO VILAR		Sem informação	Cumpre os objetivos específicos
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTA721447891	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VILAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
904,83	124,87	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

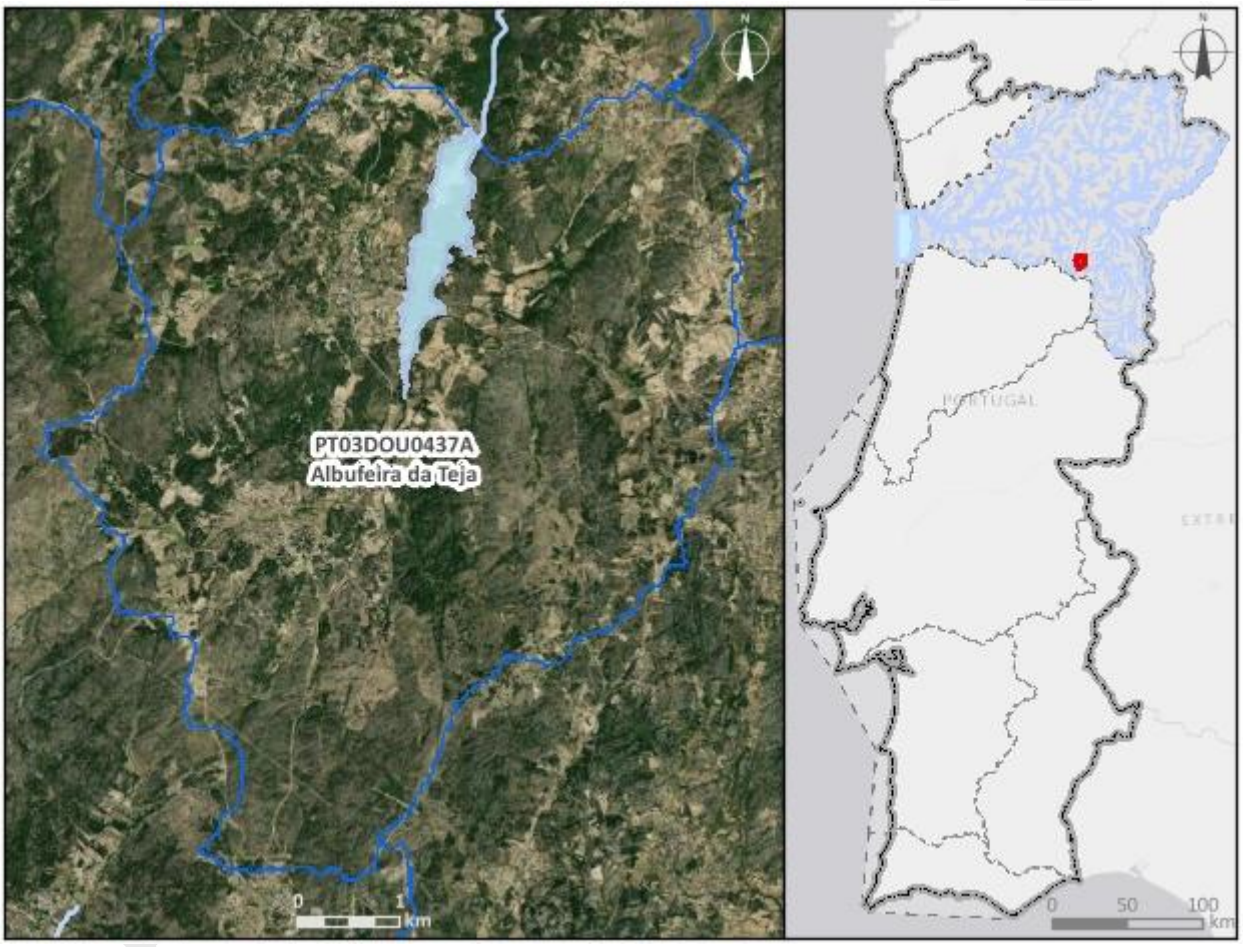
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0437A**	***Nome:* Albufeira da Teja**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,69
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,47



Enquadramento territorial

Concelhos: MÊDA, TRANCOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718216065	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DA TEJA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	340,8	1236,14	139,3	92,9

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3854,3	806,5
Agrícola	Floresta	4057,44	101,44
Agrícola	Pecuária	6016,83	2357

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,39
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		0,00048

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718216065	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DA TEJA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
843,27	0,59	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

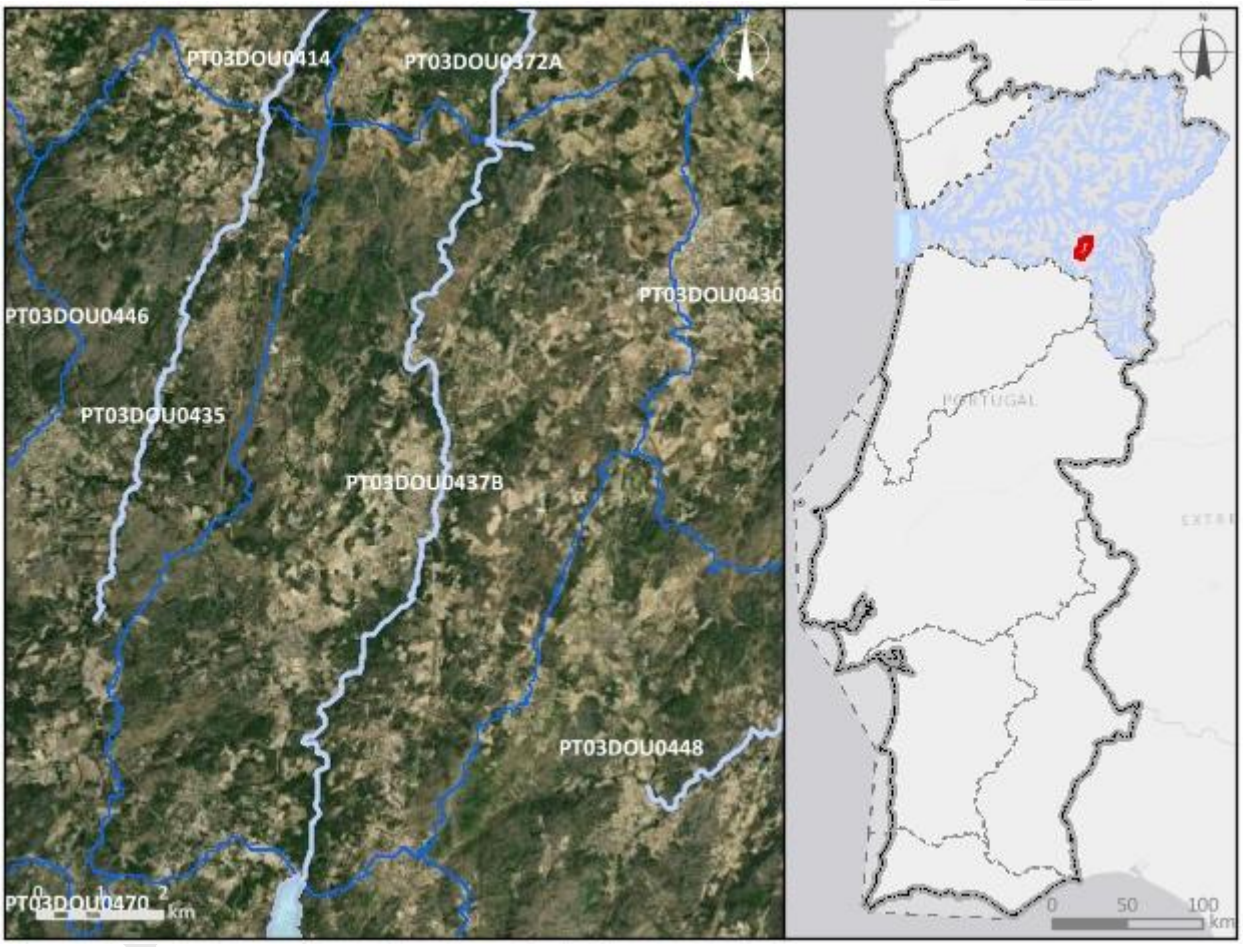
Observações
Nova MA Albufeira da Teja, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0437B**	***Nome:* Ribeira da Teja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,252
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 73,71



Enquadramento territorial

Concelhos: PENEDONO, MÊDA, TRANCOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	5	2463,37	10242,01	4186,25	713

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9009,68	1673,02
Agrícola	Floresta	8822,37	220,56
Agrícola	Pecuária	12886,9	4845,46

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	5,63
Agrícola	Pecuária		0,001

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Teja	18	2805000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1240,73	5,63	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

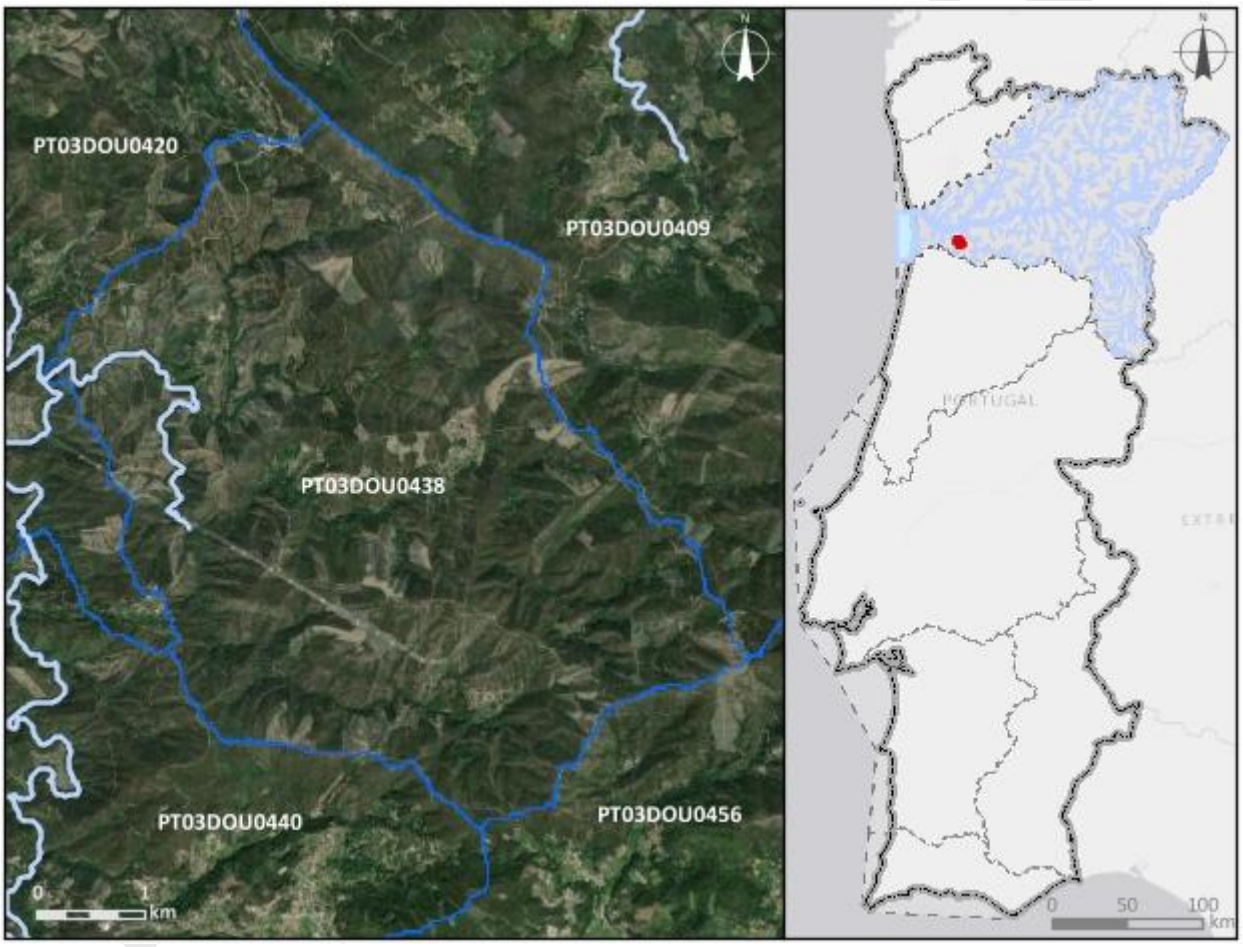
Observações
Nova MA Albufeira da Teja,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0438**	***Nome:* Ribeiro de São Mamede**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,235
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,52



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE PAIVA, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	292,28	54,76
Agrícola	Floresta	4733,25	118,33
Agrícola	Pecuária	616,57	221,3

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		2,7E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1373,23	2,7E-5	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

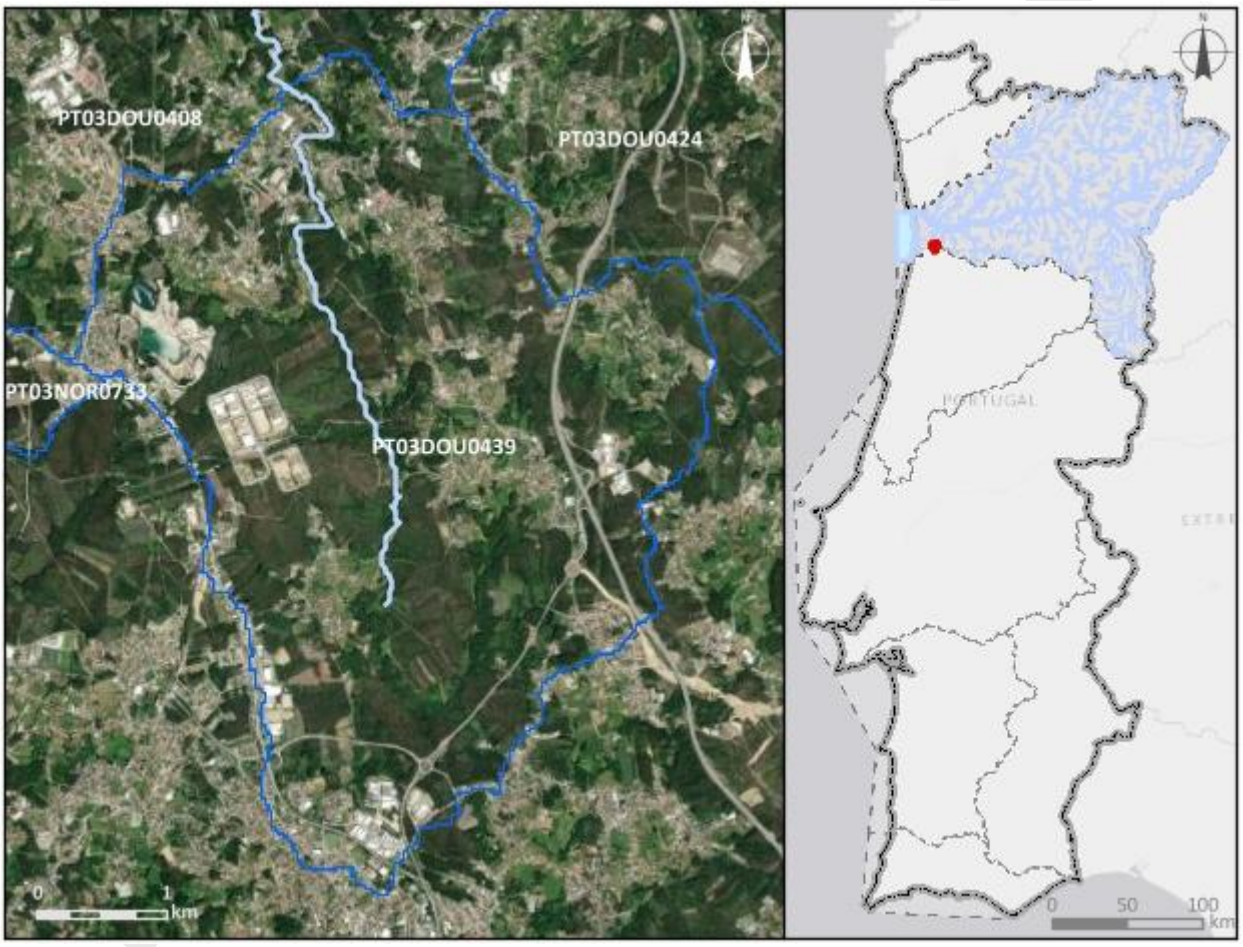
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0439**	***Nome:* Rio Uima**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,323
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,18



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	12,95	55,03	37,78	1,14
Outro		1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1048,4	203,26
Agrícola	Floresta	2225,57	55,64
Agrícola	Pecuária	2683,42	956,6

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,03
Agrícola	Pecuária		0,00027

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1223,59	0,03	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

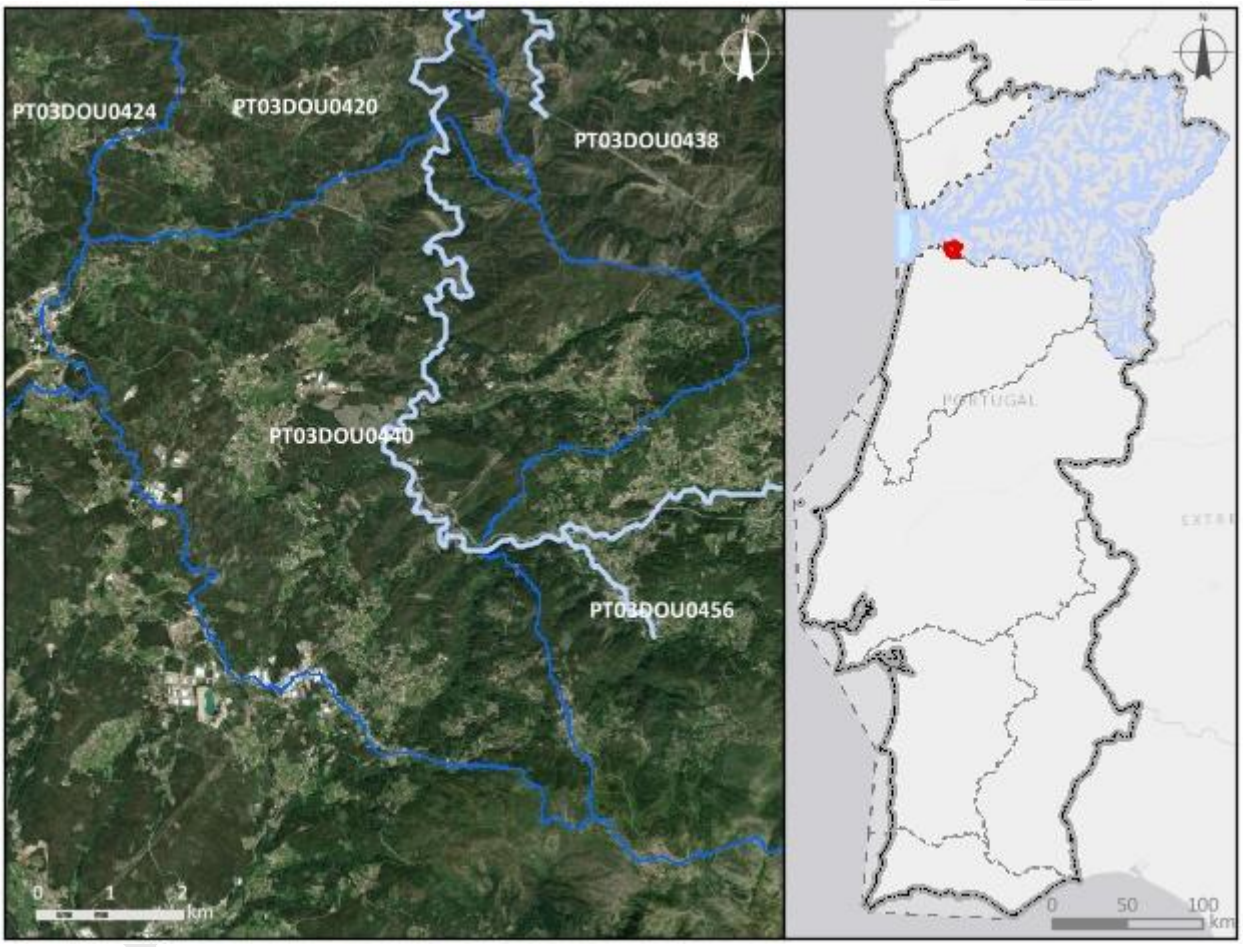
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0440**	***Nome:* Rio Arda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,54
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,7



Enquadramento territorial

Concelhos: AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	3	3502,94	21104,1	16864,64	2083,55

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2989,99	584,98
Agrícola	Floresta	7435,26	185,88
Agrícola	Pecuária	24313,68	8568,87

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3025,52	0,0027	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

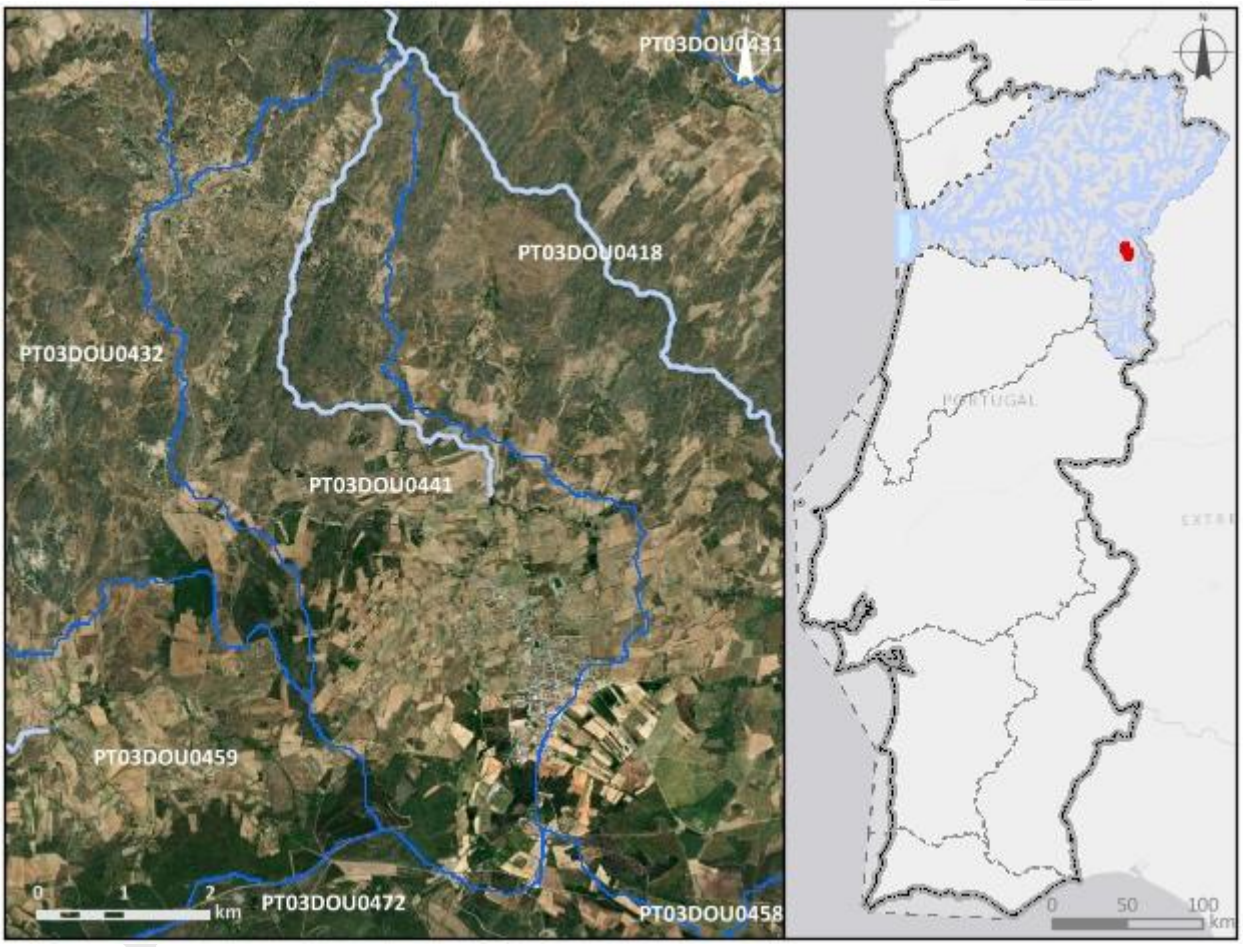
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0441**	***Nome:* Ribeira de Lumbrales**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,386
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,75



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	1046,15	4774,47	2092,88	297,28

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5015,27	1087,67
Agrícola	Floresta	2432,39	60,81
Agrícola	Pecuária	5680,41	2196,11

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00071

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
258,7	0,00071	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

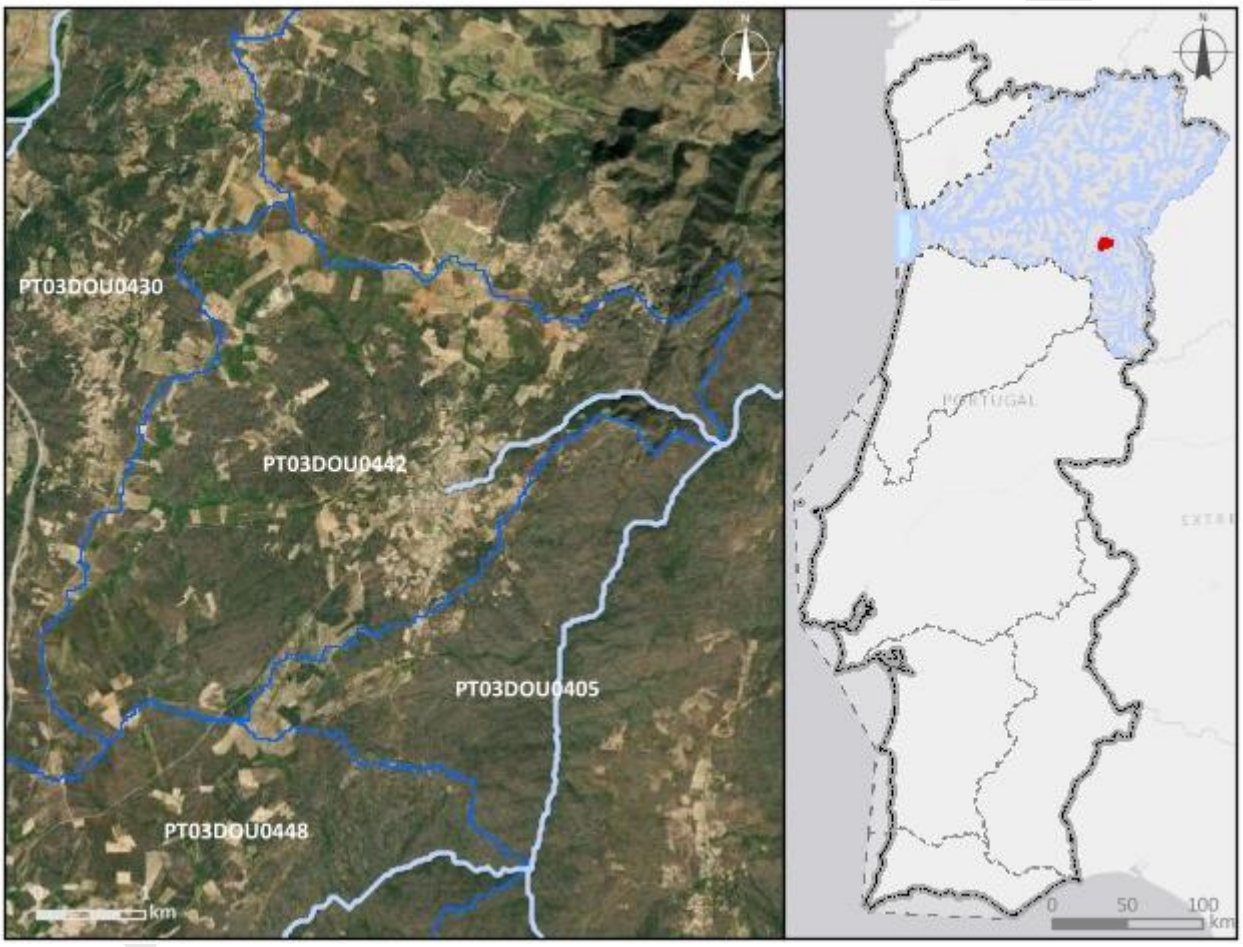
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0442**	***Nome:* Ribeira do Lugar**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,237
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,01



Enquadramento territorial

Concelhos: MÊDA, VILA NOVA DE FOZ CÔA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1891,24	396,79
Agrícola	Floresta	1822,95	45,57
Agrícola	Pecuária	98,33	40,22

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		1,9E-6

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
156,47	1,9E-6	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

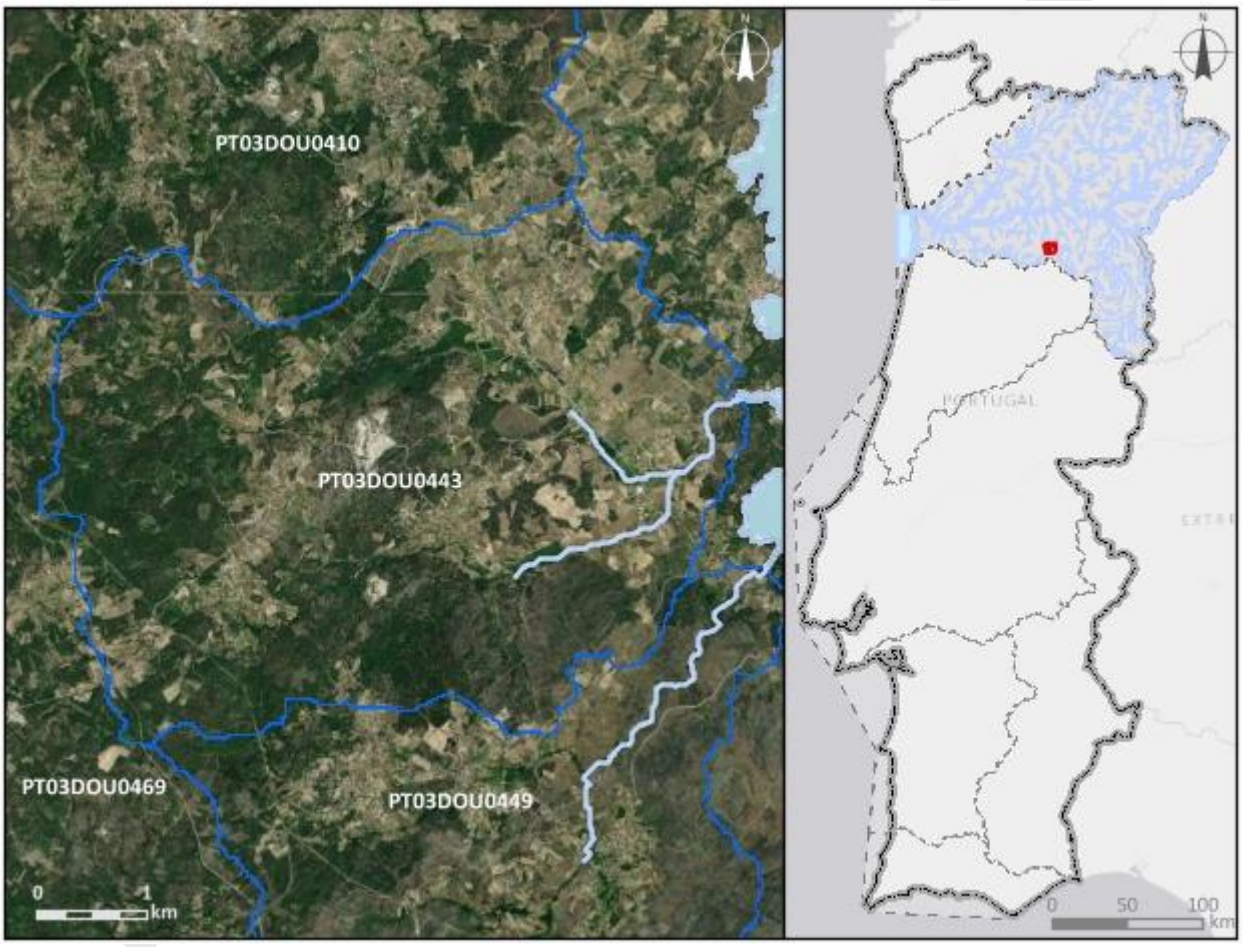
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0443**	***Nome:* Corgo do Poio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,504
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,63



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE, MOIMENTA DA BEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2629,9	486,27
Agrícola	Floresta	2978,19	74,45
Agrícola	Pecuária	52061,76	18426,87

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,015
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
632,12	0,017	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

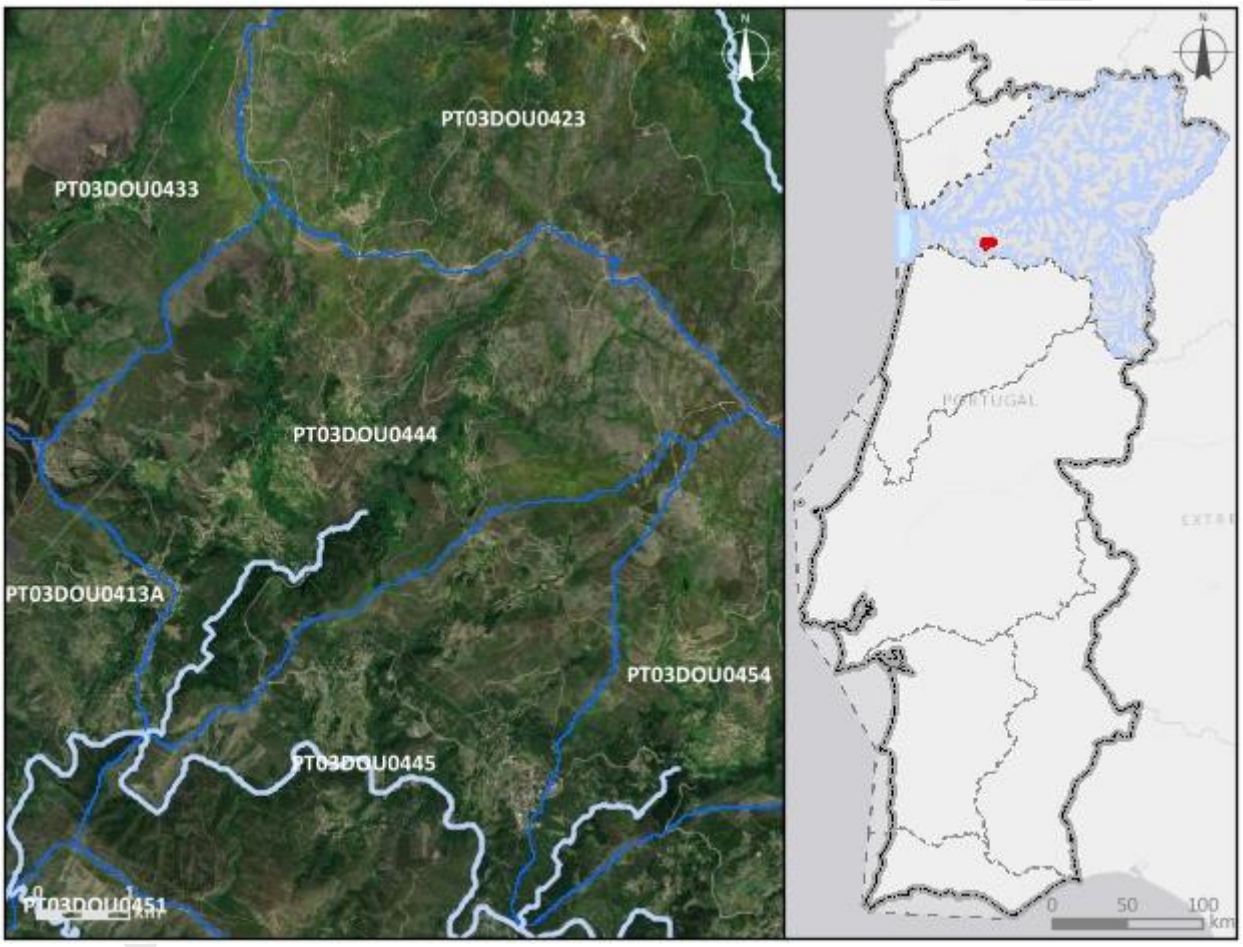
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0444**	***Nome:* Ribeiro Tenente**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 4,774
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,64



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1089,8	205,07
Agrícola	Floresta	3431,08	85,78
Agrícola	Pecuária	2727,15	1030,89

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1445,2	0,00035	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

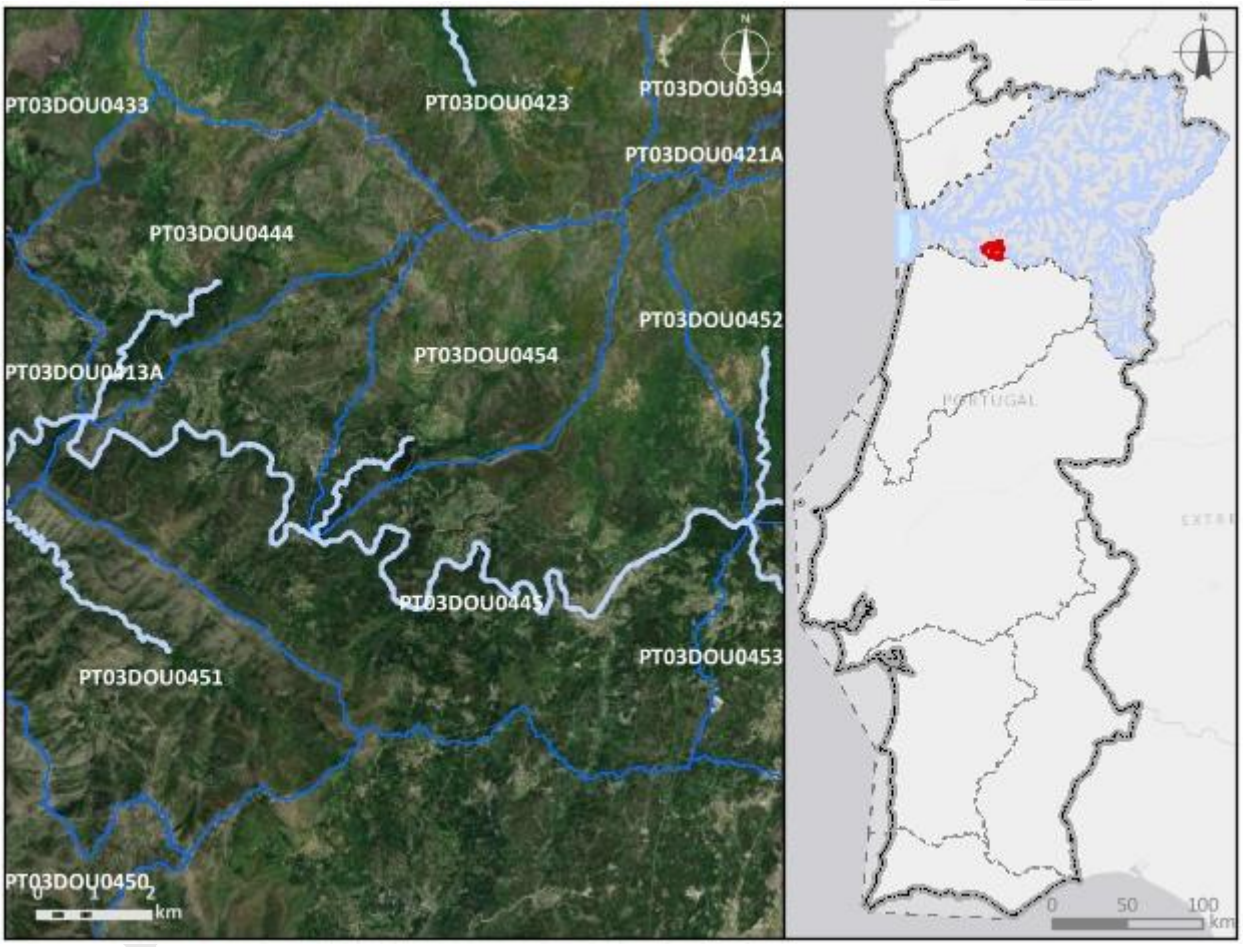
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0445**	***Nome:* Rio Paiva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 24,373
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,4



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, SÃO PEDRO DO SUL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3627,53	700,92
Agrícola	Floresta	10898,03	272,45
Agrícola	Pecuária	54100,9	19328,9

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,064
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4588,68	0,066	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

