PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

DOURO (RH3)



Fichas de Massa de Água | Volume II

Maio | 2023

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 5

CÓDIGO: PT03DOU0321A 6
CÓDIGO: PT03DOU0323A 12
CÓDIGO: PT03DOU0324A 18
CÓDIGO: PT03DOU0324B 23
CÓDIGO: PT03DOU0325A 28
CÓDIGO: PT03DOU0325B 34
CÓDIGO: PT03DOU0325C 39
CÓDIGO: PT03DOU0325D 44
CÓDIGO: PT03DOU0326 49
CÓDIGO: PT03DOU0327 55
CÓDIGO: PT03DOU0328 63
CÓDIGO: PT03DOU0330 70
CÓDIGO: PT03DOU0331A 76
CÓDIGO: PT03DOU0331B 81
CÓDIGO: PT03DOU0331C 88
CÓDIGO: PT03DOU0332 94
CÓDIGO: PT03DOU0333 100
CÓDIGO: PT03DOU0334 106
CÓDIGO: PT03DOU0335B1 112
CÓDIGO: PT03DOU0335C 118
CÓDIGO: PT03DOU0335D 123
CÓDIGO: PT03DOU0335E 130
CÓDIGO: PT03DOU0335F 136
CÓDIGO: PT03DOU0335G 142
CÓDIGO: PT03DOU0335H 148
CÓDIGO: PT03DOU0336 153
CÓDIGO: PT03DOU0337 159
CÓDIGO: PT03DOU0338 165
CÓDIGO: PT03DOU0339 170
CÓDIGO: PT03DOU0340A 175
CÓDIGO: PT03DOU0341 181
CÓDIGO: PT03DOU0342 187
CÓDIGO: PT03DOU0343 192
CÓDIGO: PT03DOU0344 197
CÓDIGO: PT03DOU0345 204
CÓDIGO: PT03DOU0346 210
CÓDIGO: PT03DOU0347 216
CÓDIGO: PT03DOU0348 223
CÓDIGO: PT03DOU0349 229
CÓDIGO: PT03DOU0350 235
CÓDIGO: PT03DOU0351 241
CÓDIGO: PT03DOU0352 247
CÓDIGO: PT03DOU0353A 253
CÓDIGO: PT03DOU0354 259
CÓDIGO: PT03DOU0355 265
CÓDIGO: PT03DOU0356 271
CÓDIGO: PT03DOU0357A 277

CÓDIGO: PT03DOU0358 283
CÓDIGO: PT03DOU0359 289
CÓDIGO: PT03DOU0360A 296
CÓDIGO: PT03DOU0361 301
CÓDIGO: PT03DOU0362 307
CÓDIGO: PT03DOU0363 313
CÓDIGO: PT03DOU0364 319
CÓDIGO: PT03DOU0365 325
CÓDIGO: PT03DOU0366 332
CÓDIGO: PT03DOU0367 339
CÓDIGO: PT03DOU0368 346
CÓDIGO: PT03DOU0369 352
CÓDIGO: PT03DOU0370 358
CÓDIGO: PT03DOU0371 364
CÓDIGO: PT03DOU0372A 371
CÓDIGO: PT03DOU0373A 377
CÓDIGO: PT03DOU0374A 382
CÓDIGO: PT03DOU0375 387
CÓDIGO: PT03DOU0376A 392
CÓDIGO: PT03DOU0377A 397
CÓDIGO: PT03DOU0378 402
CÓDIGO: PT03DOU0379 408
CÓDIGO: PT03DOU0380 415
CÓDIGO: PT03DOU0381 421
CÓDIGO: PT03DOU0382 426
CÓDIGO: PT03DOU0383 431
CÓDIGO: PT03DOU0384 437
CÓDIGO: PT03DOU0385 444
CÓDIGO: PT03DOU0386 449
CÓDIGO: PT03DOU0387 455
CÓDIGO: PT03DOU0388 460
CÓDIGO: PT03DOU0389 465
CÓDIGO: PT03DOU0390 470
CÓDIGO: PT03DOU0391 475
CÓDIGO: PT03DOU0392 482
CÓDIGO: PT03DOU0393 488
CÓDIGO: PT03DOU0394 495
CÓDIGO: PT03DOU0395 501
CÓDIGO: PT03DOU0396 507
CÓDIGO: PT03DOU0397 513
CÓDIGO: PT03DOU0398 518
CÓDIGO: PT03DOU0399 524
CÓDIGO: PT03DOU0400 533
CÓDIGO: PT03DOU0401 539
CÓDIGO: PT03DOU0402 546
CÓDIGO: PT03DOU0403 551
CÓDIGO: PT03DOU0404 556
CÓDIGO: PT03DOU0405 561
CÓDIGO: PT03DOU0406 567
CÓDIGO: PT03DOU0407 573
CÓDIGO: PT03DOU0408 583
CÓDIGO: PT03DOU0409 589
CÓDIGO: PT03DOU0410 595
CÓDIGO: PT03DOU0411 601

CÓDIGO: PT03DOU0412 606
CÓDIGO: PT03DOU0413A 611
CÓDIGO: PT03DOU0414 618
CÓDIGO: PT03DOU0415 623
CÓDIGO: PT03DOU0416 630
CÓDIGO: PT03DOU0417 636
CÓDIGO: PT03DOU0418 641
CÓDIGO: PT03DOU0419 648
CÓDIGO: PT03DOU0420 654
CÓDIGO: PT03DOU0421A 659
CÓDIGO: PT03DOU0421B 665
CÓDIGO: PT03DOU0421C 671
CÓDIGO: PT03DOU0422 677
CÓDIGO: PT03DOU0423 683
CÓDIGO: PT03DOU0424 689
CÓDIGO: PT03DOU0425 695
CÓDIGO: PT03DOU0426I1 700
CÓDIGO: PT03DOU0426I2 706
CÓDIGO: PT03DOU0427 712
CÓDIGO: PT03DOU0428 718
CÓDIGO: PT03DOU0429 723
CÓDIGO: PT03DOU0430 728
CÓDIGO: PT03DOU0431 734
CÓDIGO: PT03DOU0432 740
CÓDIGO: PT03DOU0433 745
CÓDIGO: PT03DOU0434 750
CÓDIGO: PT03DOU0435 755
CÓDIGO: PT03DOU0436 760
CÓDIGO: PT03DOU0437A 767
CÓDIGO: PT03DOU0437B 772
CÓDIGO: PT03DOU0438 777
CÓDIGO: PT03DOU0439 782
CÓDIGO: PT03DOU0440 787
CÓDIGO: PT03DOU0441 792
CÓDIGO: PT03DOU0442 798
CÓDIGO: PT03DOU0443 803
CÓDIGO: PT03DOU0444 808
CÓDIGO: PT03DOU0445 813
CÓDIGO: PT03DOU0446 819
CÓDIGO: PT03DOU0448 824
CÓDIGO: PT03DOU0449 830
CÓDIGO: PT03DOU0450 835
CÓDIGO: PT03DOU0451 841
CÓDIGO: PT03DOU0452 846
CÓDIGO: PT03DOU0453 852
CÓDIGO: PT03DOU0454 859
CÓDIGO: PT03DOU0455 864
CÓDIGO: PT03DOU0456 869
CÓDIGO: PT03DOU0457 874
CÓDIGO: PT03DOU0458 880
CÓDIGO: PT03DOU0459 886
CÓDIGO: PT03DOU0460 892
CÓDIGO: PT03DOU0461 898
CÓDIGO: PT03DOU0462 903

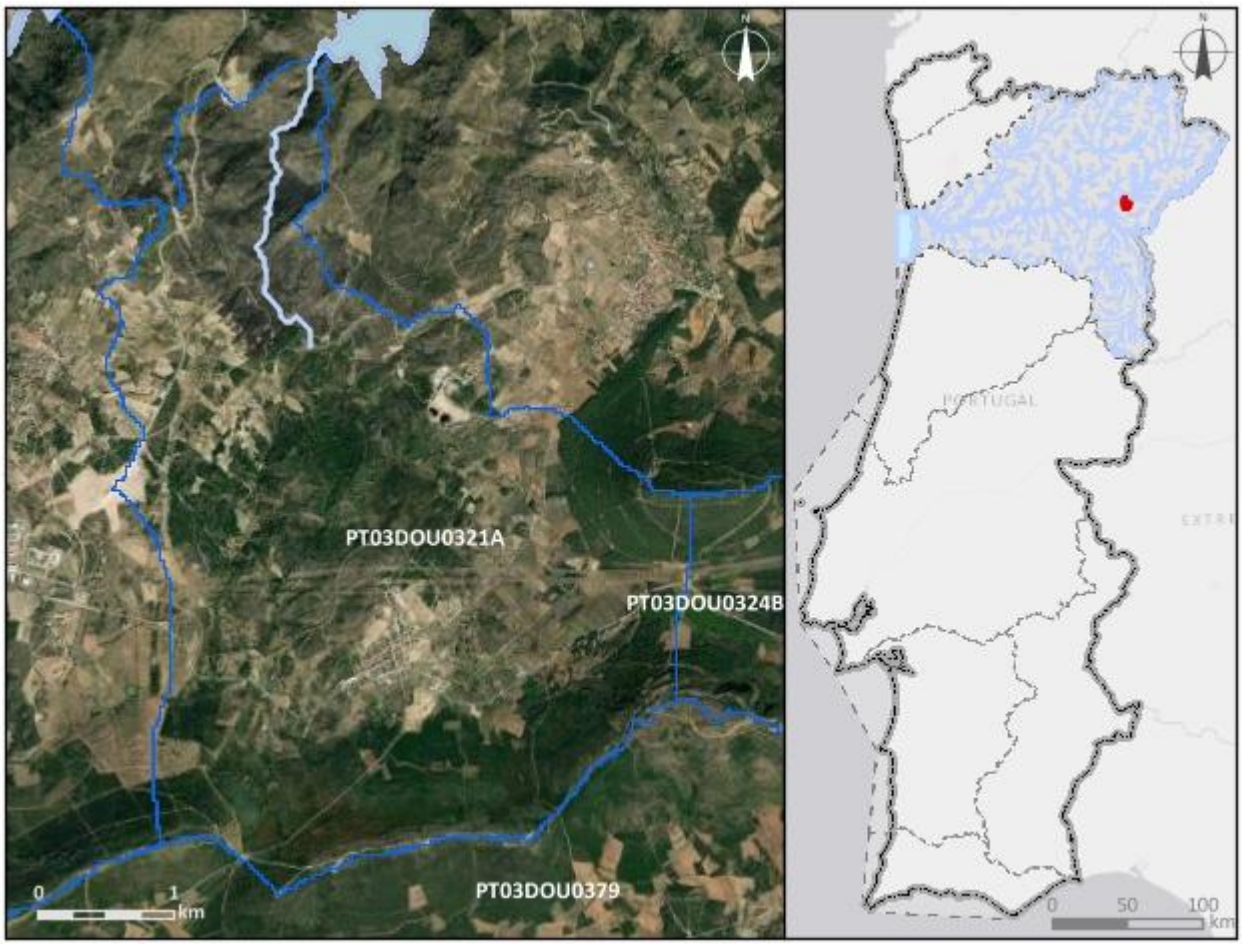
CÓDIGO: PT03DOU0463 908
CÓDIGO: PT03DOU0464 914
CÓDIGO: PT03DOU0465 920
CÓDIGO: PT03DOU0466 925
CÓDIGO: PT03DOU0467 931
CÓDIGO: PT03DOU0468 936
CÓDIGO: PT03DOU0469 941
CÓDIGO: PT03DOU0470 947
CÓDIGO: PT03DOU0471 953
CÓDIGO: PT03DOU0472 960
CÓDIGO: PT03DOU0473 965
CÓDIGO: PT03DOU0474 970
CÓDIGO: PT03DOU0475I 975
CÓDIGO: PT03DOU0475N 981
CÓDIGO: PT03DOU0476 987
CÓDIGO: PT03DOU0477 992
CÓDIGO: PT03DOU0478 997
CÓDIGO: PT03DOU0479A 1002
CÓDIGO: PT03DOU0479B 1007
CÓDIGO: PT03DOU0479C 1013
CÓDIGO: PT03DOU0480 1018
CÓDIGO: PT03DOU0481 1024
CÓDIGO: PT03DOU0482 1029
CÓDIGO: PT03DOU0483 1034
CÓDIGO: PT03DOU0484 1039
CÓDIGO: PT03DOU0485 1044
CÓDIGO: PT03DOU0486 1049
CÓDIGO: PT03DOU0487 1055
CÓDIGO: PT03DOU0488 1061
CÓDIGO: PT03DOU0489 1067
CÓDIGO: PT03DOU0490 1074
CÓDIGO: PT03DOU0491 1079
CÓDIGO: PT03DOU0492 1085
CÓDIGO: PT03DOU0493 1091
CÓDIGO: PT03DOU0494 1097
CÓDIGO: PT03DOU0495 1103
CÓDIGO: PT03DOU0496 1109
CÓDIGO: PT03DOU0497 1115
CÓDIGO: PT03DOU0498 1120
CÓDIGO: PT03DOU0499 1125
CÓDIGO: PT03DOU0500 1130
CÓDIGO: PT03DOU0501 1135
CÓDIGO: PT03DOU0502 1140
CÓDIGO: PT03DOU0503 1145
CÓDIGO: PT03DOU0504 1151
CÓDIGO: PT03NOR0727 1157
CÓDIGO: PT03NOR0728 1163
CÓDIGO: PT03NOR0729 1169
CÓDIGO: PT03NOR0730 1174
CÓDIGO: PT03NOR0731 1179
CÓDIGO: PT03NOR0732 1185
CÓDIGO: PT03NOR0733 1190
CÓDIGO: PT03TEW03 1196

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1500,54	268,91
Agrícola	Floresta	2218,76	55,47
Agrícola	Pecuária	682,67	278,54

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Indústria
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	

Observações

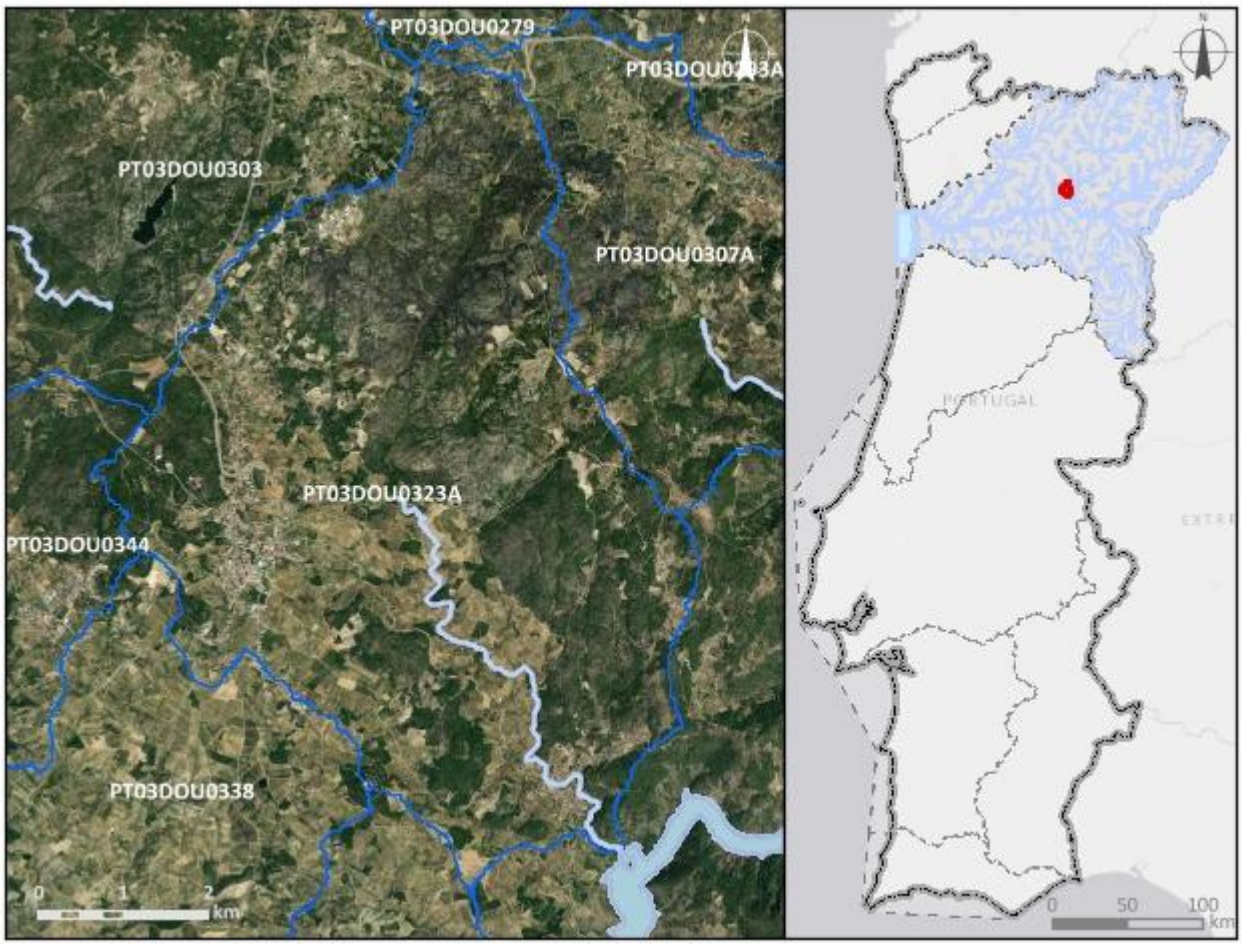
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M50_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Torre de Moncorvo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3141,71	398,13
Agrícola	Floresta	5115,55	127,89
Agrícola	Pecuária	2079,86	943,11