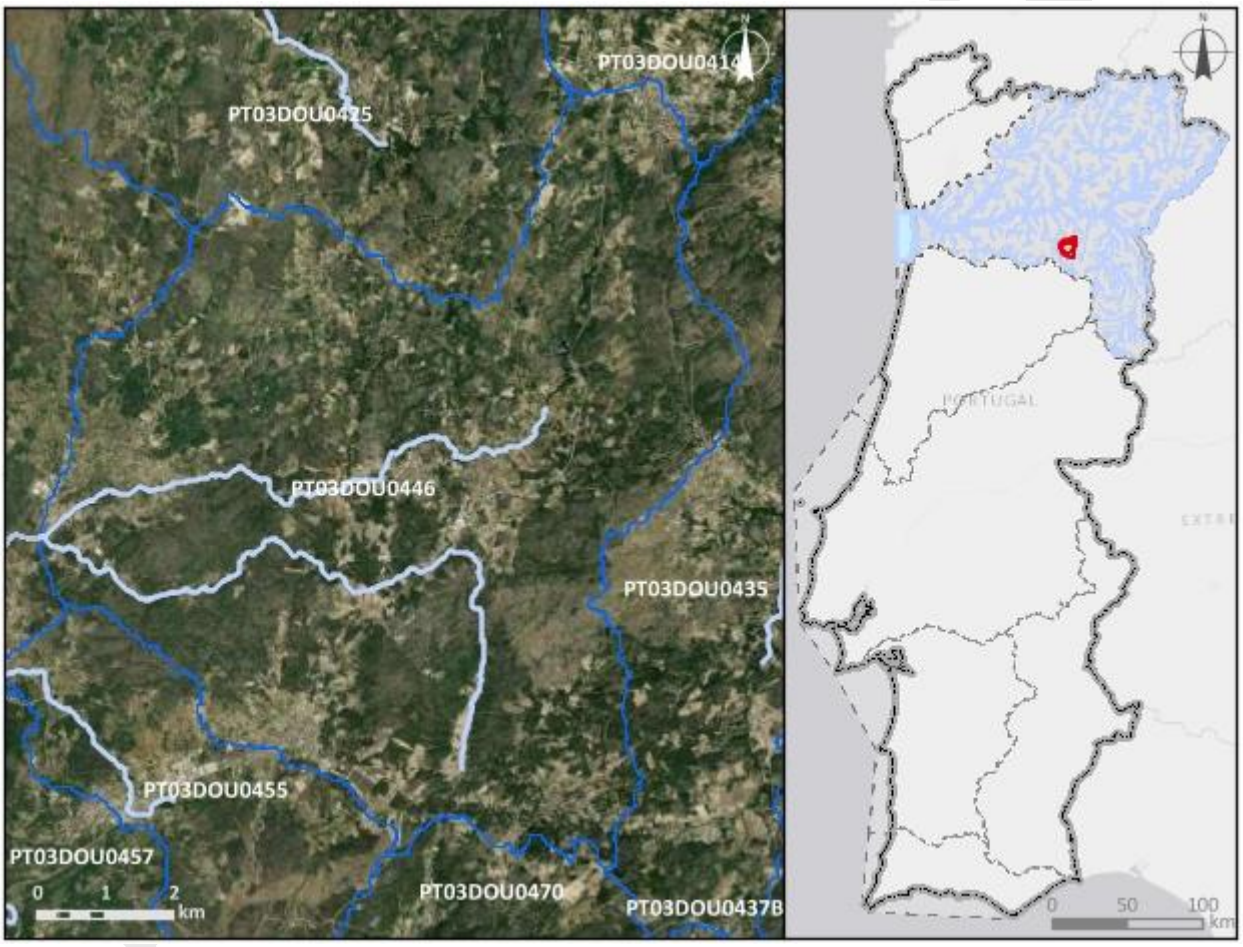
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0446**	***Nome:* Ribeira de Ferreirim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,658
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 69,95



Enquadramento territorial

Concelhos: PENEDONO, TRANCOSO, SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	859,24	2502,71	75,66	22,47

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6290,54	1139,13
Agrícola	Floresta	9973,43	249,34
Agrícola	Pecuária	70609,94	25208,73

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0019

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Dama/Bezelga	20	313000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1613,28	0,0019	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

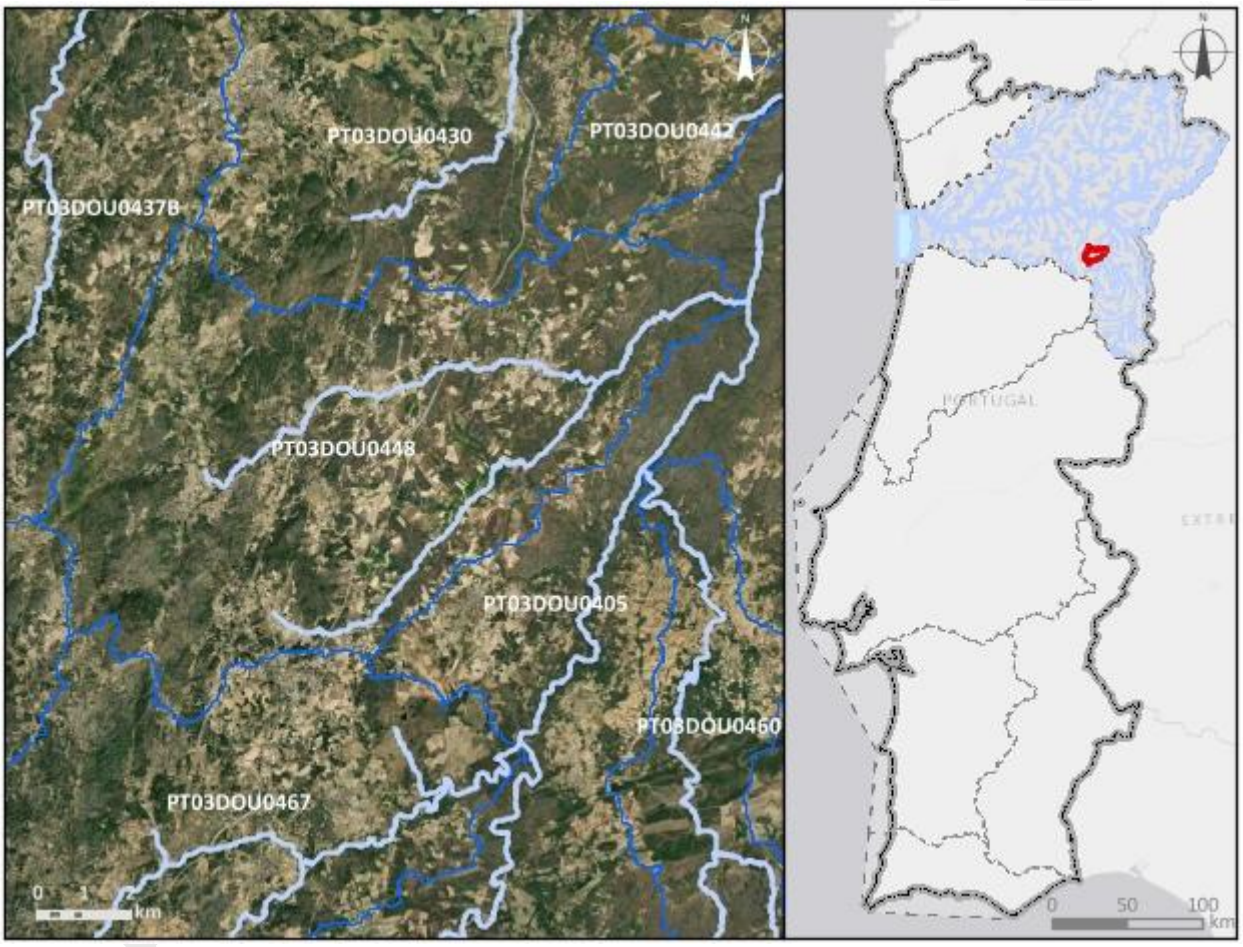
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0448**	***Nome:* Ribeira da Ramila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 27,107
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 87,63



Enquadramento territorial

Concelhos: MÊDA, TRANCOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	1420	5224,53	3031,71	421,8

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11625,15	2445,54
Agrícola	Floresta	10048,82	251,22
Agrícola	Pecuária	16595,1	6303,03

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1080,29	0,0012	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

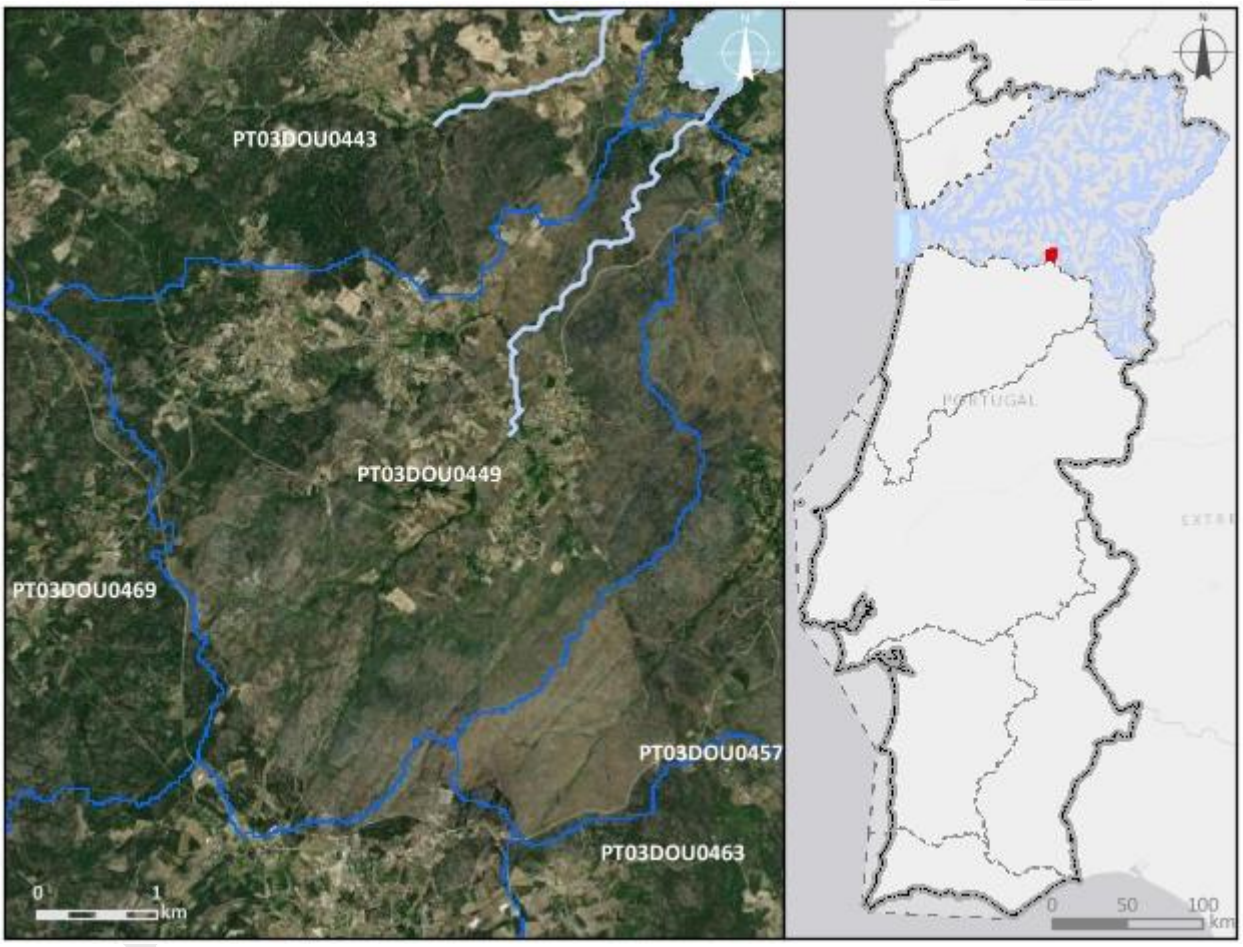
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0449**	***Nome:* Ribeira da Forca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,106
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,52



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1456,09	280,61
Agrícola	Floresta	2845,23	71,13
Agrícola	Pecuária	4414,86	1593,05

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,27
Agrícola	Pecuária		0,00027

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
596,87	0,27	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

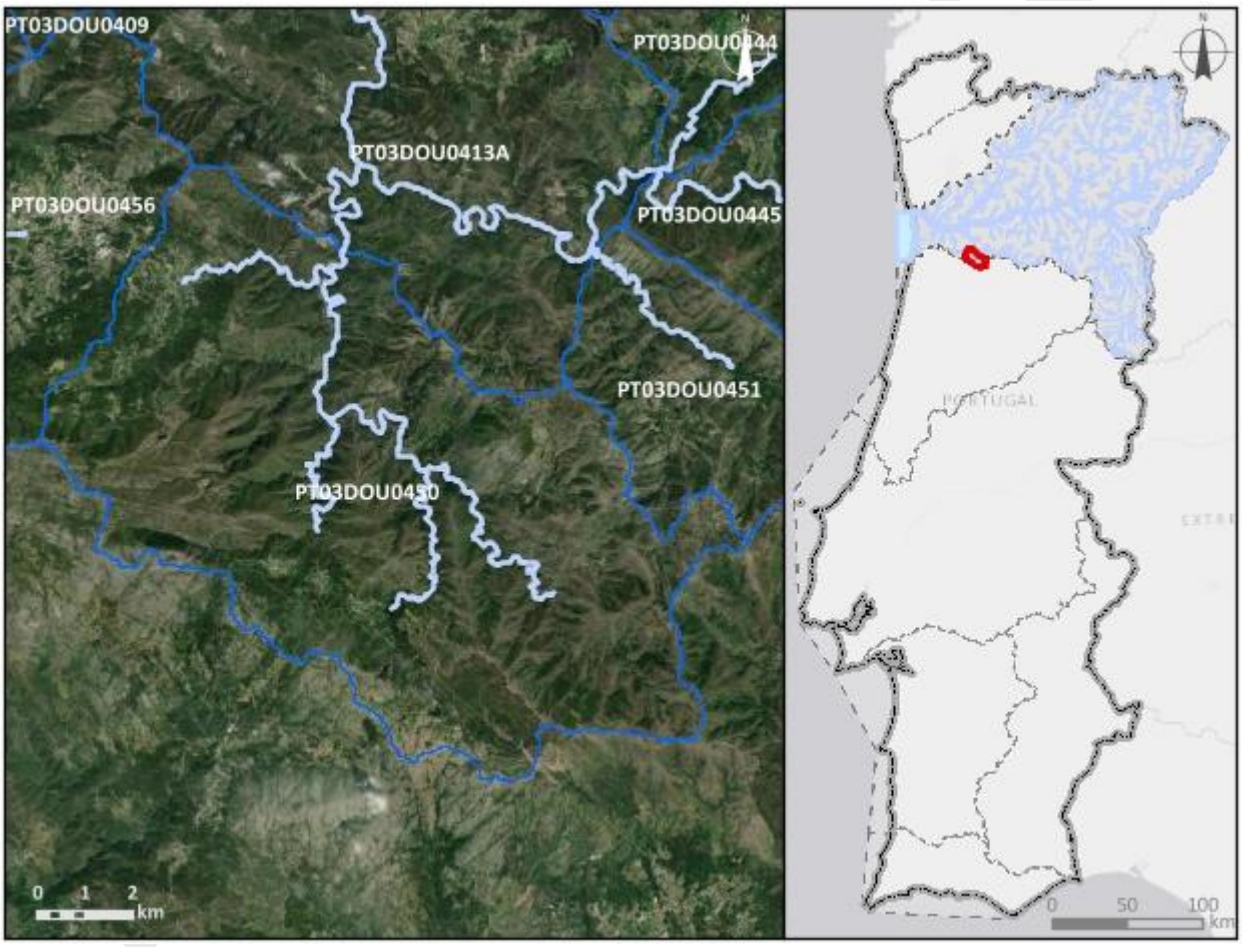
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0450**	***Nome:* Rio Paivô**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 30,345
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 98,9



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO PEDRO DO SUL, AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0047	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras da Freita e Arada

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	282,35	1479,96	903,64	243,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1992,33	402,95
Agrícola	Floresta	18296,25	457,41
Agrícola	Pecuária	53524,31	22161,39

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,00066
Agrícola	Pecuária		0,001

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	2			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0047	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras da Freita e Arada		Sem informação	
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de	Rio Paiva		Sem informação	

Classificação do estado					
	Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6880,59	0,0017	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

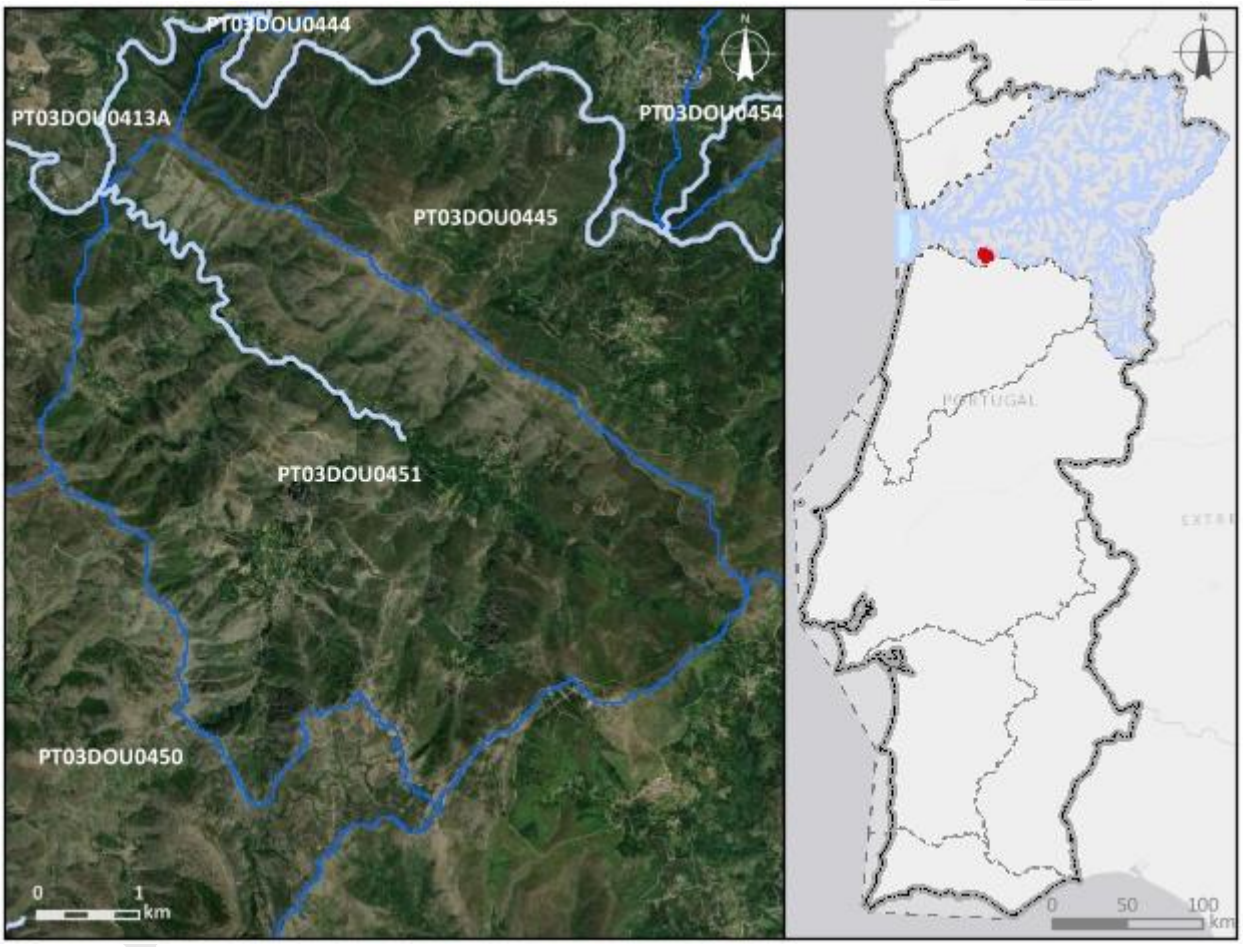
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0451	***Nome:* Ribeira de Deilão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,74
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,07



Enquadramento territorial

Concelhos: SÃO PEDRO DO SUL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0047	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras da Freita e Arada

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	345,36	64,2
Agrícola	Floresta	4748,07	118,7
Agrícola	Pecuária	3183,88	1248,09

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0047	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Serras da Freita e Arada		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1681,83	0,00035	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

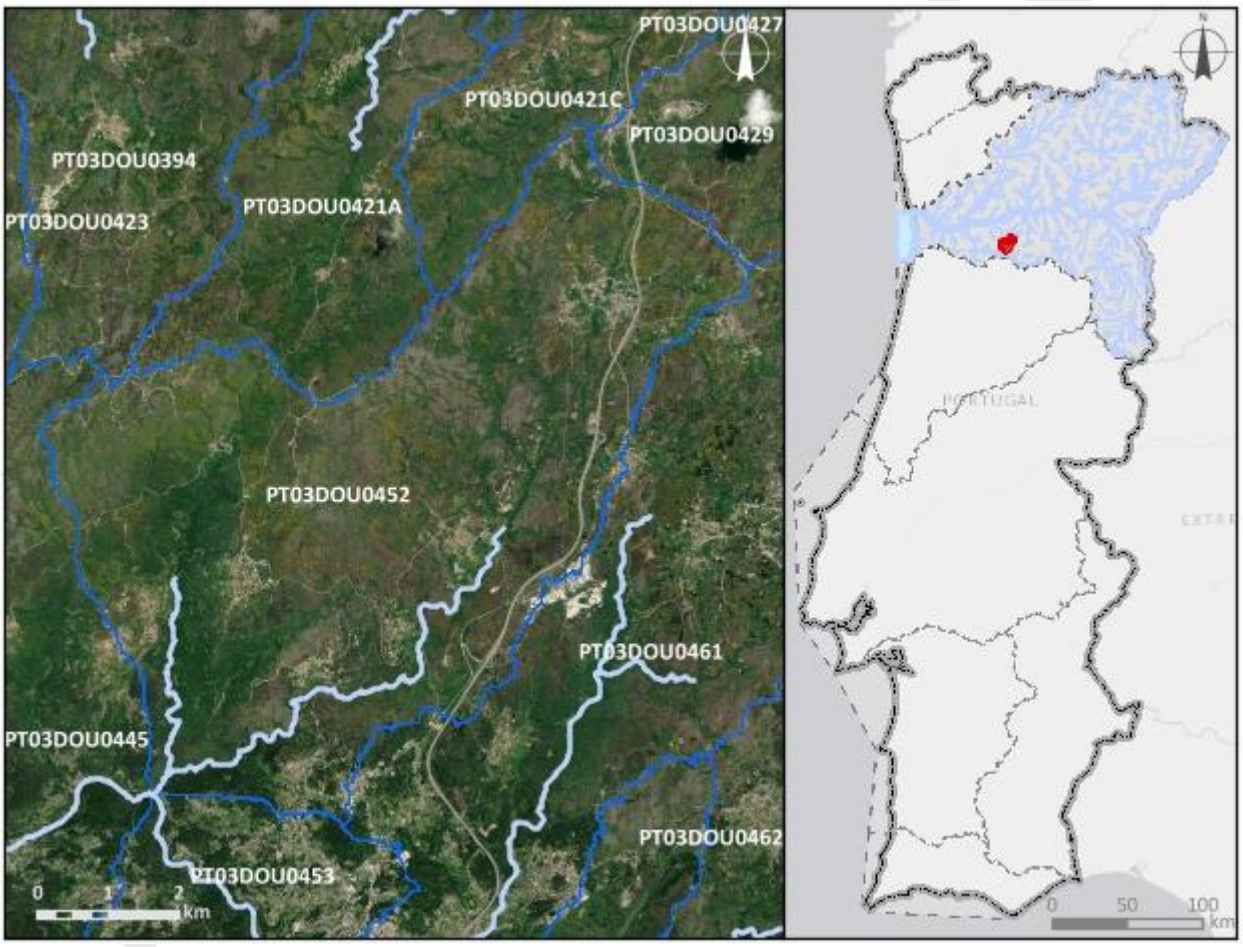
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0452**	***Nome:* Ribeira da Carvalhosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 12,359
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,33



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA722399144	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO VIDOEIRO
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	969,26	2682,64	412,93	146,06

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3334,13	730,4
Agrícola	Floresta	7474,71	186,87
Agrícola	Pecuária	18917,88	6900,81

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	2	44,79
Urbano	Abastecimento público	1	0,28
Agrícola	Pecuária		0,00092

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	1			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	1	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro		Sem informação	
PTA722399144	Zona designada para a Captação de Água Destinada	RIO VIDOEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3771,6	45,07	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

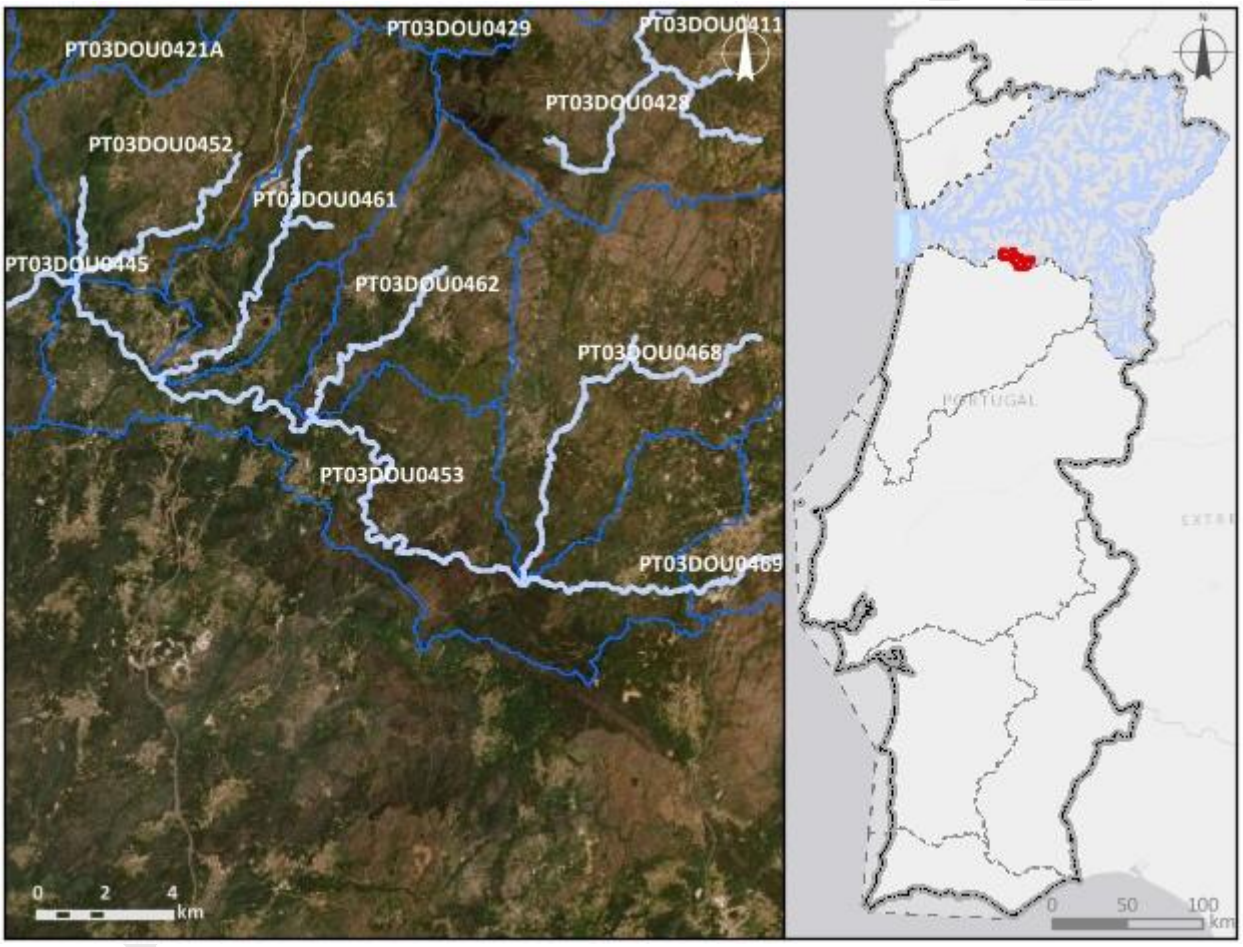
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0453	***Nome:*** **Rio Paiva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 32,223
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 88,39



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, VISEU, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCL9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOLGOSA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
PTA718029652	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO PAIVA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	541,95	2765,24	968,36	205,87

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5239,6	1031,05
Agrícola	Floresta	14693,73	367,34
Agrícola	Pecuária	267559,4	97001,75

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	2	154,47
Urbano	Abastecimento público	1	0,092
Agrícola	Agricultura		0,058
Agrícola	Pecuária		0,0063

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	20000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	1080		
Outra: Altura < 2 m	17			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCL9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOLGOSA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	
PTA718029652	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO PAIVA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
5854,05	154,63	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

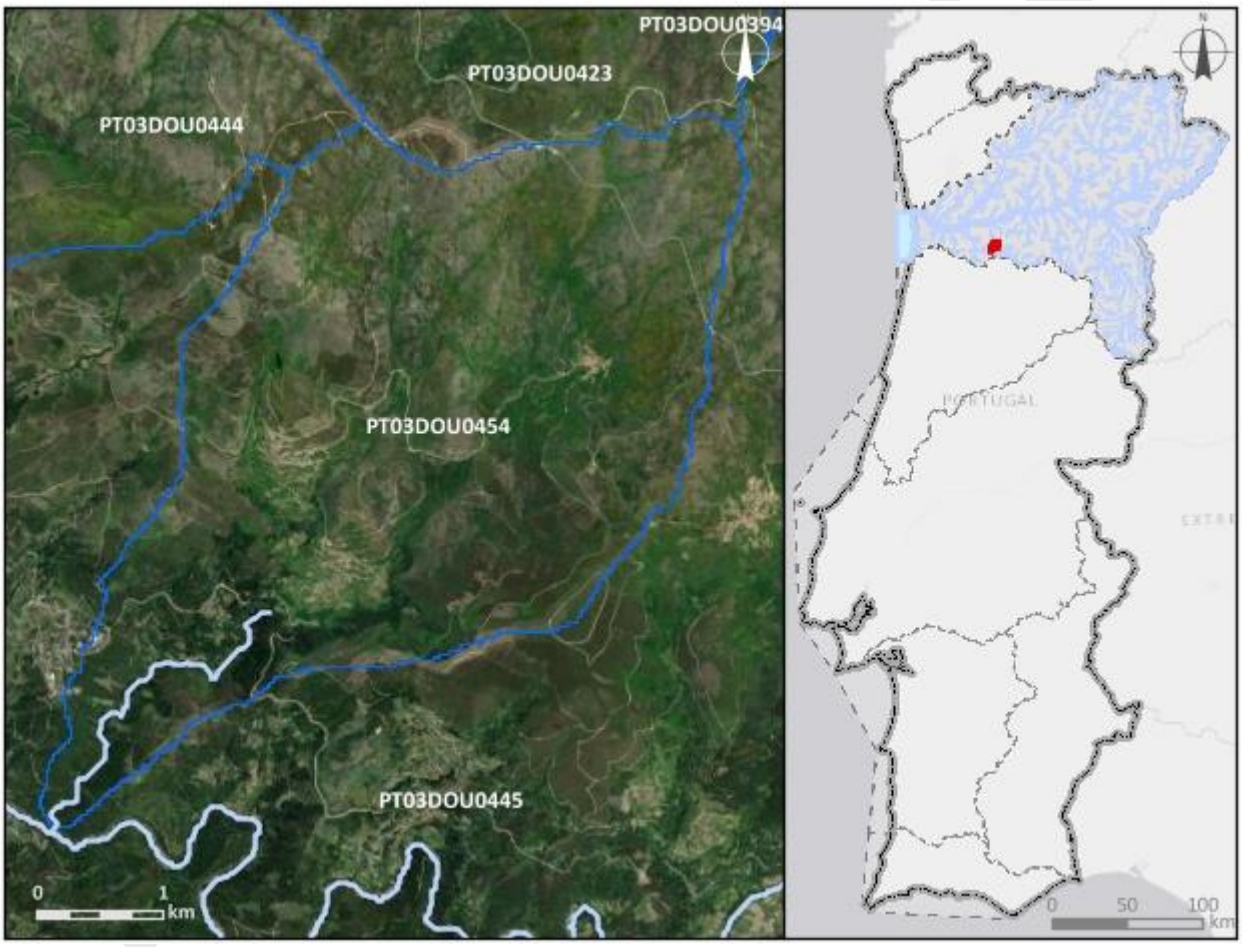
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0454**	***Nome:* Ribeiro do Sonso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 3,319
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,27



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Montemuro

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	587,73	125,7
Agrícola	Floresta	3134,93	78,37
Agrícola	Pecuária	1883,26	716,43

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,033
Agrícola	Pecuária		0,00024

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Montemuro		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1284,82	0,033	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

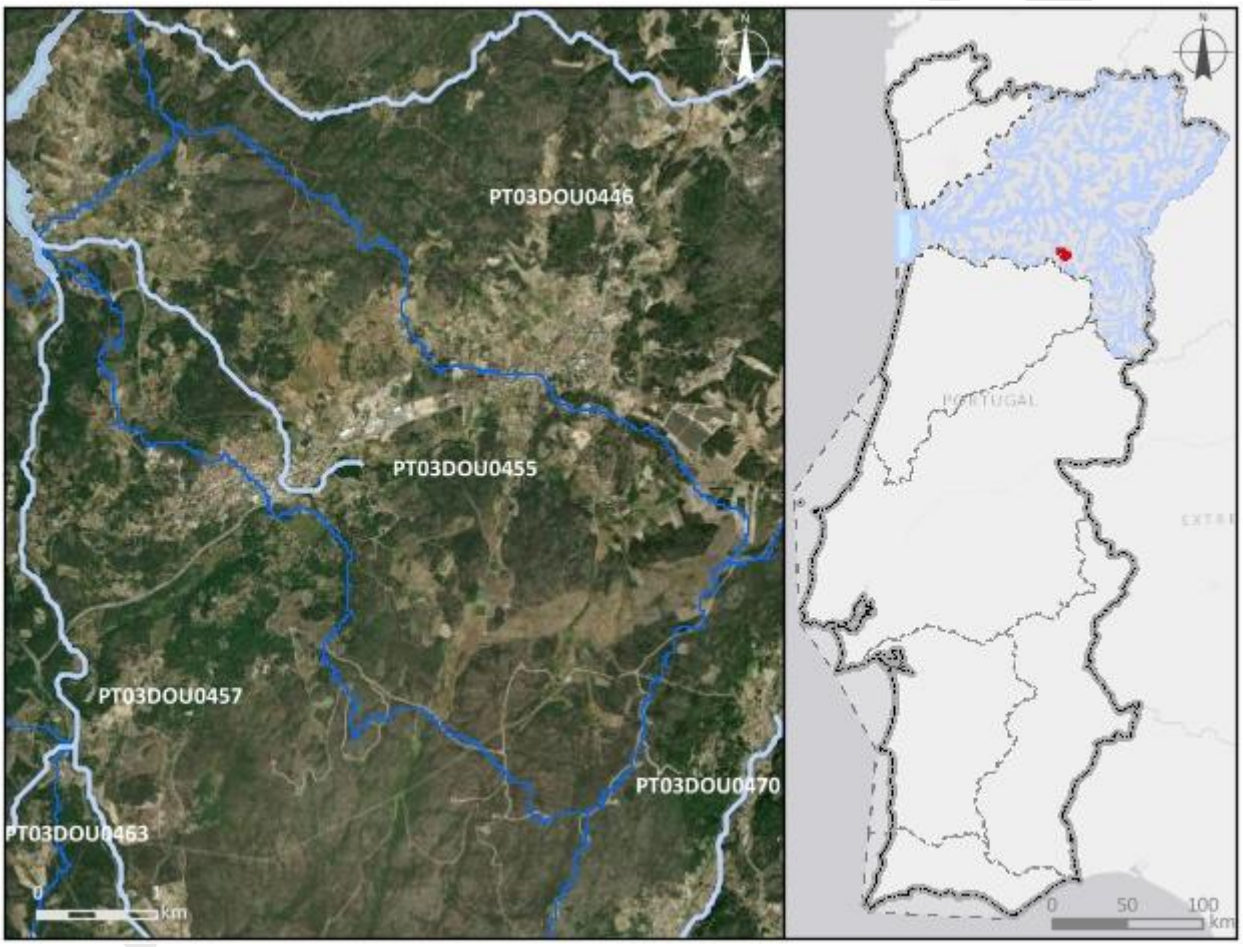
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0455**	***Nome:* Ribeiro do Medreiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,54
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,13



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1564,67	267,94
Agrícola	Floresta	2040,91	51,02
Agrícola	Pecuária	19416,25	6936,32

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,18
Agrícola	Pecuária		0,00072

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
359,04	0,18	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

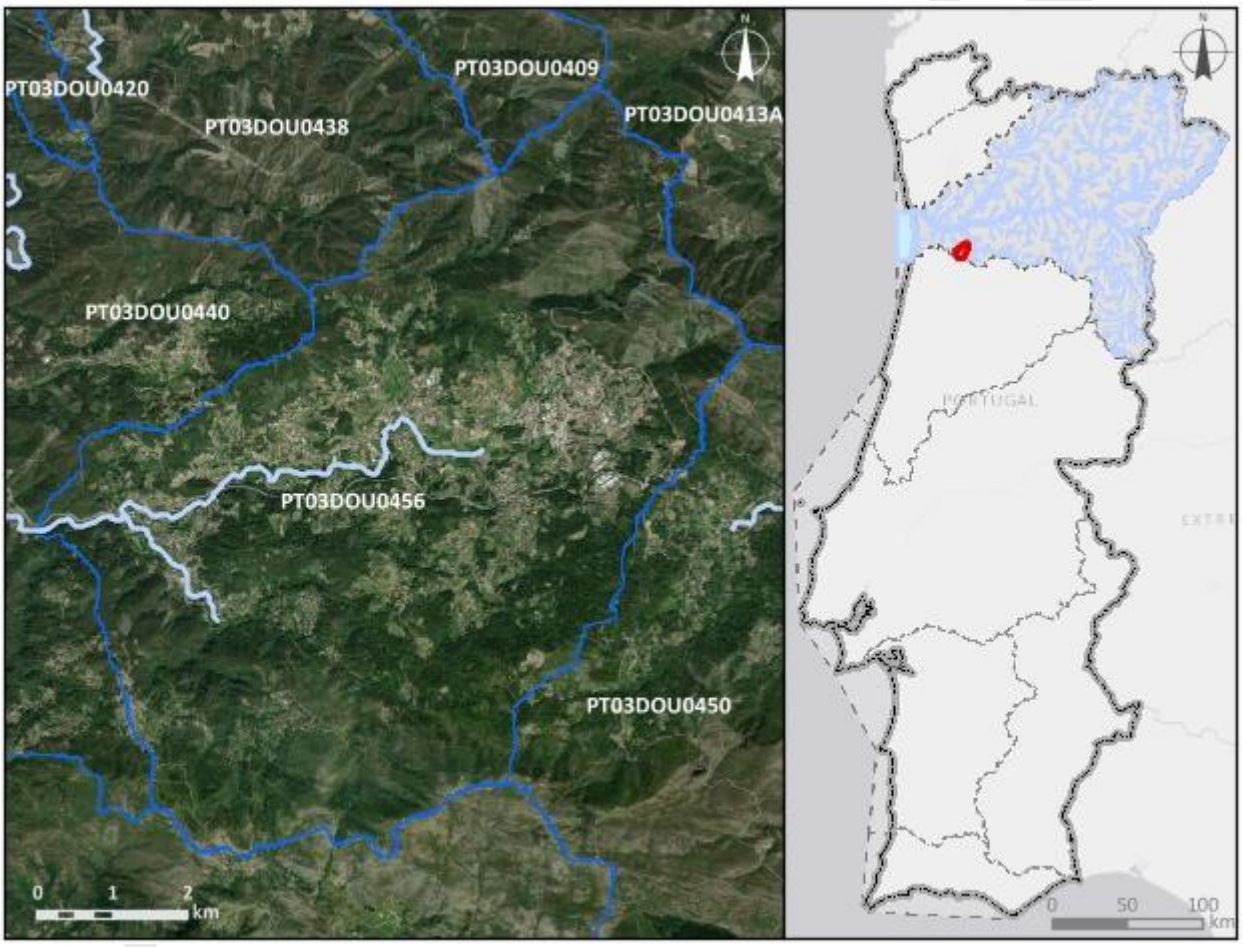
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0456**	***Nome:* Rio Arda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 10,388
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 52,81



Enquadramento territorial
Concelhos: AROUCA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4555,71	896,4
Agrícola	Floresta	7425,11	185,63
Agrícola	Pecuária	22477,69	7970,18

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
3263,39	0,0017	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

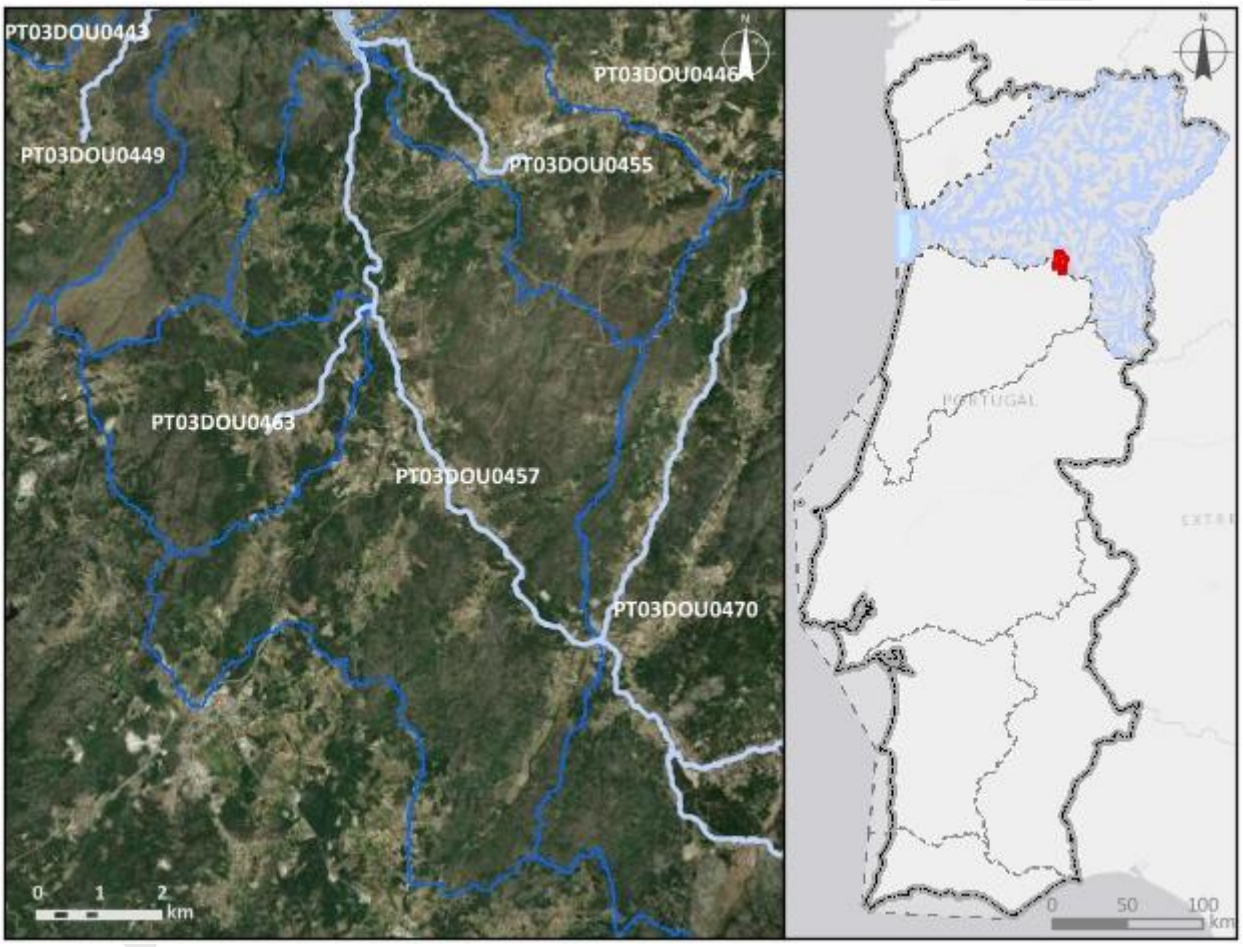
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0457**	***Nome:* Rio Távora**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 12,648
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 52,44



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE, AGUIAR DA BEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	148,75	558,72	82,7	37,01

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3578,06	665,59
Agrícola	Floresta	7782,37	194,56
Agrícola	Pecuária	154446,78	56349,18

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	0
Agrícola	Agricultura		0,034
Agrícola	Pecuária		0,004

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	1	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1567,72	0,038	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

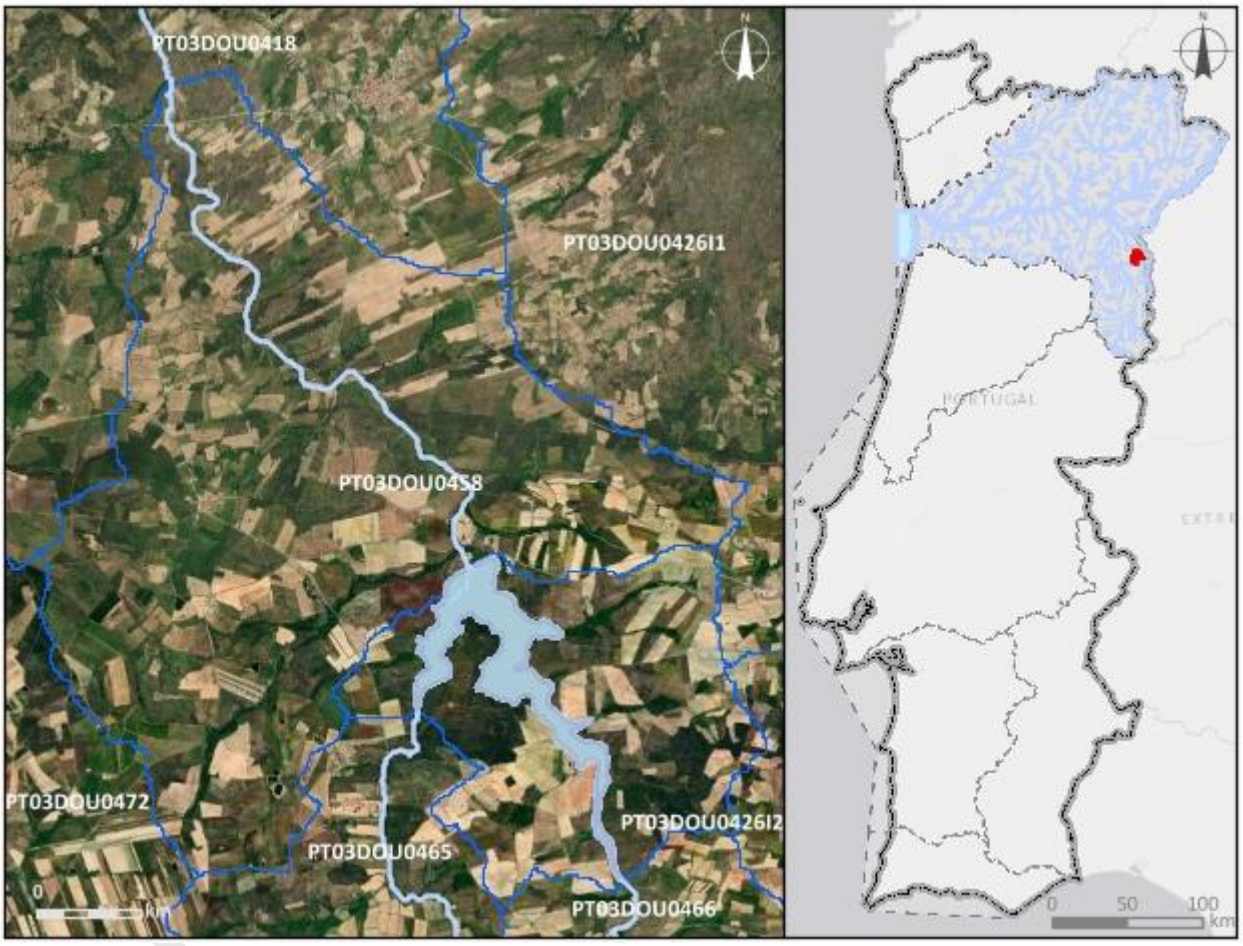
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0458	***Nome:* Ribeira de Aguiar (HMWB - Jusante B, Santa Maria de Aguiar)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 7,443
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,02



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5812,74	1142,26
Agrícola	Floresta	2028,13	50,7
Agrícola	Pecuária	6430,43	2542,34

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00076

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		526,1		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
307,67	0,00076	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4,2,3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

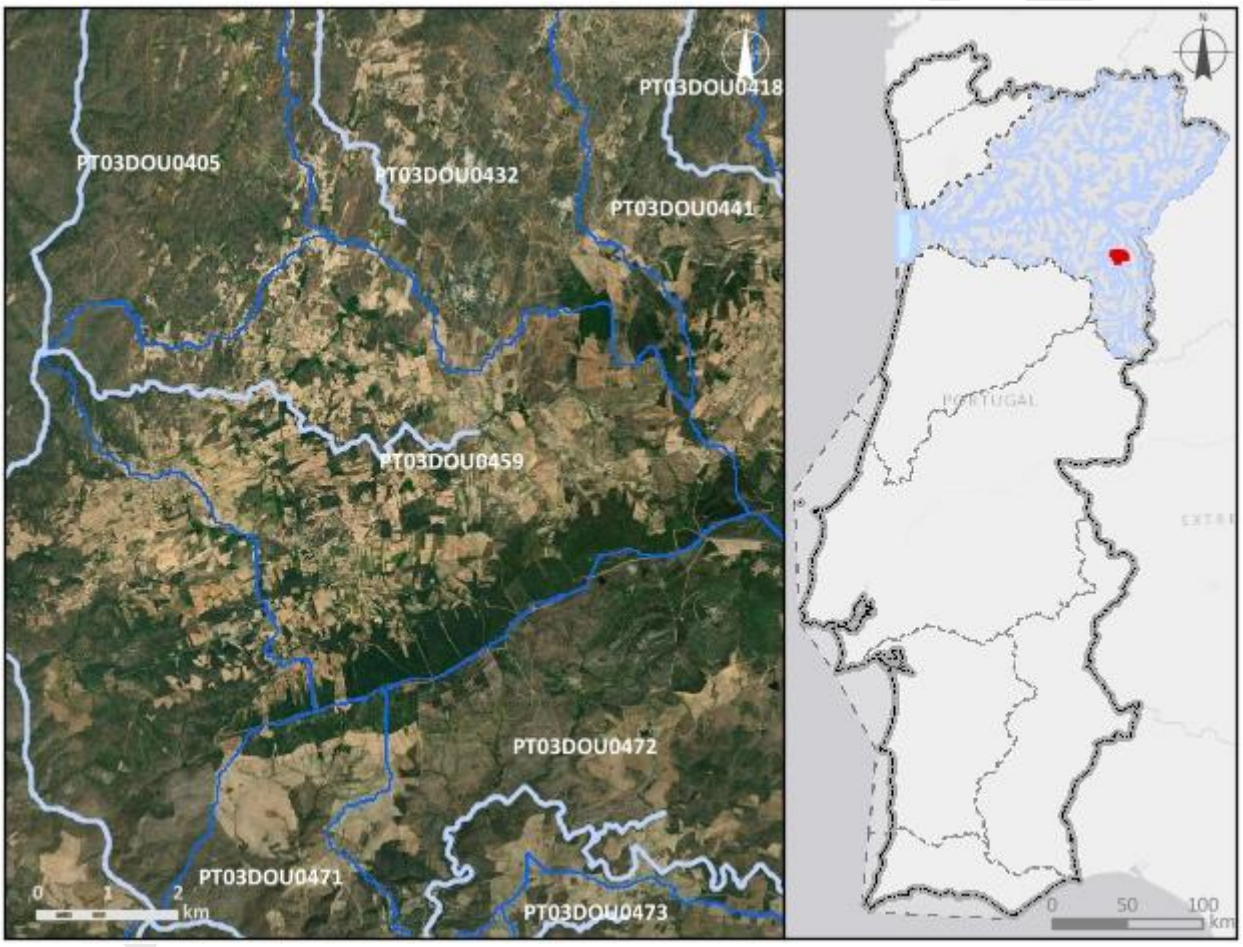
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0459**	***Nome:* Ribeiro da Deveza**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,062
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,97



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	710,01	2771,45	1460,08	121,28

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7105,45	1300,99
Agrícola	Floresta	2683,5	67,09
Agrícola	Pecuária	4279,27	1726,53

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0005

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
327,54	0,0005	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

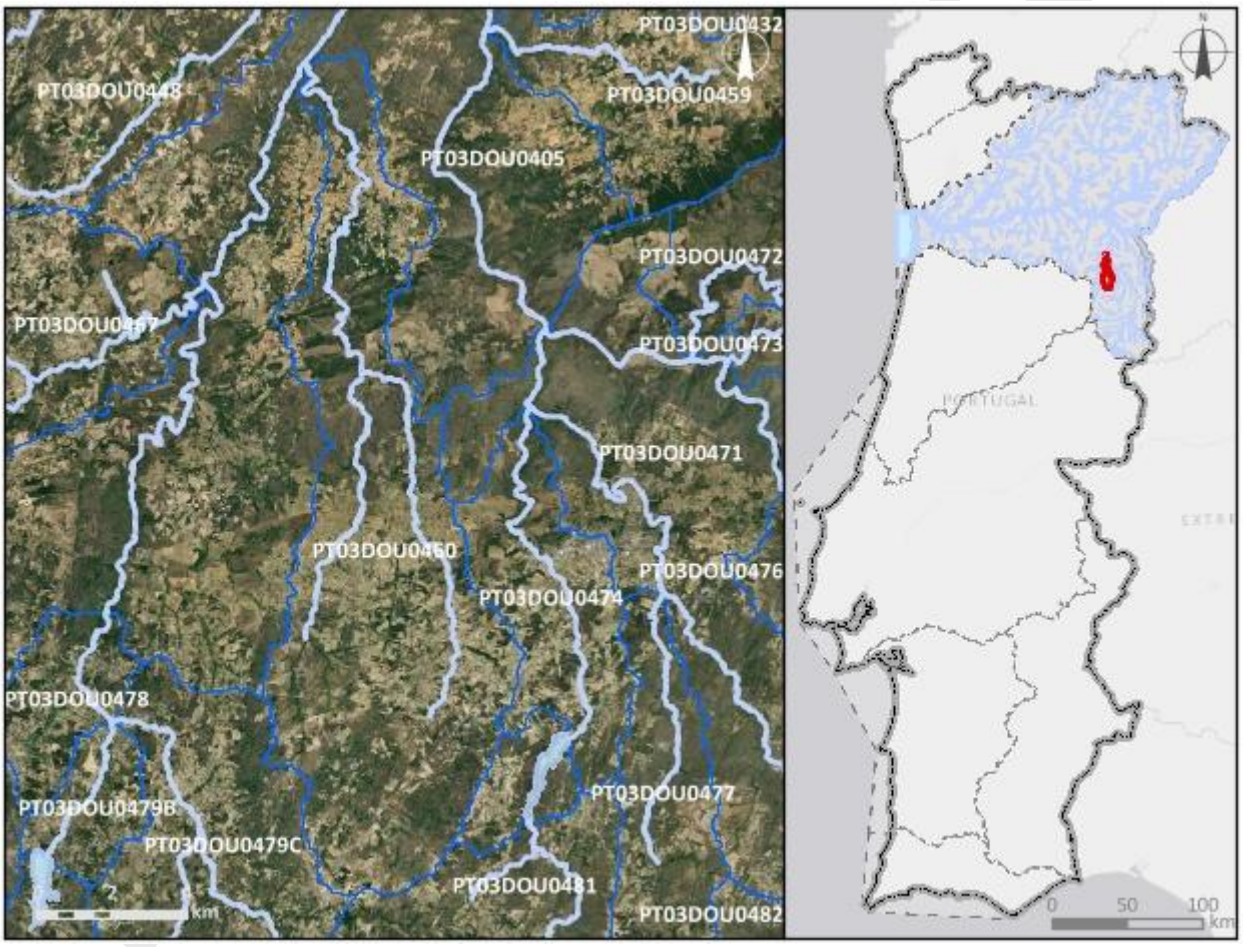
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0460	***Nome:* Ribeiro do Porquinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 33,957
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 83,12



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	1305,81	5870,26	3635,85	356,04

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13469,46	2649,21
Agrícola	Floresta	7413,18	185,33
Agrícola	Pecuária	28355,81	10474,26

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,023
Agrícola	Pecuária		0,0031

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTZPE0039	Zonas designadas	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
925,97	0,026	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

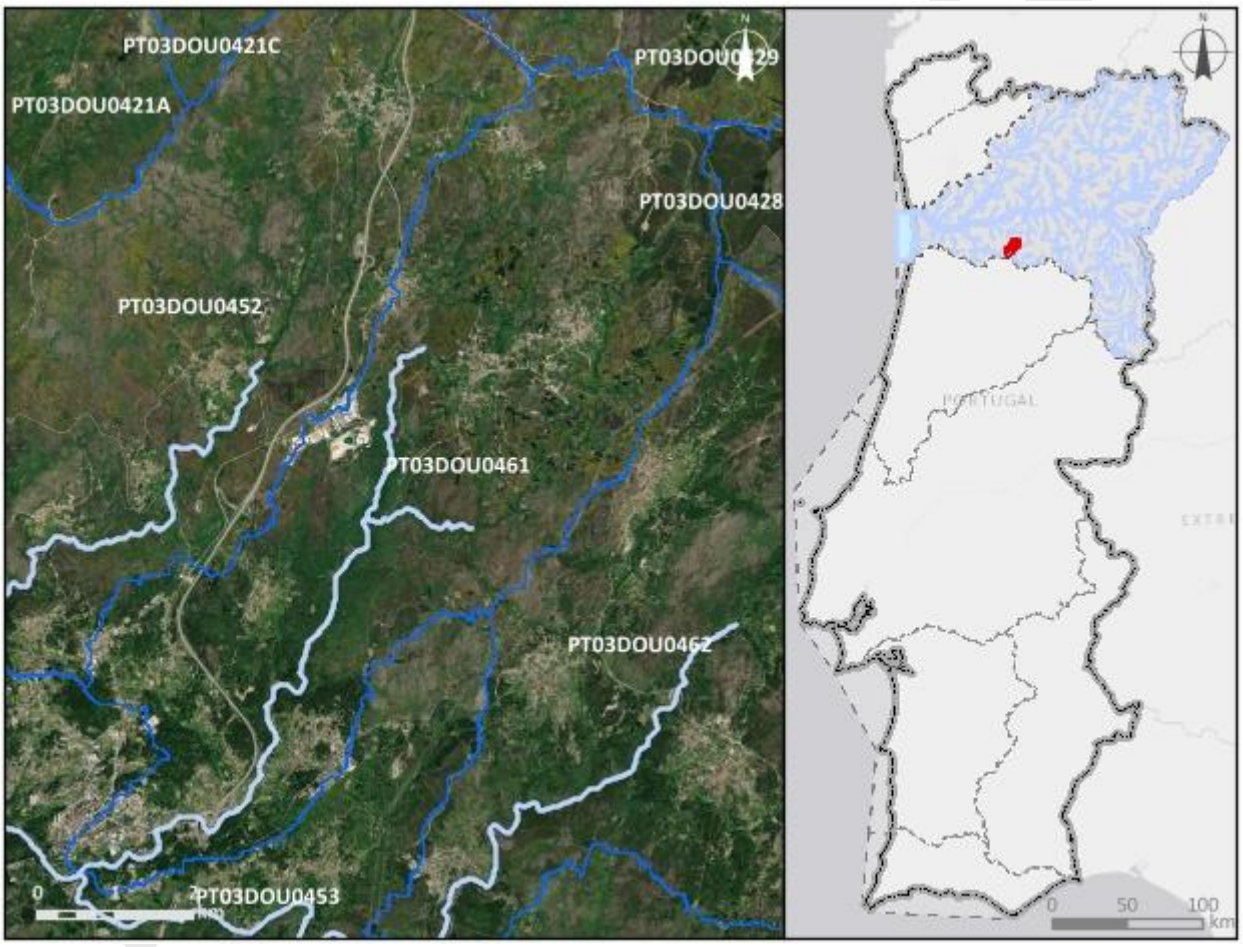
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0461	***Nome:*** **Rio Paivô**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,634
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,8



Enquadramento territorial
Concelhos: CASTRO DAIRE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	4	21616,53	47660,53	9499,69	956,65

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3445,91	813,84
Agrícola	Floresta	5024,35	125,61
Agrícola	Pecuária	39373,68	14061,52

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	4,8E-5
Urbano	Abastecimento público	2	0,18
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2806,39	0,38	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

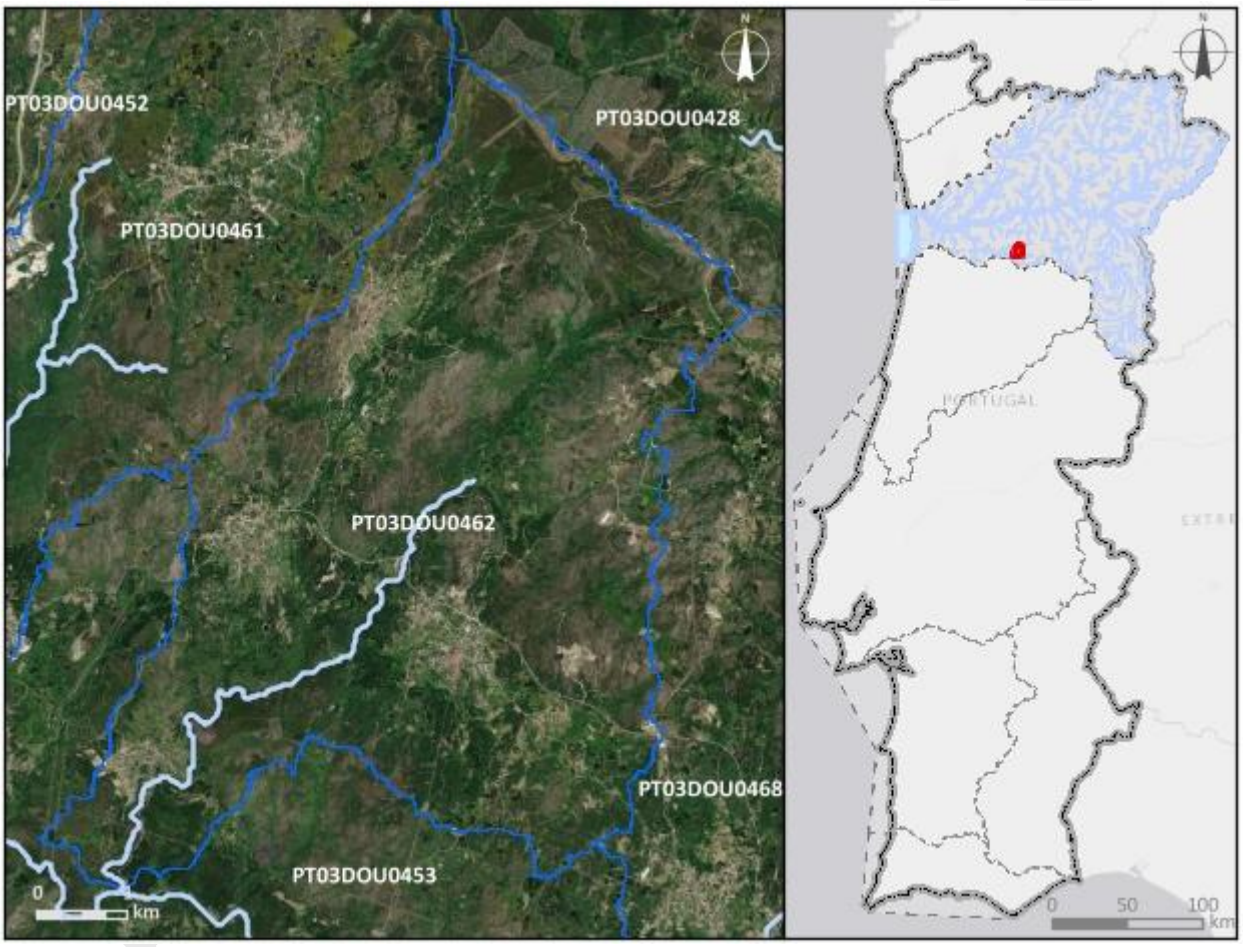
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0462**	***Nome:* Rio Mau**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,286
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,67



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTRO DAIRE, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	371,8	1177,6	486,2	133,6

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2624,2	544,32
Agrícola	Floresta	5911,71	147,79
Agrícola	Pecuária	55285,34	19898,96

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Rio Paiva		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3402,01	0,0016	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

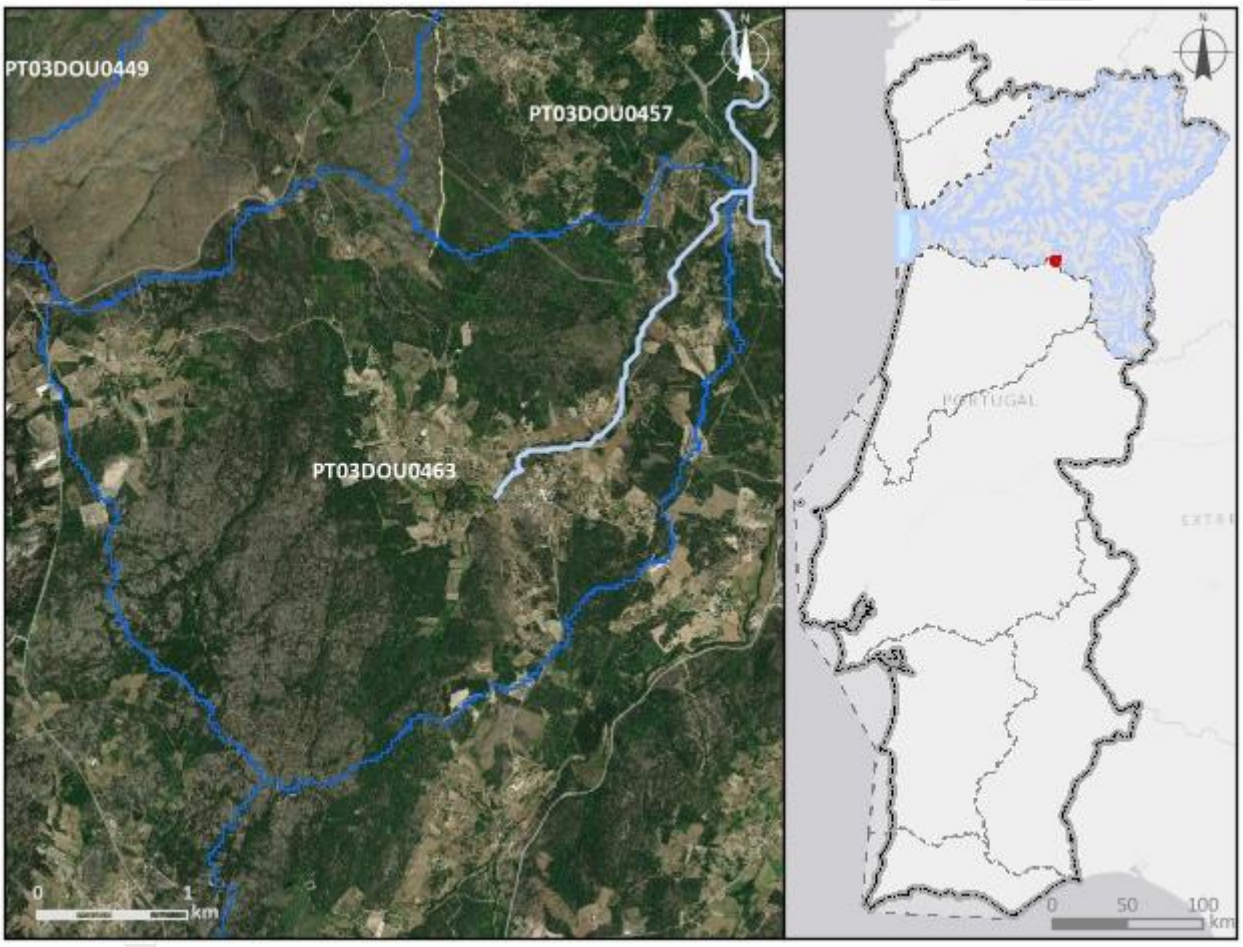
Observações

Projeto DGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0463	***Nome:*** **Ribeira de Arados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,143
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,64



Enquadramento territorial

Concelhos: SERNANCELHE, AGUIAR DA BEIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	26,3	98,65	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	748,1	159,82
Agrícola	Floresta	1998,1	49,95
Agrícola	Pecuária	61652,22	22102,91

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,002
Agrícola	Agricultura		0,19
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
421,95	0,19	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

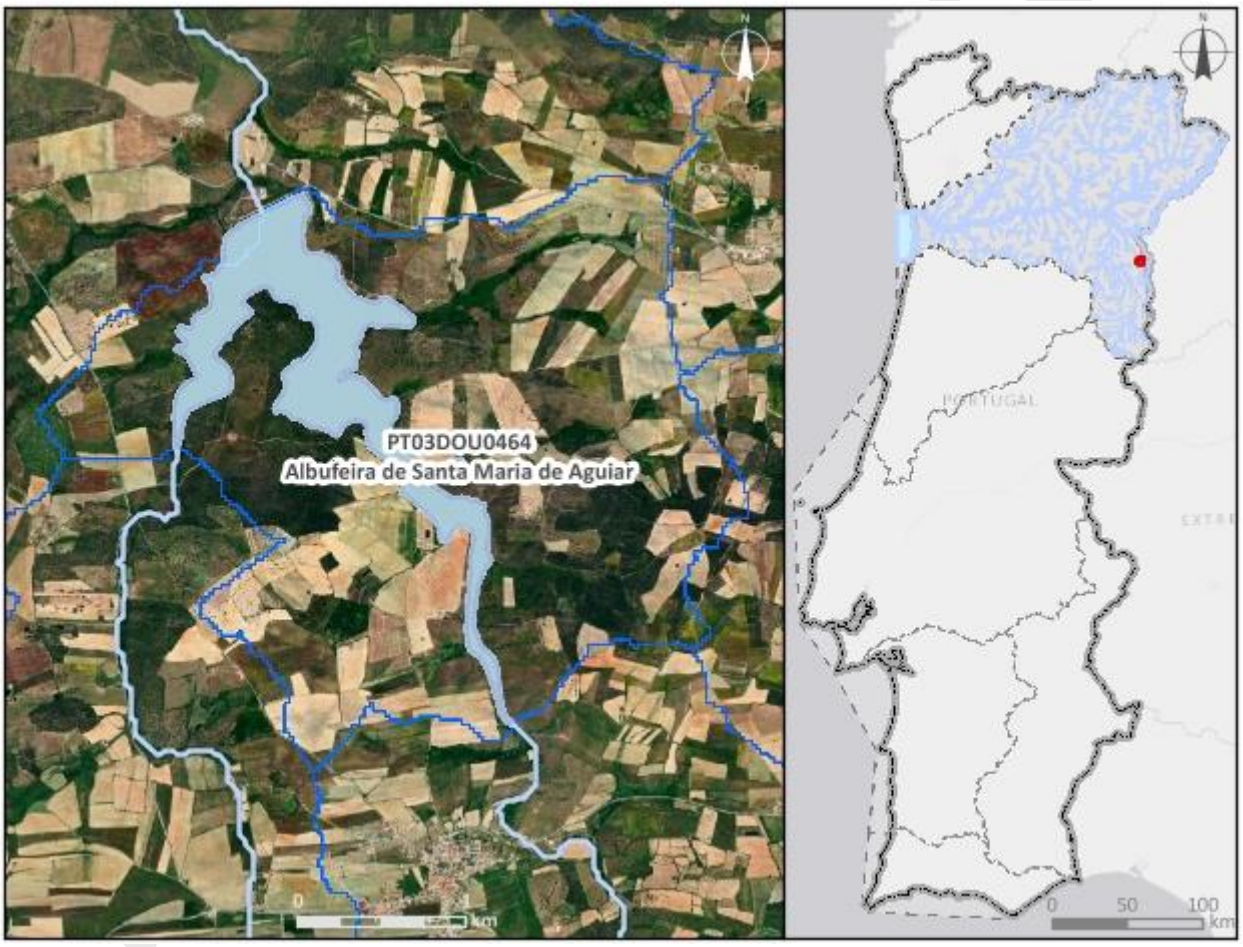
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0464**	***Nome:* Albufeira de Santa Maria de Aguiar**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,08
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,85



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
PTA76009589	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DE STA, MARIA DE AGUIAR
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1709,47	364,69
Agrícola	Floresta	655,41	16,39
Agrícola	Pecuária	1591,84	638,07

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	0,25
Agrícola	Agricultura		0,039
Agrícola	Pecuária		0,00017

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Santa Maria de Aguiar	20	5400000	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***		***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***		***N.º***	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	***N.º***			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Transparência
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	
PTA76009589	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DE STA, MARIA DE AGUIAR	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
108,94	0,29	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
		Razoável	
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

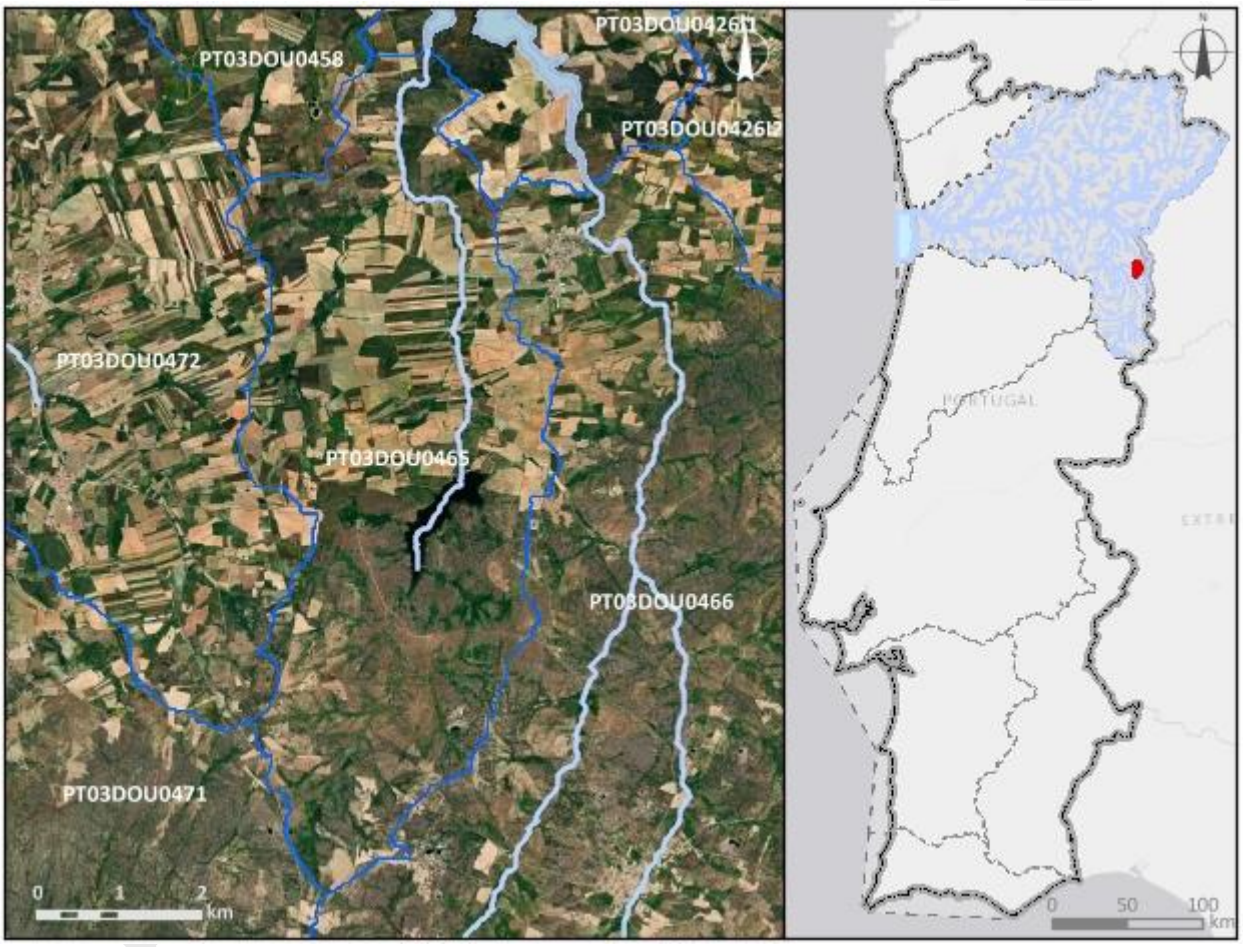
Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0465**	***Nome:* Ribeiro da Deveza**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,832
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,35



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6686,88	1573,19
Agrícola	Floresta	1242,72	31,07
Agrícola	Pecuária	8628,77	3122,06

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,046
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vermiosa	18	2250000	Não	Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*	
Bom e superior		Bom e superior	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
352,96	0,047	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

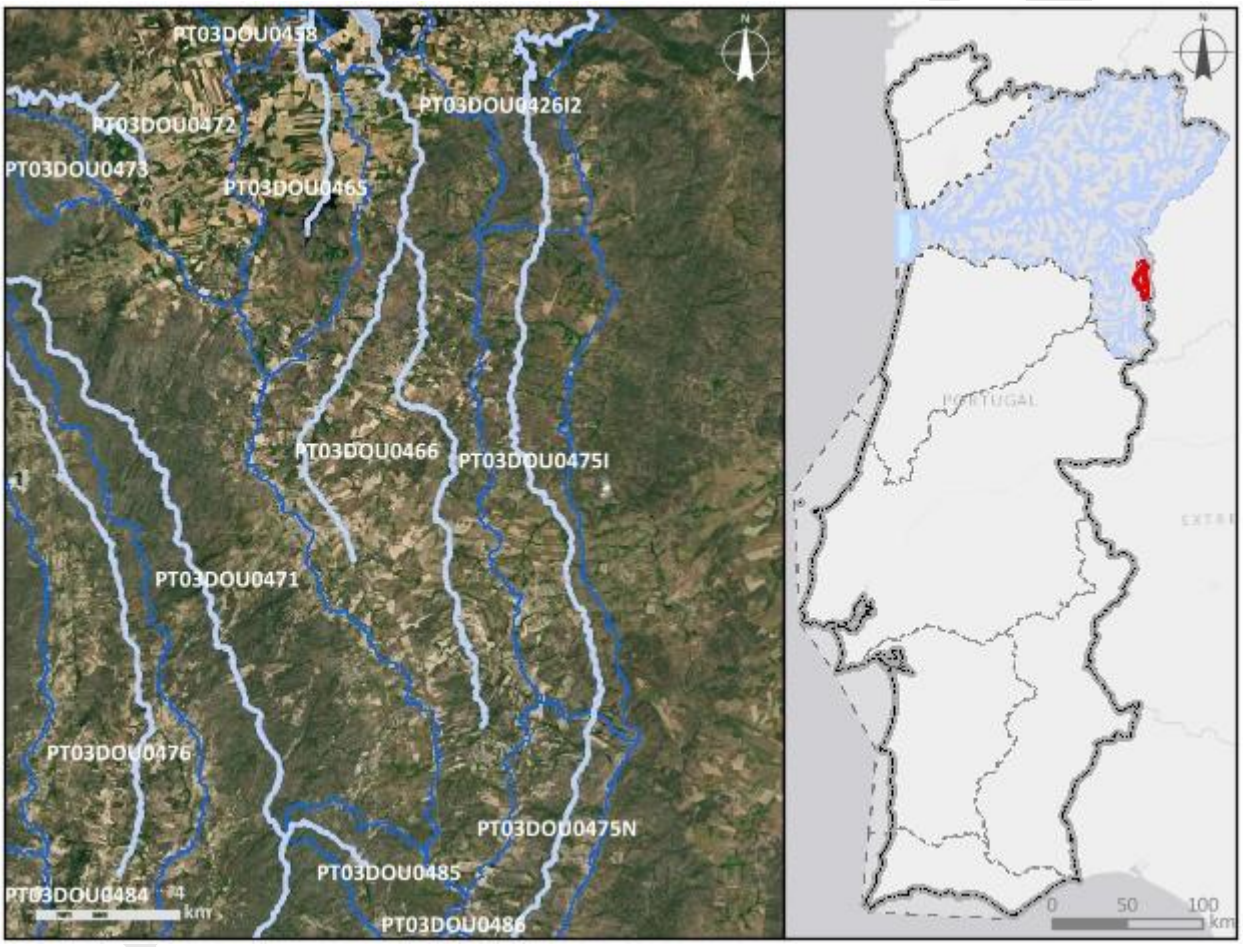
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0466**	***Nome:* Rio Seco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 35,413
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 93,04