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

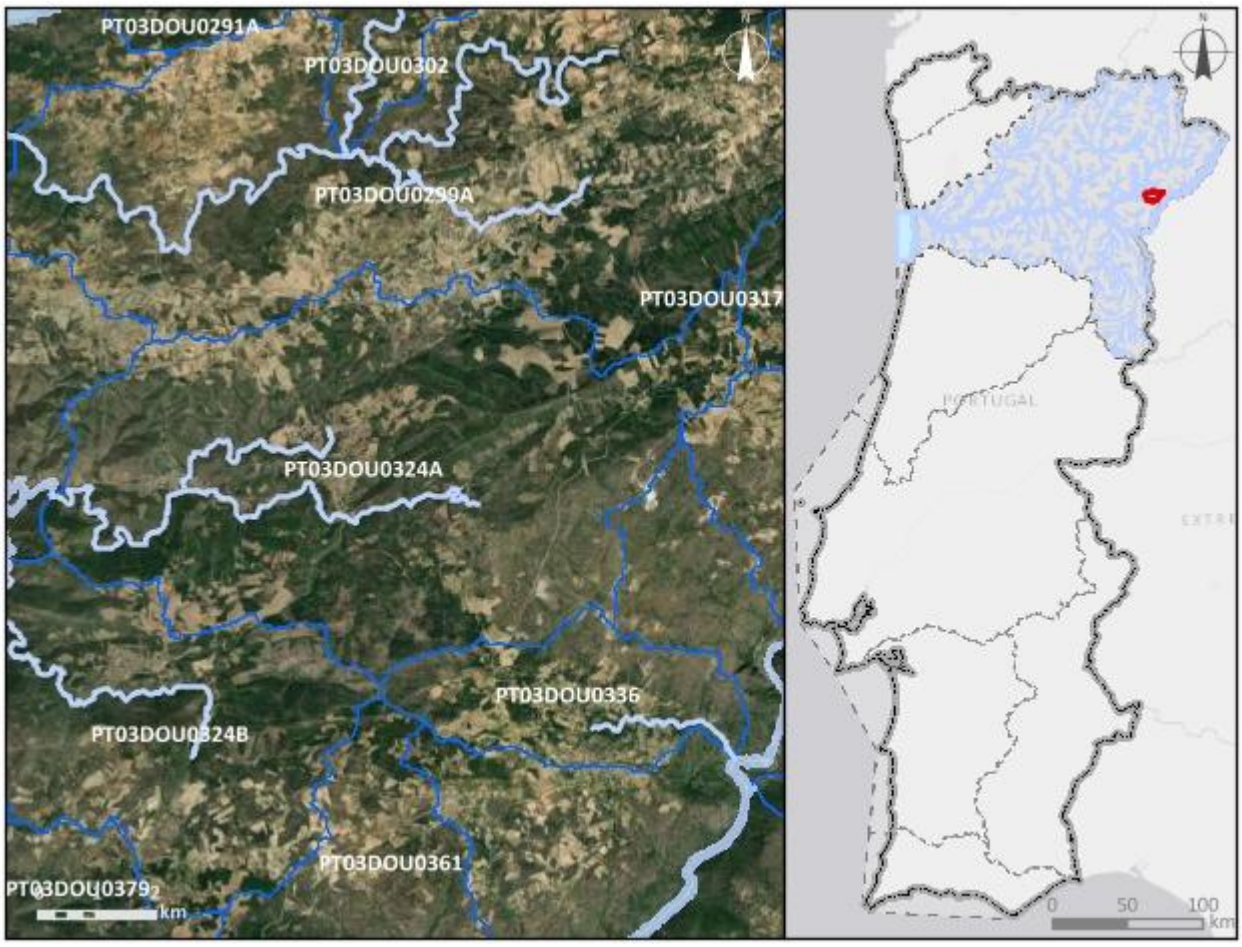
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M39_SUP_RH3	Recuperação e proteção da Margaritifera Margaritifera	2019-2023	Em execução
PTE3P02M40_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Alijó	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M06_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções de reabilitação da rede hidrográfica e mitigação dos efeitos das cheias, no concelho de Alijó	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3906,42	591,84
Agrícola	Floresta	8242,64	206,07
Agrícola	Pecuária	3236,76	1266,49

Pressões quantitativas

Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)

Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes

Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)***

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

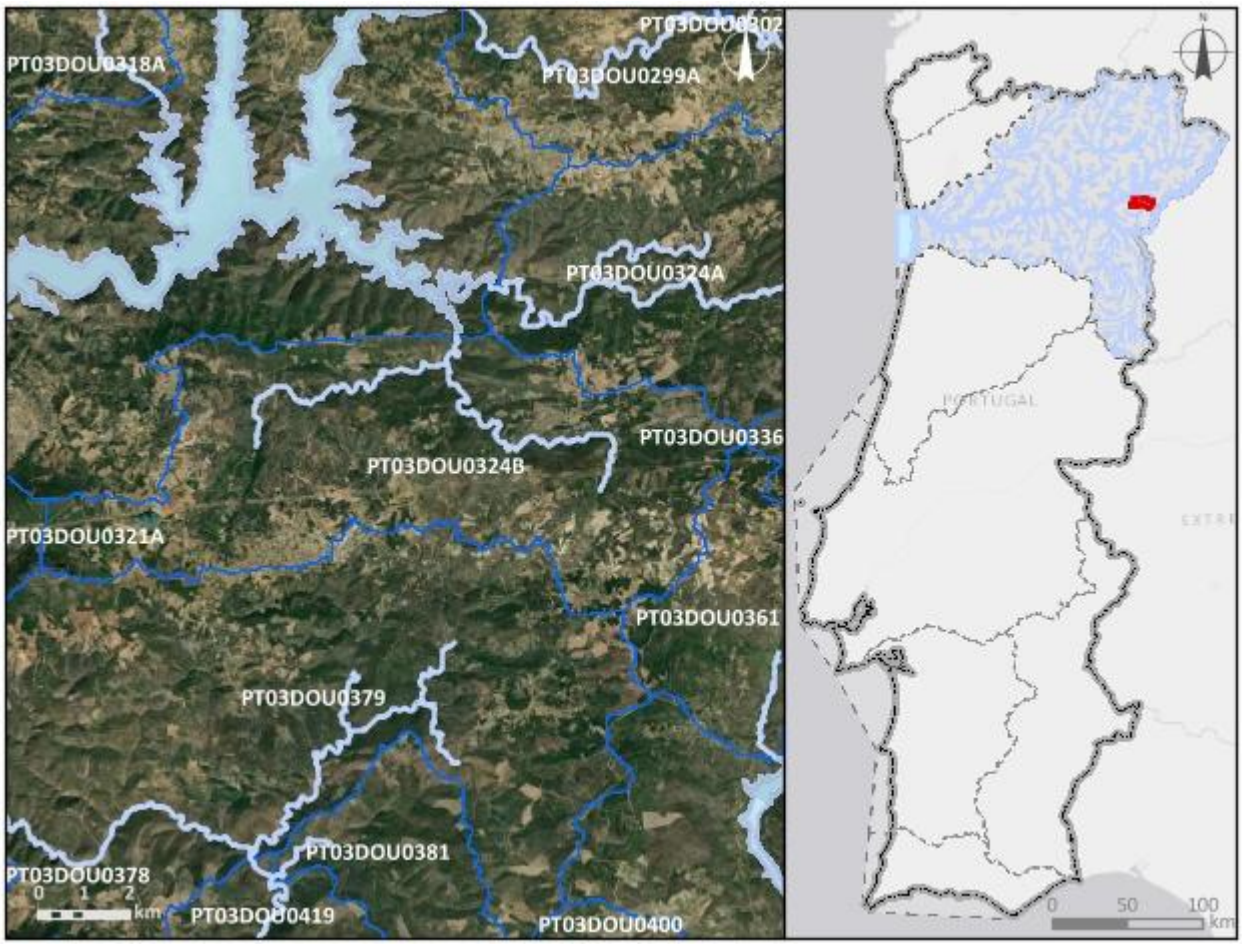
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5555,67	948,05
Agrícola	Floresta	8495,85	212,4
Agrícola	Pecuária	2757,8	1128,19

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Carviçais/Vale Ferreiros	20	1,2	Não	

Barragens e açudes				
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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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 ao Consumo Humano	VALE FERREIROS	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

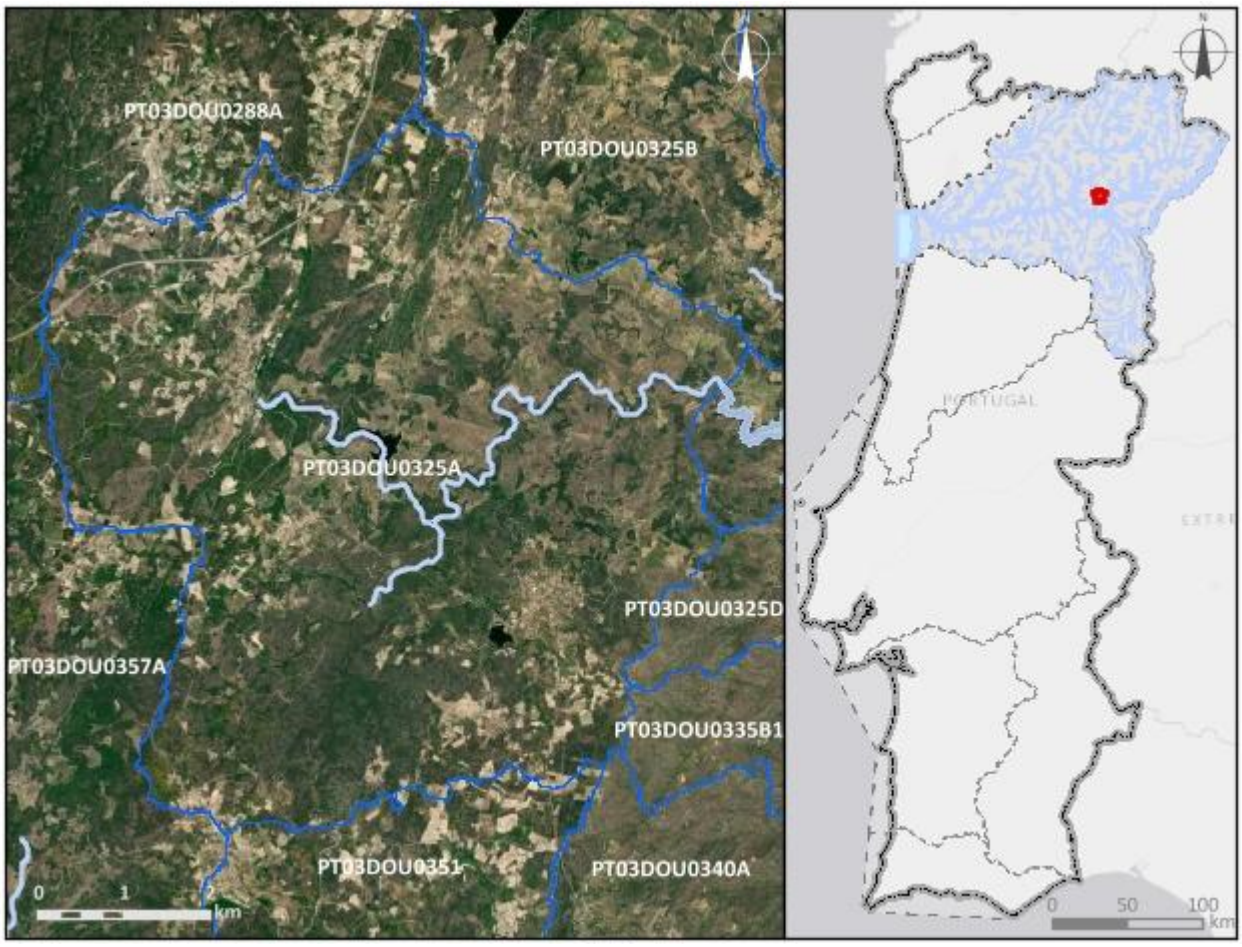
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5438,31	788,67
Agrícola	Floresta	5366,1	134,15
Agrícola	Pecuária	2293,4	898,2

Pressões quantitativas

Volumes captados 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

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Palameiro	17	0,25	Não	Estabelecido e libertado
Valtorno	32	1,116656	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
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)***

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	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 Consumo Humano	PALAMEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

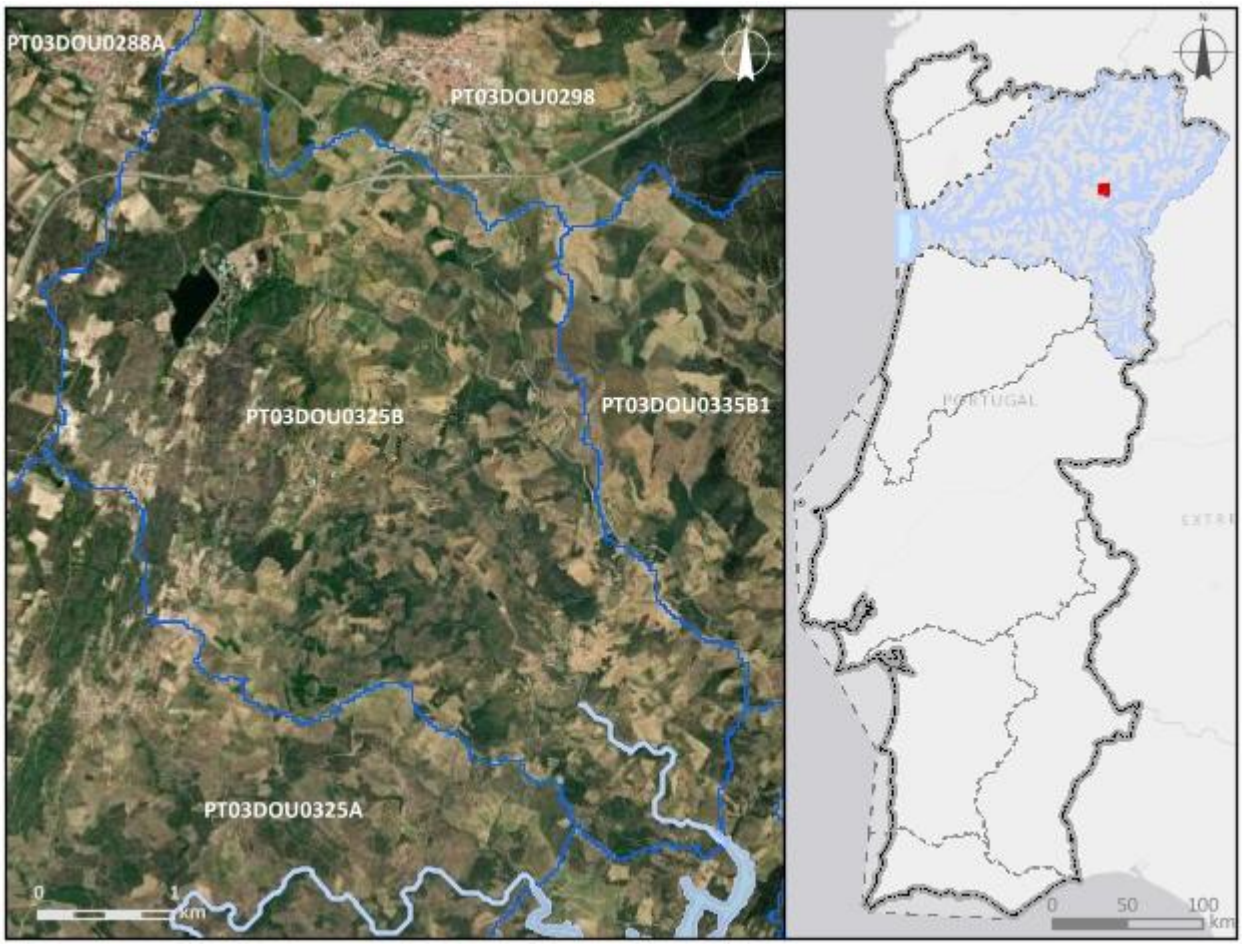
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M03_SUP_RH3	Ampliação da rede de Saneamento em Carvalho d'Egas e Seixo de Manhoses, no concelho de Vila Flor	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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