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	788,46	2858,33	1686,13	215,43

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	20225,06	4997,46
Agrícola	Floresta	6923,89	173,1
Agrícola	Pecuária	34986,22	12909,27

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0046

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Reabilitação	4571,7			

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0038	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda		Sem informação	
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1085,18	0,0046	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

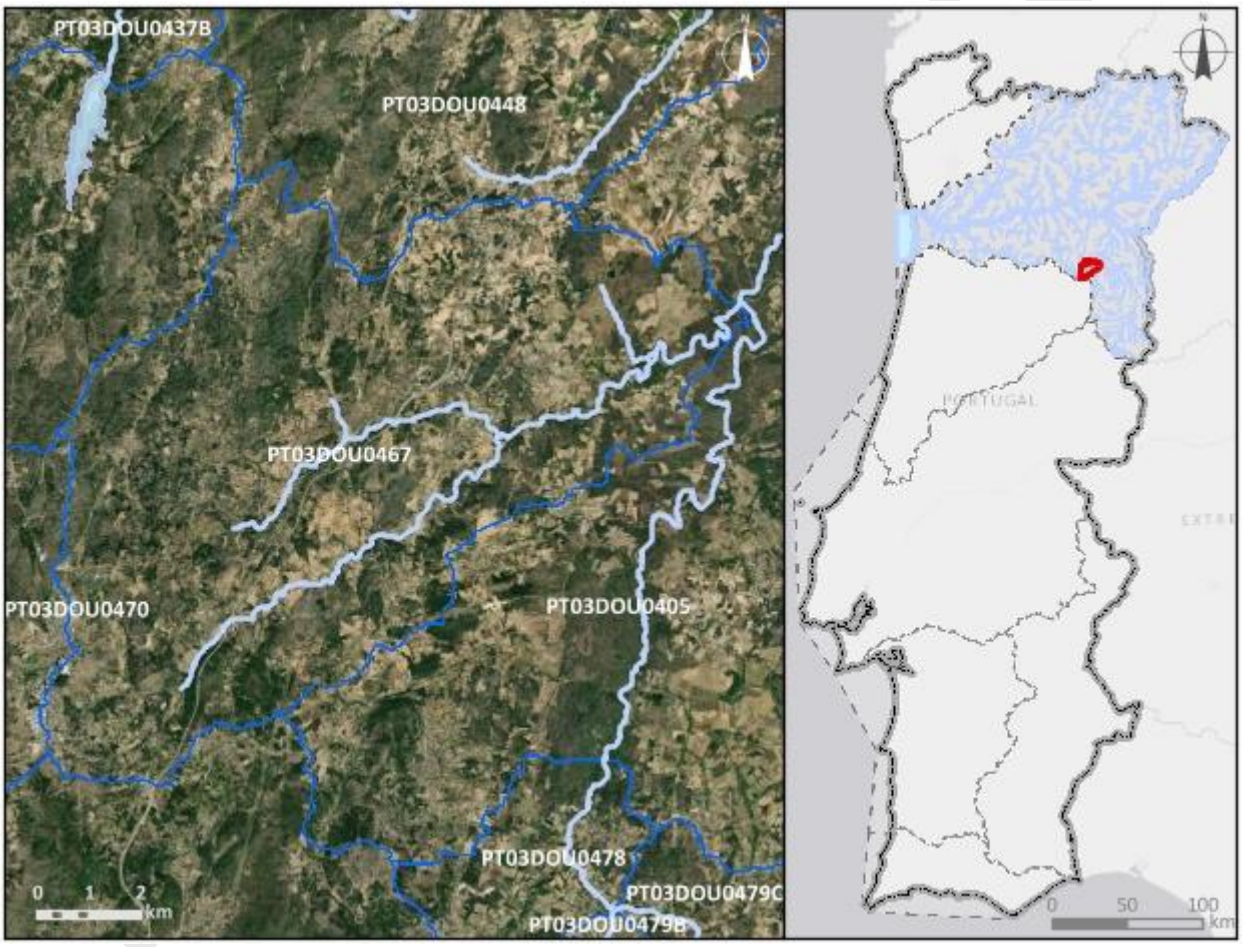
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0467	***Nome:*** **Ribeira dos Cótimos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,723
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 90,08



Enquadramento territorial
Concelhos: MÊDA, TRANCOSO

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	8	14848,88	26509,96	114,5	76,33

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13366,16	2533,08
Agrícola	Floresta	9458,55	236,46
Agrícola	Pecuária	37242,64	13977,8

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,9
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1765,41	0,9	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

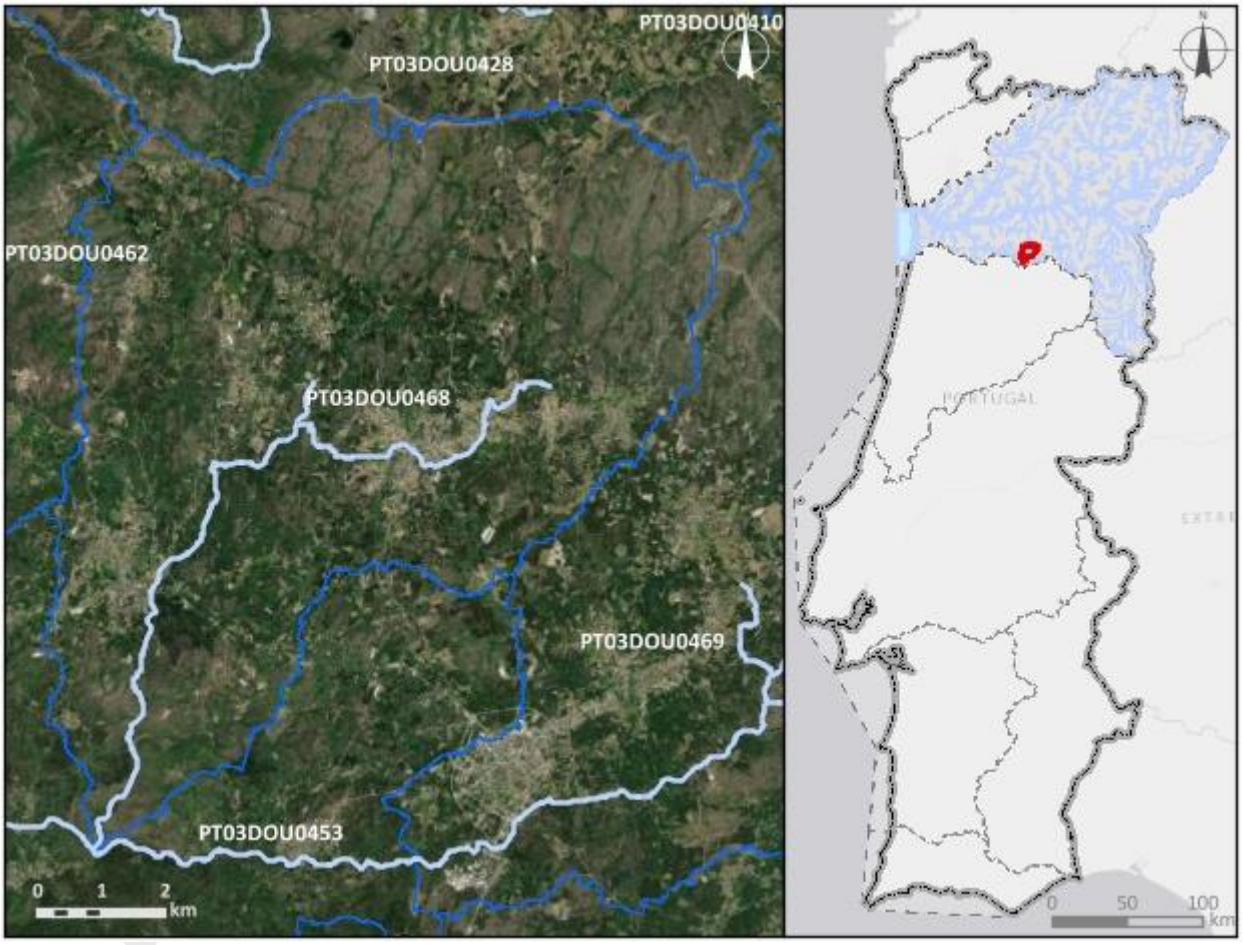
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0468**	***Nome:* Rio Covo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,065
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 75,91



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA NOVA DE PAIVA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	122,3	227,2	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6479,54	1388,1
Agrícola	Floresta	11481,02	287,03
Agrícola	Pecuária	481851,63	180303

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,19
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,012

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3733,19	0,32	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

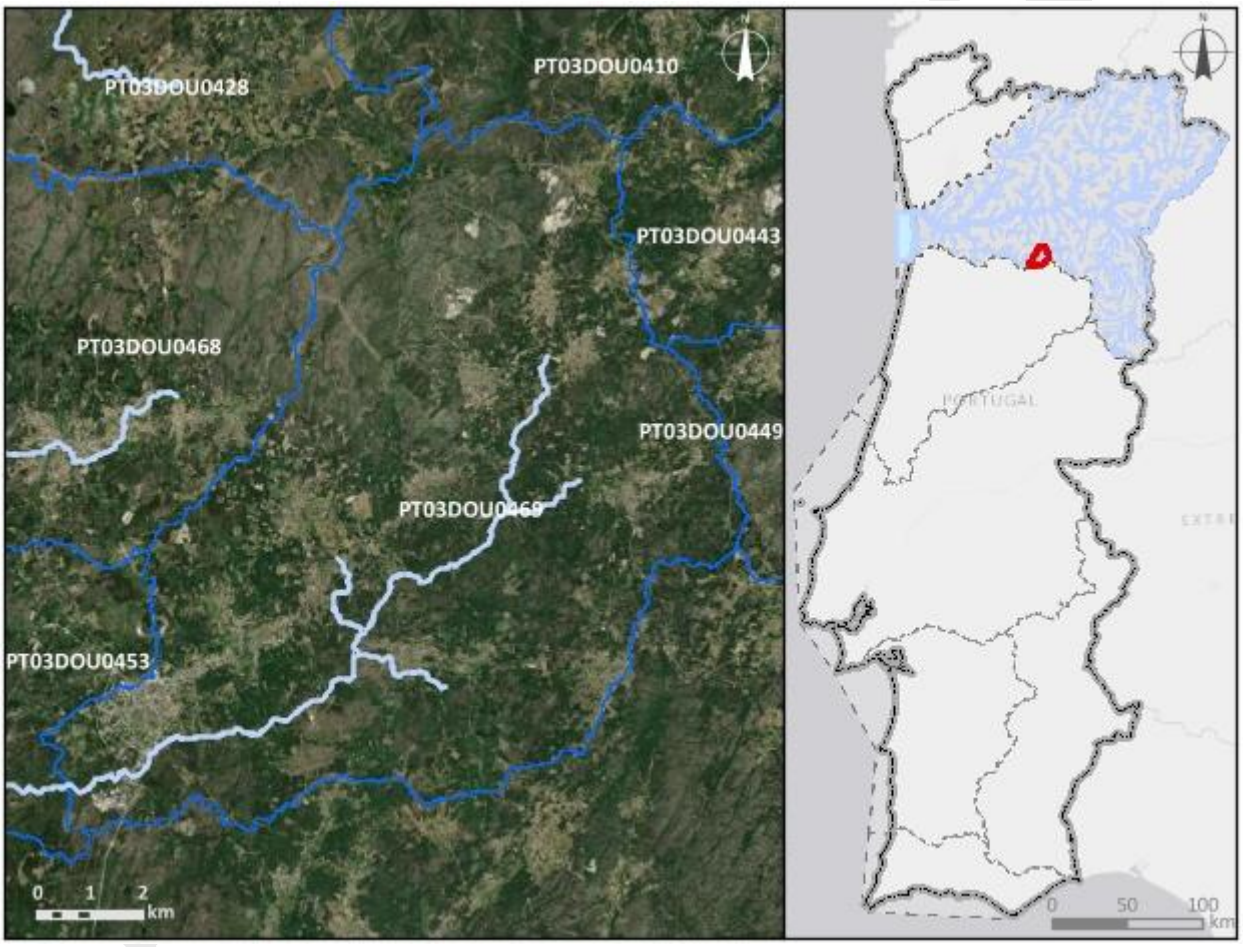
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0469**	***Nome:* Rio Paiva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Paiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,615
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 102,26



Enquadramento territorial

Concelhos: SÁTÃO, SERNANCELHE, MOIMENTA DA BEIRA, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCP9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SEGÕES

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva
PTA76011106	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AZENHA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	13408,47	33758,63	5127,13	761,22

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8277,55	1669,14
Agrícola	Floresta	15467,03	386,68
Agrícola	Pecuária	144655,66	52475,47

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	0,19
Agrícola	Agricultura		0,97
Agrícola	Pecuária		0,0054

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	11			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCP9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SEGÕES			Cumpre os objetivos específicos
PTP19	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Paiva - Da nascente à Ponte de Alvarenga	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Rio Paiva		Sem informação	
PTA76011106	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AZENHA	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3851,77	1,17	54%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

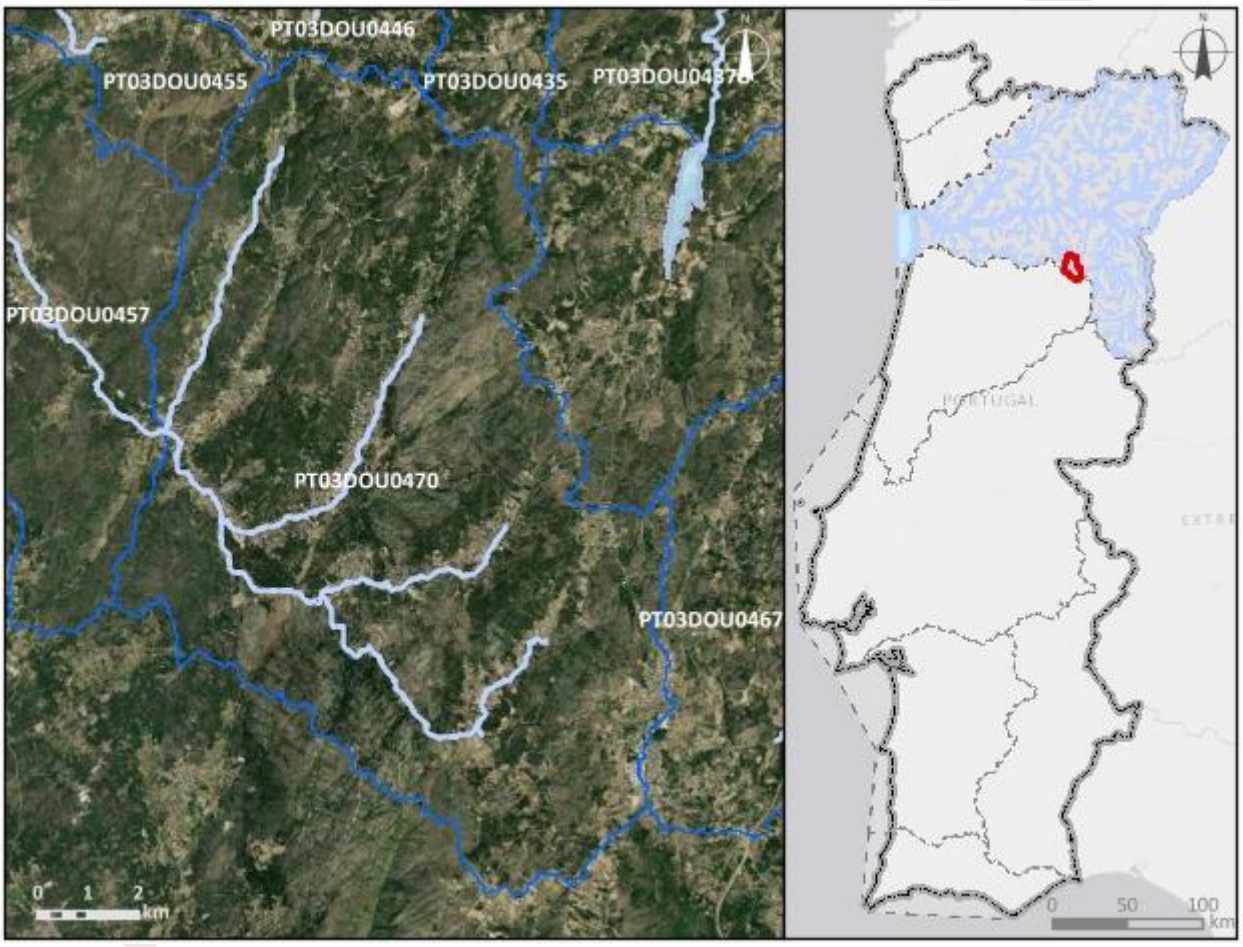
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0470**	***Nome:* Rio Távora**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 33,517
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 114,04



Enquadramento territorial

Concelhos: TRANCOSO, SERNANCELHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	8	4396,89	15519,68	2150,97	1327,88

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	9861,86	2035,14
Agrícola	Floresta	16463,03	411,58
Agrícola	Pecuária	54292,51	19761,21

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,18
Agrícola	Pecuária		0,0026

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		3860,11		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP26	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3389,82	0,18	35%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

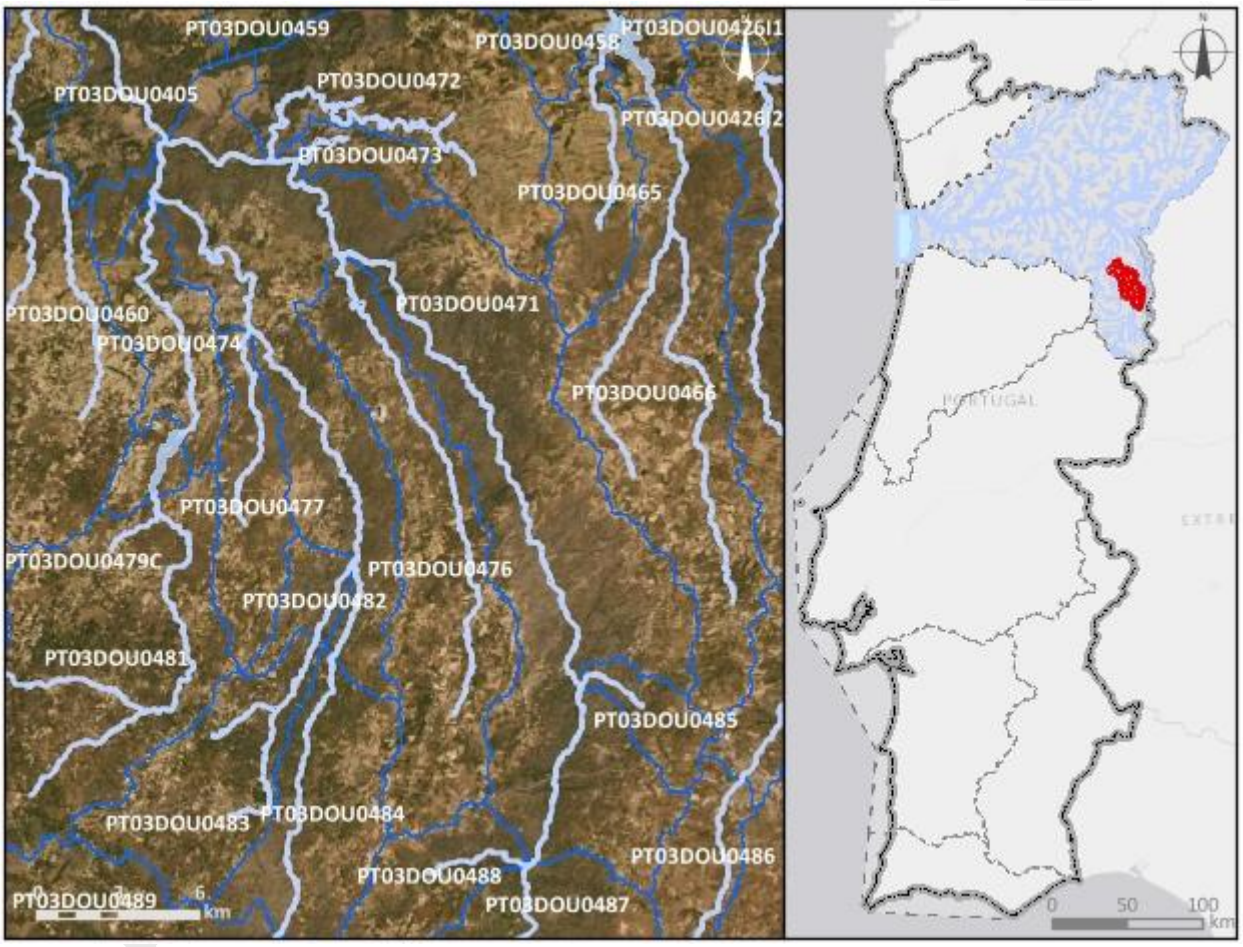
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0471**	***Nome:* Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 70,924
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 228,07



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	8	6546,03	25554,73	7577,9	1314,5

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	22518,79	4893,27
Agrícola	Floresta	29793,99	744,85
Agrícola	Pecuária	86962,22	34466,75

Cargas transfronteiriças

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	4	188,47
Agrícola	Agricultura		0,63
Agrícola	Pecuária		0,0089

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Senhora do Monforte	20	87300	Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	827000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	107000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	29			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Reabilitação	10479,64	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	3	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2532,55	189,11	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

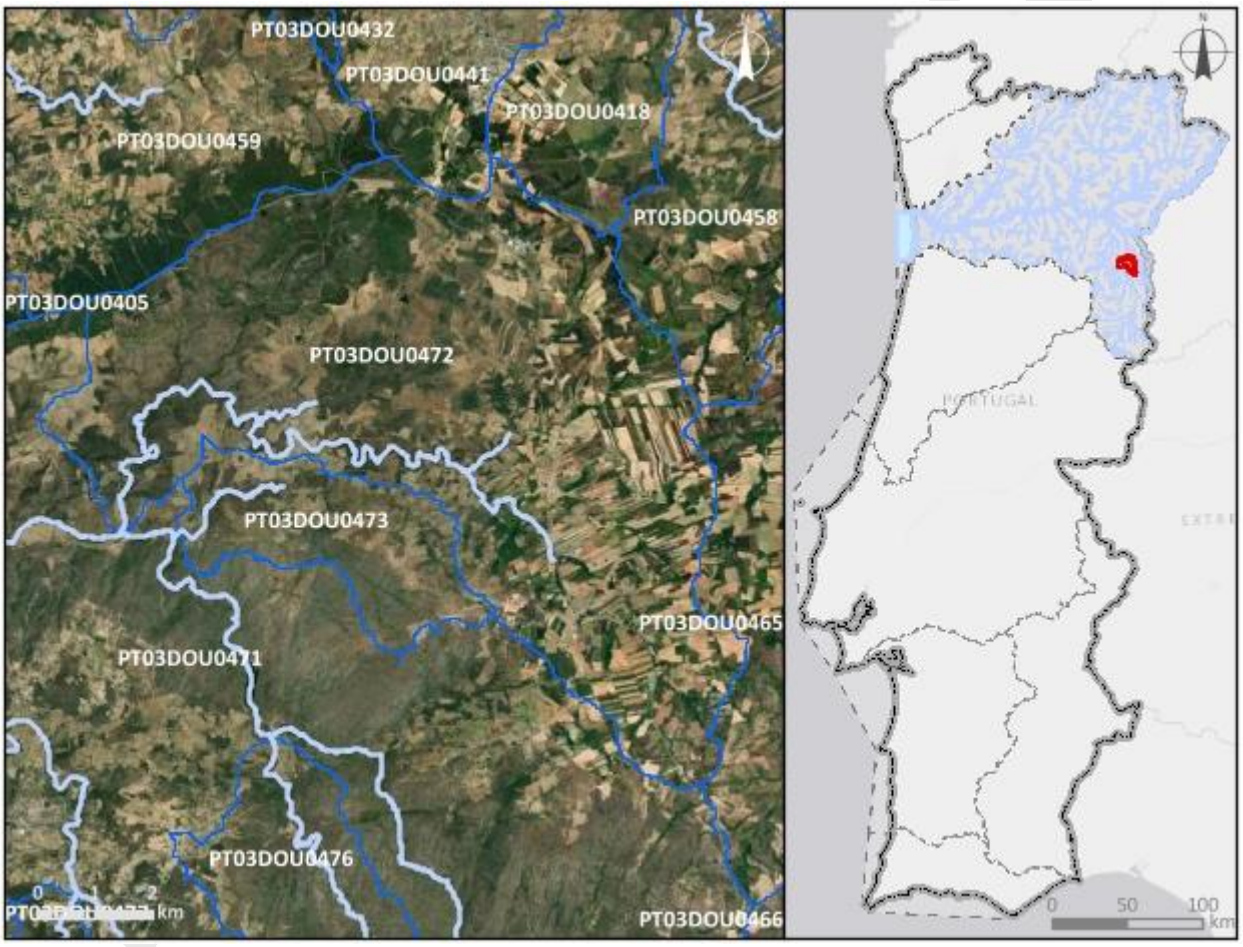
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0472	***Nome:*** **Ribeiro do Avelal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,173
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,79



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	662,16	2838,96	1707,5	218,55

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13208,32	2535,33
Agrícola	Floresta	5789,95	144,75
Agrícola	Pecuária	17600,78	6847,16

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0021

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	(Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
777,43	0,0021	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

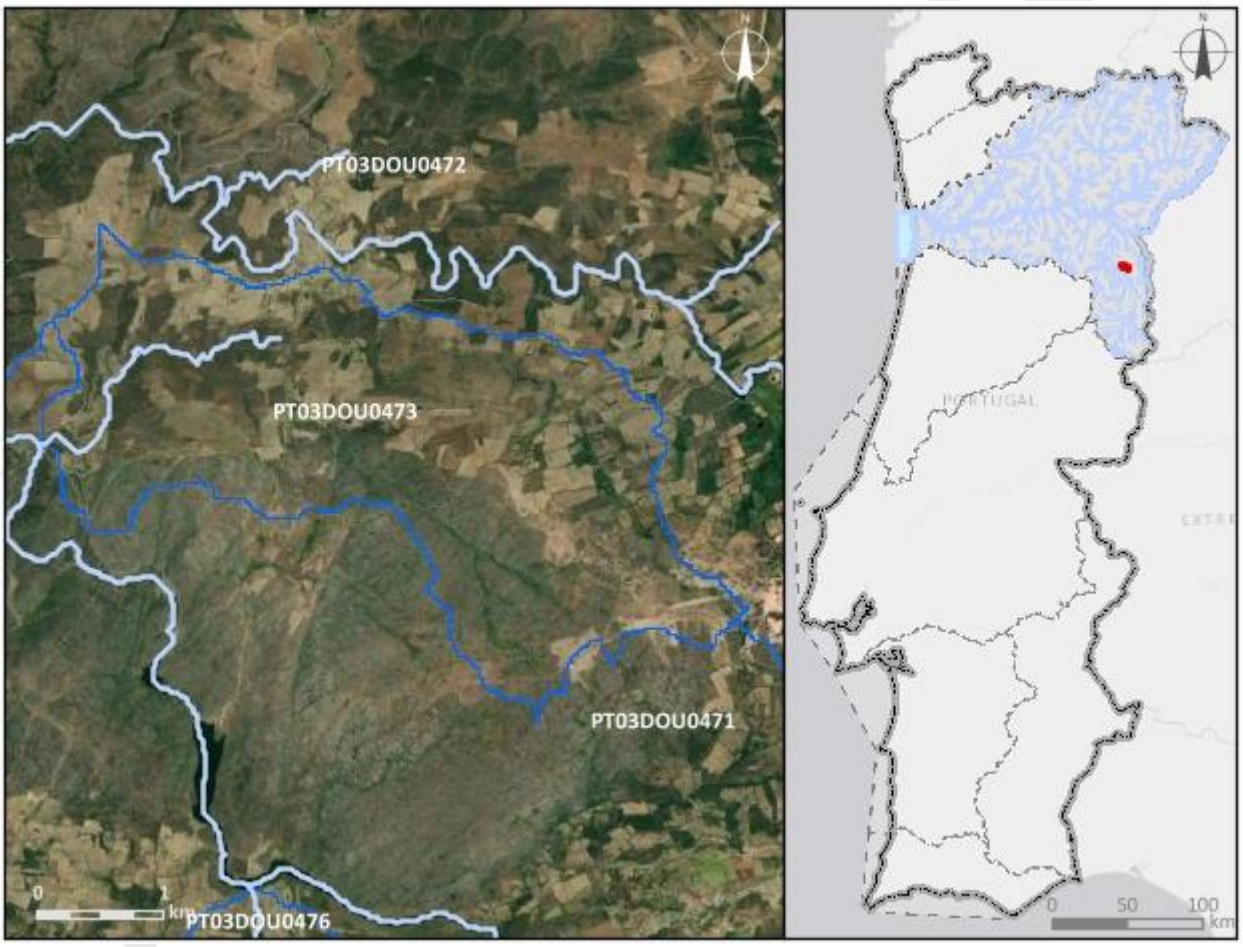
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0473**	***Nome:* afluente do Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,978
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,16



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1276,25	200,16
Agrícola	Floresta	1134,68	28,37
Agrícola	Pecuária	1695,34	652,69

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00021

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		971,89		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTZPE0039	Zonas designadas	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
119,5	0,00021	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

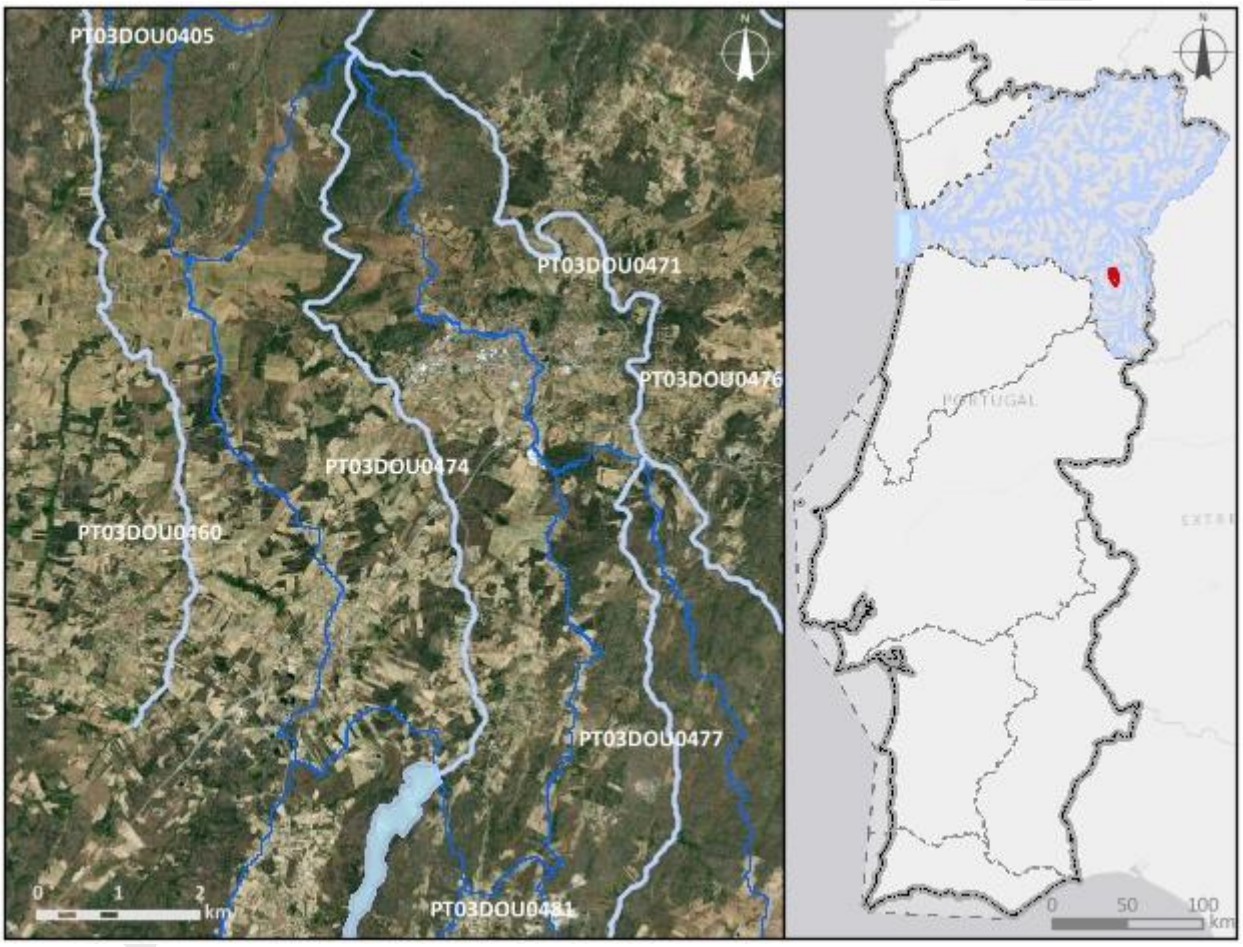
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0474	***Nome:* Ribeira da Pega (HMWB - Jusante B, Vascoveiro)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 12,174
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,27



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3862,01	740,38
Agrícola	Floresta	2096,4	52,41
Agrícola	Pecuária	26046,38	9396,47

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	11,5
Agrícola	Agricultura		0,034
Agrícola	Pecuária		0,0015

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	138000		
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		764,75		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Desconhecido	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
275,27	11,54	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

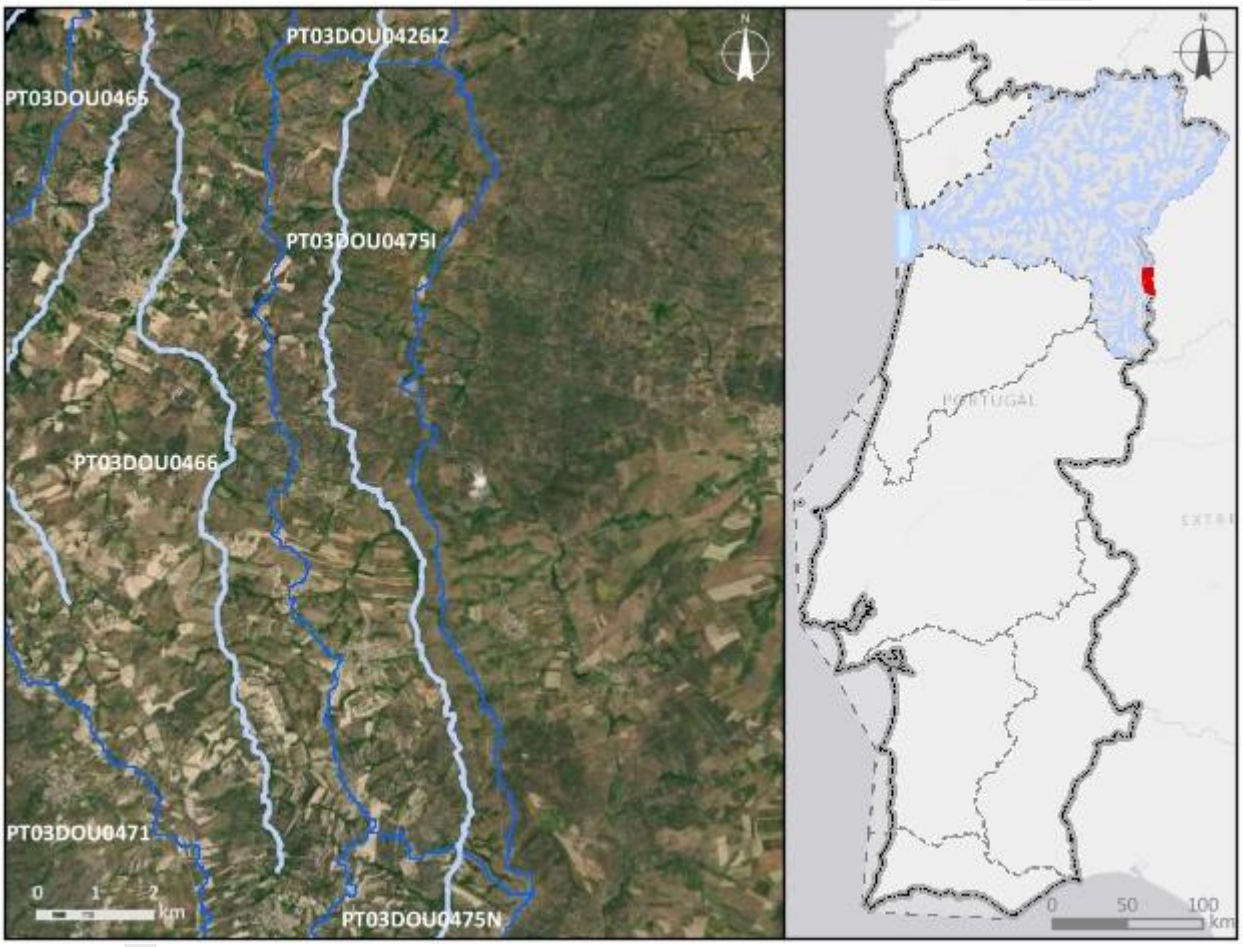
Observações

PROJETO PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0475I	***Nome:*** **Ribeira de Tourões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,023
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000581	***Área da bacia (km²):*** 37,73



Enquadramento territorial

Concelhos: FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Douro Internacional

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID5	Biosfera	Meseta Iberica

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	572,6	2282,34	1007,13	171,86

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4889,89	1130,32
Agrícola	Floresta	1552,74	38,82
Agrícola	Pecuária	10640,31	3866,52

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Douro Internacional		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
409,18	0,0014	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

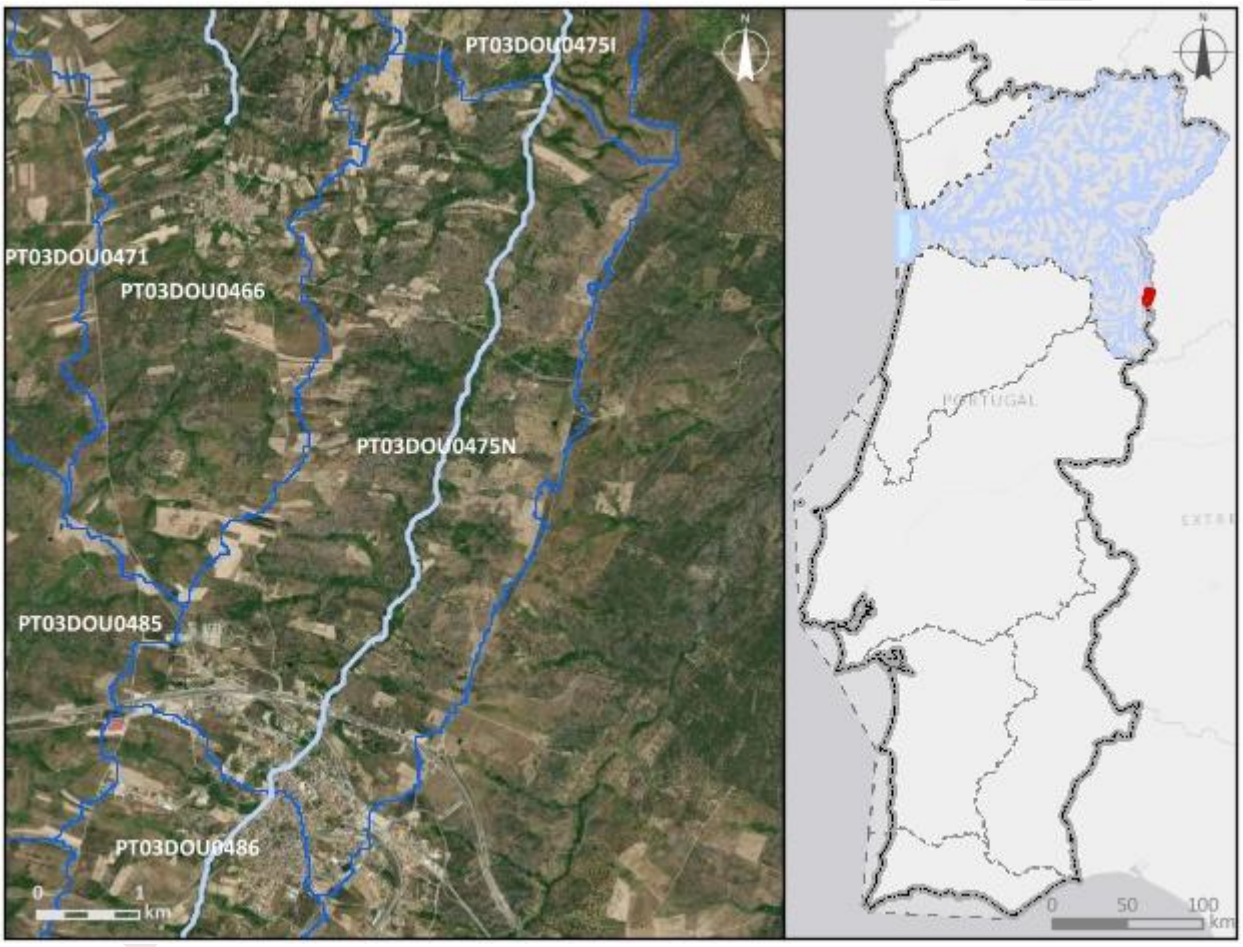
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0475N**	***Nome:* Ribeira de Tourões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,538
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,26