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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	2882	369,17			
Agrícola	Floresta	1133,43	28,34			
Agrícola	Pecuária	2169,32	824,01			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Peneireiro	15	0,768	Não	

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	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 ao Consumo Humano	PENEIREIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

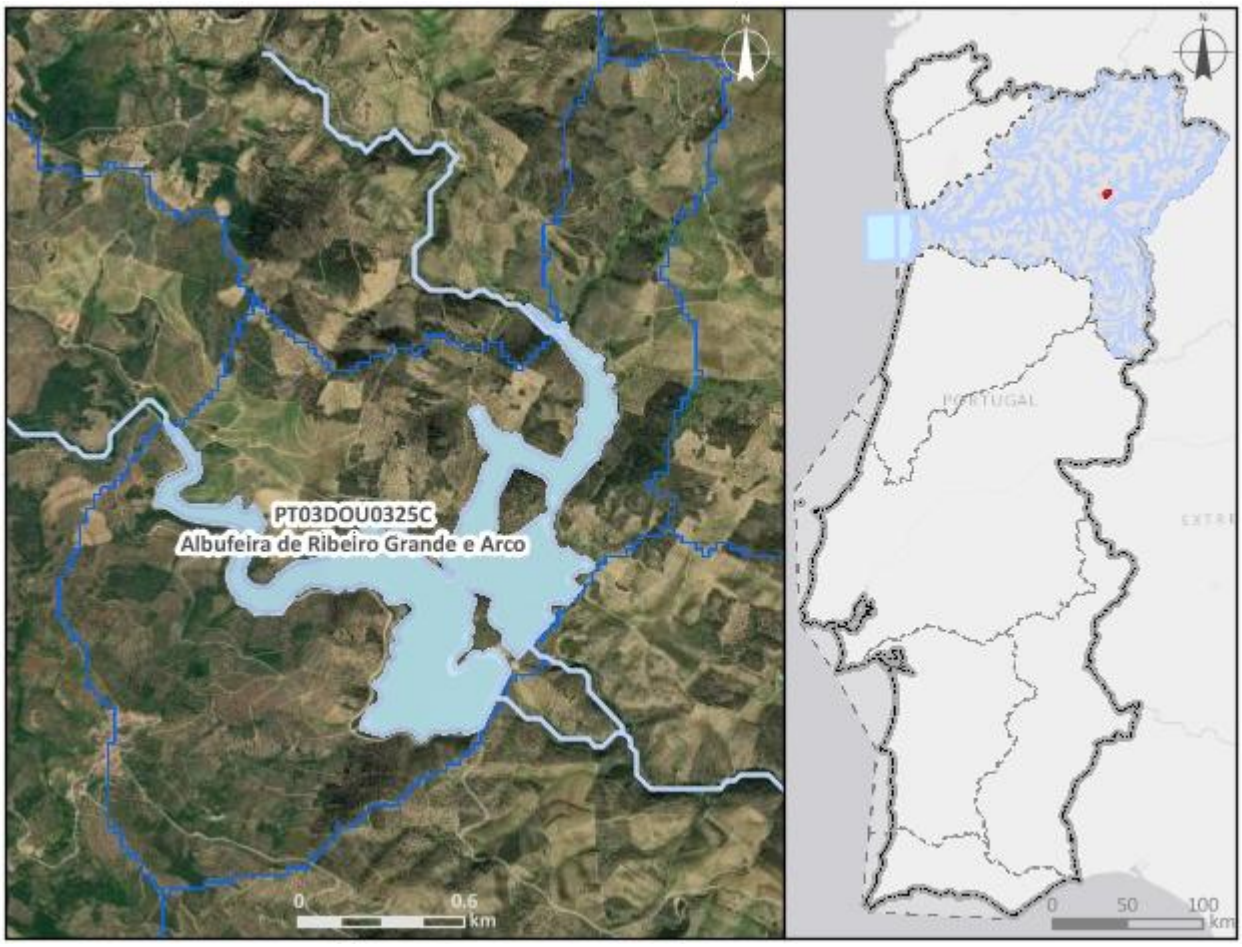
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	629,68	81,63
Agrícola	Floresta	103,79	2,59
Agrícola	Pecuária	80,96	33,12

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	5,387	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção		
Justificação		

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

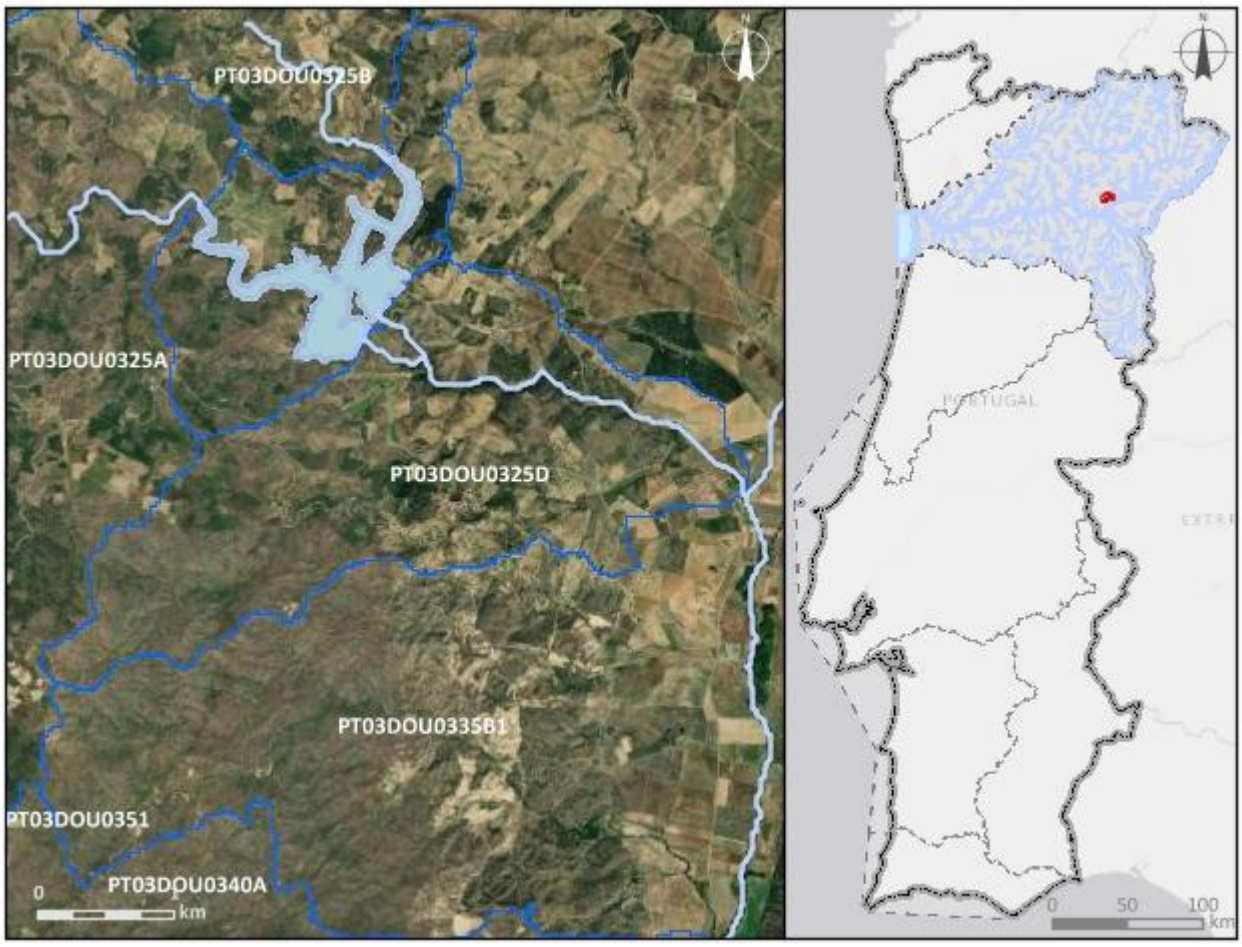
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1284,46		184,1		
Agrícola	Floresta	555,32		13,88		
Agrícola	Pecuária	186,28		76,2		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira de Ribeiro Grande e Arco,

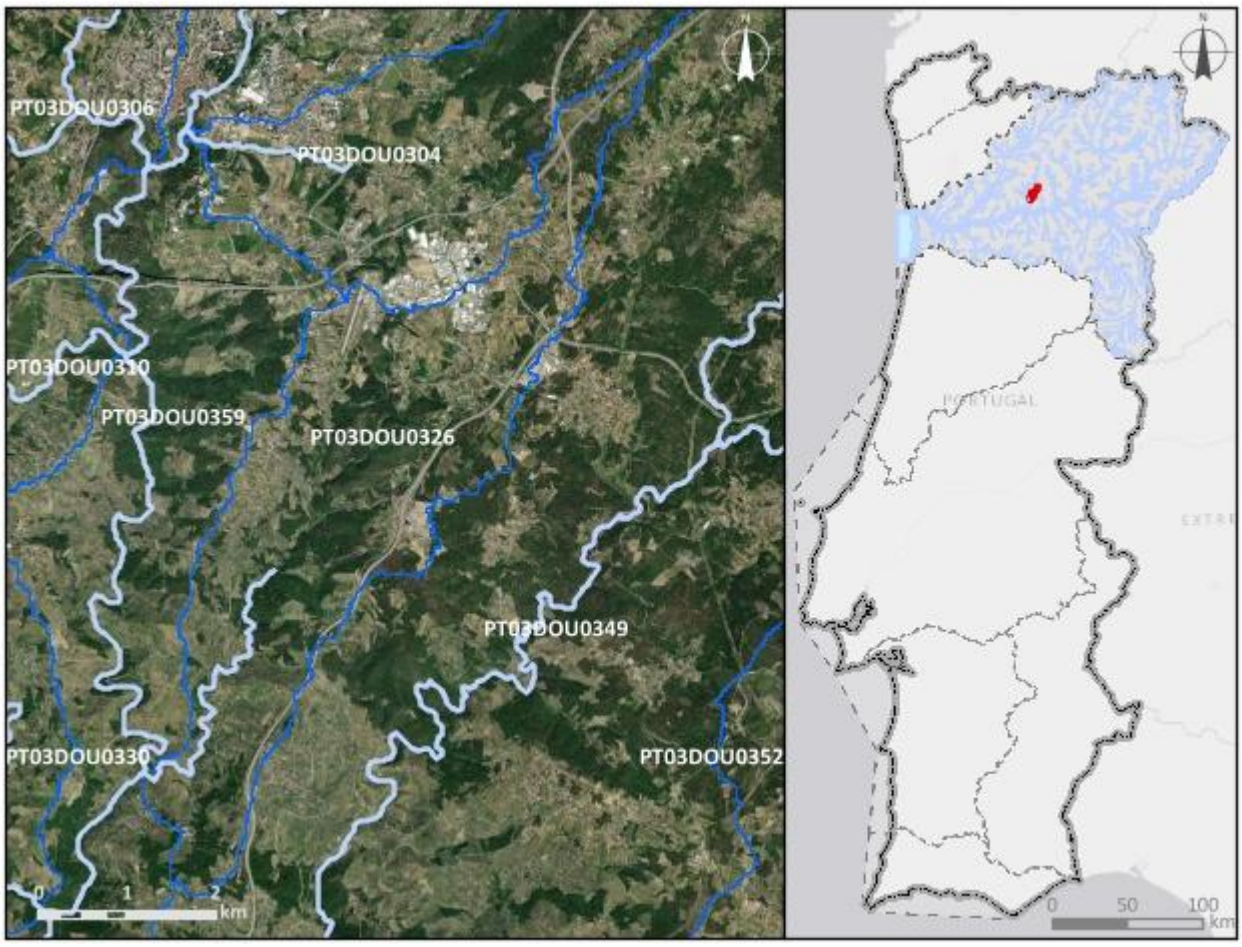
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2201,88		300,05		
Agrícola	Floresta	1204,2		30,1		
Agrícola	Pecuária	596,78		240,12		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,036
Agrícola	Pecuária		6,5E-5

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

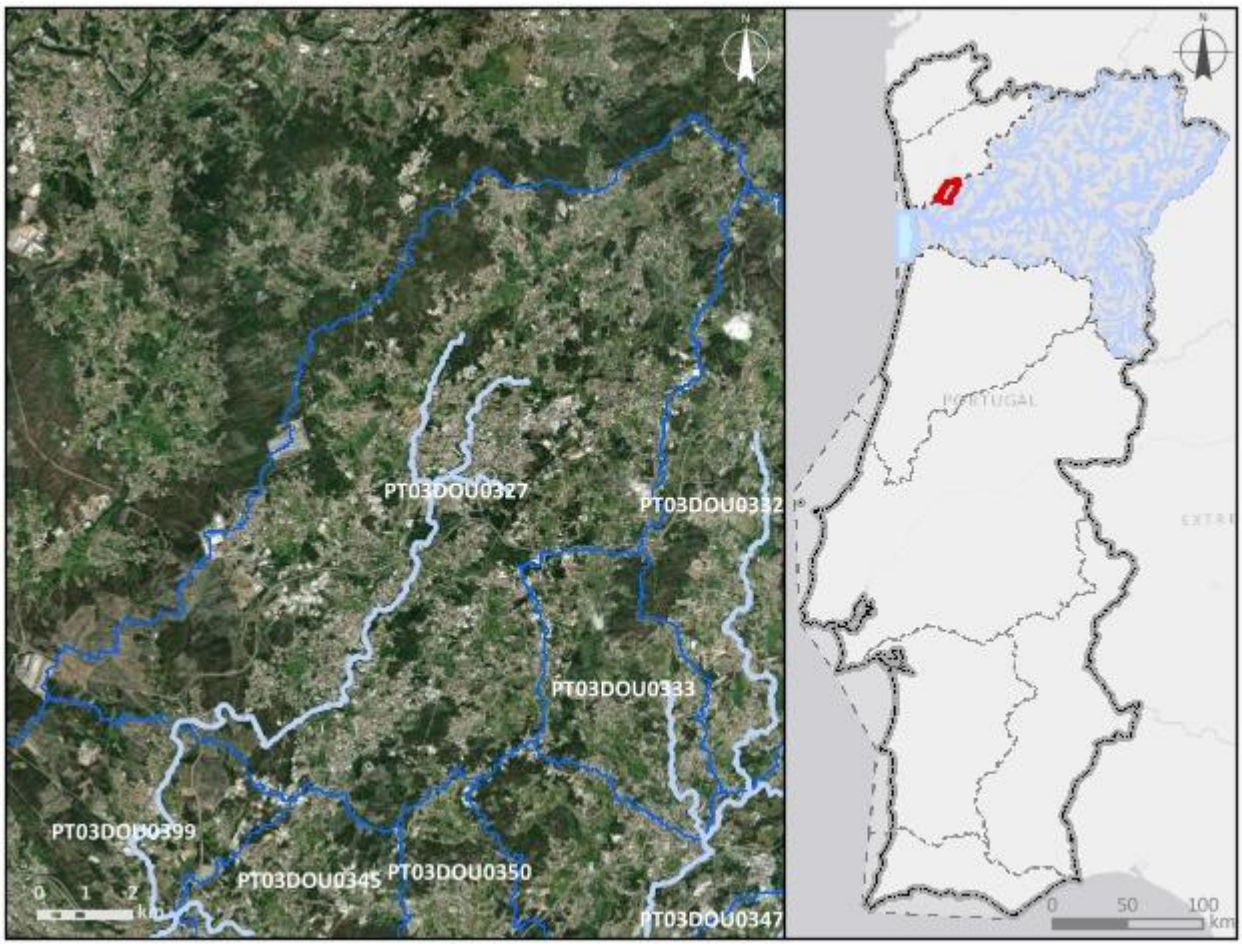
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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

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				
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	1				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12971,57	2547,07
Agrícola	Floresta	8417,62	210,44
Agrícola	Pecuária	32580,35	12048,68
Turismo	Golfe	50,07	1,09

Pressões quantitativas

Volumes captados 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
Agrícola	Pecuária		0,0038
Turismo	Golfe		0,0054

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

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

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

Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	0,015	Sem informação	Estabelecido

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)*

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	0	1

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

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	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
PTA76013739	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FERREIRA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Pecuária
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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M01_SUP_RH3	Construção da ETAR de Arreigada II e emissário de descarga, nas freguesias de Freamunde, Paços de Ferreira, Seroa e Arreigada no concelho de Paços de Ferreira	2018-2022	Em execução
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

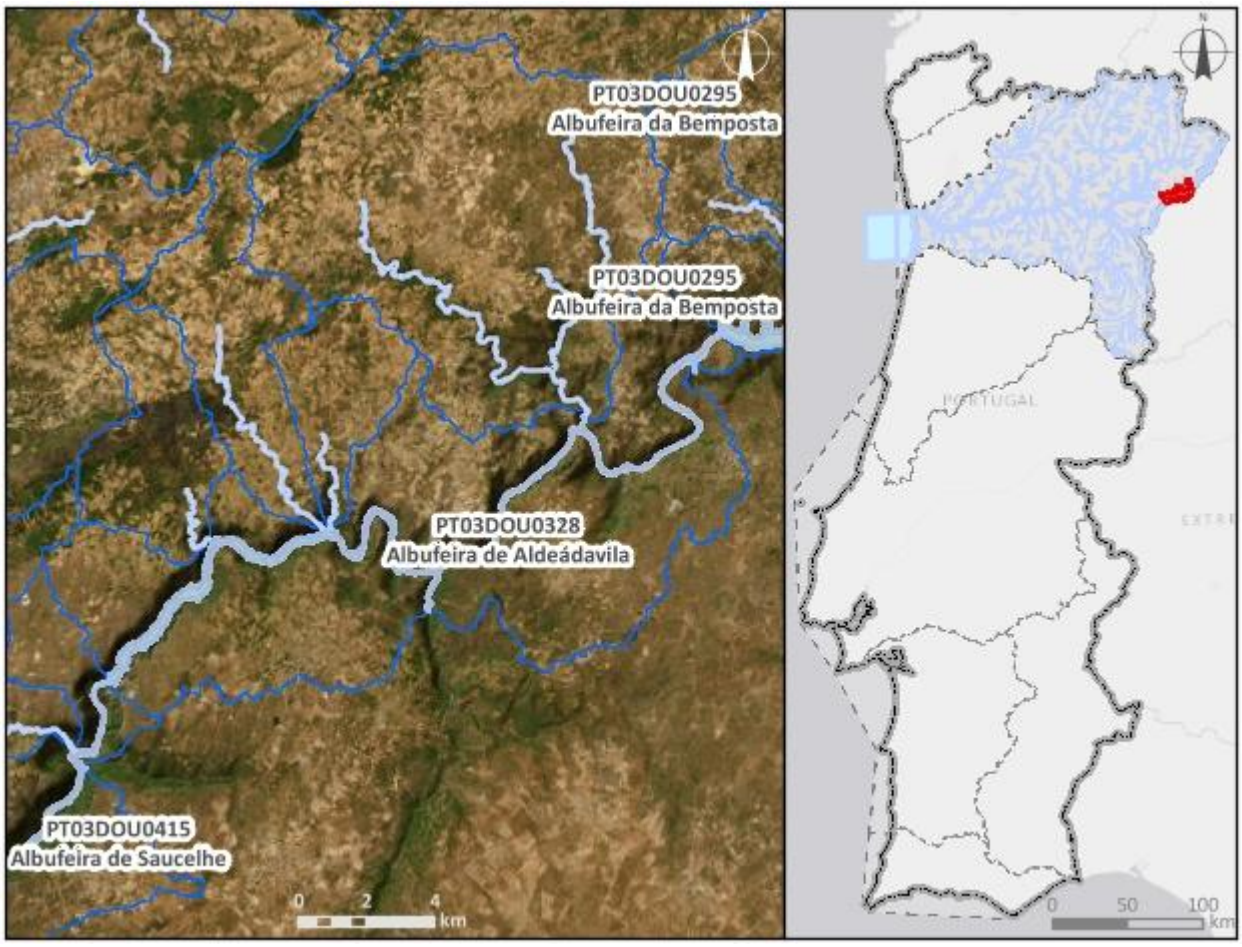
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M64_SUP_RH3_3Ciclo	Ações para melhorar as condições para a qualidade da água - implementação de sistema de tratamento biológico provisório da ETAR de Arreigada, no concelho de Paços de Ferreira	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M09_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação e valorização do rio Ferreira, no concelho de Paredes	2022-2023
PTE3P02M03_SUP_RH3	Requalificação do Rio Ferreira, no concelho de Valongo	2023
PTE1P15M07_SUP_RH3_3Ciclo	Fecho de redes de drenagem de águas residuais em diversos aglomerados do subsistema do Sousa, no concelho de Lousada	2023-2024
PTE3P02M03_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Valongo	2023-2025
PTE1P01M102_SUP_RH3_3Ciclo	Estudo e implementação da solução adequada para resolução do incorreto funcionamento da ETAR de Arreigada, no concelho de Paços de Ferreira	2024-2025
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	6803,26		1123,25		
Agrícola	Floresta	5378,02		134,45		
Agrícola	Pecuária	6251,75		2401,38		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Aldeiadavila (Espanha)	139,5	114,3	Não	

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas	Douro Internacional			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	(Sítios Especiais de Conservação - ZEC)				

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M01_SUP_RH3	Remodelação das Redes de Saneamento da Zona Antiga de Peredo da Bemposta, da Zona Antiga de Bemposta e do Cardal do Douro (Bemposta), no concelho de Mogadouro	2016-2017	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada
PTE9P06M01_RH3	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha	2016-2021	Executada
PTE9P06M02_SUP_RH3	Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público		Não executada neste ciclo - medida regional

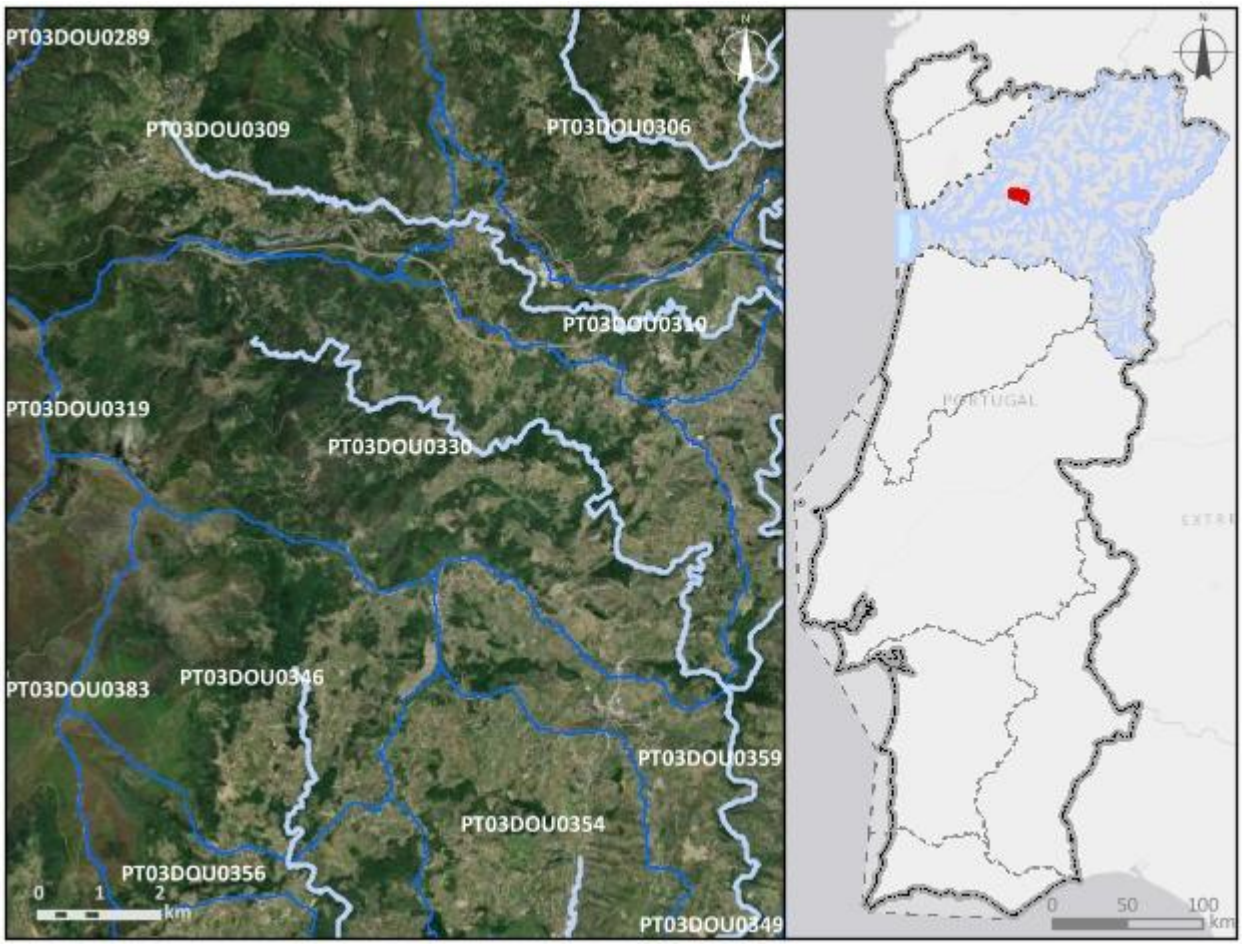
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4379,1	550,94
Agrícola	Floresta	6232,16	155,8
Agrícola	Pecuária	1013,97	383,57

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M124_SUP_RH3	Substituição da ETAR do sistema de Soutelo, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2021-2023	Em execução
PTE1P15M103_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Veiga, no concelho de Santa Marta de Penaguião		Não executada neste ciclo
PTE1P15M109_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Fornelos, no Concelho de Santa Marta de Penaguião	2021-2023	Em execução
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

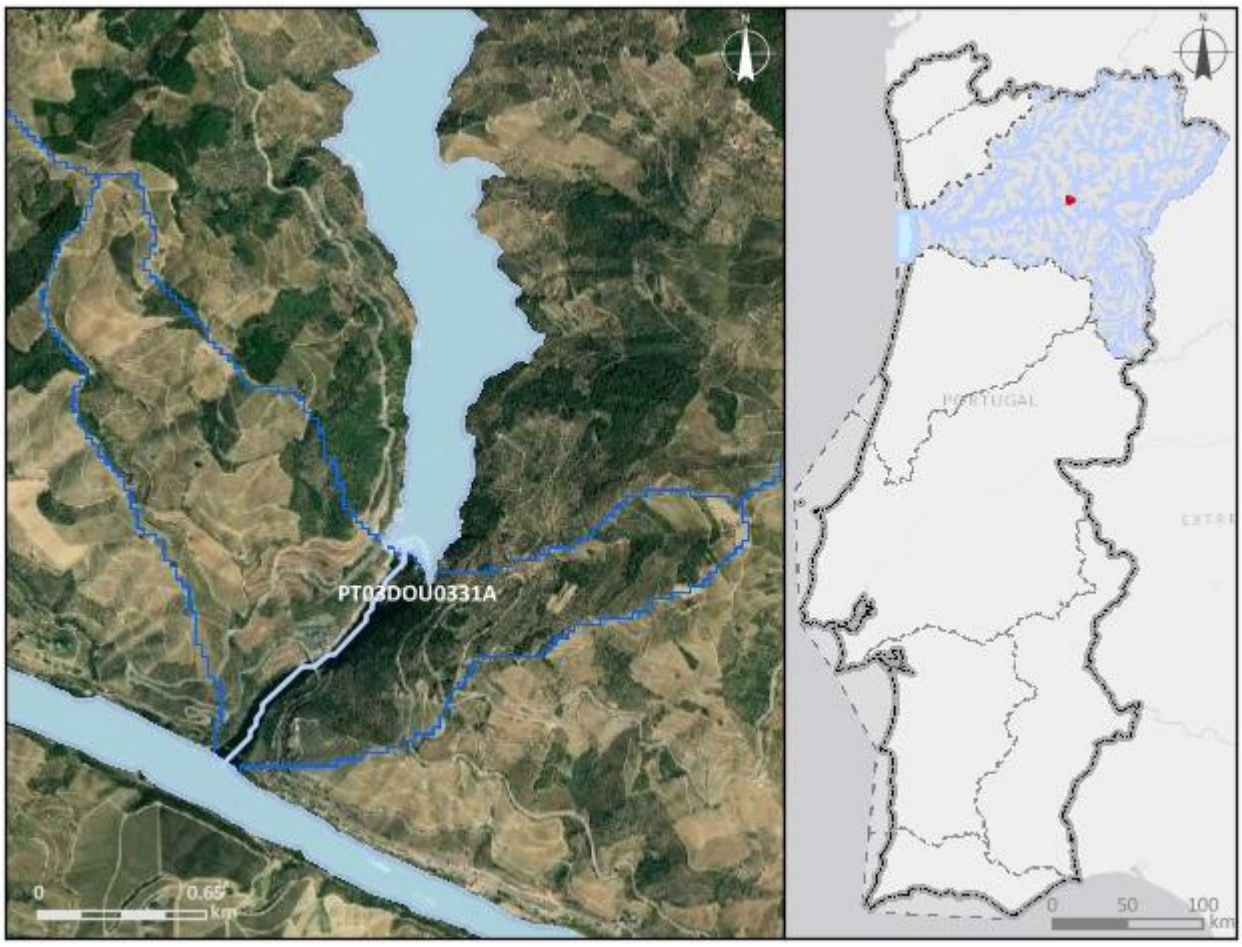
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M06_SUP_RH3_Ciclo	Reabilitação da ETAR de Fornelos (CNF)	2022
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M103_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Veiga, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	386,55		42,95		
Agrícola	Floresta	82,19		2,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