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	2688,63	13019,25	4851,48	928,4

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3030,09	919,48
Agrícola	Floresta	1570,39	39,26
Agrícola	Pecuária	5235,32	1852,04

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00074

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
181,64	0,00074	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

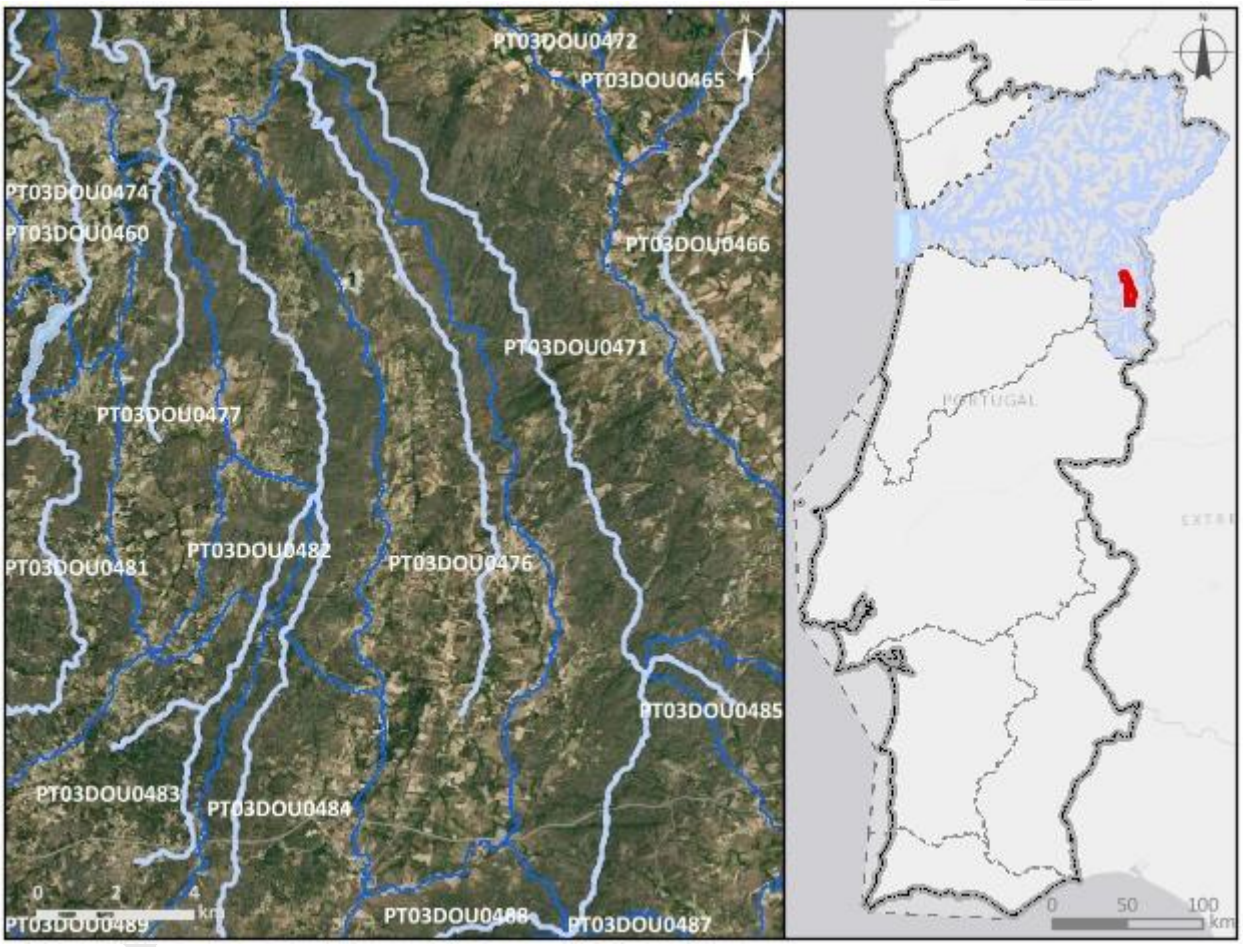
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0476	***Nome:* Ribeira de Gaiteiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,038
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 69,76



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vale do Côa

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	4	375,85	536,32	171,96	19,18

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	13111,09	3139,68
Agrícola	Floresta	6132,87	153,32
Agrícola	Pecuária	22730,7	8313,93

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0029

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0039	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Vale do Côa		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
764,87	0,0029	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

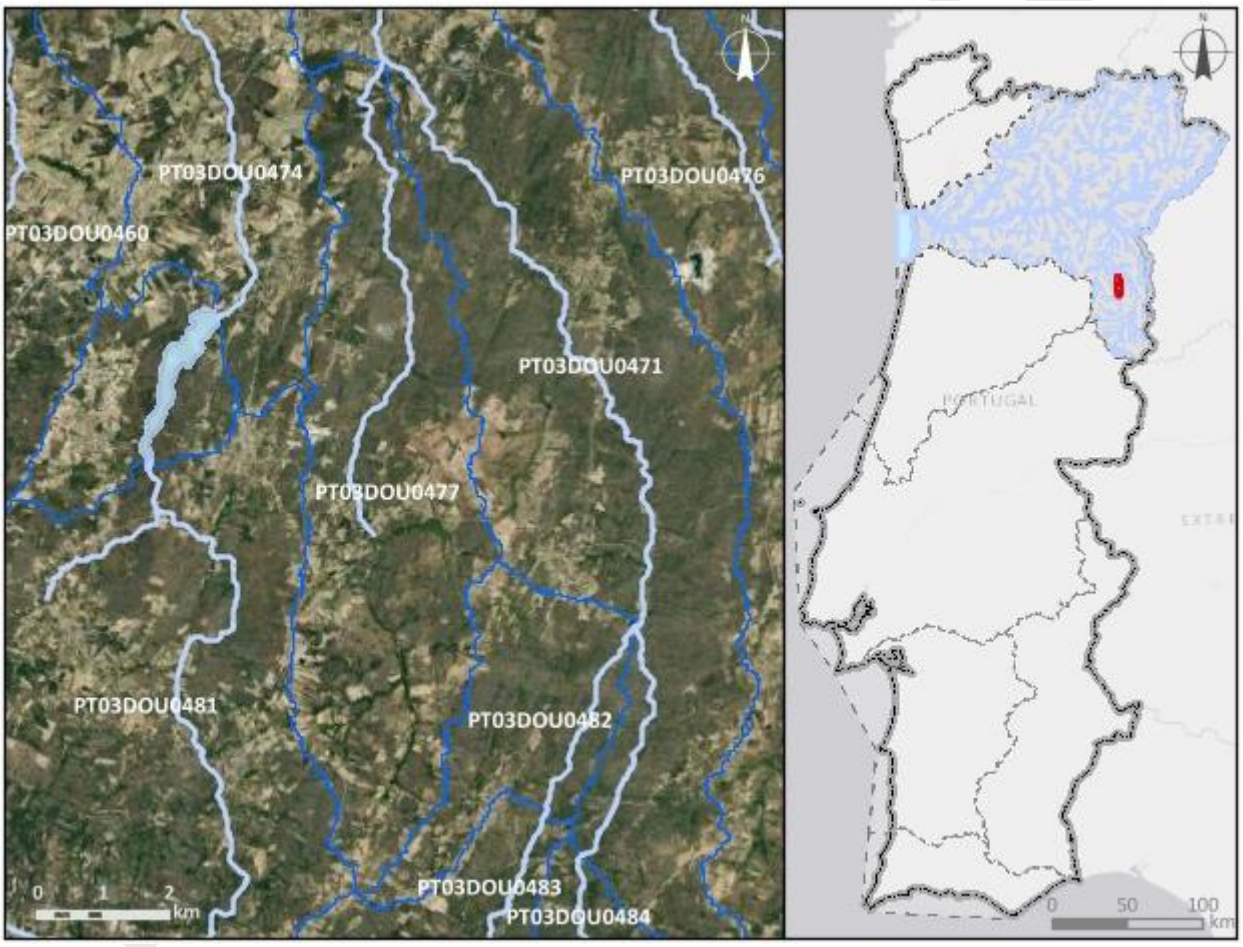
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0477**	***Nome:* Ribeiro de Maladas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,825
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,83



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4236,16	994,24
Agrícola	Floresta	2573,15	64,33
Agrícola	Pecuária	9172,14	3389,55

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
269,9	0,001	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

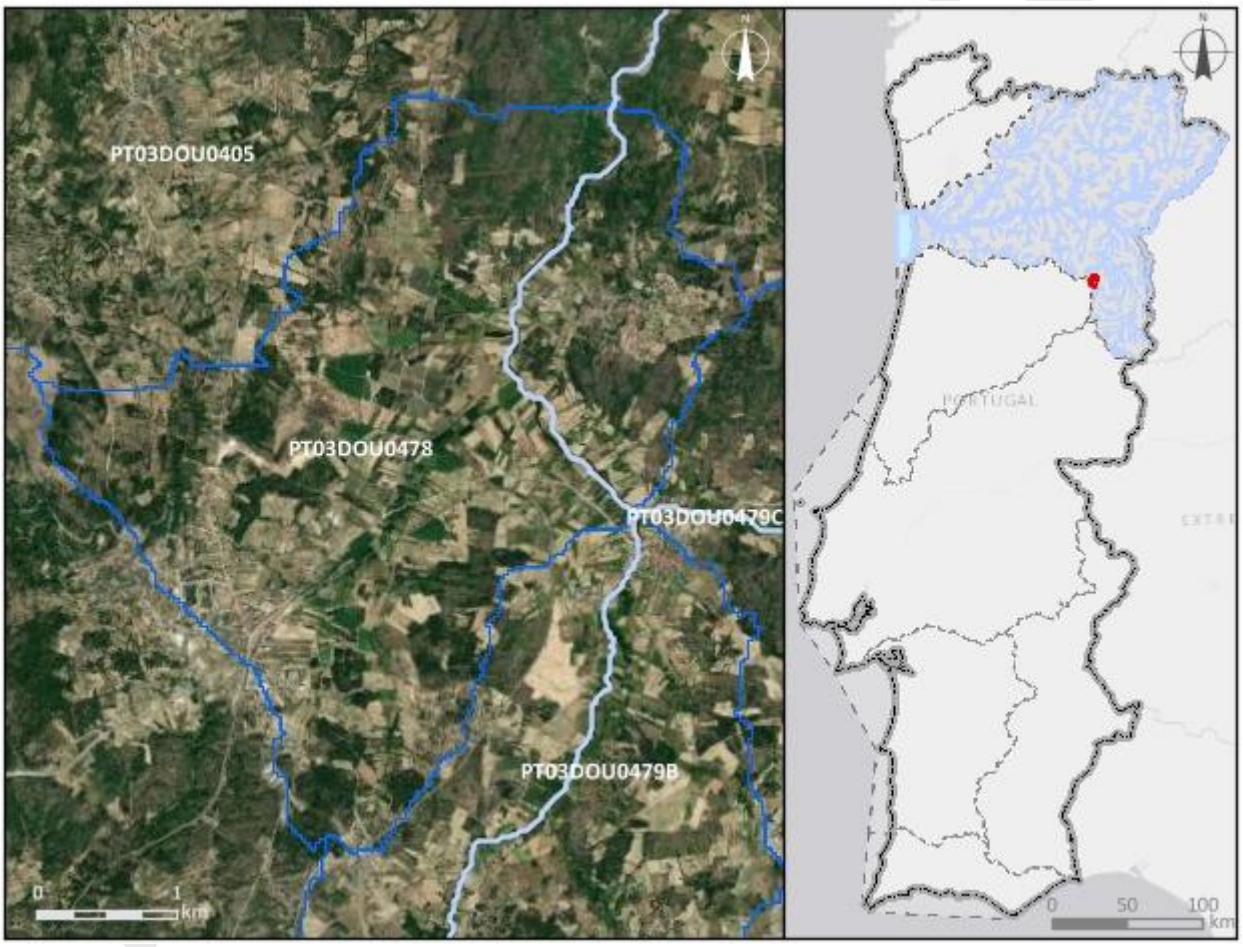
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0478**	***Nome:* Ribeira de Massueime**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 3,939
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,77



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, TRANCOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	6149,61	14847,11	977,35	184,82

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2981,2	564,28
Agrícola	Floresta	1110,33	27,76
Agrícola	Pecuária	7602,67	2766,7

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00072

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
248,8	0,00072	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

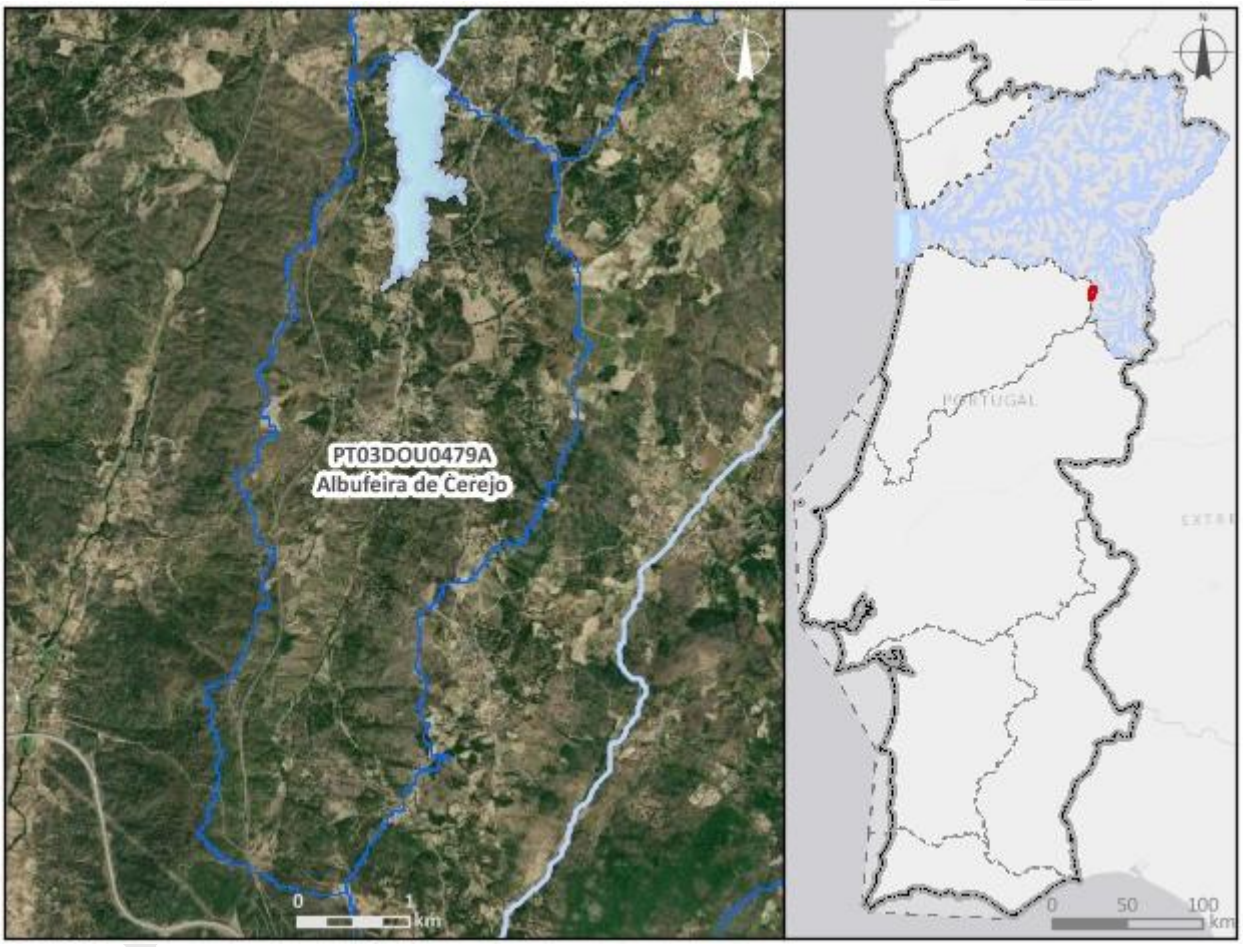
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0479A**	***Nome:* Albufeira de Cerejo**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,69
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,82



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	988,96	243,34
Agrícola	Floresta	2196,44	54,91
Agrícola	Pecuária	4932,42	1811,72

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,029
Agrícola	Pecuária		0,00054

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Cerejo	25,5	4867000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
226,25	0,03	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

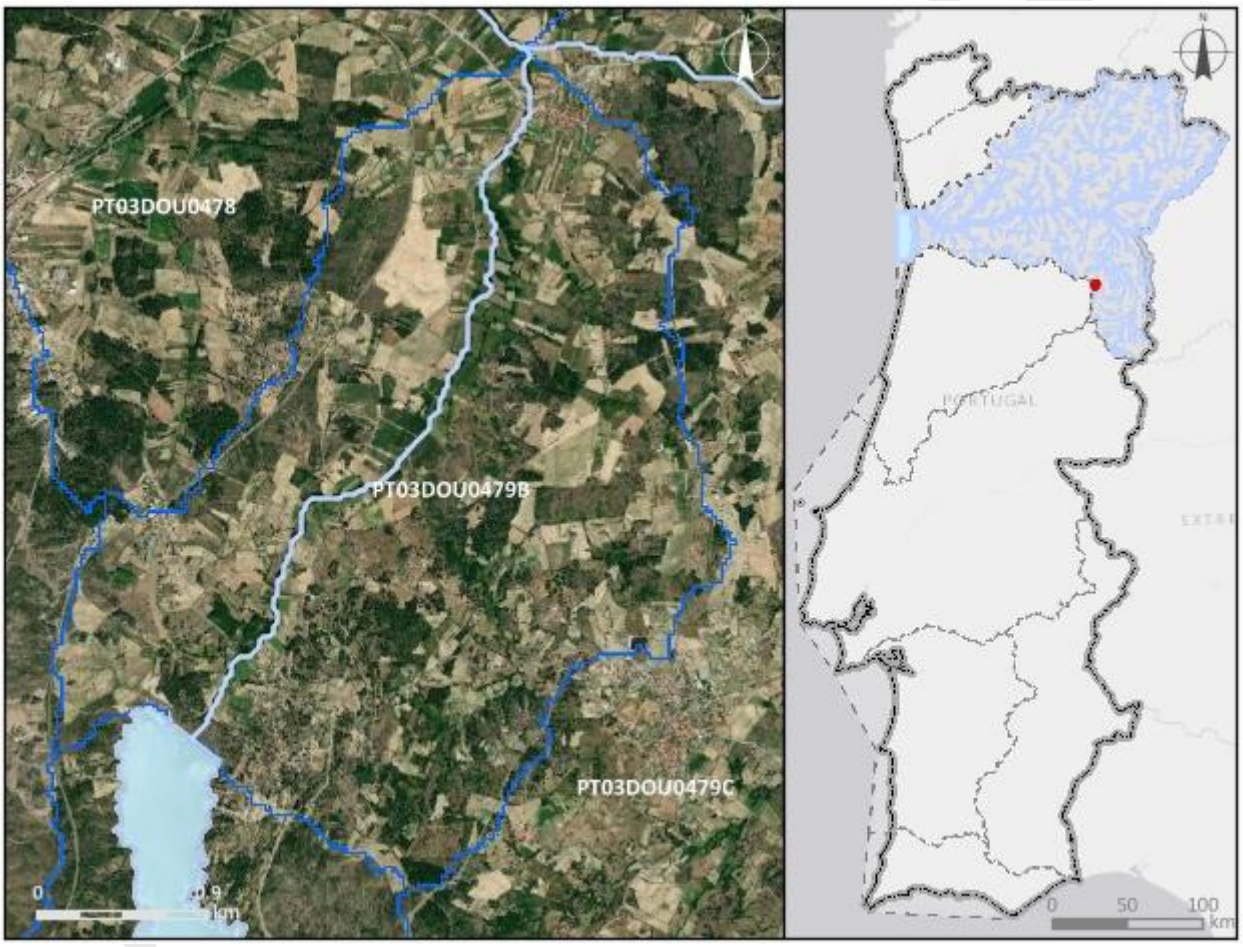
Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0479B	***Nome:* Ribeira de Cerejo (HMWB - Jusante B, Cerejo)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,754
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,89



Enquadramento territorial
Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	615,63	2443,4	645,54	86,23

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2044,19	354,35
Agrícola	Floresta	594,98	14,87
Agrícola	Pecuária	1658,78	667,64

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,69
Agrícola	Pecuária		0,00032

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
141,23	0,69	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

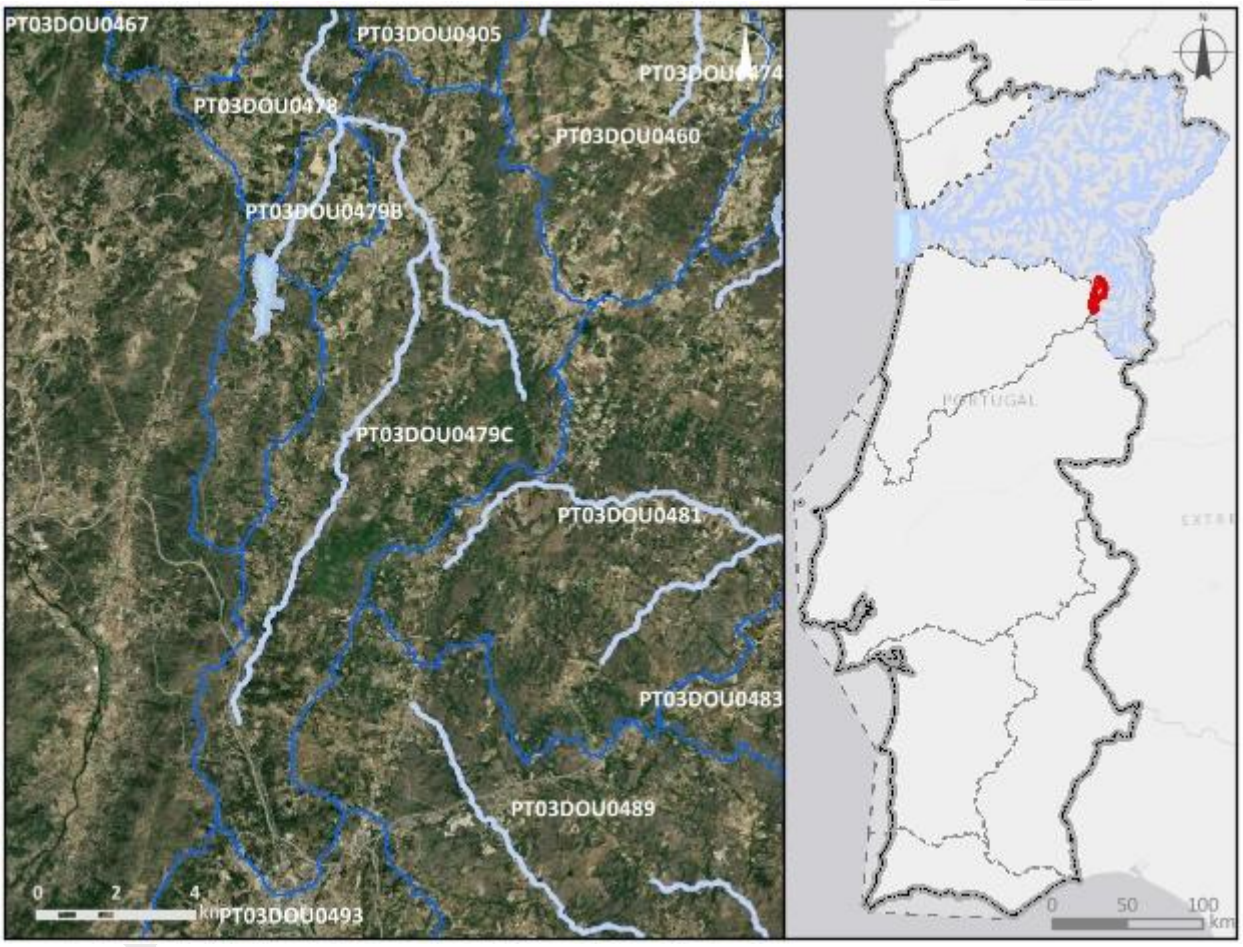
Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0479C**	***Nome:* Ribeira de Massueime**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 26,823
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 87,83



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	7	2524,33	10076,45	3932,33	561,71

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13269,06	2794,26
Agrícola	Floresta	9634,12	240,85
Agrícola	Pecuária	32716,02	12197,67

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,04
Agrícola	Agricultura		0,16
Agrícola	Pecuária		0,0032

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1210,58	0,2	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

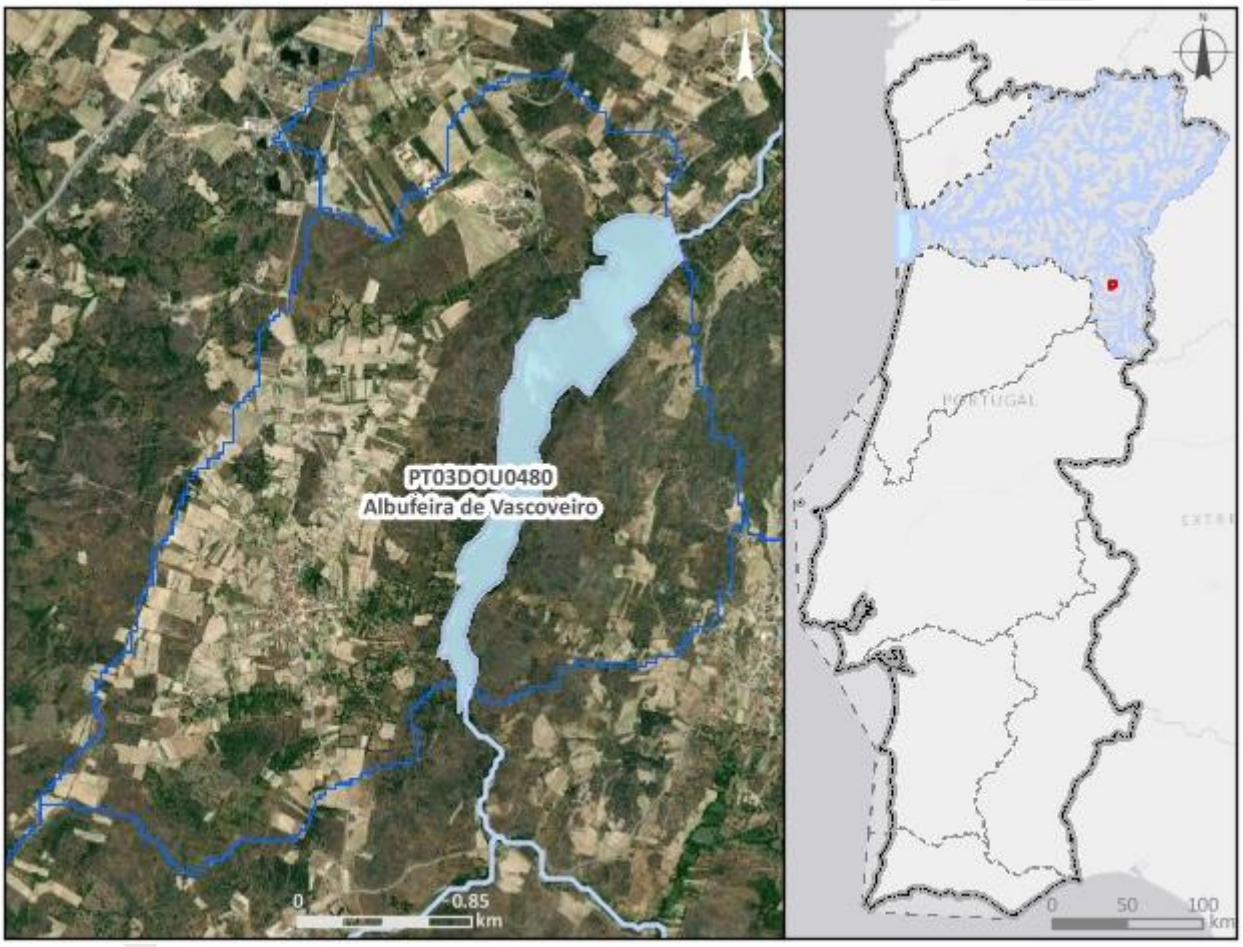
Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo,

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0480	***Nome:* Albufeira de Vascoveiro**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,59
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,28



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718143505	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO VASCOVEIRO

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1056,64	232,02
Agrícola	Floresta	538,12	13,45
Agrícola	Pecuária	823,06	307,2

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	0,6
Agrícola	Pecuária		7,9E-5

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vascoveiro	23	3000000	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Reabilitação	5933,17

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Fluoranteno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTA718143505	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO VASCOVEIRO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
80,86	0,6	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

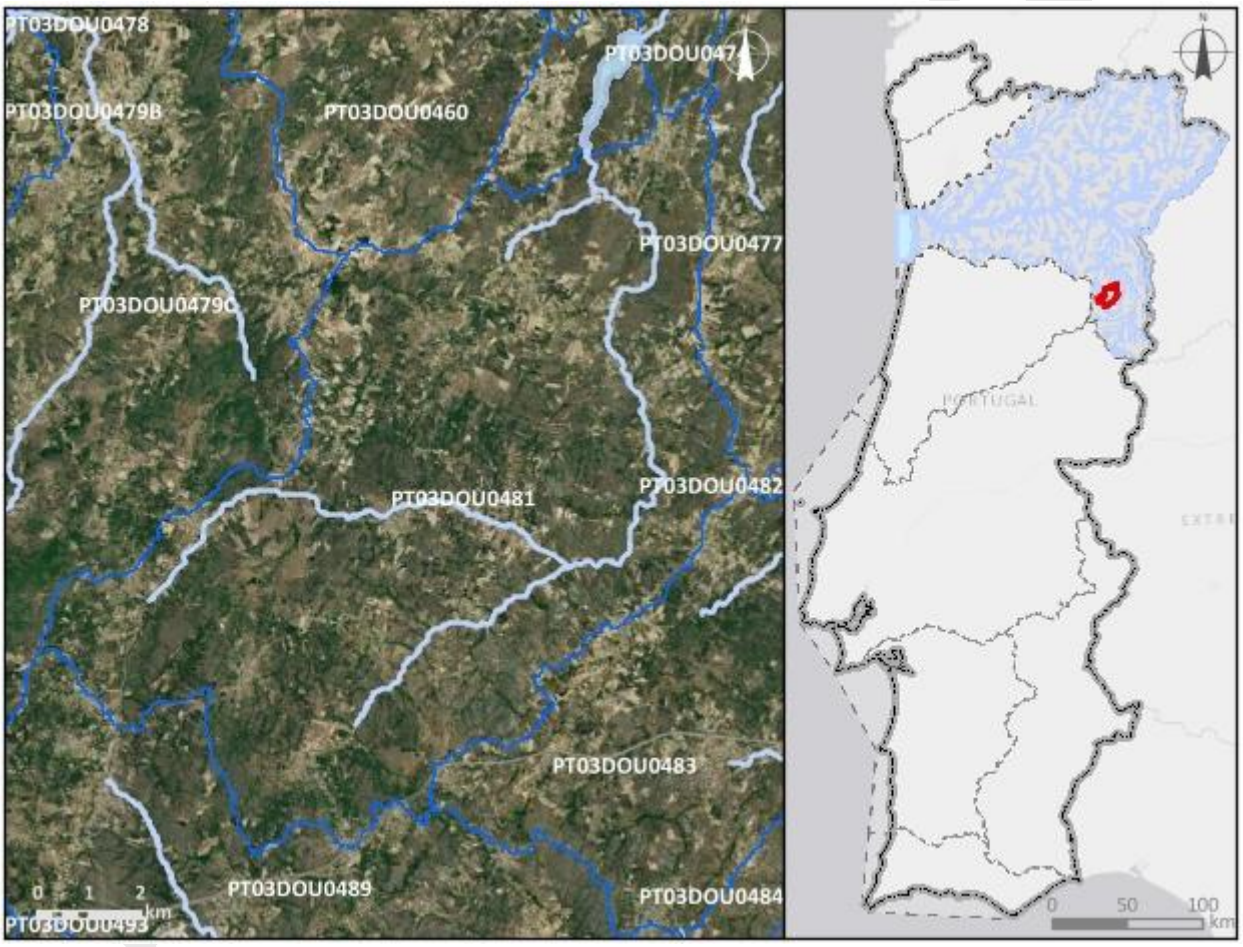
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0481	***Nome:*** **Ribeira da Pega**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 32,093
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 102



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	8	1325,58	6216,79	2212,81	266,55

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	14469,57	3097,57
Agrícola	Floresta	12159,46	303,99
Agrícola	Pecuária	26383,59	9714,04

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		1,01
Agrícola	Pecuária		0,0034

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		242,98		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1310,13	1,01	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

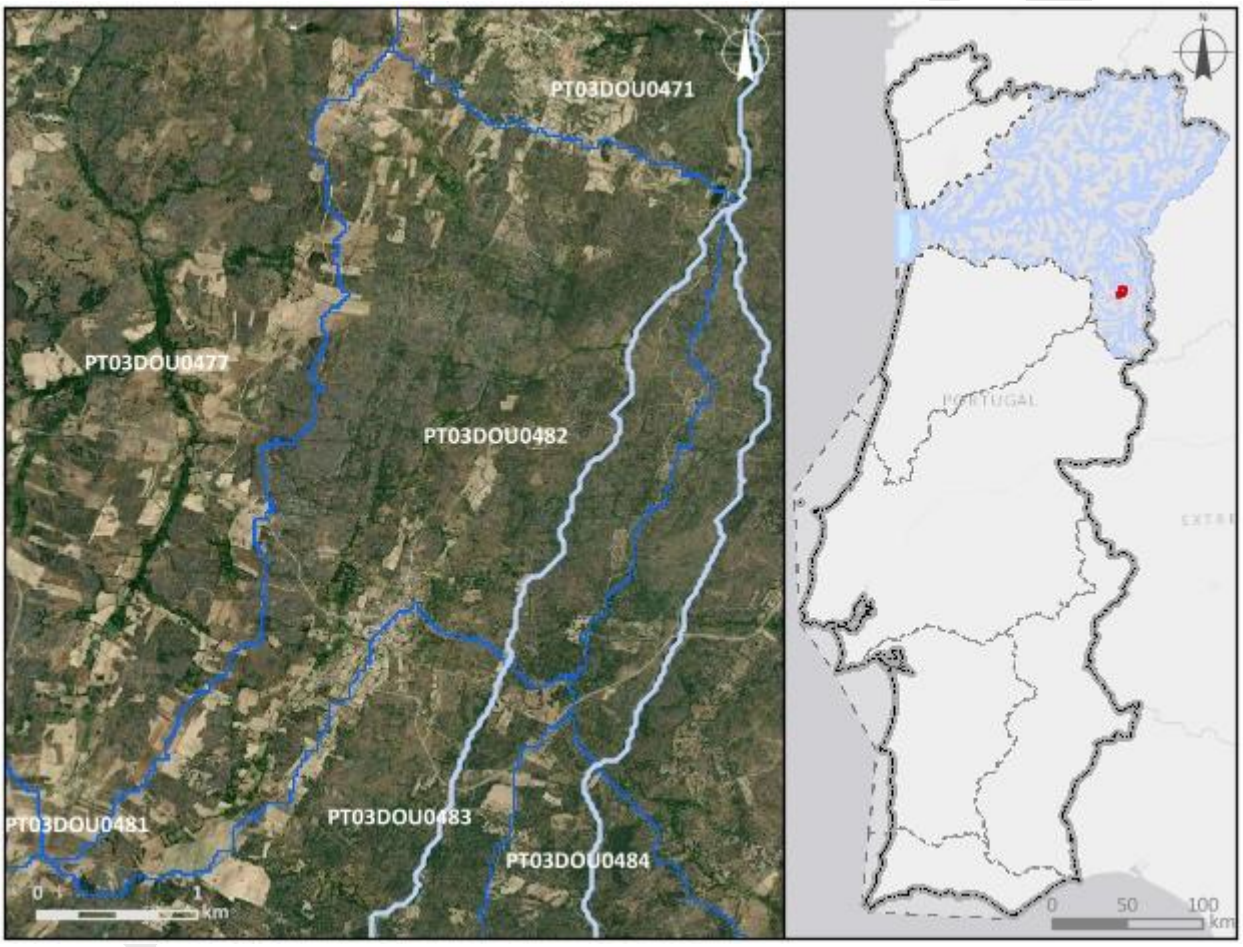
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0482	***Nome:*** **Ribeiro de Pínzio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,641
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 9,17



Enquadramento territorial

Concelhos: PINHEL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	839,2	169,03
Agrícola	Floresta	1186,46	29,66
Agrícola	Pecuária	538,67	192,64

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,5E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
95,15	7,5E-5	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

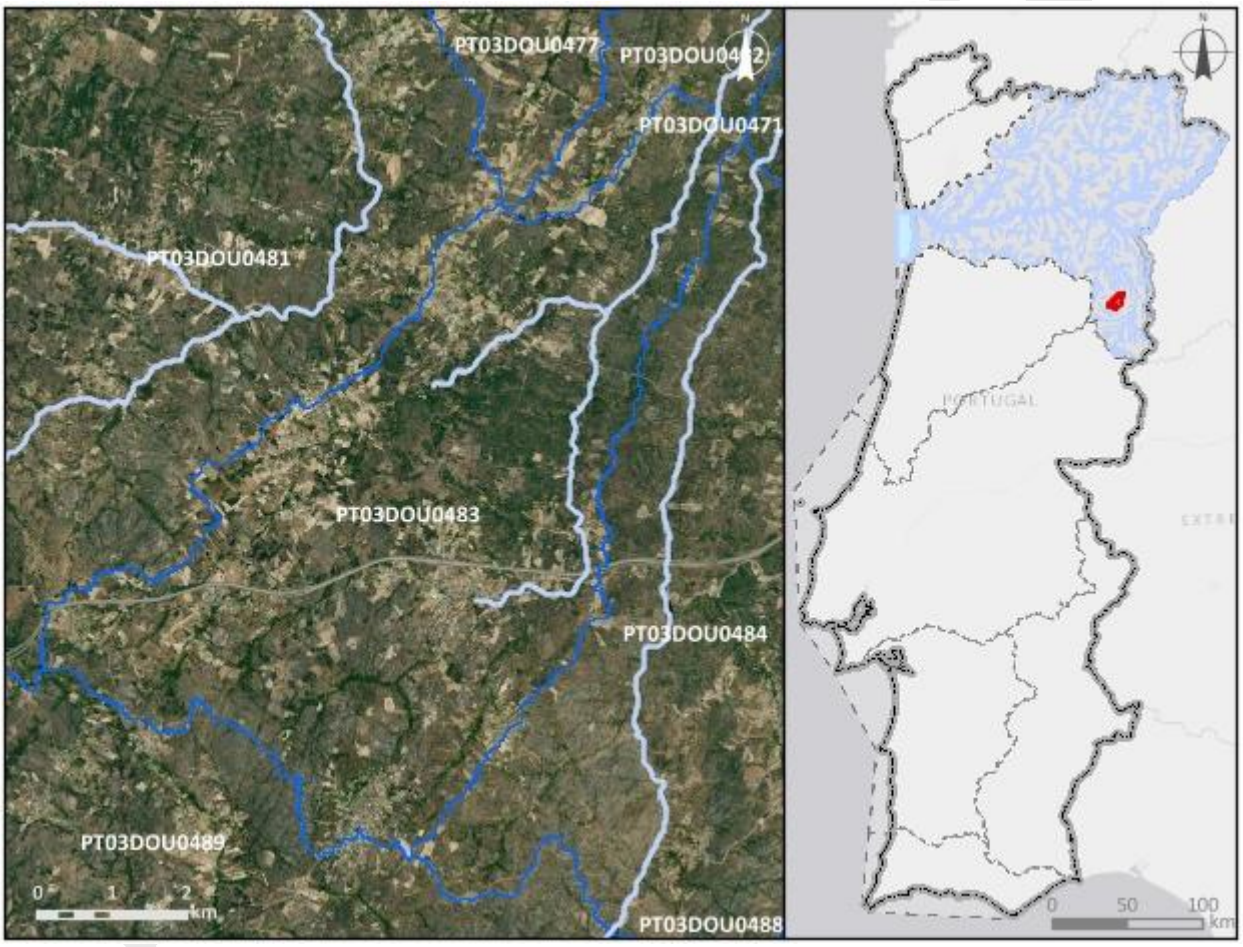
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0483**	***Nome:* Ribeiro de Pínzio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,682
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,66