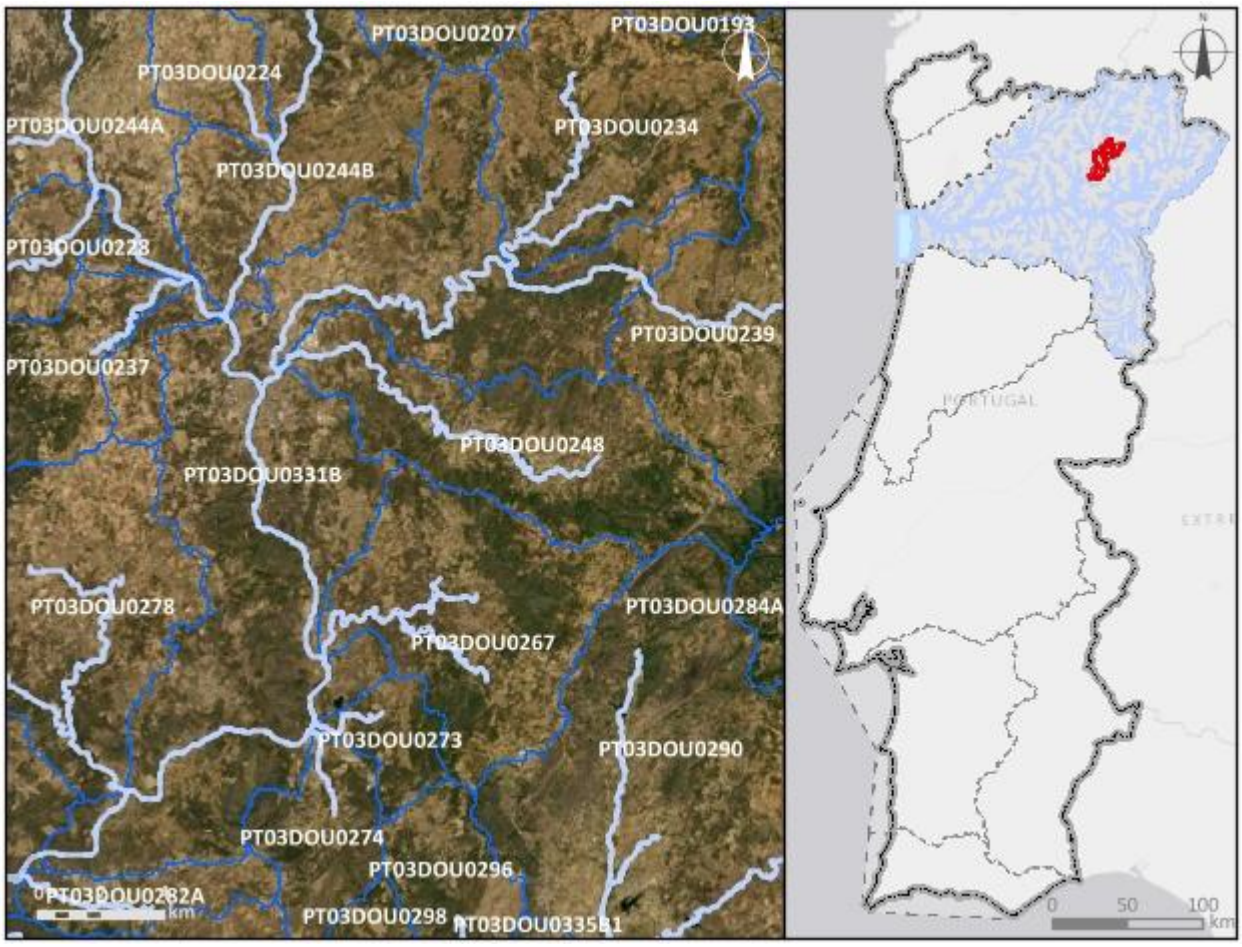
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCX3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARQUE DR, JOSÉ GAMA
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	19345,42	2889,31
Agrícola	Floresta	18064,73	451,62
Agrícola	Pecuária	17435,32	7073,31

Pressões quantitativas

Volumes captados 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
Urbano	Abastecimento público	1	0,036
Agrícola	Agricultura		1,24
Agrícola	Pecuária		0,0017

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	0,515	Sim	Estabelecido e libertado
Cachão/Frechas	27	1,6	Não	
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	23		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	3	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 Recreio (Águas Balneares)	PARQUE DR, JOSÉ GAMA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Romeu			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	de Conservação - ZEC)				
PTA718309515	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRECHAS (MIRANDELA)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

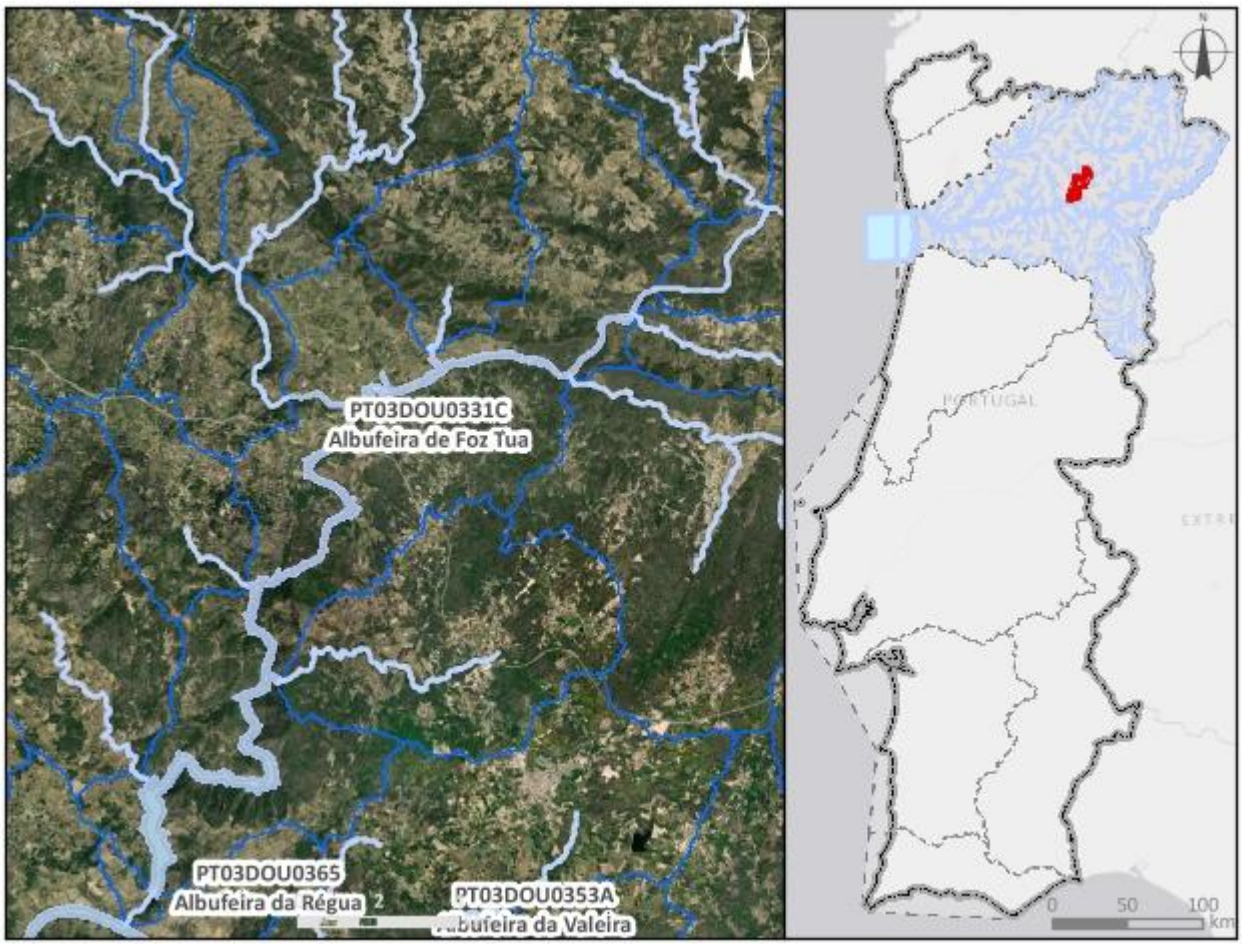
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M50_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Longra, no concelho de Mirandela	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M10_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções de reabilitação da rede hidrográfica e mitigação dos efeitos das cheias, no concelho de Mirandela	2022-2023
PTE1P15M11_SUP_RH3_3Ciclo	Rede de Drenagem de Águas residuais na aldeia da Bronceda, no concelho de Mirandela	2023
PTE1P15M13_SUP_RH3_3Ciclo	Construção de Estações Elevatórias de Águas Residuais em Mirandela - EE da Rua do Retiro e EE da Rua das Fragas	2023
PTE1P15M08_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da rede de drenagem de águas residuais no Bairro da Ruiva, no concelho de Mirandela	2023-2024
PTE1P15M12_SUP_RH3_3Ciclo	Rede de Abastecimento e Drenagem de Águas residuais no Caminho entre S, Pedro V, do Conde e Marmelos, no concelho de Mirandela	2023-2024
PTE2P01M06_RH3_3Ciclo	Eficiência Hídrica do Sistema de Abastecimento de Água de Mirandela	2023-2024
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0331C**	***Nome:*** **Albufeira de 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***
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				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10814,62	1330,45
Agrícola	Floresta	10997,01	274,93
Agrícola	Pecuária	3505,9	1435,27

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Foz Tua	108	106,1	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
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)***

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 (nº)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	0	0	2	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M114_SUP_RH3	Redesenho das redes de águas residuais e construção de uma ETAR no sistema de Porrais, no concelho de Murça		Não executada neste ciclo
PTE1P01M36_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Carvalhal, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M38_SUP_RH3	Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça	2021-2024	Em execução
PTE1P01M82_SUP_RH3	Rede de drenagem de águas residuais e ETAR em Avidagos, no concelho de Mirandela	2017-2019	Executada
PTE1P15M22_SUP_RH3	Instalação de Sistemas Elevatórios de águas residuais na Freguesia de Candedo, concelho de Murça, com impacte no Rio Tua e na Ribeira Aila	2021-2023	Em execução

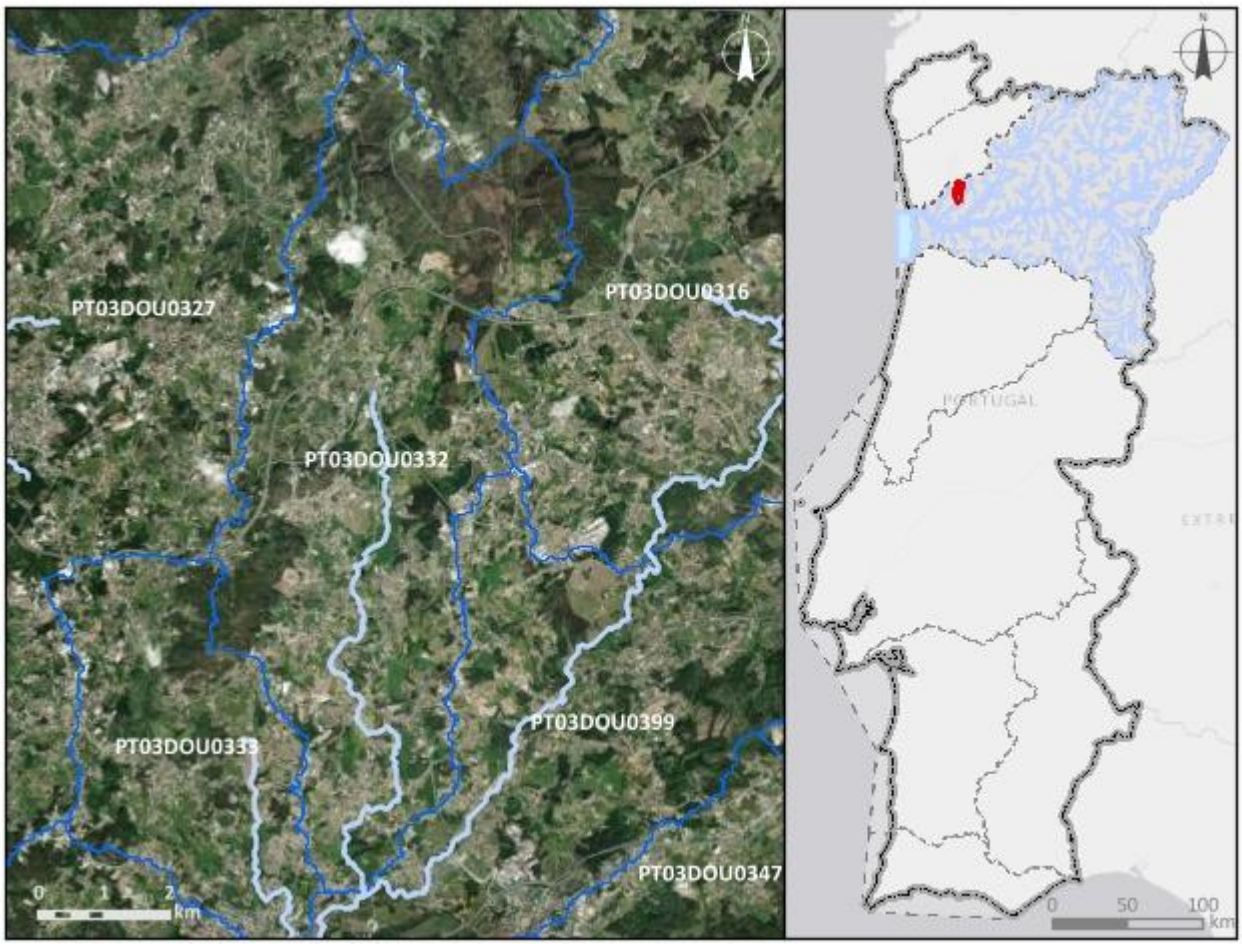
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M39_SUP_RH3	Recuperação e proteção da Margaritifera Margaritifera	2019-2023	Em execução
PTE3P02M40_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Alijó	2018	Executada
PTE3P02M45_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2018	Executada
PTE3P02M46_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Murça	2019	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M114_SUP_RH3	Redesenho das redes de águas residuais e construção de uma ETAR no sistema de Porrais, no concelho de Murça	2022-2026
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5996,76		1129,64		
Agrícola	Floresta	3275,28		81,88		
Agrícola	Pecuária	37598,88		13205,06		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

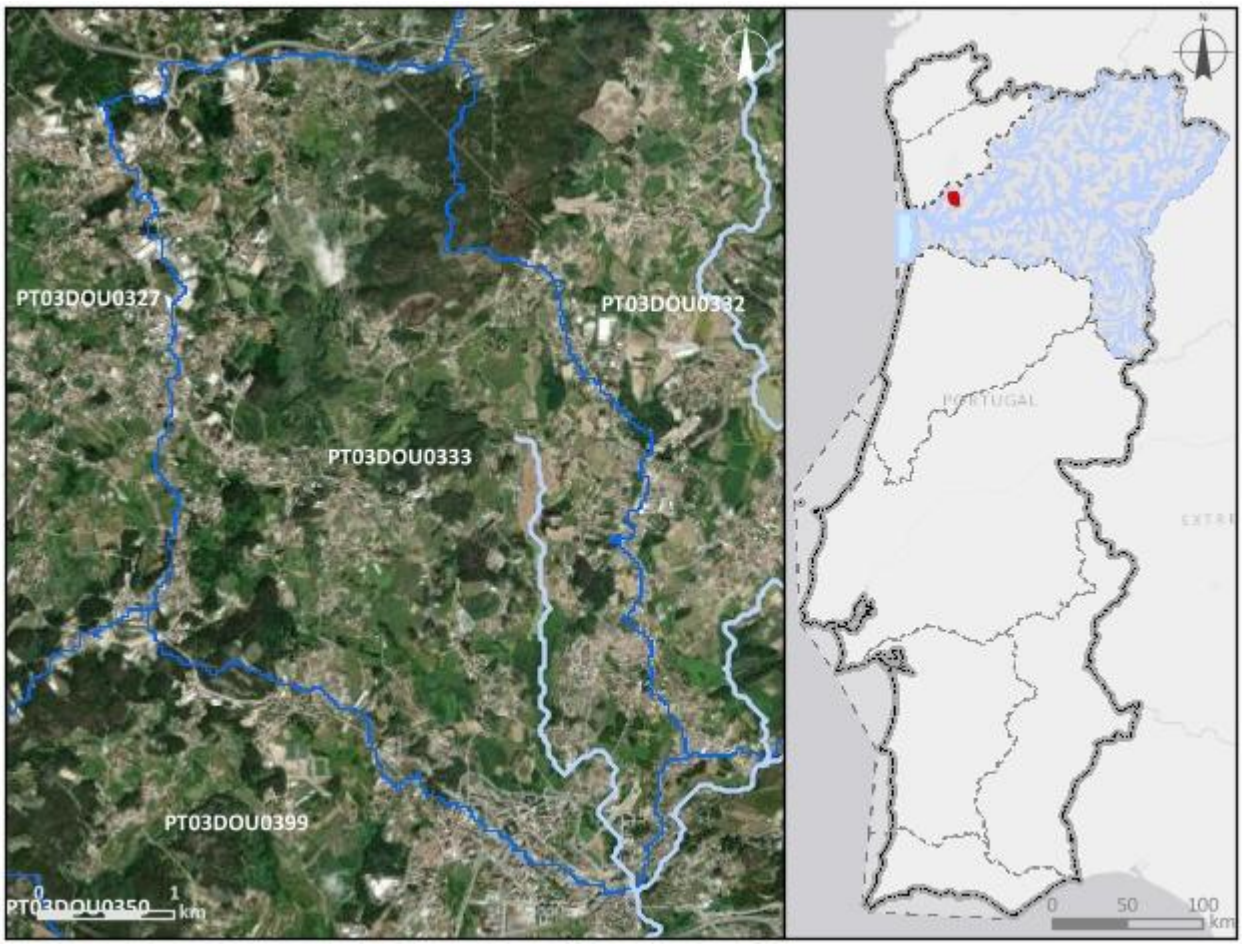
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M62_SUP_RH3	Redes complementares de águas residuais - Sector II, no concelho de Lousada	2016-2020	Executada
PTE1P15M63_SUP_RH3	Conclusão do Subsistema de Drenagem de Águas Residuais da Bacia do Mezio, no concelho de Lousada	2016-2019	Executada
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P10M15_SUP_RH3	Projeto para Redução de Afluências Indevidas, com impacte nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousad	2022-2024
PTE1P15M07_SUP_RH3_3Ciclo	Fecho de redes de drenagem de águas residuais em diversos aglomerados do subsistema do Sousa, no concelho de Lousada	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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				
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2695,7		508,02		
Agrícola	Floresta	1044,91		26,12		
Agrícola	Pecuária	9939,81		3488,28		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