Enquadramento territorial
Concelhos: PINHEL, GUARDA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	869,92	3307,48	1707,68	133,69

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5995,77	1220,06
Agrícola	Floresta	4400,05	110
Agrícola	Pecuária	7232,89	2621,19

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00096

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N.º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
484,23	0,00096	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

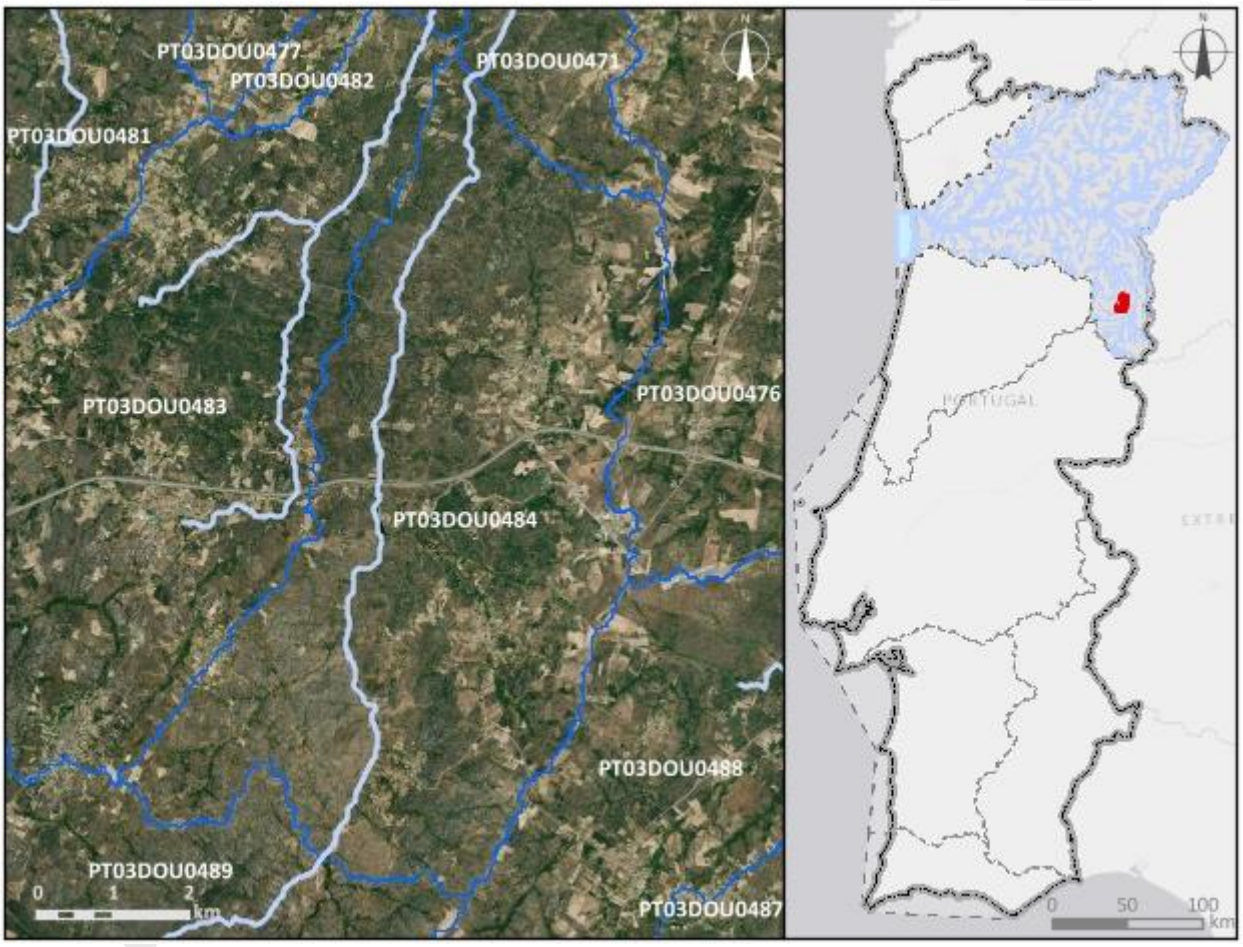
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0484	***Nome:*** **Ribeira das Cabras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 12,403
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,72



Enquadramento territorial
Concelhos: PINHEL, GUARDA, ALMEIDA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	124,8	495,95	133,55	32,2

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6201,63	1398,79
Agrícola	Floresta	4657,46	116,44
Agrícola	Pecuária	8646,3	3206,68

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		14178,7		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
450,9	0,0011	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

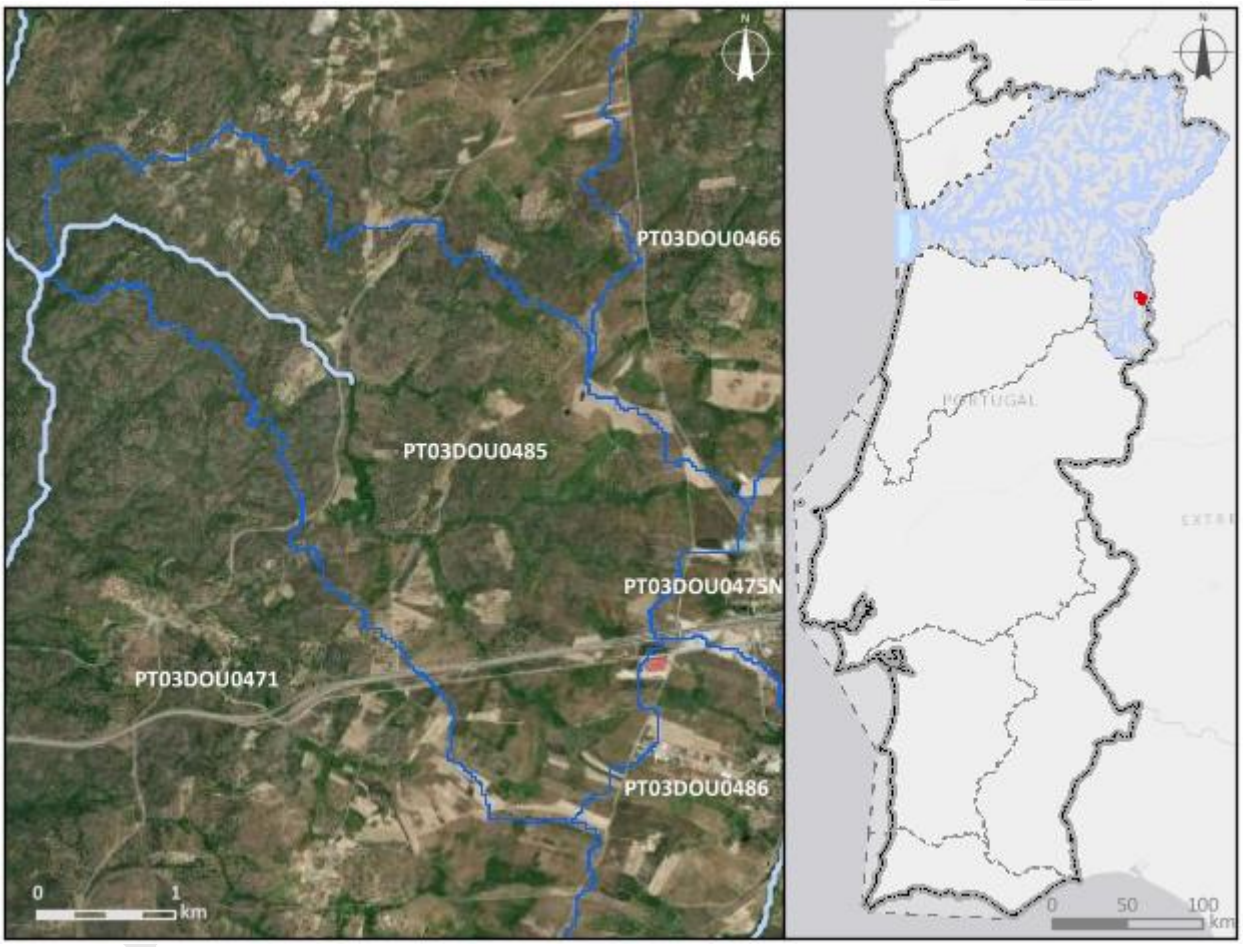
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0485	***Nome:* Ribeiro do Moinho de Cuba**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,188
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,12



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1561,82	395,38
Agrícola	Floresta	1301,07	32,53
Agrícola	Pecuária	5013,64	1756,25

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00072

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
100,36	0,00072	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

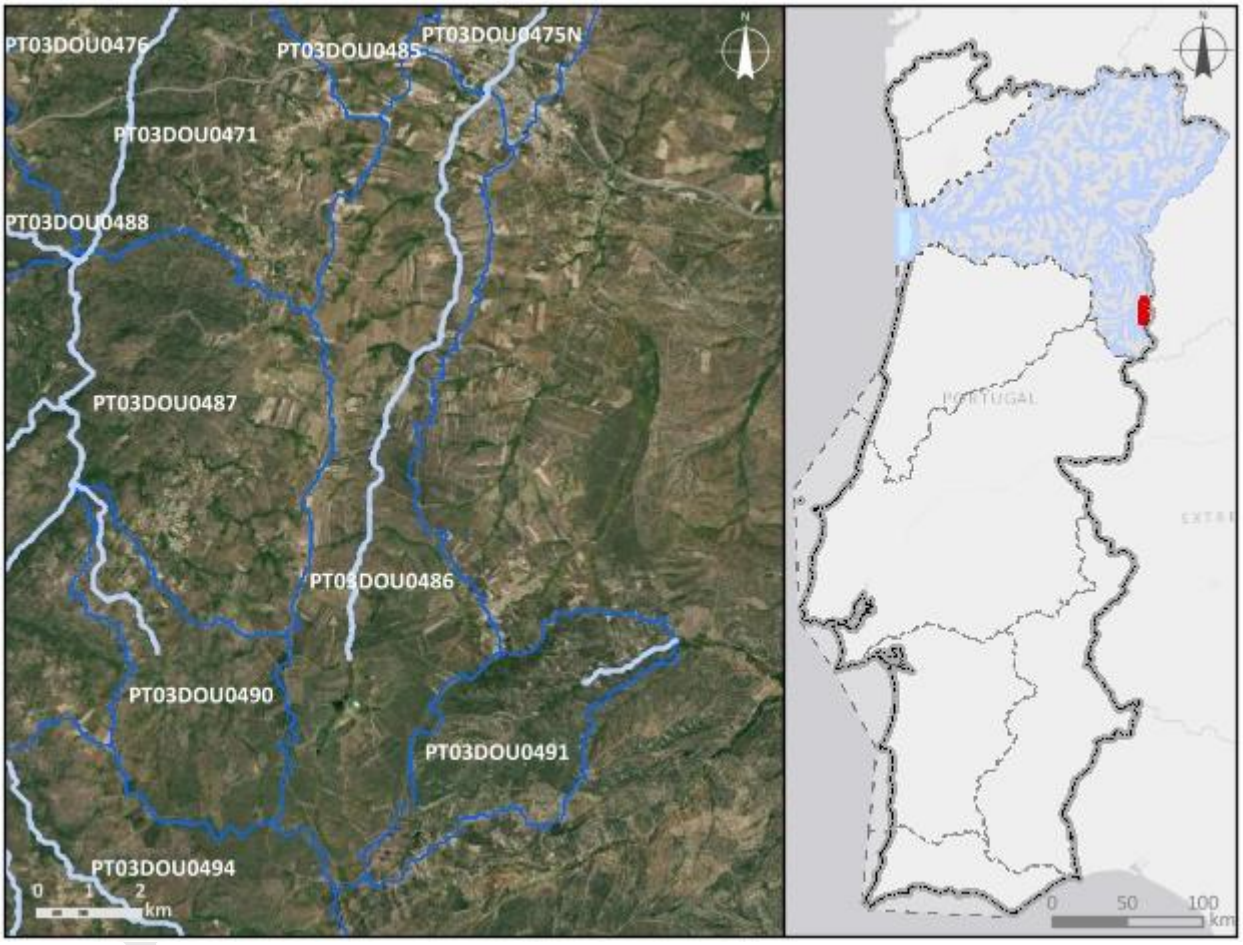
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0486**	***Nome:* Ribeira de Tourões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,214
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,43



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7899,21	1999,18
Agrícola	Floresta	3186,15	79,65
Agrícola	Pecuária	16220,86	5791,24

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0023

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
431,64	0,0023	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

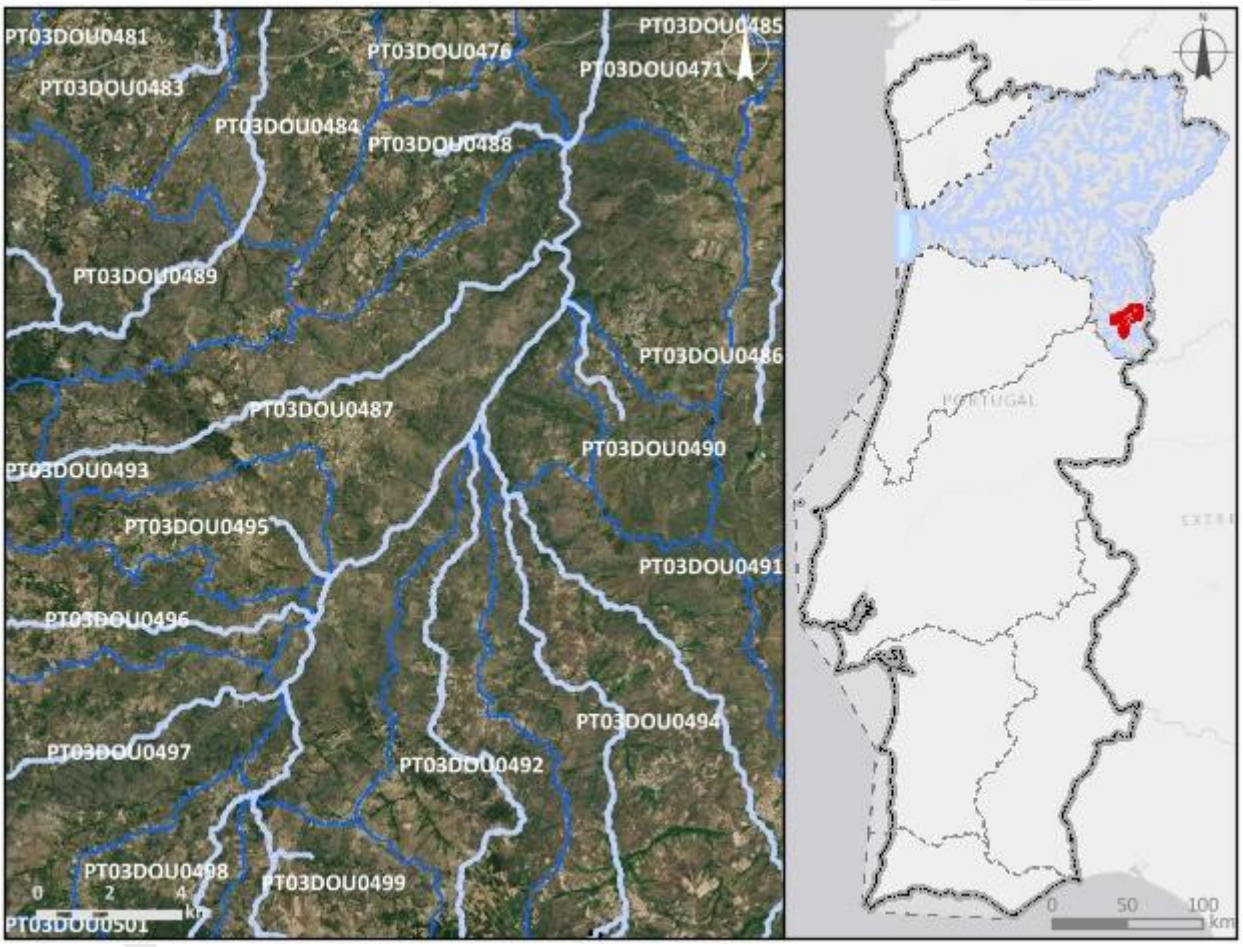
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0487**	***Nome:* Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 46,857
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 134,3



Enquadramento territorial

Concelhos: GUARDA, ALMEIDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCE7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA-VALE DAS ÉGUAS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	6	3312,82	13145,56	6788,68	915,98

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	14509,49	3194,6
Agrícola	Floresta	18694,76	467,37
Agrícola	Pecuária	32999,92	11972,24

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,11
Agrícola	Pecuária		0,0045

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	23			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Reabilitação	3963,33			

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCE7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA-VALE DAS ÉGUAS		Sem informação	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1797,47	0,11	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
		Razoável	
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

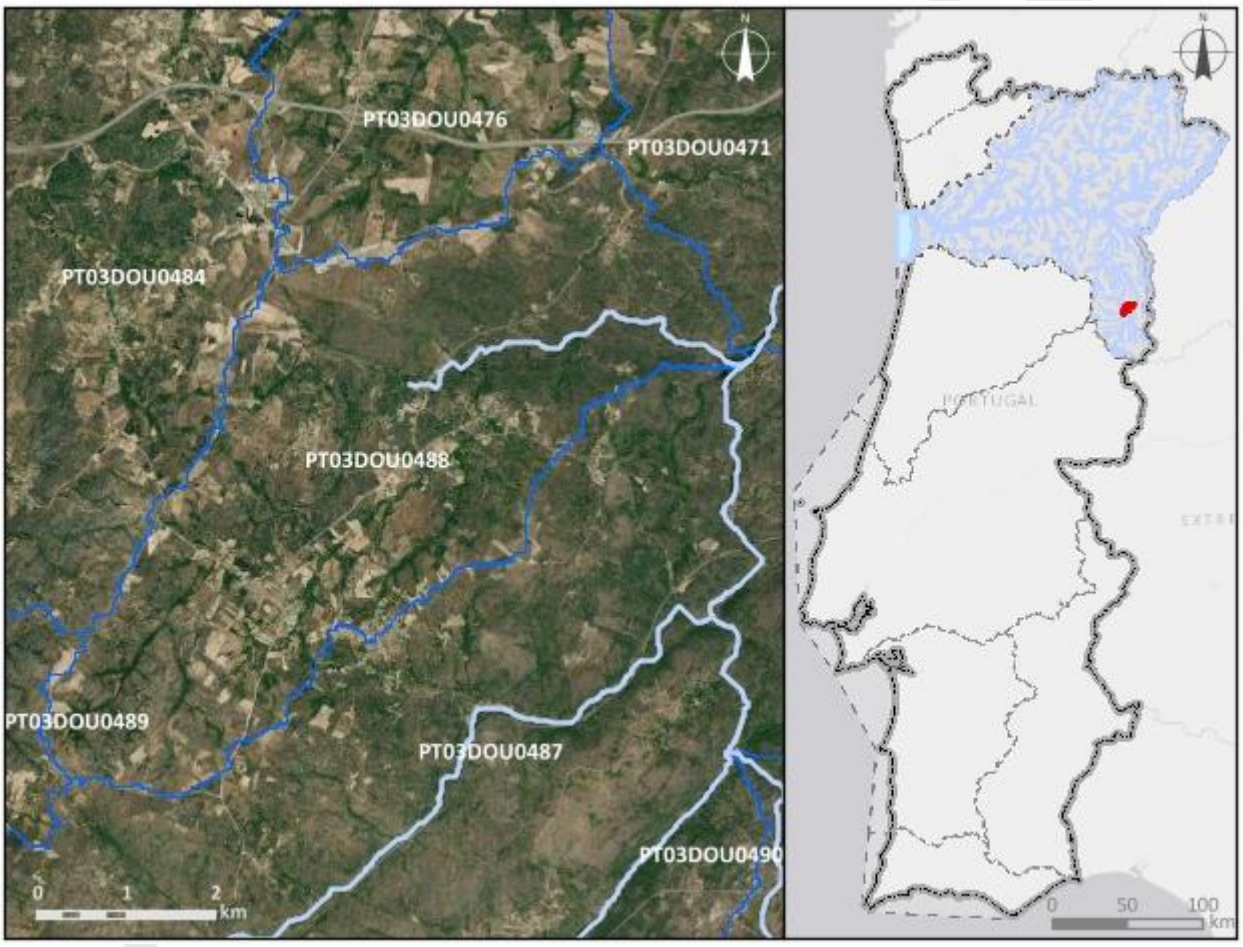
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0488**	***Nome:* Ribeiro dos Cadelos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,925
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,96



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	212,25	808,7	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3989,05	980,09
Agrícola	Floresta	2641,42	66,04
Agrícola	Pecuária	6930,8	2457,73

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00098

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*			

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTCON0004	Zona designada para a proteção	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
280,84	0,00098	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

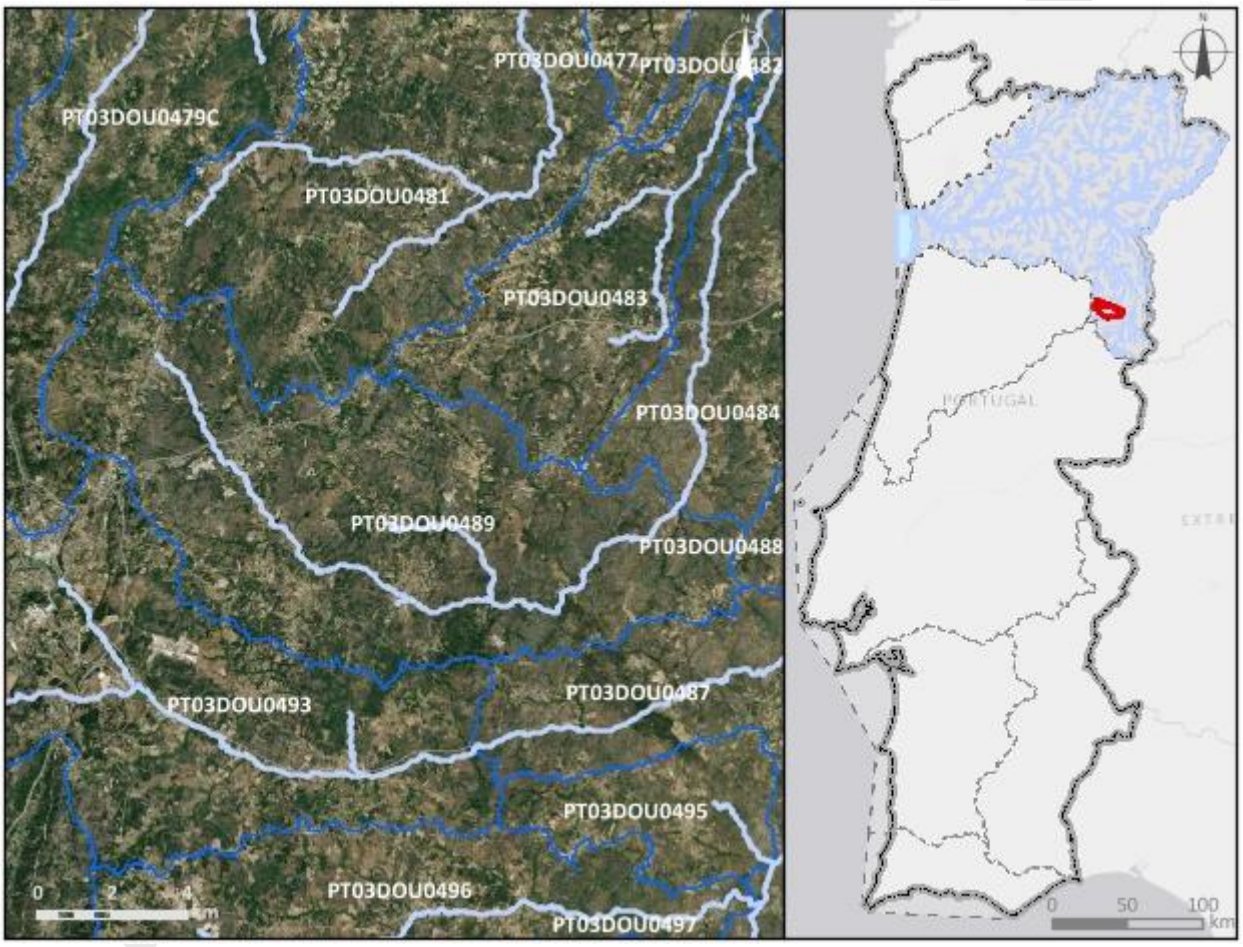
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0489	***Nome:*** **Ribeira das Cabras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 26,572
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 106,5



Enquadramento territorial

Concelhos: GUARDA, ALMEIDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	1663,1	5515,71	1742,67	398,57

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13915,67	2931,83
Agrícola	Floresta	12631,54	315,79
Agrícola	Pecuária	20699,22	7638

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0012
Agrícola	Agricultura		0,0041
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		10055,3		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1753,4	0,008	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

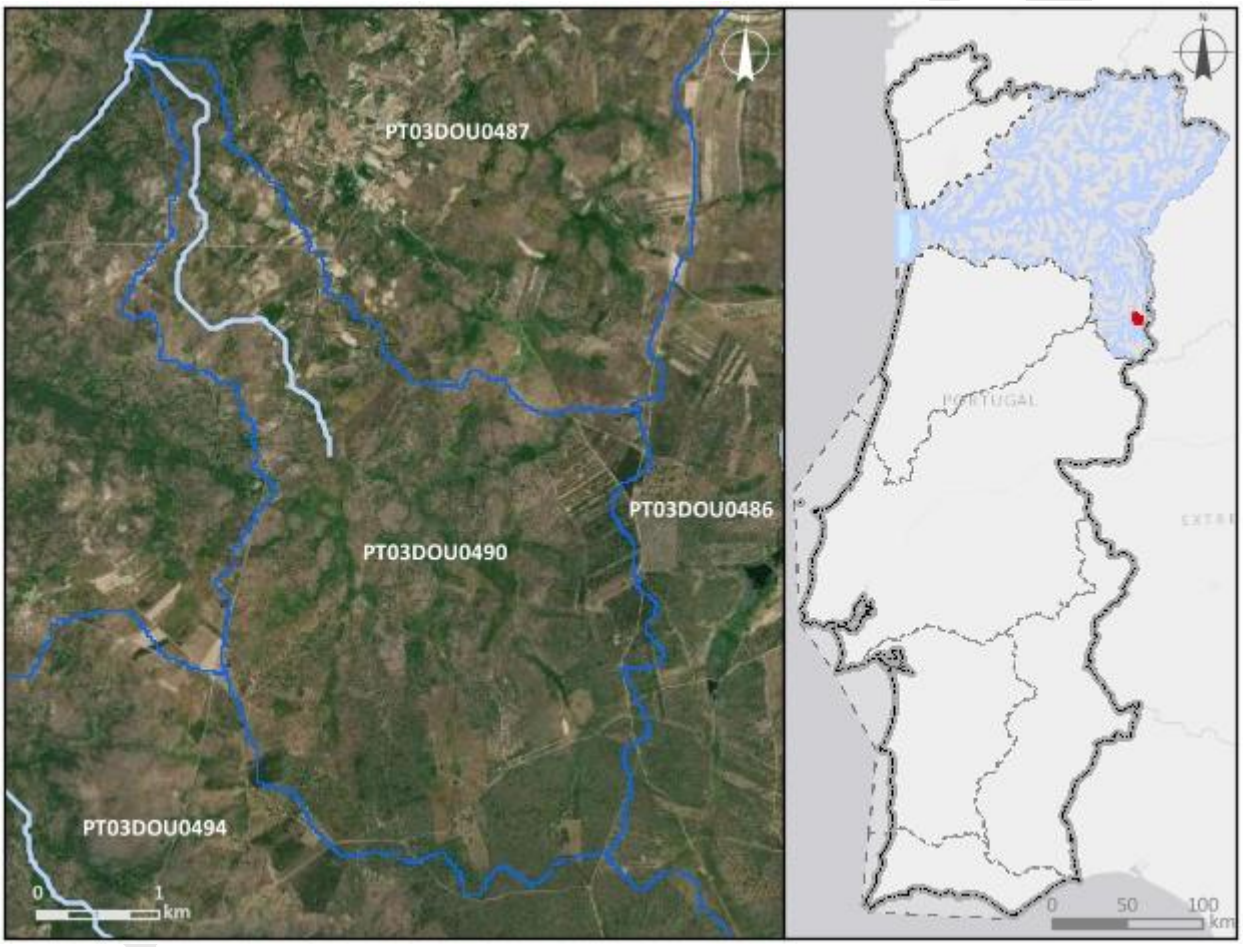
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0490	***Nome:*** **Ribeira da Pega**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,864
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,18



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1536,22	374,04
Agrícola	Floresta	2093,96	52,35
Agrícola	Pecuária	11630,52	4126,71

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
186,19	0,0016	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

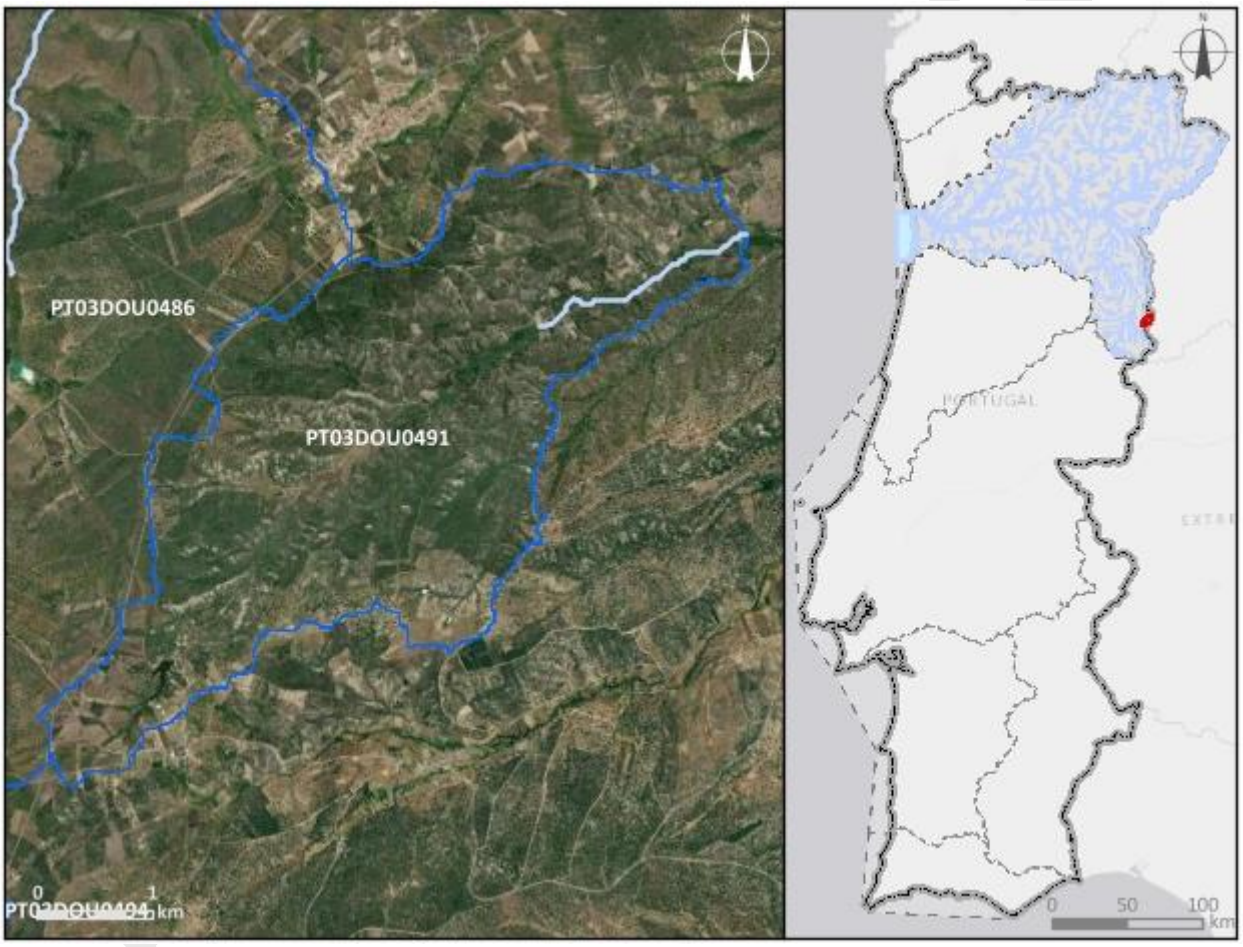
Observações

Projeto DGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0491**	***Nome:* Ribeira de Nave de Haver**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,18
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000611	***Área da bacia (km²):*** 13,66



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMEIDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1117,06	240,03
Agrícola	Floresta	2018,7	50,47
Agrícola	Pecuária	1252,24	445,58

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00018

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
156,42	0,00018	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

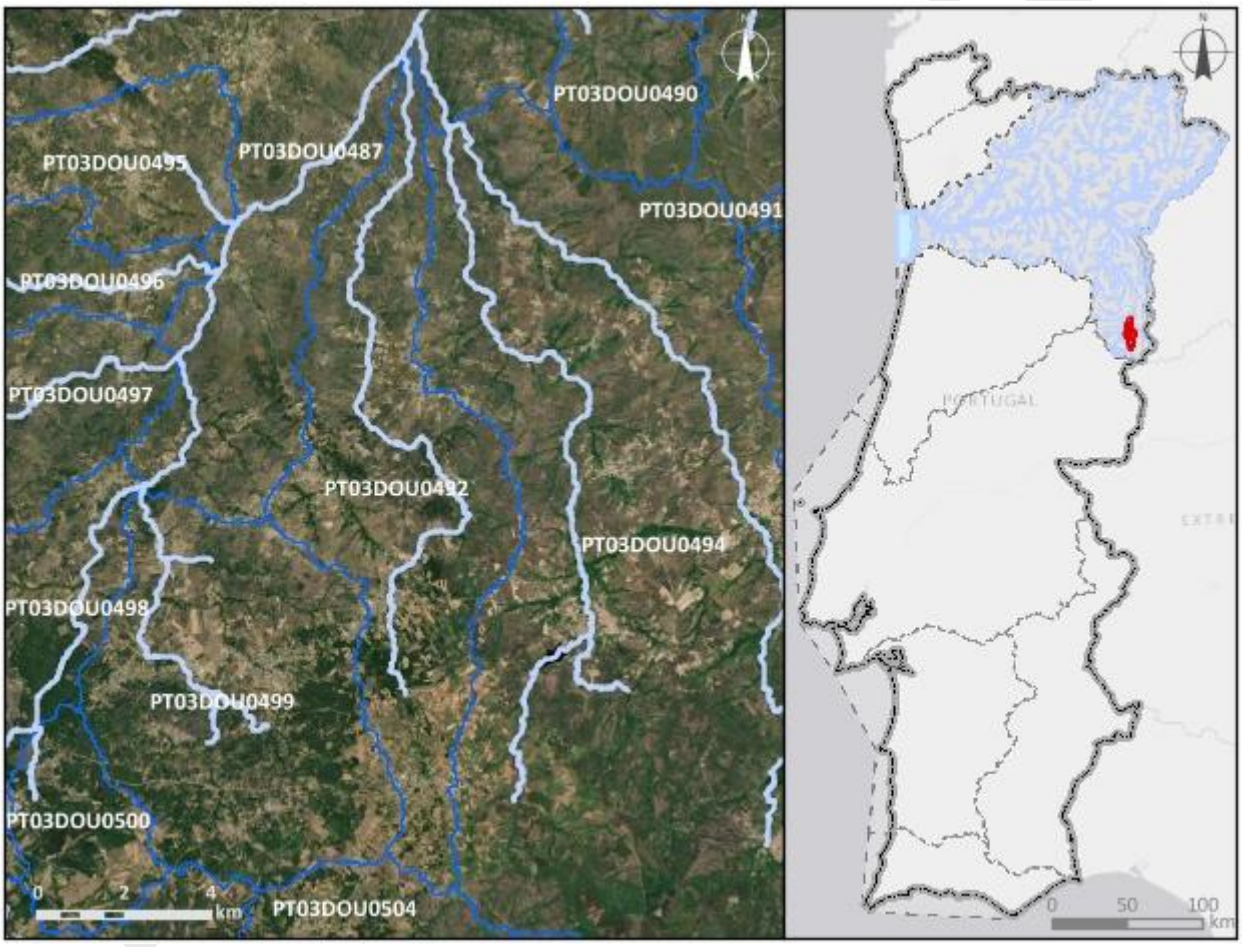
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0492**	***Nome:* Ribeirinha da Nave**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,634
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,03



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	1749,06	7002,68	3155,3	359,5

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10242,43	2242,4
Agrícola	Floresta	4420,32	110,51
Agrícola	Pecuária	19796,87	7190,42

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0018
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
PTCON0004	Zona designada para a proteção	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1063,06	0,0042	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

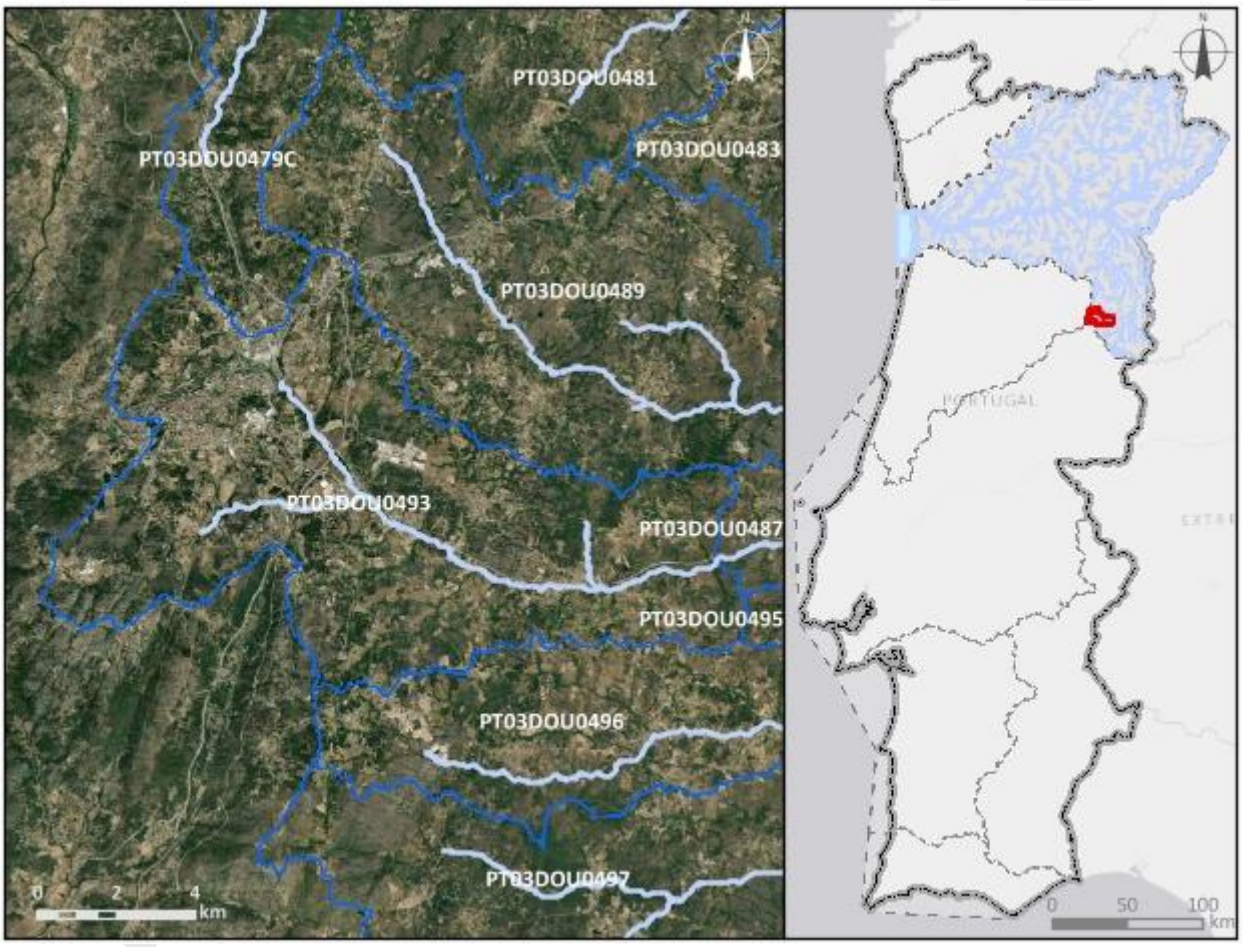
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0493	***Nome:* Rio Noémi**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,993
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 104,09