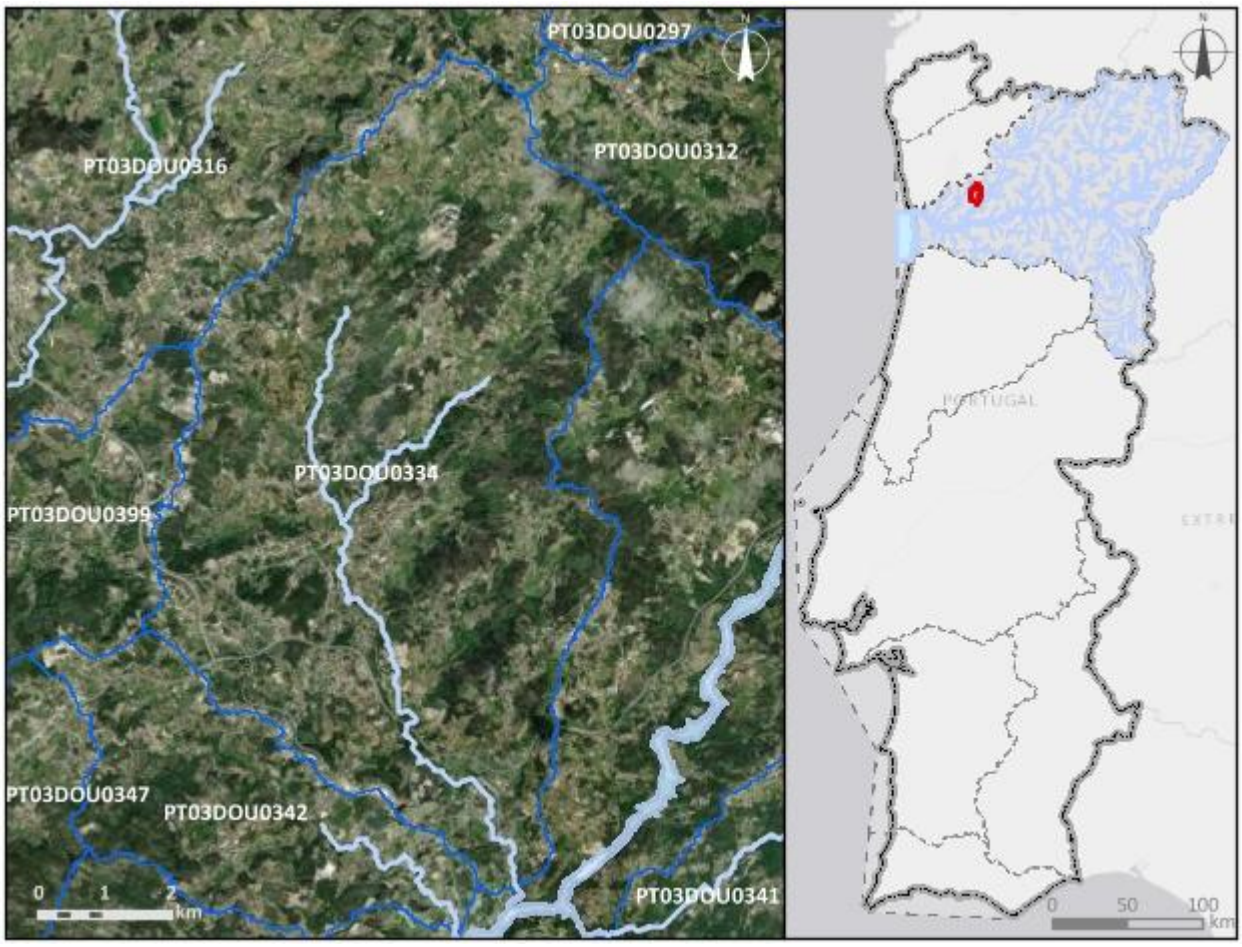
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	9416,58		1677,78		
Agrícola	Floresta	5063,78		126,59		
Agrícola	Pecuária	7534,92		2724,19		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M14_SUP_RH3	Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, subsistema de Vila Meã, no concelho de Amarante	2016	Executada
PTE1P01M30_SUP_RH3	Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S, Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande; Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha	2016-2021	Executada

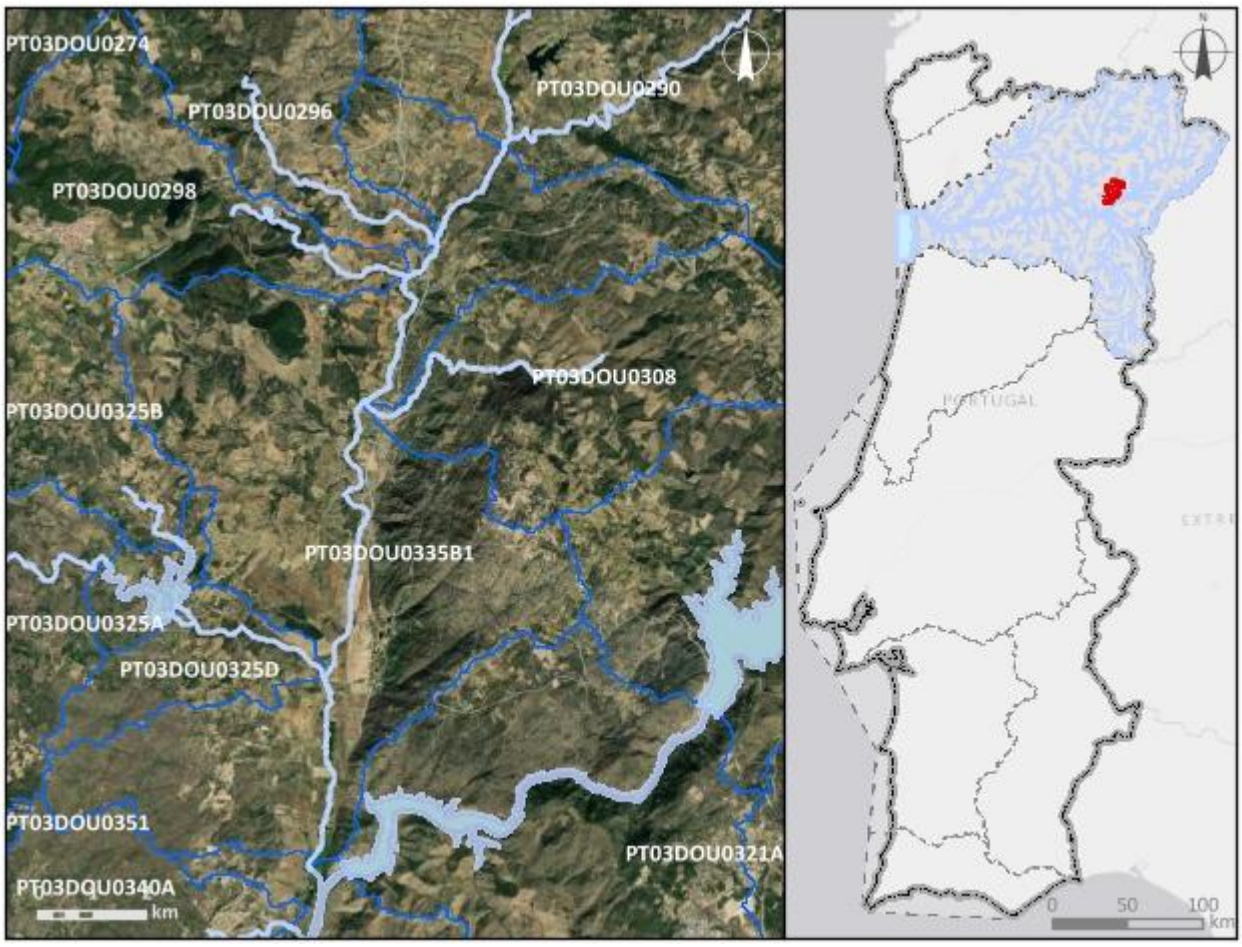
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
	urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo		
PTE1P15M85_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Amarante (SAR Vila Meã), no concelho de Amarante	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M11_SUP_RH3_3Ciclo	Desativação da ETAR de Figueiró e respetiva ligação ao sistema de Vila Meã, no concelho de Amarante	2022-2023
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M07_SUP_RH3_3Ciclo	Fecho de redes de drenagem de águas residuais em diversos aglomerados do subsistema do Sousa, no concelho de Lousada	2023-2024
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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***
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		
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***			
Agrícola	Agricultura	8948,9	1269,22			
Agrícola	Floresta	7599,62	189,99			
Agrícola	Pecuária	7690,27	3146,02			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Consumo humano	1	0,0002
Agrícola	Pecuária		0,00072

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

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

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

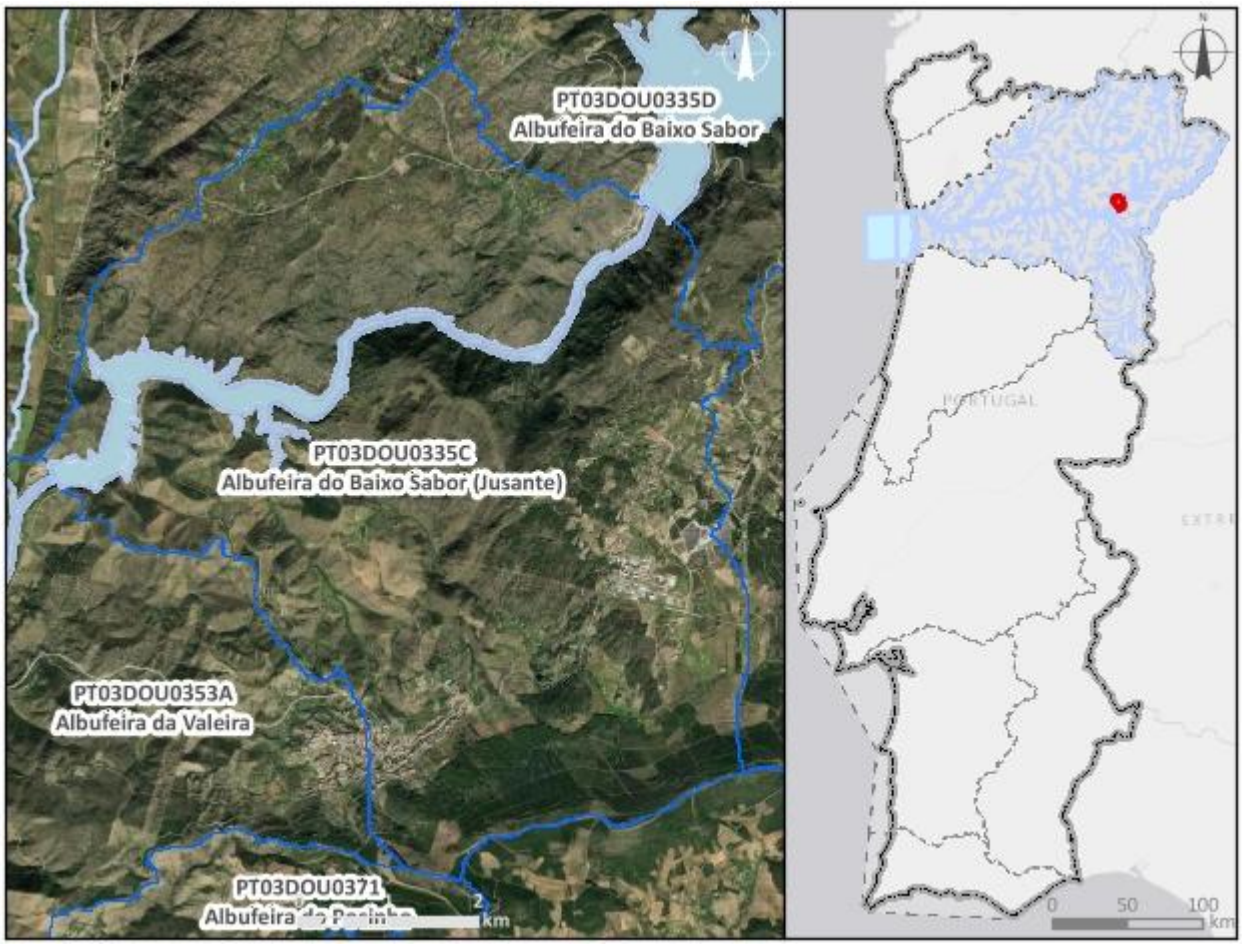
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3569,52		531,36		
Agrícola	Floresta	5852,1		146,3		
Agrícola	Pecuária	1837,28		751,61		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	0	0	2	2

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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

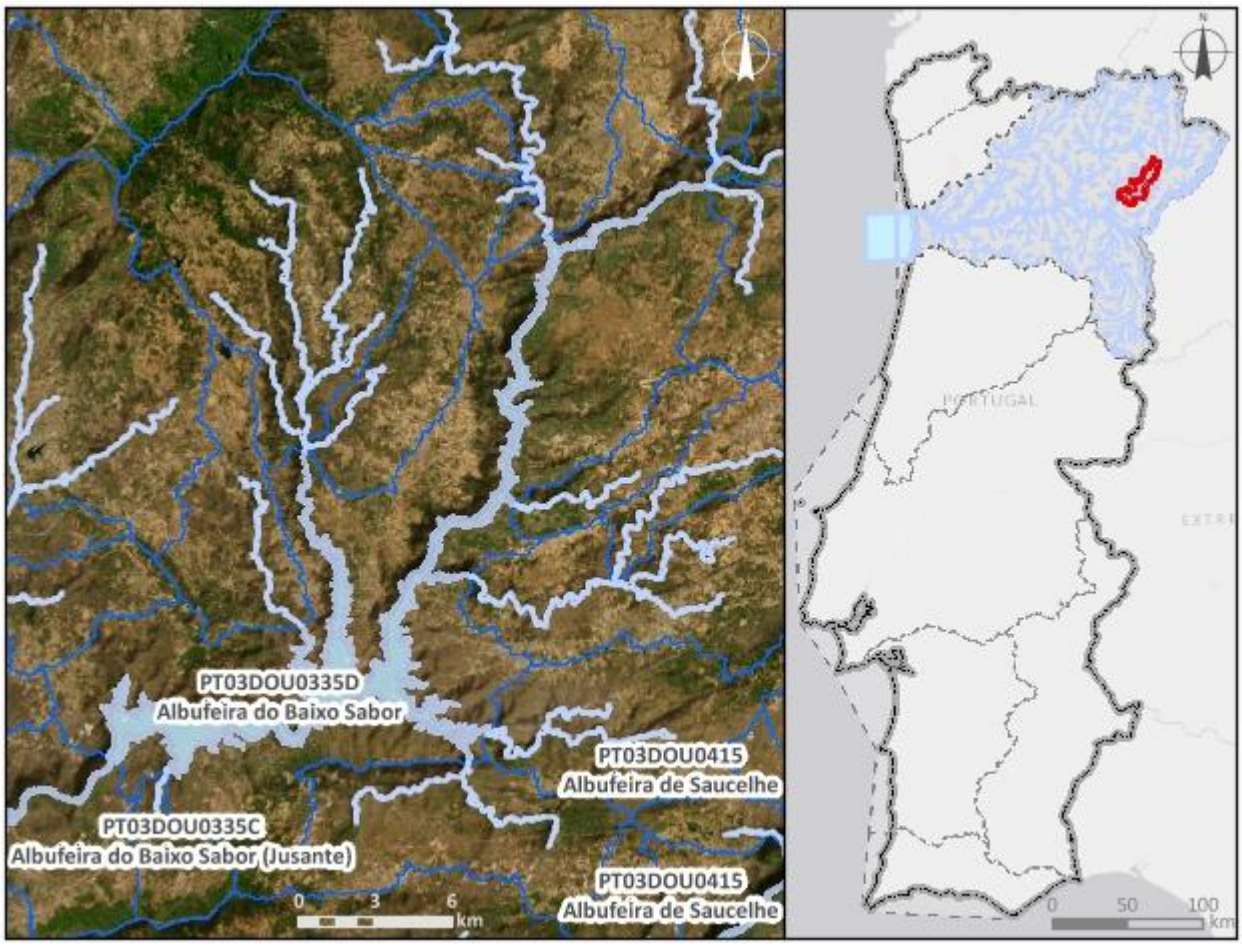
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M50_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Torre de Moncorvo	2019	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rios Sabor e Maçãs
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	28869,12	4343,91
Agrícola	Floresta	27337,46	683,44
Agrícola	Pecuária	25456,18	10083,39

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	1161,1
Outro		6	0,19
Urbano	Abastecimento público	1	0,029
Agrícola	Agricultura		0,62

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0026

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	1095	Não	Não estabelecido
Vale Côvo/Salgueiral	21	0,13	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes				
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)***

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 (nº)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	0	0	6	3

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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			
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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rios Sabor e Maçãs			
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Morais			
PTA76013094	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SALGUEIRAL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M131_SUP_RH3	Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Valverde e Salgueiro	2020	Executada
PTE3P02M50_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Torre de Moncorvo	2019	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

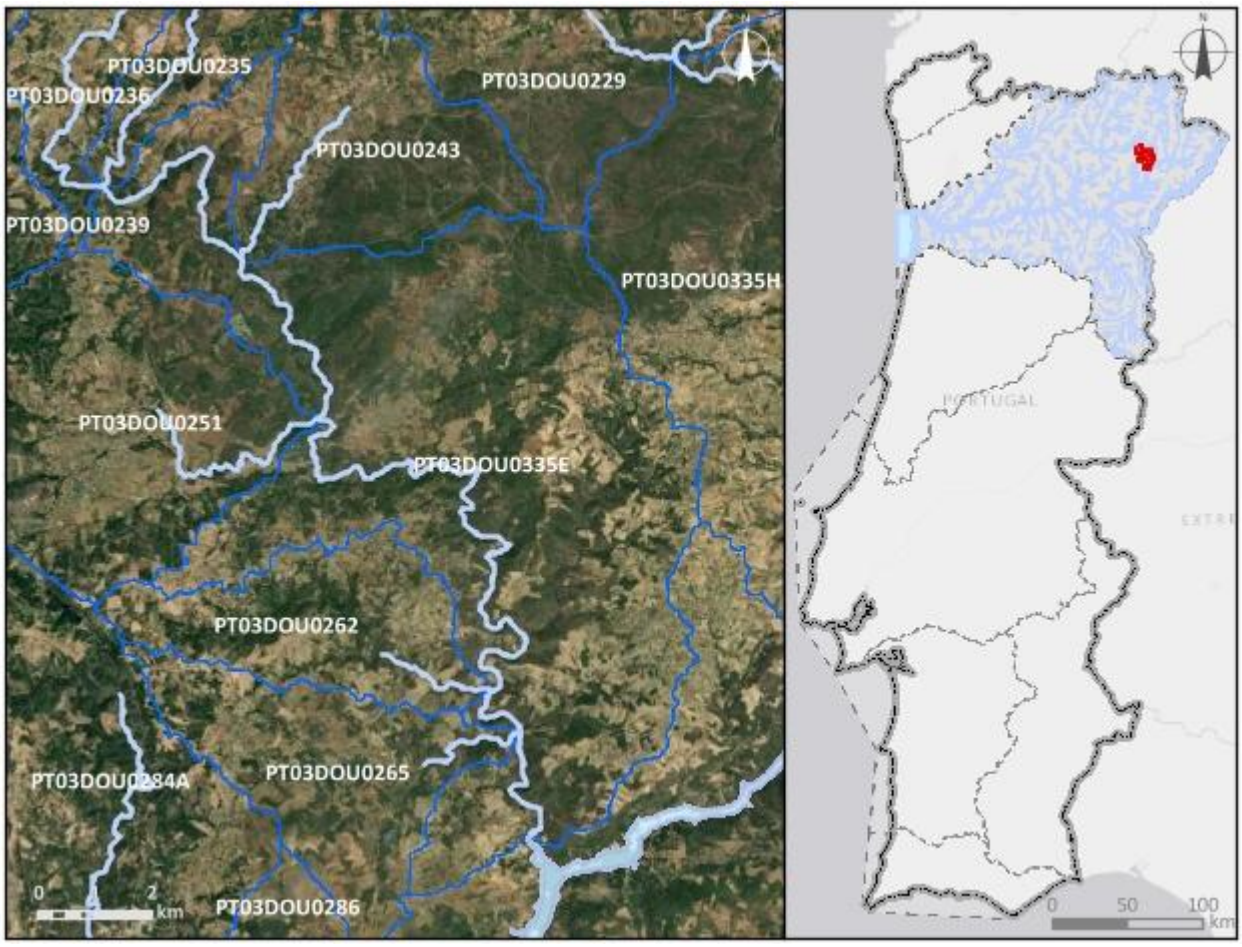
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M46_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Cabreira, no concelho de Alfândega da Fé	2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M47_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Parada I, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M48_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Parada II, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P15M06_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação da rede de drenagem de águas residuais em Vilarchão, no concelho de Alfândega da Fé	2023-2024
Medidas regionais		

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

PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7371,71	1174,77
Agrícola	Floresta	8482,45	212,06
Agrícola	Pecuária	9206,42	3789,74

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 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
PTCON0023	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Morais			

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

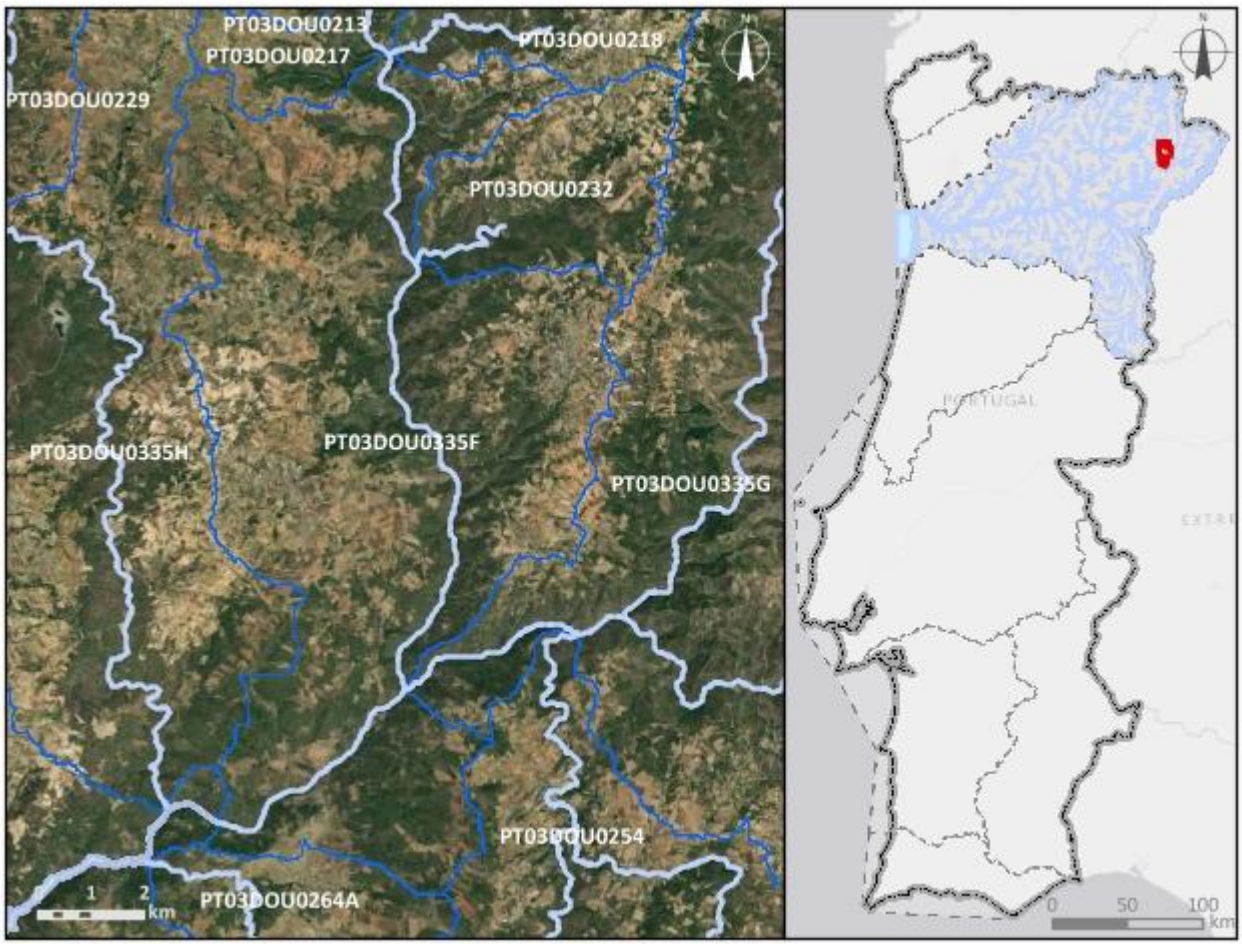
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M45_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15359,98	2596,83
Agrícola	Floresta	7843,92	196,1
Agrícola	Pecuária	13298,9	5018,13

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,00029
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	8		Sem informação	
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)***	

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Rios Sabor e Maçãs			

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

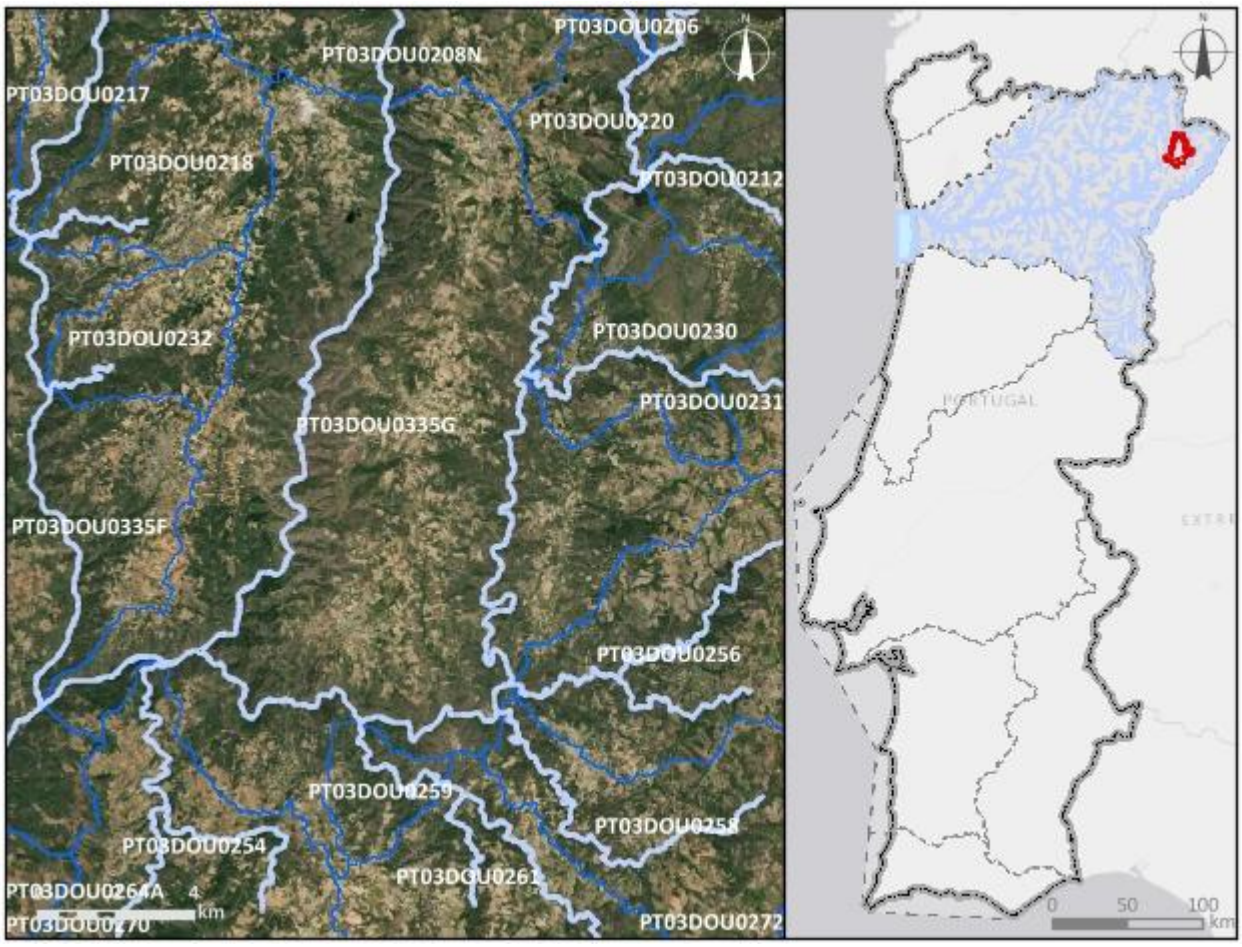
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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

PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	20972,36	3972,47
Agrícola	Floresta	23108,77	577,72
Agrícola	Pecuária	28810,42	12379,34

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0016
Agrícola	Pecuária		0,0028

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	12		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
2	0	0	0	0	0	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)					Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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			
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rios Sabor e Maçãs			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

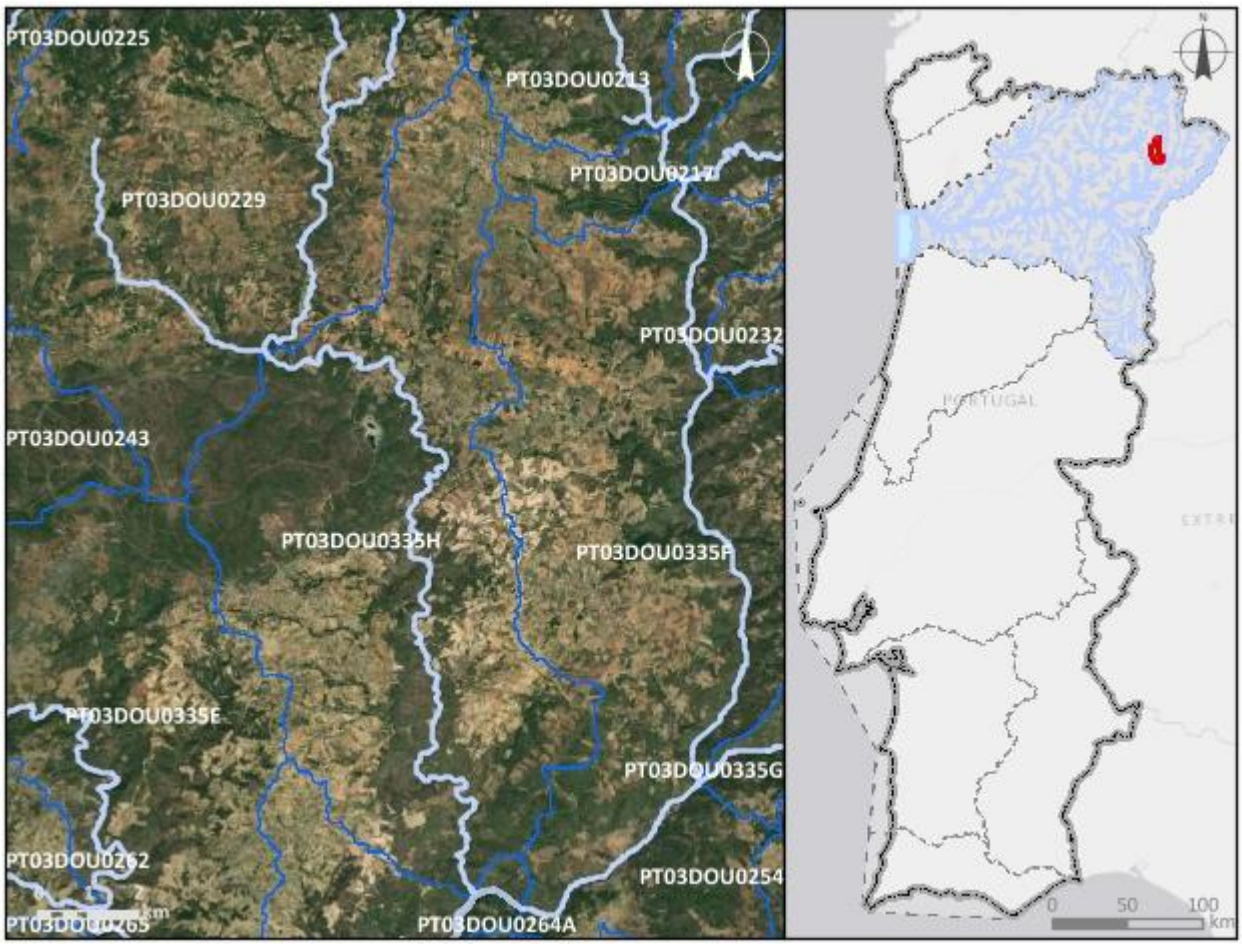
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)**
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	13765,28		2486,56		
Agrícola	Floresta	6402,09		160,05		
Agrícola	Pecuária	16933,92		6572,85		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)*