Enquadramento territorial
Concelhos: GUARDA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	27,78	126,6	0	0
Urbano	ETAR Urbana	5	34086,19	114456,11	26878,97	4476,6

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	17556,49	3701,71
Agrícola	Floresta	10421,4	260,53
Agrícola	Pecuária	49413,06	20835,45

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0,013
Agrícola	Agricultura		3,73
Agrícola	Pecuária		0,0068

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		21189,66		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2434,39	3,75	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

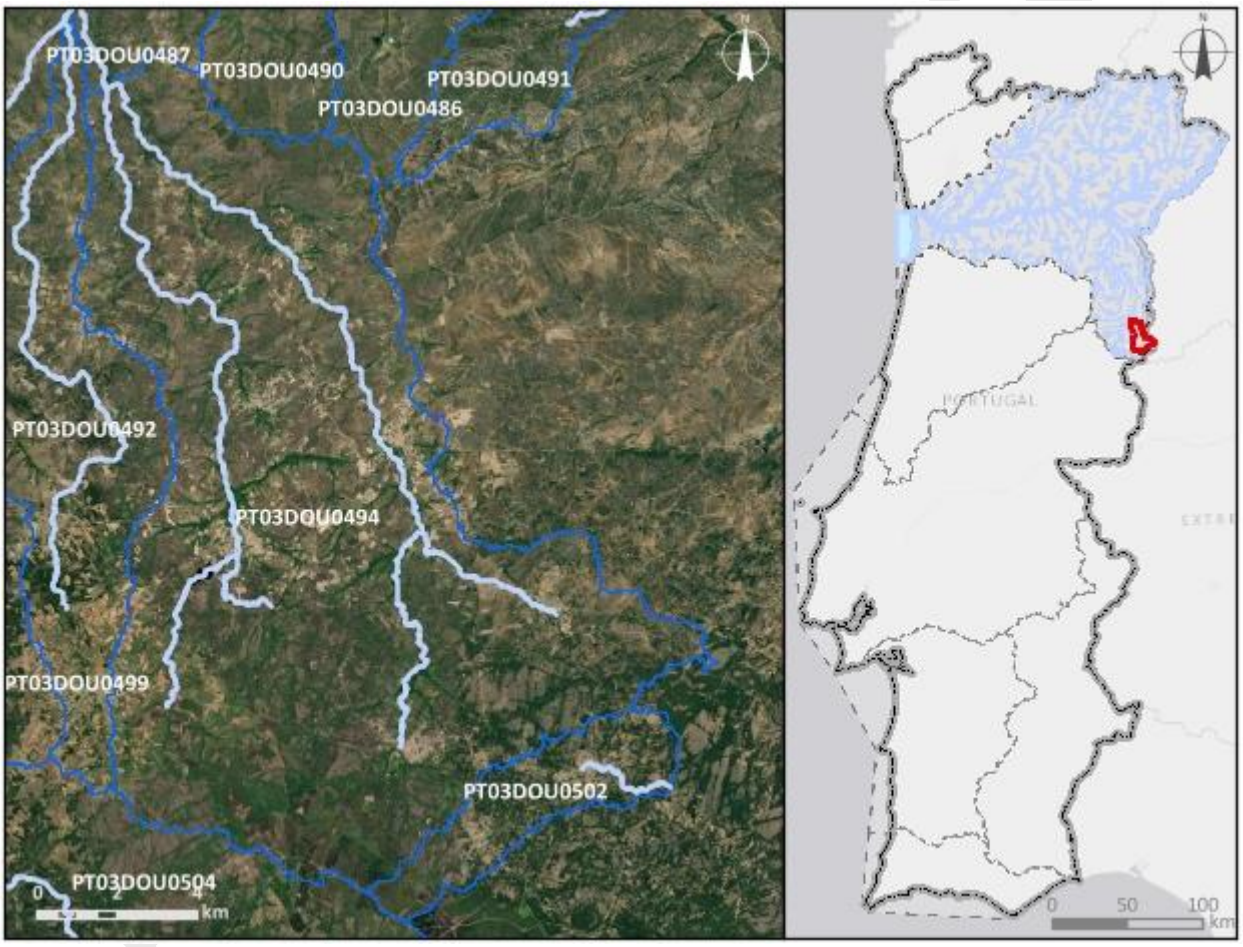
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0494**	***Nome:* Ribeira da Aldeia da Ponte**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 53,381
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 168,33



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCL8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DE ALFAIATES

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	6	3320,38	12946,18	6544,63	970,29

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	24993,7	6270,45
Agrícola	Floresta	17996,25	449,91
Agrícola	Pecuária	72545,42	25926,65

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,91
Agrícola	Pecuária		0,0087

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Alfaiates	20	854000	Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3			

Projeto

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m^3)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCL8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DE ALFAIATES			Cumpre os objetivos específicos
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3835,21	0,92	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

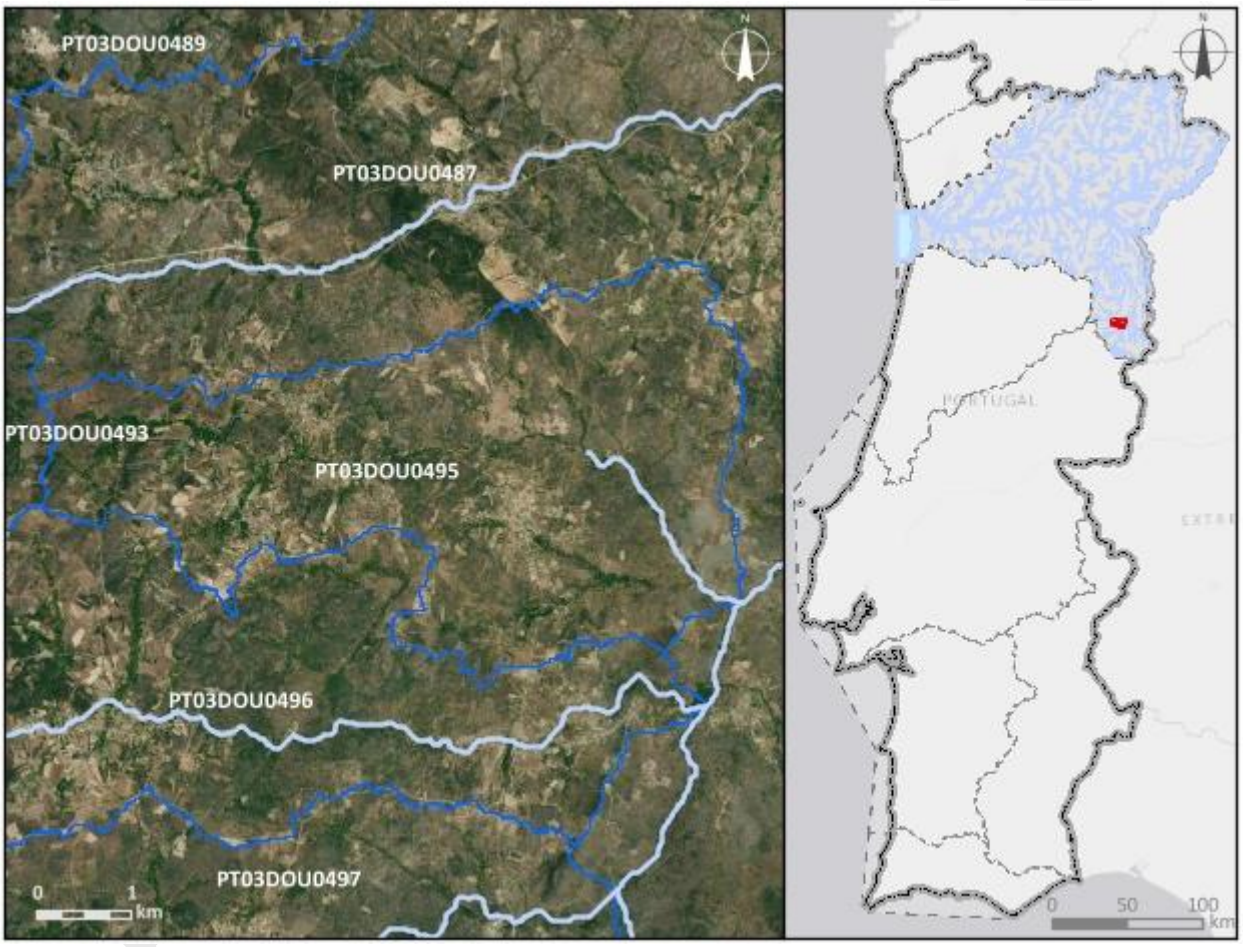
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0495**	***Nome:* Ribeiro do Homem**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,682
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,42



Enquadramento territorial
Concelhos: GUARDA, ALMEIDA, SABUGAL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	247,33	820,19	323,29	80,99

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3367,88	691,59
Agrícola	Floresta	2147,71	53,69
Agrícola	Pecuária	3279,63	1269,07

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00041

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Níquel dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
292,37	0,00041	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

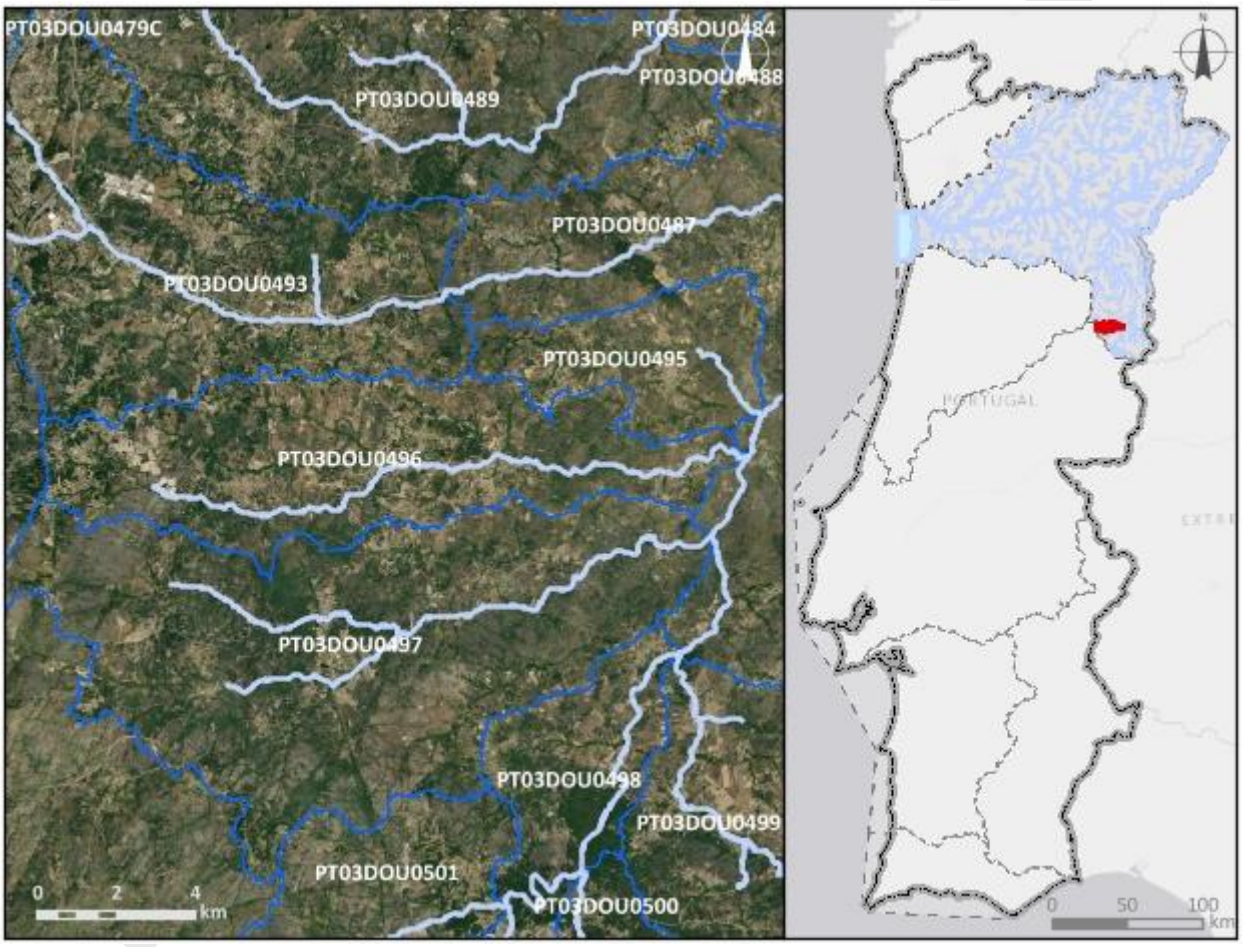
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT03DOU0496	***Nome:*** **Ribeira do Seixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,909
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,4



Enquadramento territorial
Concelhos: GUARDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	314,04	1441	523,55	89,11

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10737,89	2179,92
Agrícola	Floresta	5686,68	142,17
Agrícola	Pecuária	16045,7	6168,27

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,002

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		3401,63		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1141,45	0,002	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

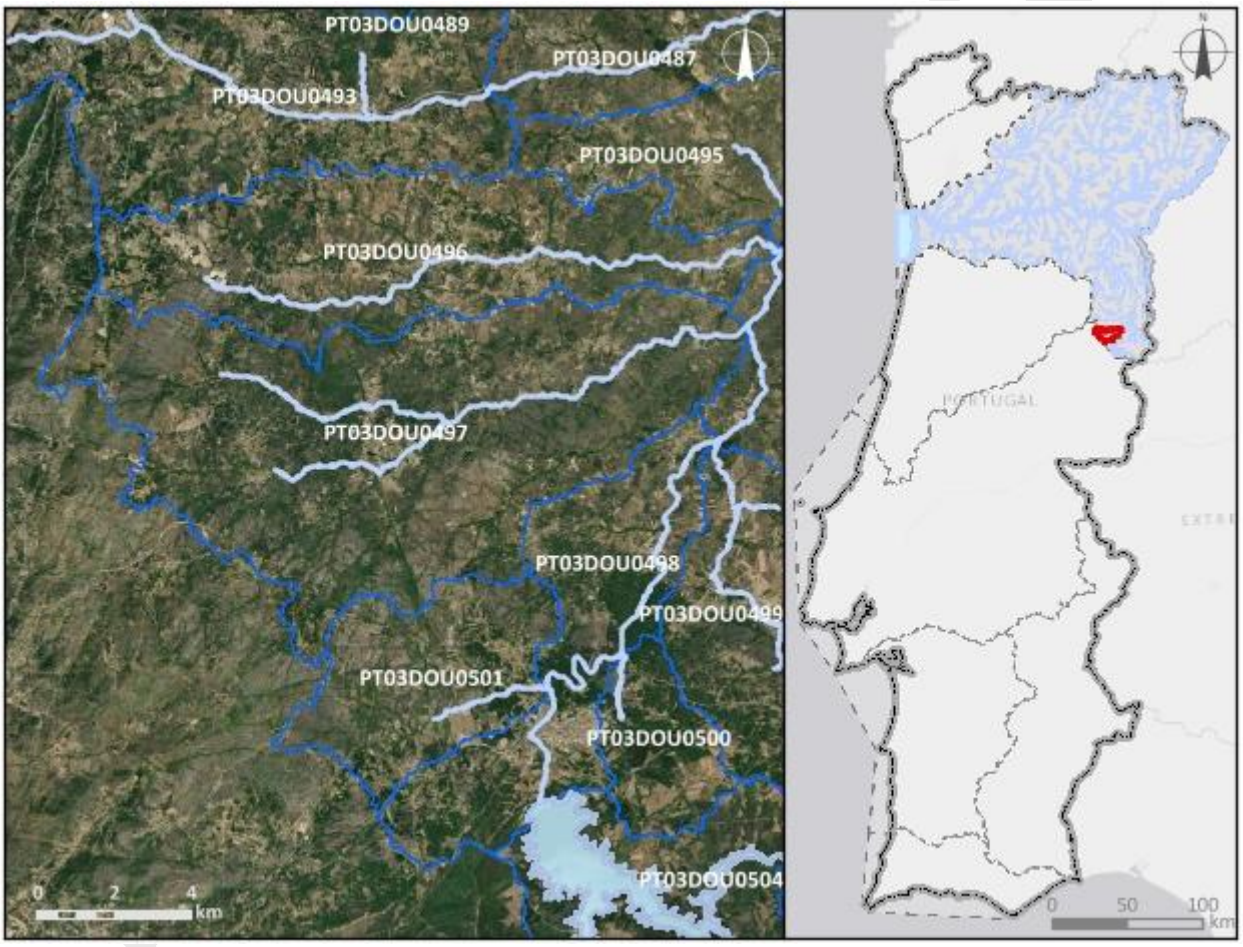
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0497**	***Nome:* Ribeira do Boi**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,072
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 95,05



Enquadramento territorial

Concelhos: GUARDA, SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	6	1141,49	4407,48	1415,57	148,13

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9003,63	2111,77
Agrícola	Floresta	13159,91	329
Agrícola	Pecuária	14198,11	5208,83

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,78
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação		4097,35		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2060,29	0,78	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

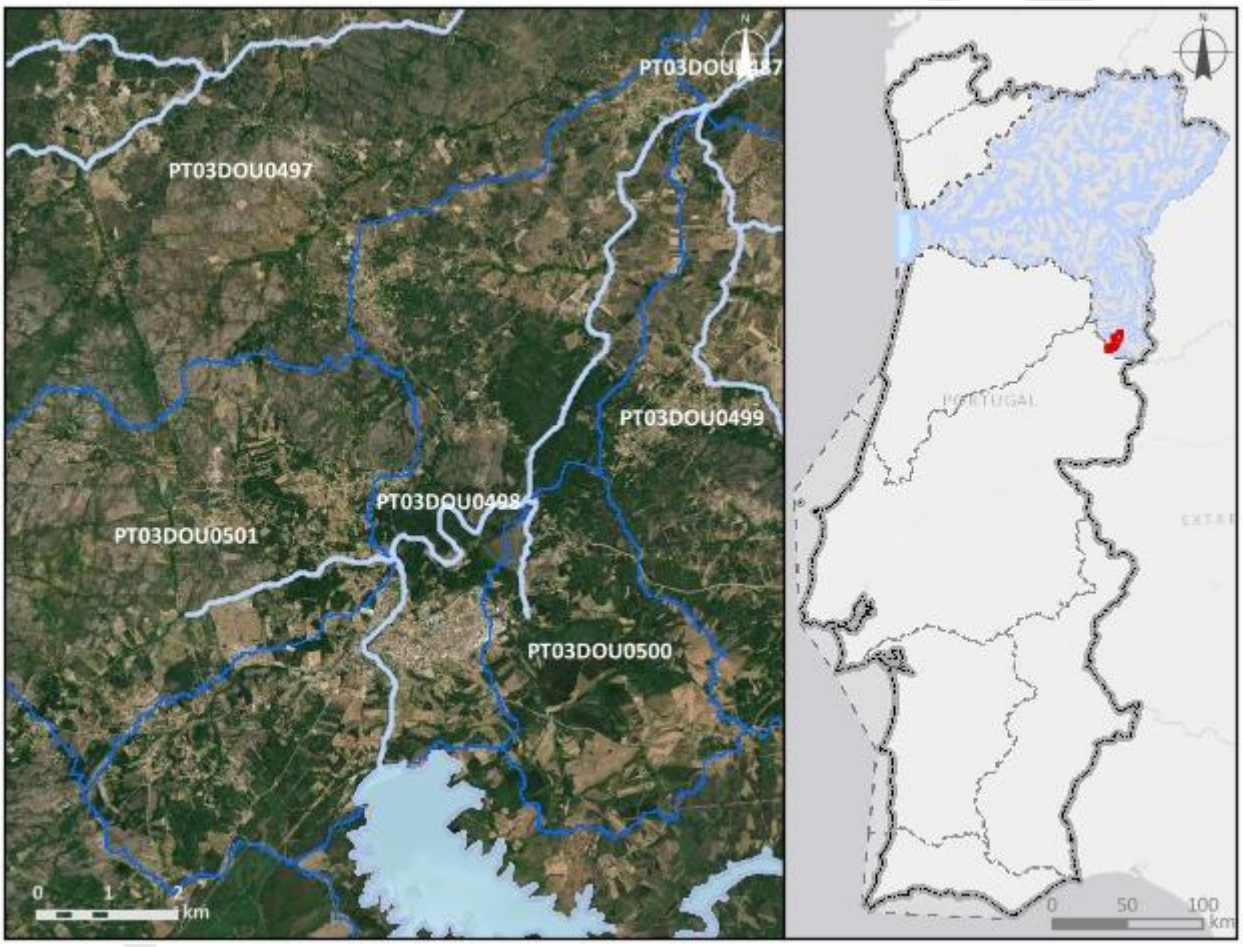
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0498**	***Nome:* Rio Côa (HMWB - Jusante B, Sabugal)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 15,263
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,06



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCP7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DEVESA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	1929,66	7805,69	3694,17	379,1
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	175,2	292	33,76	6,21

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4413,09	973,74
Agrícola	Floresta	4339,89	108,5
Agrícola	Pecuária	8079,03	3050,58

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,0023
Agrícola	Pecuária		0,00095

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	***N.º***			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCP7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DEVESA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
883,74	0,0033	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

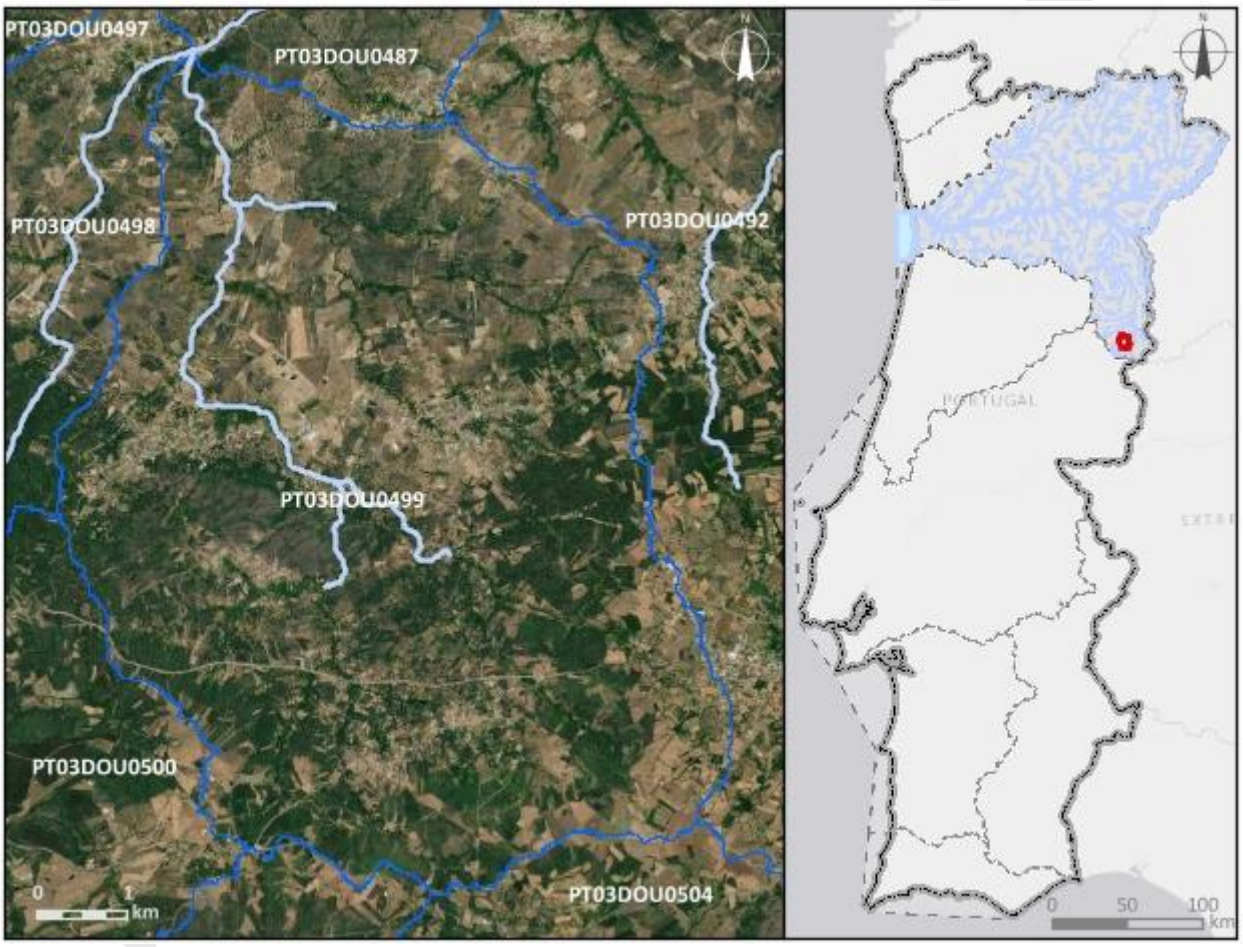
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0499**	***Nome:* Ribeira de Palhais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,723
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,84



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	180	380	1100	560
Urbano	ETAR Urbana	2	559,72	2024,92	1720,59	150,56

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	8656,68	2021,69
Agrícola	Floresta	4838,65	120,97
Agrícola	Pecuária	19885,58	7140,73

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0023

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1311,43	0,0023	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

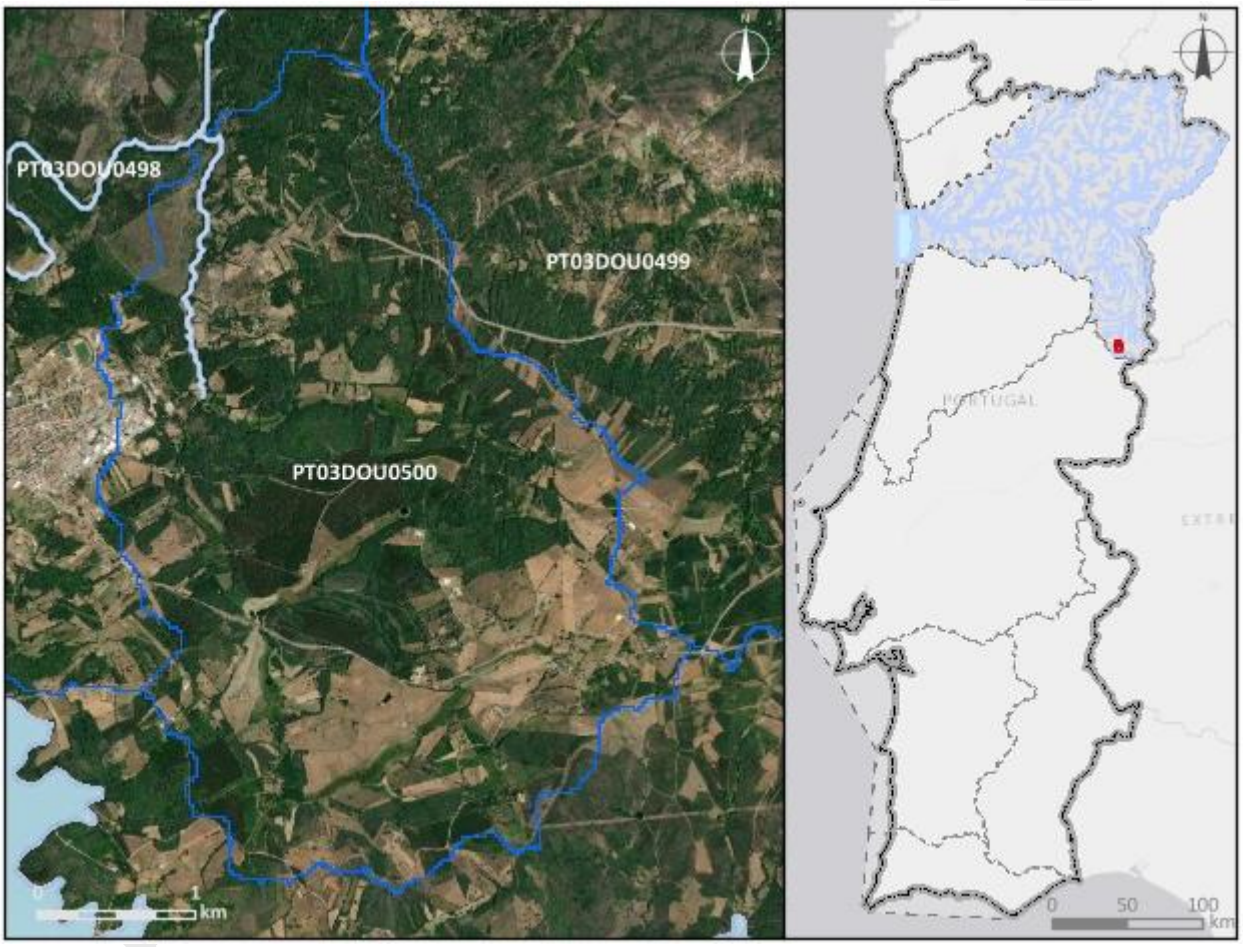
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0500**	***Nome:* afluente do Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,131
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,25



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1819,06	409,69
Agrícola	Floresta	1544,33	38,61
Agrícola	Pecuária	3799,3	1431,84

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00041

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
376,23	0,00041	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

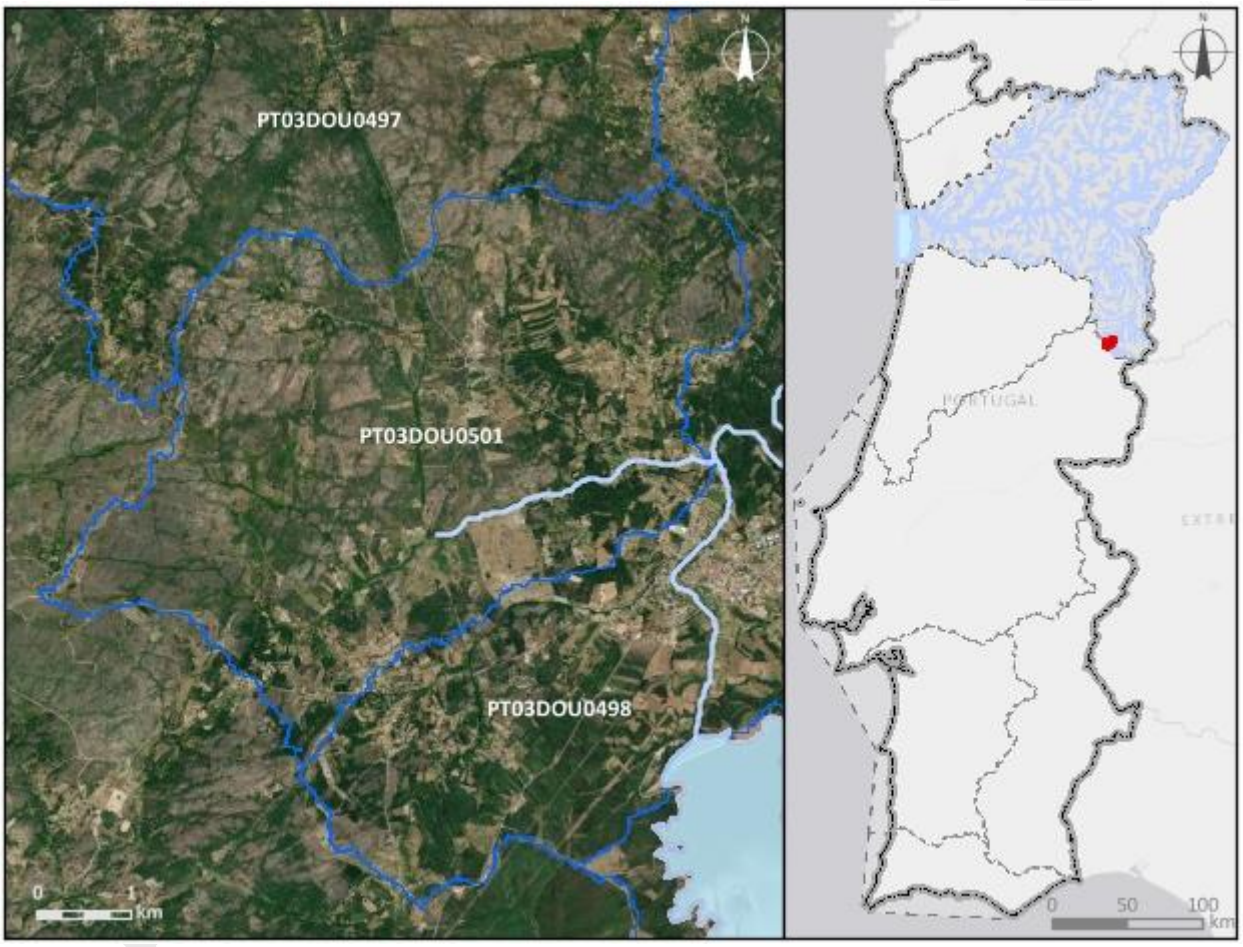
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT03DOU0501***	***Nome:*** **Ribeira da Paiã**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,439
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,59



Enquadramento territorial		
Concelhos: SABUGAL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	62,04	240,37	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2256,79	583,11
Agrícola	Floresta	2952,98	73,82
Agrícola	Pecuária	6256,66	2401,5

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00072

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
621,67	0,00072	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

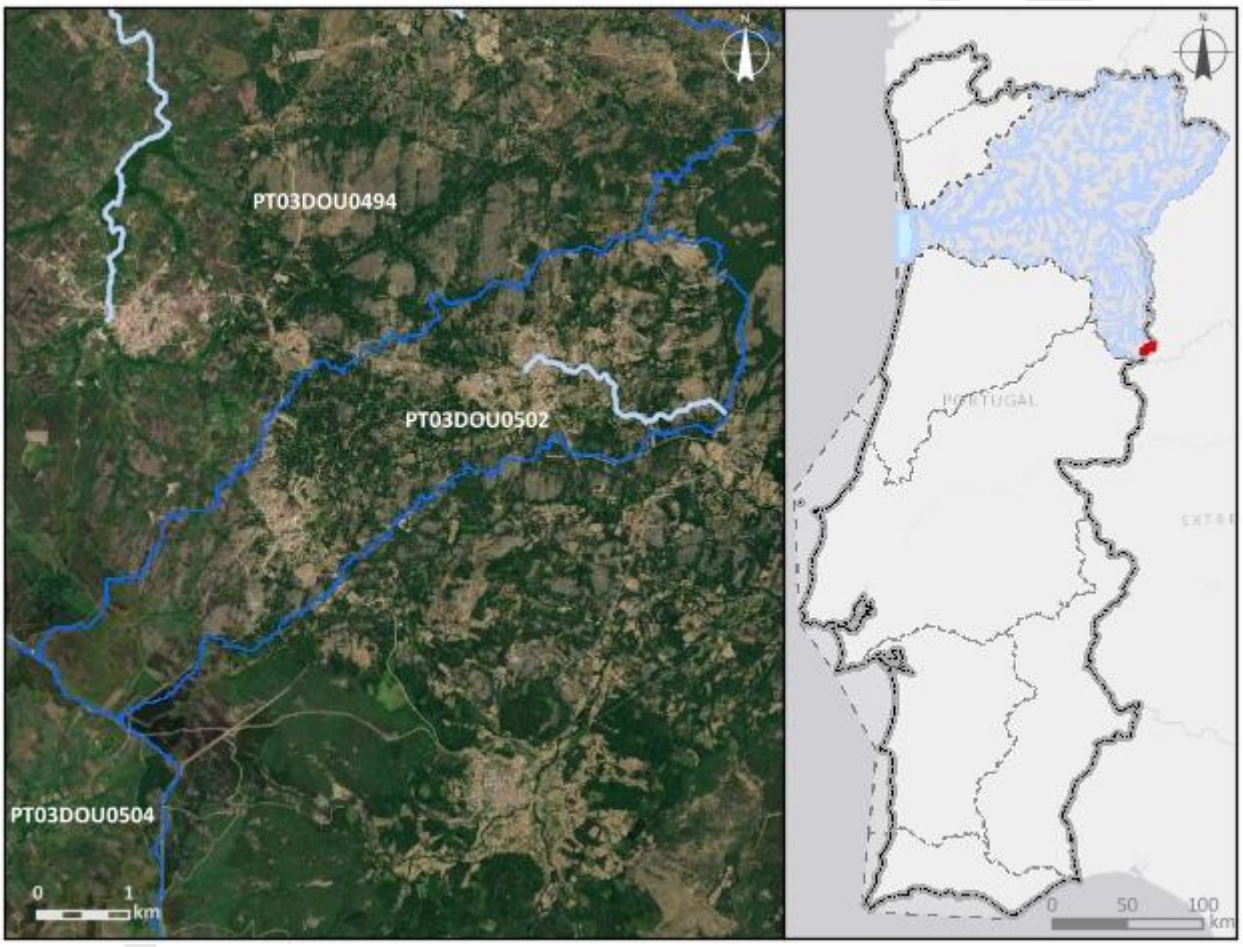
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0502**	***Nome:* Ribeira da Lajeosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Águeda
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,059
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000634	***Área da bacia (km²):*** 14,58



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	2030,35	452,29
Agrícola	Floresta	1466,52	36,66
Agrícola	Pecuária	4050,08	1530,37

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00049

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
658,26	0,00049	16%	Escassez baixa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

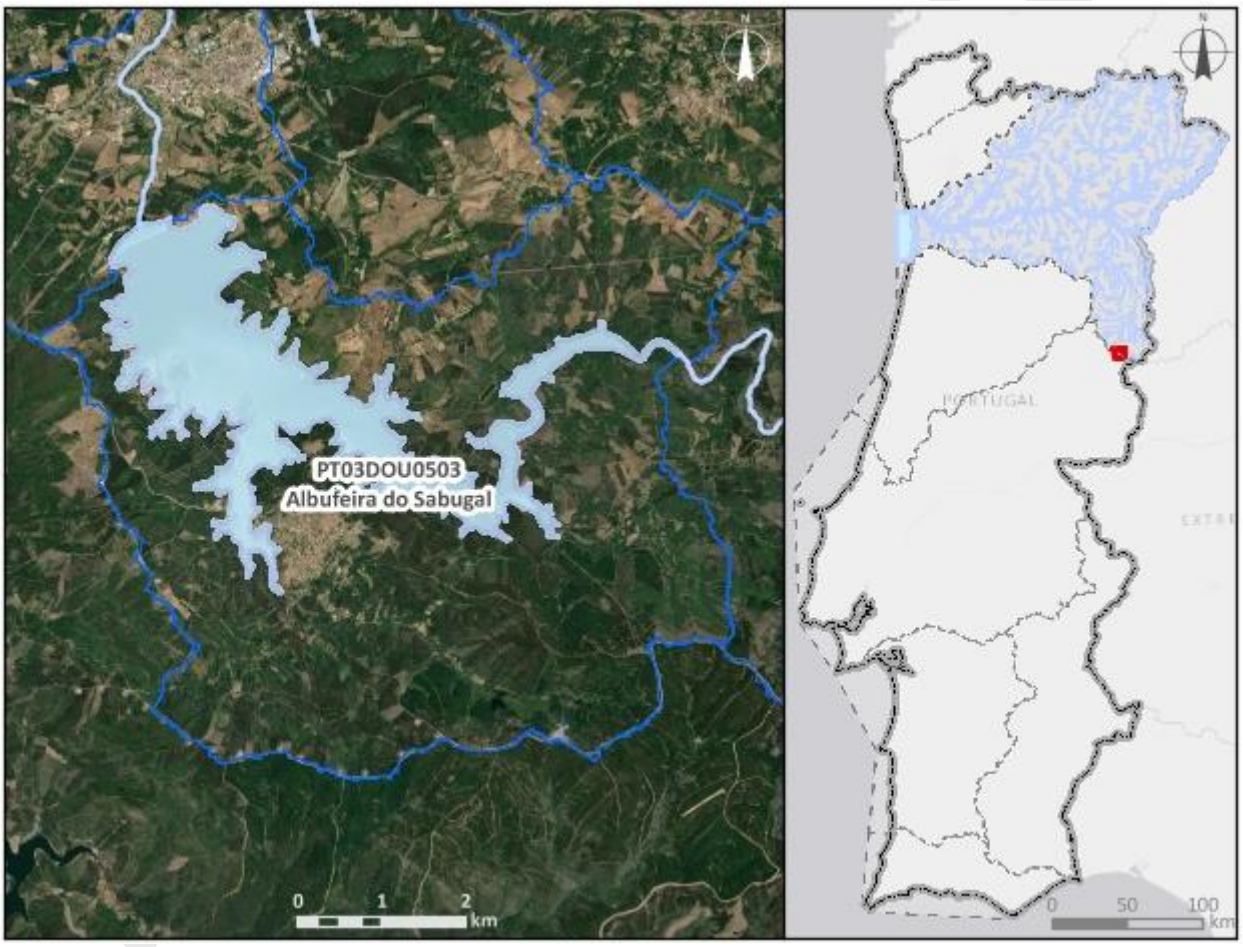
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0503**	***Nome:* Albufeira do Sabugal**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 7,05
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,86