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	3

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

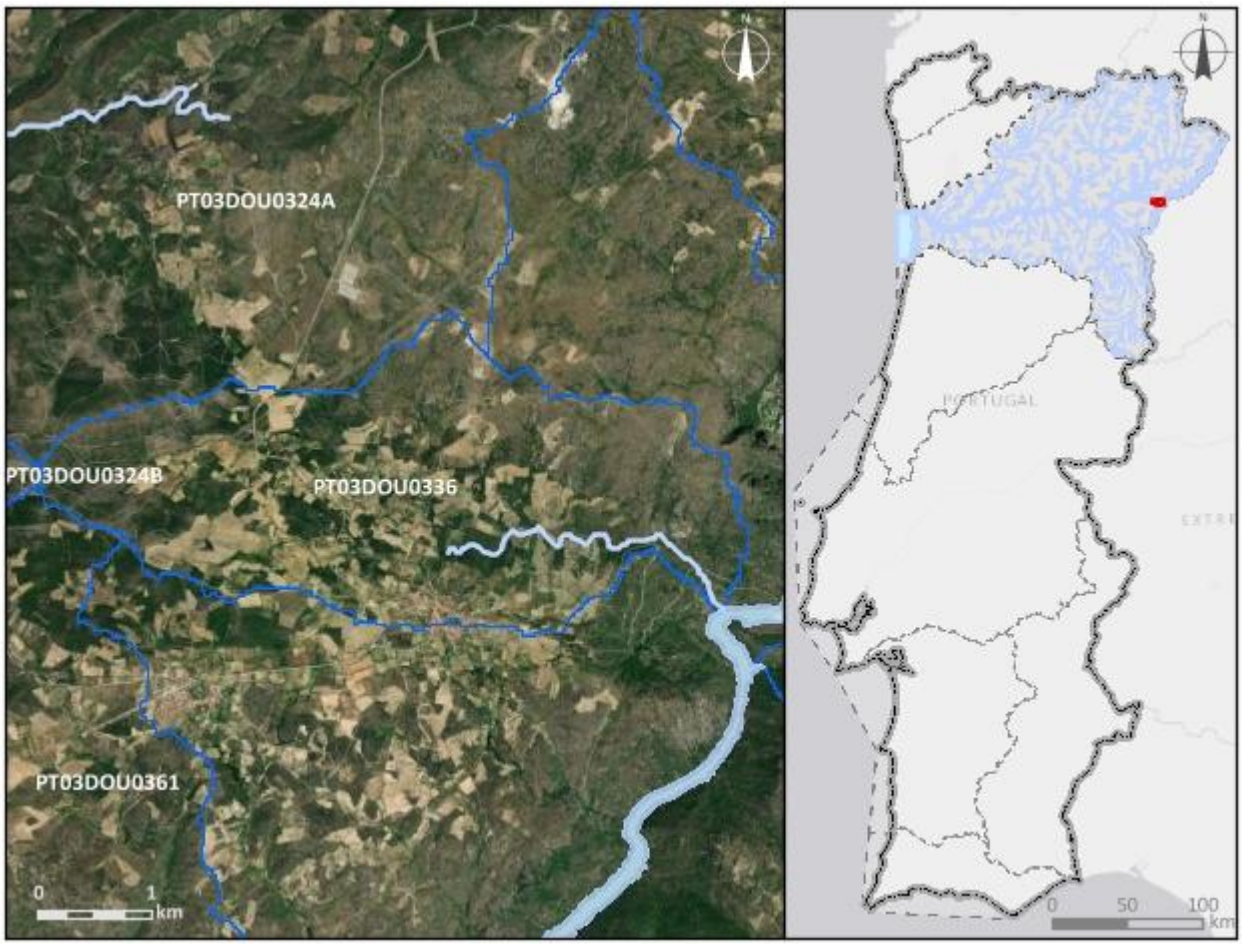
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1395,4		206,53		
Agrícola	Floresta	1253,06		31,33		
Agrícola	Pecuária	924,68		370,25		

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

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

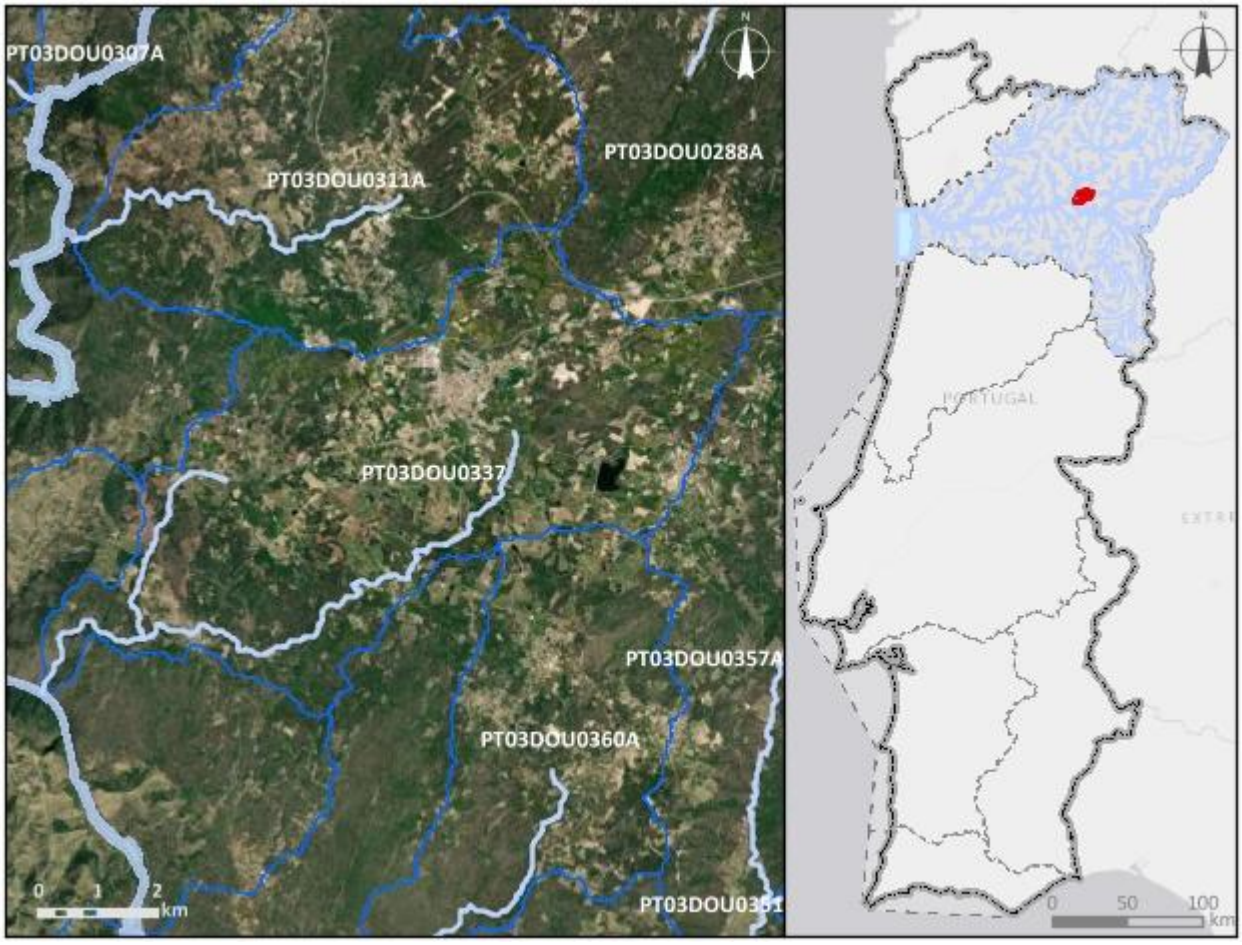
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	7385,26	1348,46			
Agrícola	Floresta	4880,3	122,01			
Agrícola	Pecuária	3215,22	1232,32			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Fonte Longa	22	0,9	Não	

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	1	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

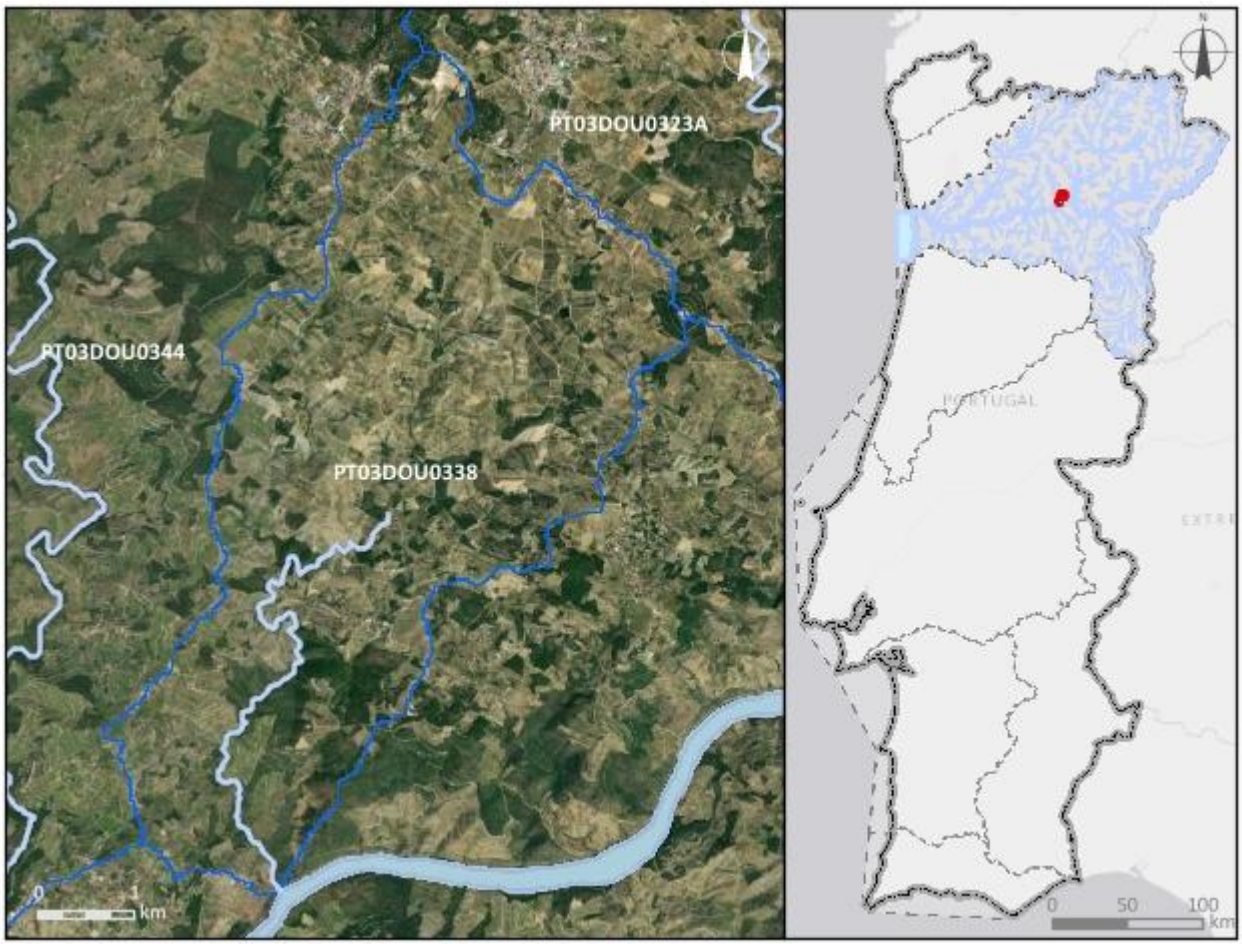
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M16_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Carrazeda de Ansiães	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4980,8		557,42		
Agrícola	Floresta	1072,05		26,8		
Agrícola	Pecuária	216,75		86,48		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

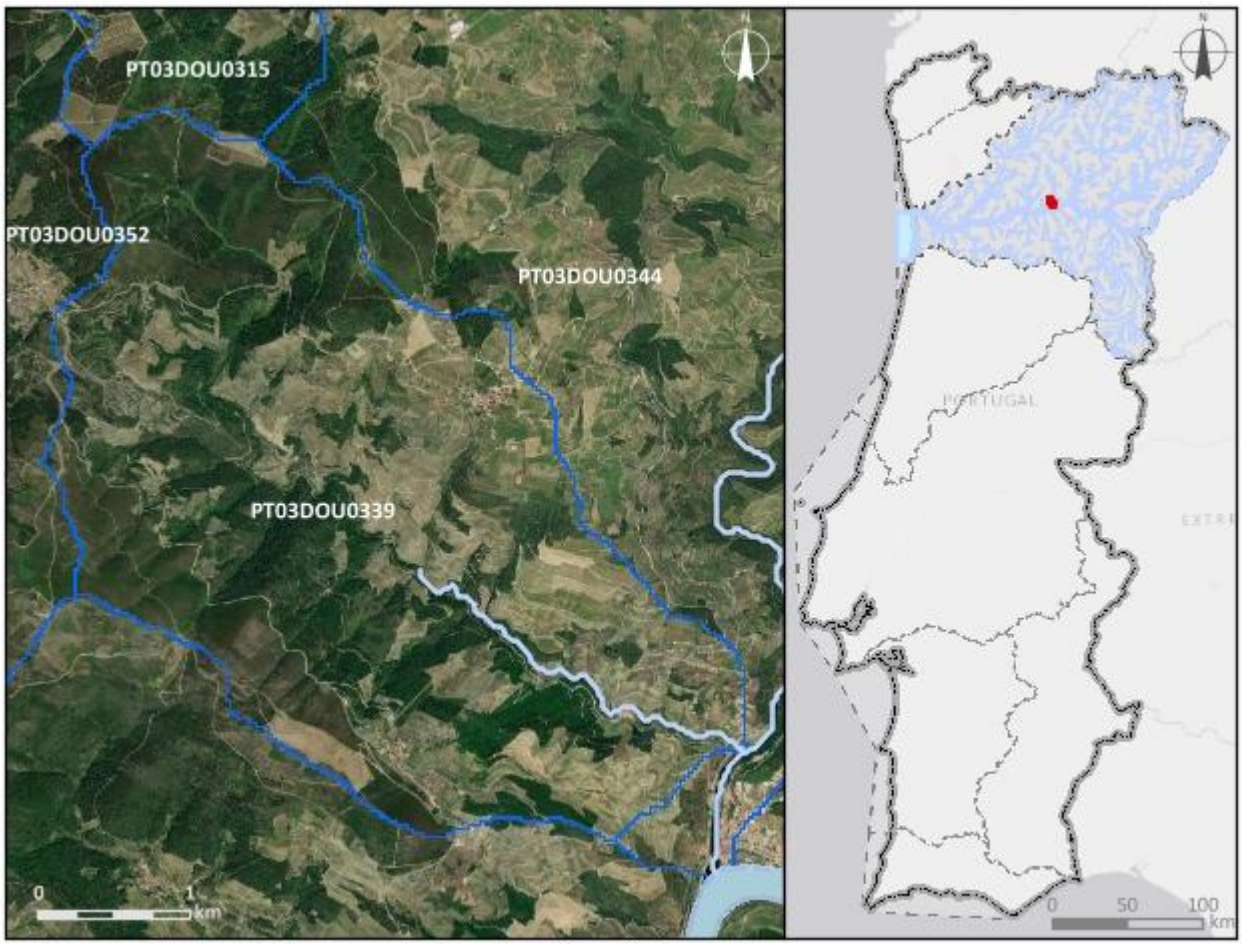
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*		
Agrícola	Agricultura	1414,83		160,62		
Agrícola	Floresta	1499,54		37,49		

Pressões quantitativas				
Volumes captados 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*			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