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata
PTA76010684	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO SABUGAL
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	899,78	3412,19	1853,75	186,88

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2242,08	534,24
Agrícola	Floresta	5852,6	146,32
Agrícola	Pecuária	3287,63	1234,35

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	3,66
Agrícola	Agricultura		48,12
Agrícola	Pecuária		0,00033

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
PT05TEJ0753	ALBUFEIRA MEIMOA	Abastecimento público; Produção de energia; Rega	2021	42,416784
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Sabugal	58,5	114300000	Não	Estabelecido

Projeto PGRH

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata		Sem informação	
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas	Malcata		Sem informação	

Classificação do estado					
	(Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
PTA76010684	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO SABUGAL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1444,96	51,78	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

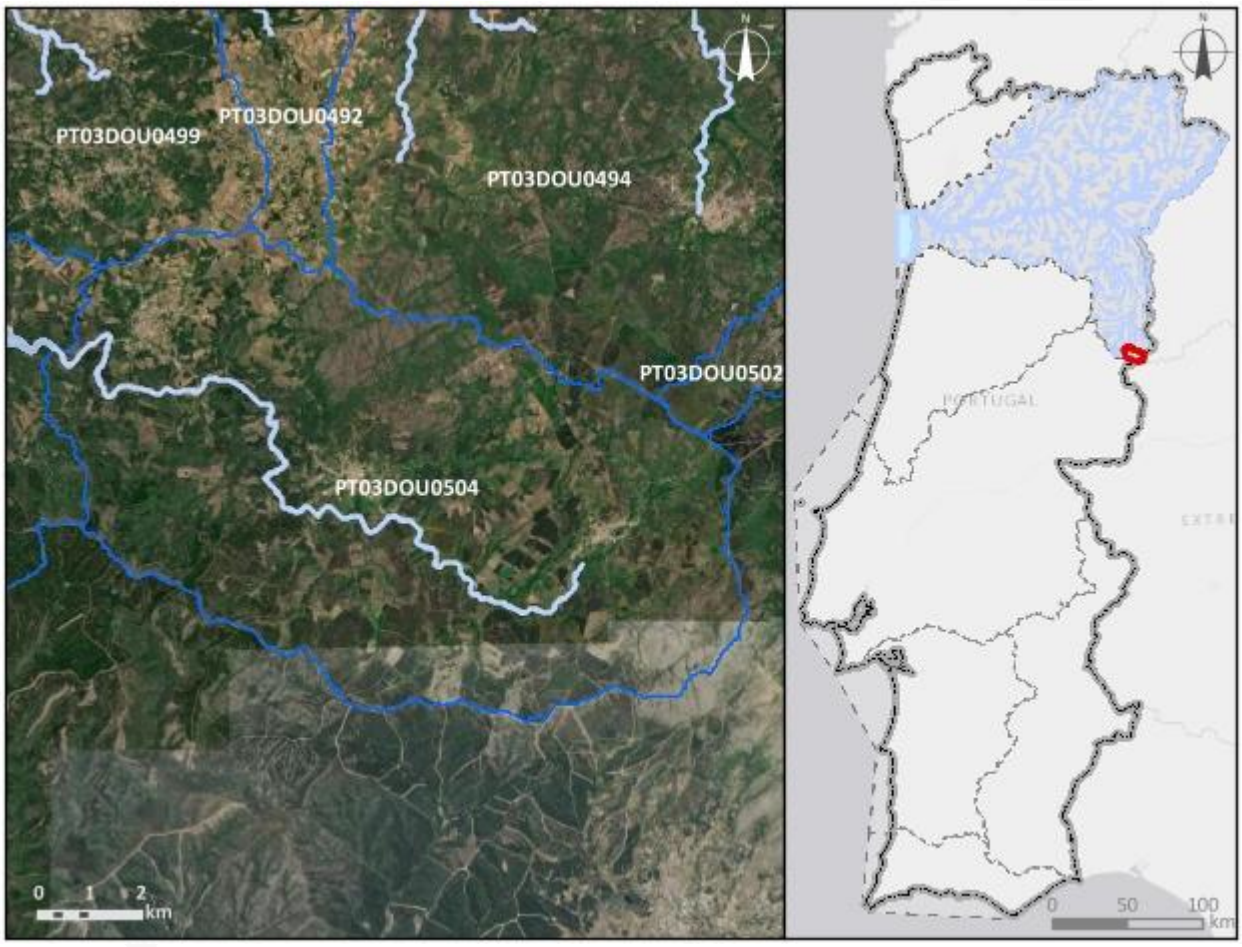
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT03DOU0504**	***Nome:* Rio Côa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Côa
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,507
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 87,49



Enquadramento territorial

Concelhos: SABUGAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCP9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAMEIRA-QUADRAZAIS

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	1552,11	6256,61	2710,92	417,69

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7062,69	1912,55
Agrícola	Floresta	11712,57	292,81
Agrícola	Pecuária	25962,04	9468,32

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0027

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Bom e superior	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCP9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAMEIRA-QUADRAZAIS			Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata		Sem informação	
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Malcata		Sem informação	

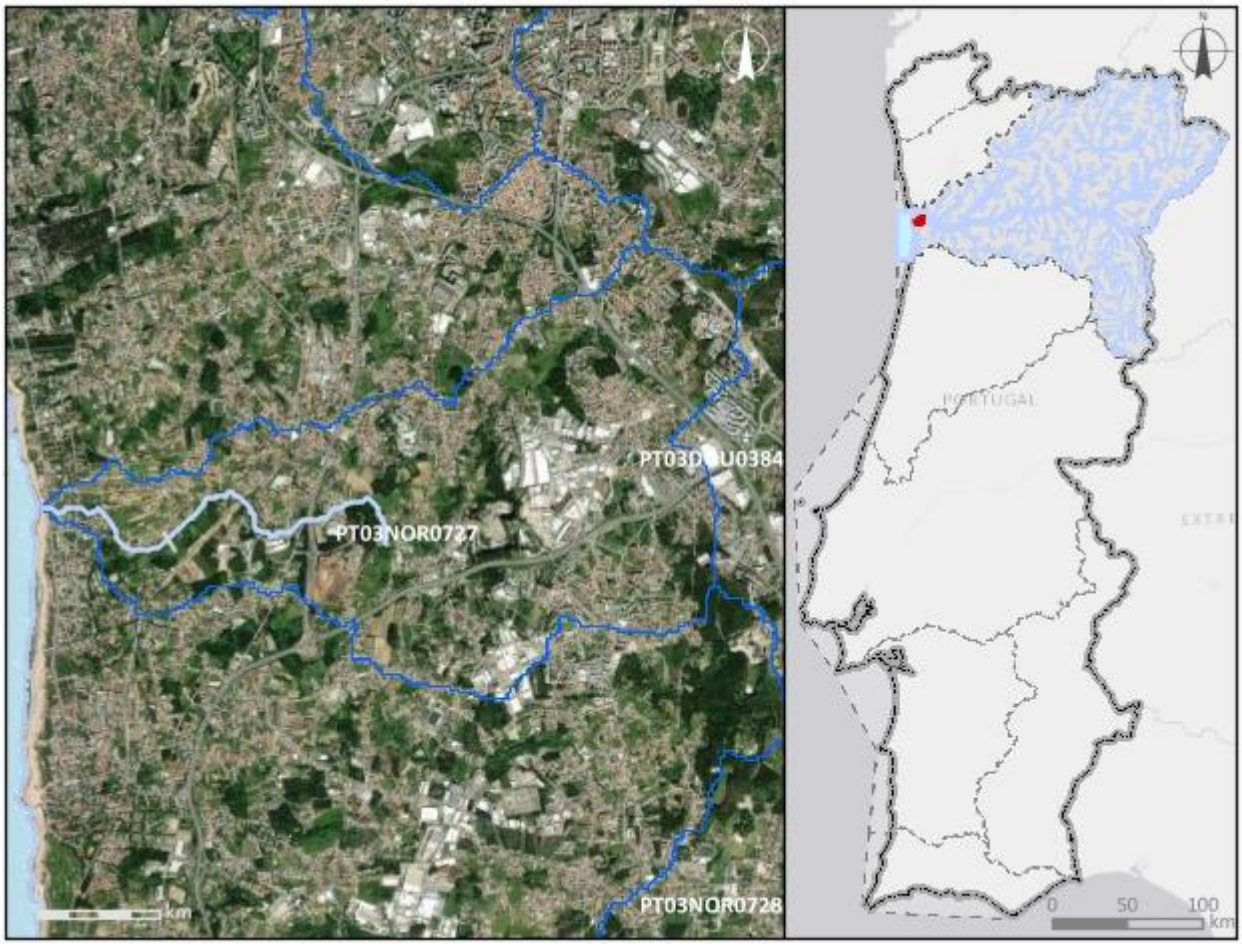
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4308,85	0,0027	65%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0727	***Nome:* Rio da Valadares**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):*** 3,965 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 10,79



Enquadramento territorial
Concelhos: VILA NOVA DE GAIA

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	906,76	182,15
Agrícola	Floresta	498,12	12,45
Agrícola	Pecuária	1730,41	608,46

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		6,1E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
508,21	6,1E-5	41%	Escassez elevada

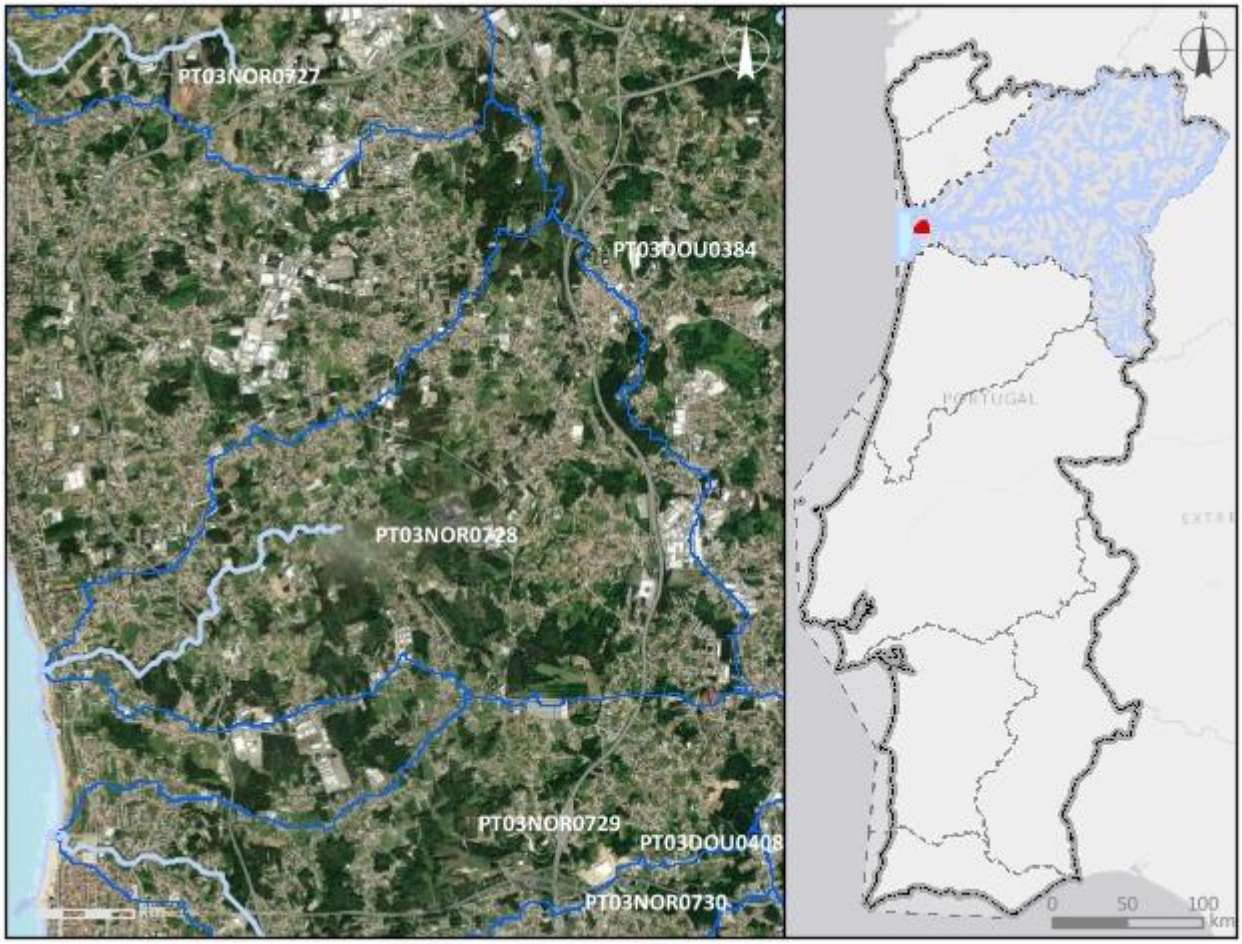
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0728	***Nome:*** **Rio da Granja**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):*** 4,88 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 20,64

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial		
***Concelhos**:* VILA NOVA DE GAIA		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2082,23	413,89
Agrícola	Floresta	1638,7	40,97
Agrícola	Pecuária	2546	893,66

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,023
Agrícola	Pecuária		0,00025

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

***Estações de* monitorização**						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1050,58	0,023	41%	Escassez elevada

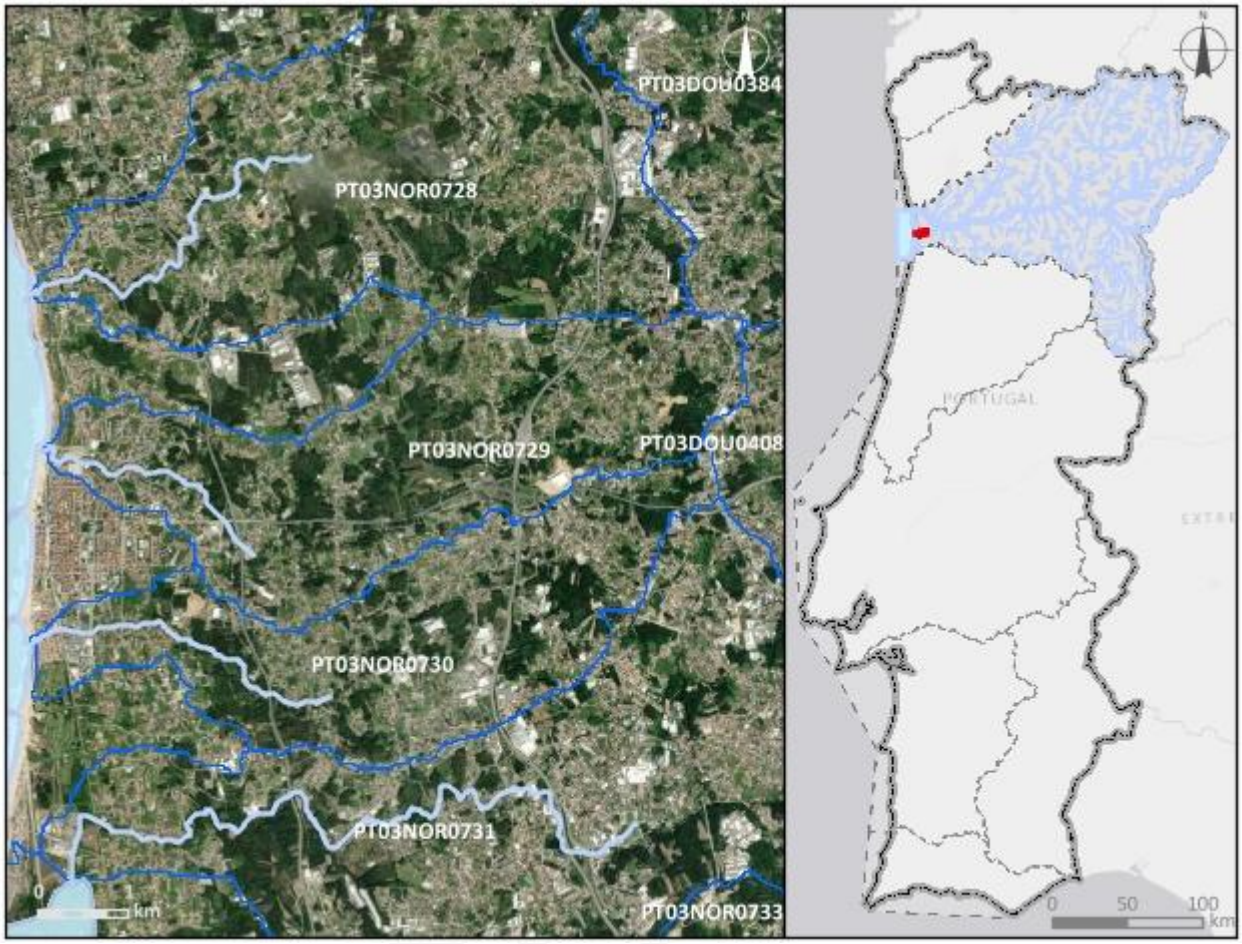
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,10 - Difusa - Outra	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0729	***Nome:*** **Ribeiro do Mocho**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):*** 3,307 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 13,49

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial
***Concelhos**:* SANTA MARIA DA FEIRA, ESPINHO, VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	124	249	333	78

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***			***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura			1074,57		217,39
Agrícola	Floresta			1056,94		26,42
Agrícola	Pecuária			3504,61		1231,1
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*			

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
740,08	0,0001	41%	Escassez elevada

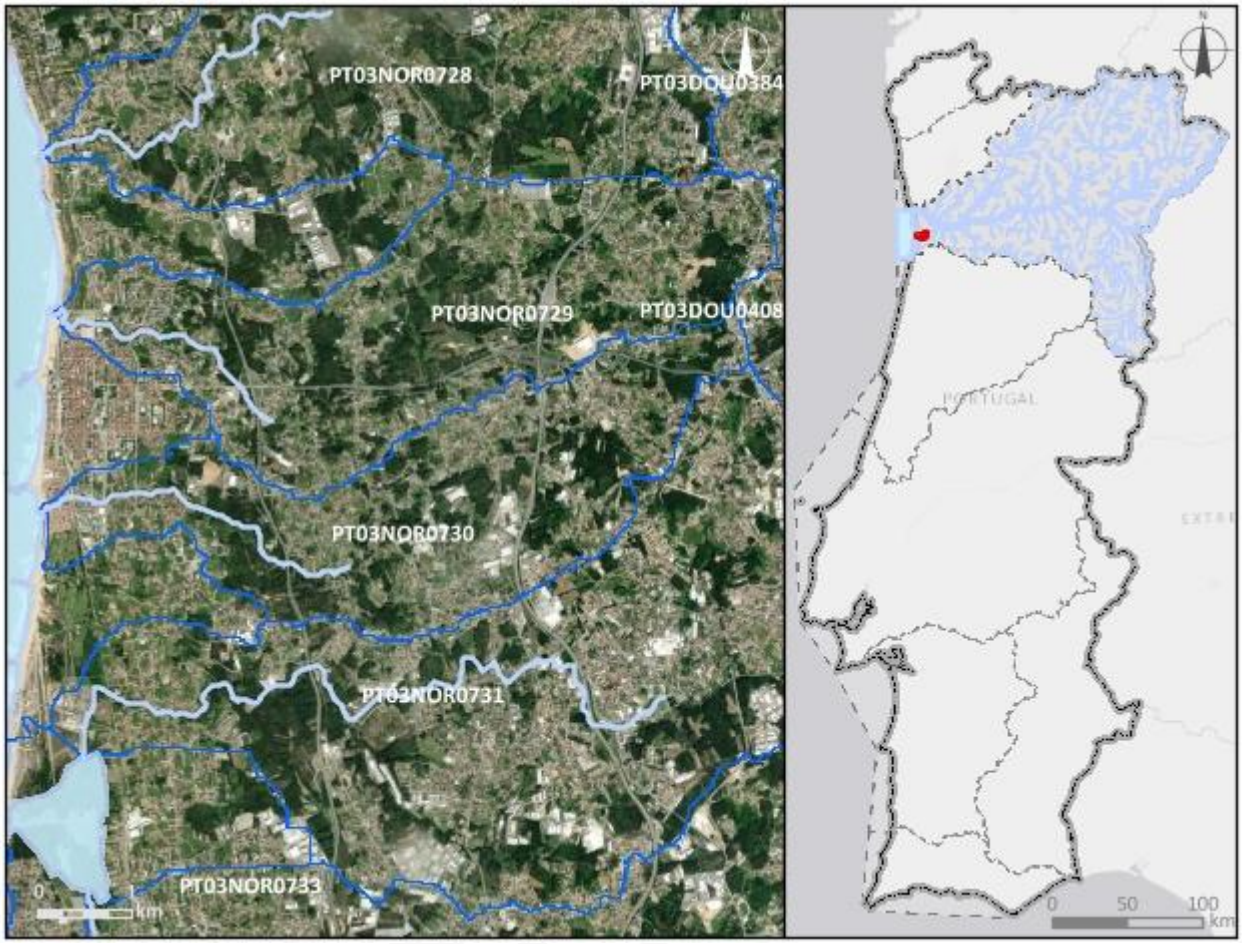
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0730	***Nome:*** **Ribeira de Silvade**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):*** 4,087 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 11,49

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial		
***Concelhos**:* SANTA MARIA DA FEIRA, ESPINHO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Turismo	Golfe	131,76	2,87
Agrícola	Agricultura	691,86	141,61
Agrícola	Floresta	896,84	22,42
Agrícola	Pecuária	950,27	332,87

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0054
Agrícola	Pecuária		2,5E-5
Turismo	Golfe		0,014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			

***Estações de* monitorização**						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
649,15	0,019	41%	Escassez elevada

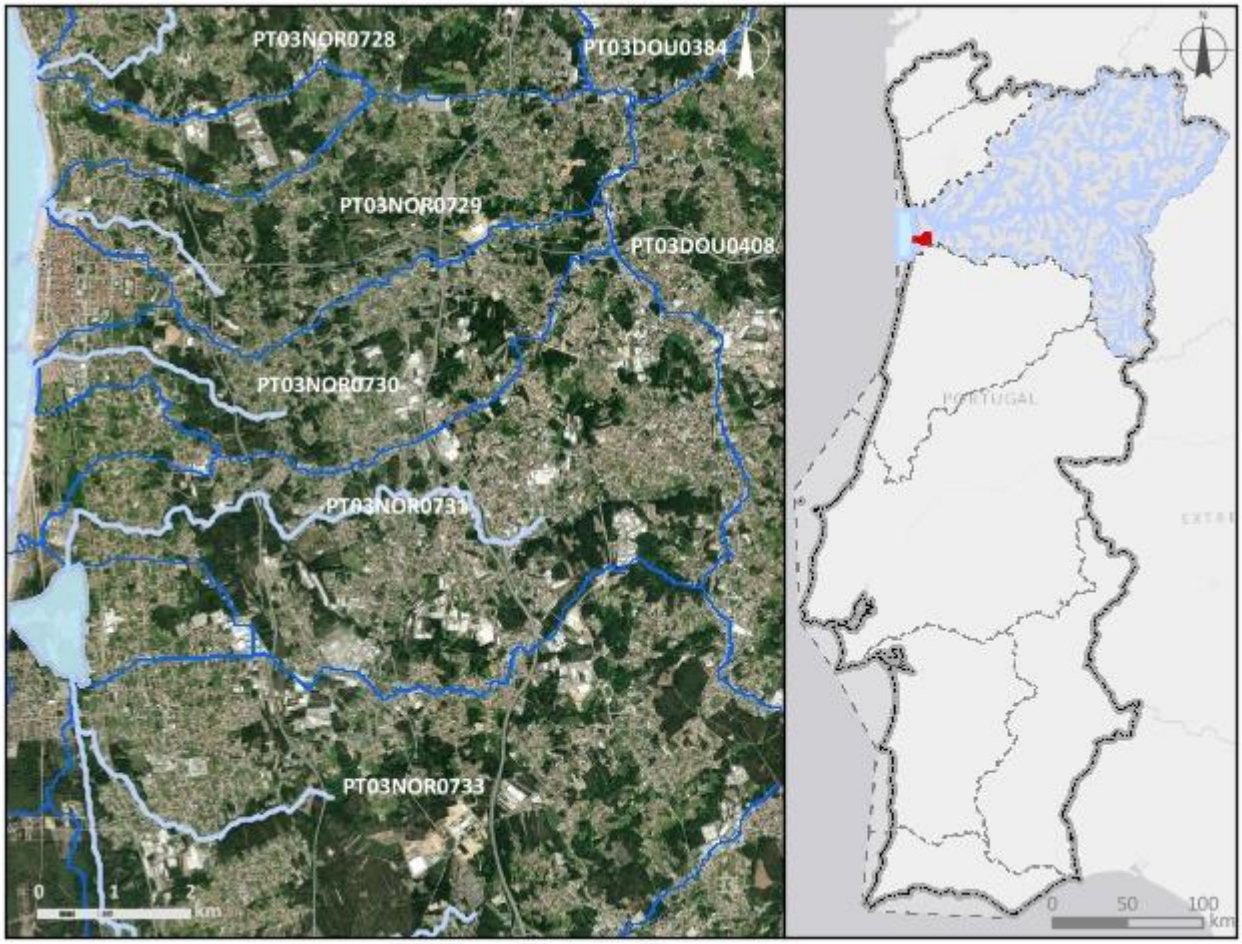
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0731	***Nome:*** **Rio de Lamas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):*** 9,936 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 25,38

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial		
***Concelhos**:* SANTA MARIA DA FEIRA, ESPINHO, OVAR		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	4	73,99	194,47	12,47	0,46

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***			***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura			1290,8		261,36
Agrícola	Floresta			1801,61		45,04
Agrícola	Pecuária			1282,96		449,41
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	4	0,37
Agrícola	Pecuária		5,6E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Razoável	Cianeto; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1522,48	0,37	41%	Escassez elevada

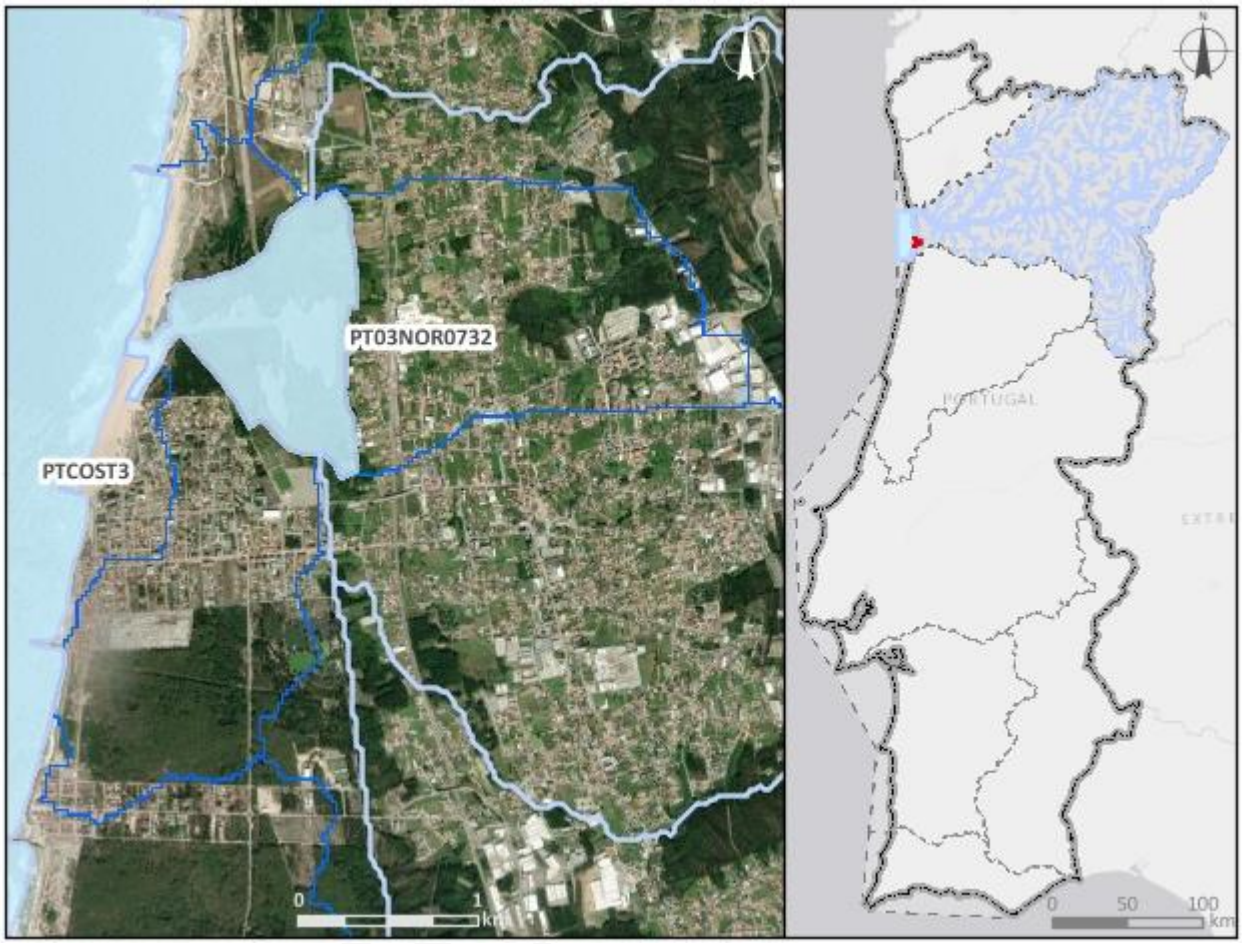
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Mau	Indústria
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Fortemente Modificada,

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT03NOR0732	***Nome:*** **Barrinha de Esmoriz**
Categoria: Costeira ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Lagoa mesotidal semi-fechada	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga ***Extensão (km):***

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,02
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,5



Enquadramento territorial

Concelhos: ESPINHO, OVAR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0018	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Barrinha de Esmoriz

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	380,33	87,37
Agrícola	Floresta	373,42	9,34
Agrícola	Pecuária	1787,04	625,99

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00026

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Defesa Frontal		2021		1
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Alimentação artificial de praia		2021		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
5	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Outra flora aquática (Sapais); Macroinvertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido; Chumbo dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Desconhecido	Sem informação
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
Inferior a bom	Desconhecido		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0018	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Barrinha de Esmoriz		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
337,5	0,00026	41%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Outro

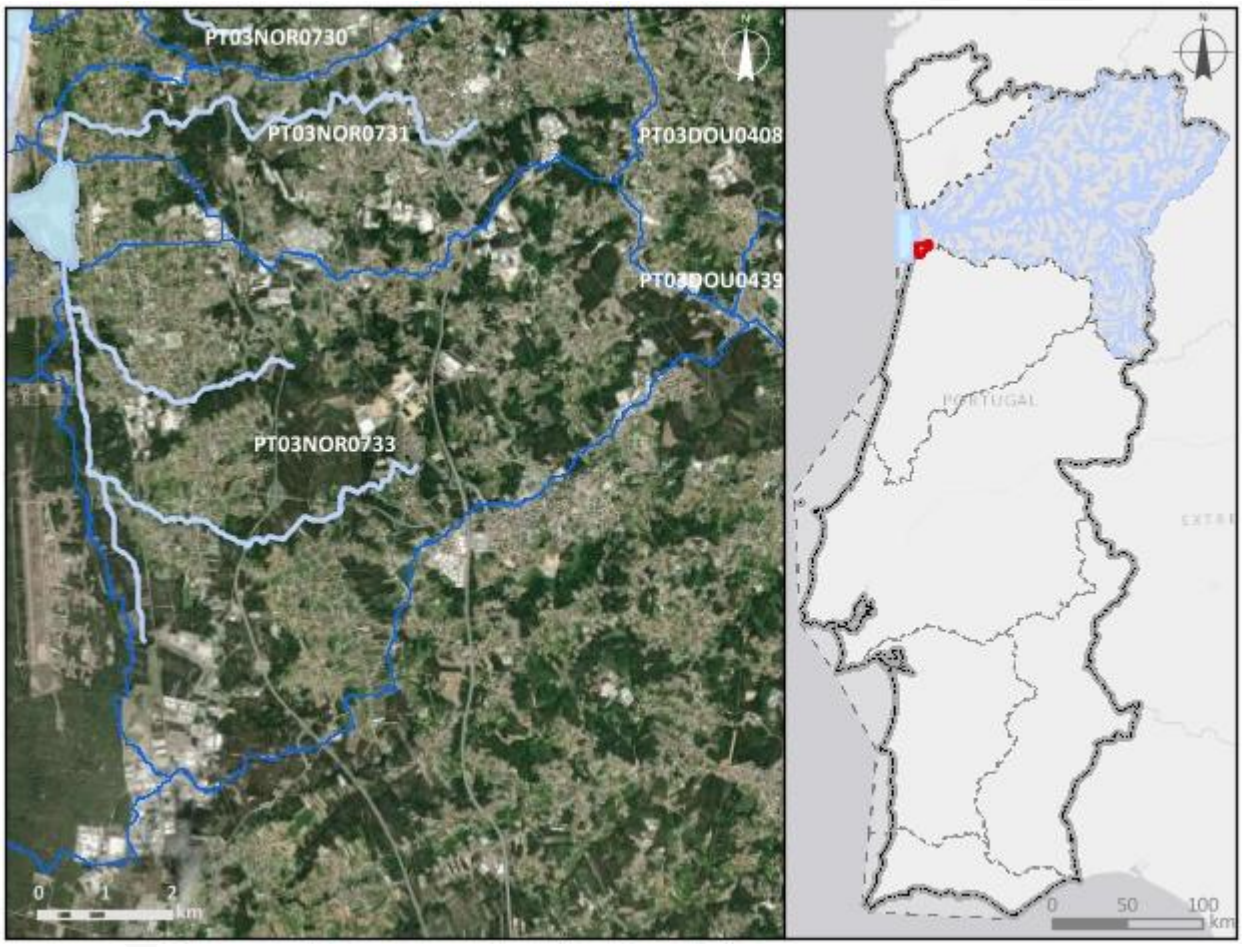
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0733**	***Nome:*** **Ribeira de Cortegaça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,679
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,43



Enquadramento territorial
Concelhos: SANTA MARIA DA FEIRA, OVAR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	126,66	270,3	58,35	5,41
Outro		9	88,35	540,37	232,21	79,88
Urbano	ETAR Urbana	1	8316,02	30752,7	10983,6	892,67

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4122,4	820,51
Agrícola	Floresta	5141,51	128,54
Agrícola	Pecuária	24150,14	10211,92

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2738,63	0,00035	41%	Escassez elevada

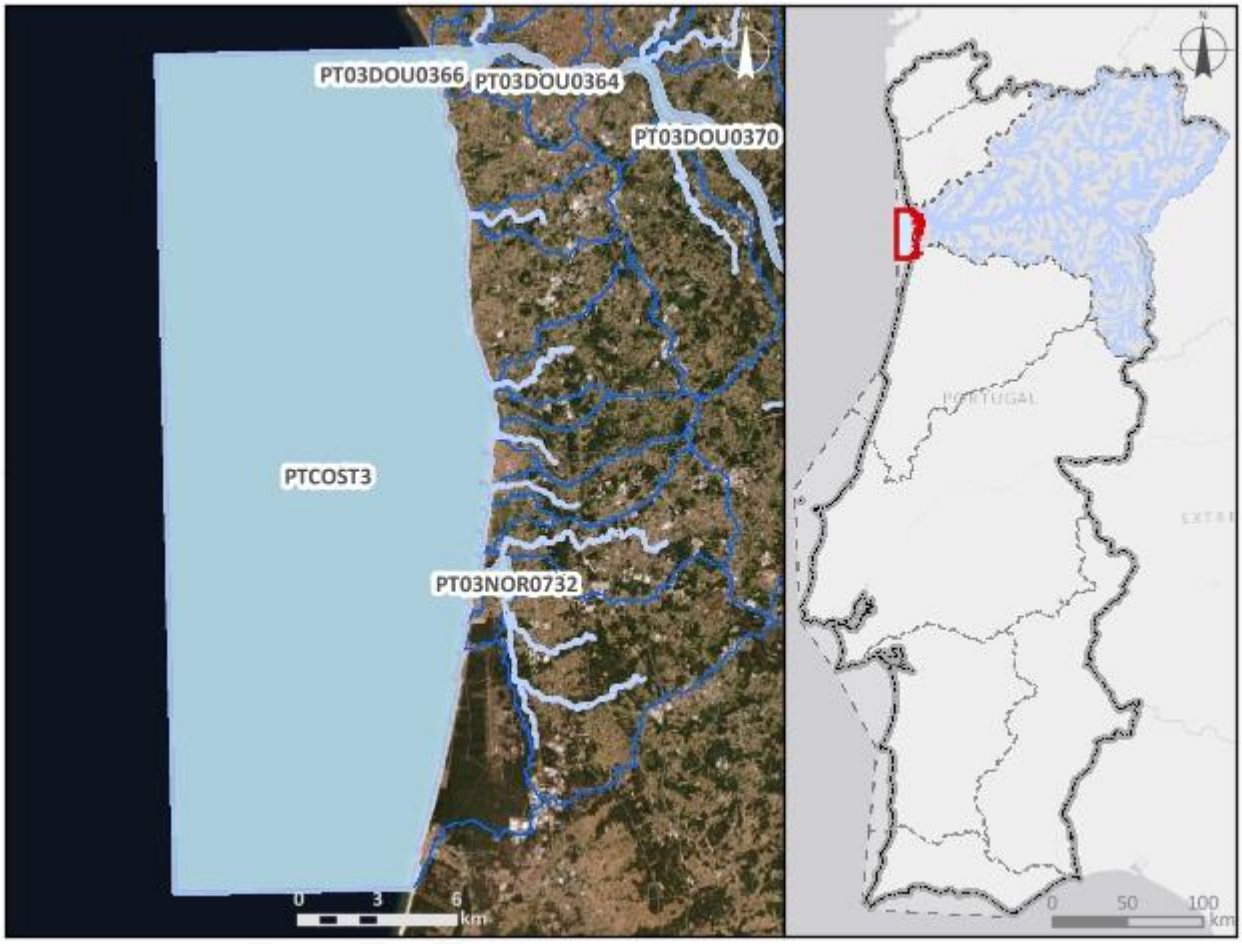
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PTCOST3	***Nome:*** **CWB-II-1A**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 360,57
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 428,16



Enquadramento territorial

Concelhos: ESPINHO, VILA NOVA DE GAIA, OVAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCD9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR
PTCE3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR
PTCE8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCF2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AGUDA
PTCF7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL
PTCF9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SILVALDE
PTCH8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL
PTCJ9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA
PTCJ9N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SECA
PTCL7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR
PTCL9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA
PTCN2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL
PTCN3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37
PTCN9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SALGUEIROS
PTCP2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ
PTCP8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO PEDRO DE MACEDA
PTCP8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA
PTCP9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARAMOS
PTCQ2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL
PTCQ3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MARBELO
PTCQ9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAVADORES

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCT3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE
PTCU8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS
PTCU9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURADOURO
PTCV3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANJA
PTCW7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, FÉLIX DA MARINHA
PTCW8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA
PTCX7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE
PTCX9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Maceda/Praia da Vieira
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	103,73	294,14	372,45	9,19
Outro		1	64,77	459,63	25,15	0,39
Urbano	ETAR Urbana	2	253328,69	1217627,36	637575,89	27836,74

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***			***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***
Turismo	Golfe			460,82		10,03
Agrícola	Agricultura			3256,21		708,25
Agrícola	Floresta			5280,02		132
Agrícola	Pecuária			23906,56		10048,23
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,011
Agrícola	Pecuária		0,0002
Turismo	Golfe		0,05

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Defesa Frontal	2021	21
Esporão	2021	22
Obras de proteção	2021	15
Paredão	2021	8

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Alimentação artificial de praia	2017	
Alimentação artificial de praia		

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	1	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Excelente/Máximo	Médio
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCD9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AGUDA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SILVALDE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9N	Zona designada como Águas de	SECA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCL7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SALGUEIROS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO PEDRO DE MACEDA			Cumpre os objetivos específicos
PTCP8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARAMOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ3U	Zona designada como Águas de	MARBELO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCQ9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAVADORES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURADOURO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANJA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, FÉLIX DA MARINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Maceda/Praia da Vieira			

Classificação do estado					
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumpre os objetivos específicos
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
21092,48	0,061	41%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações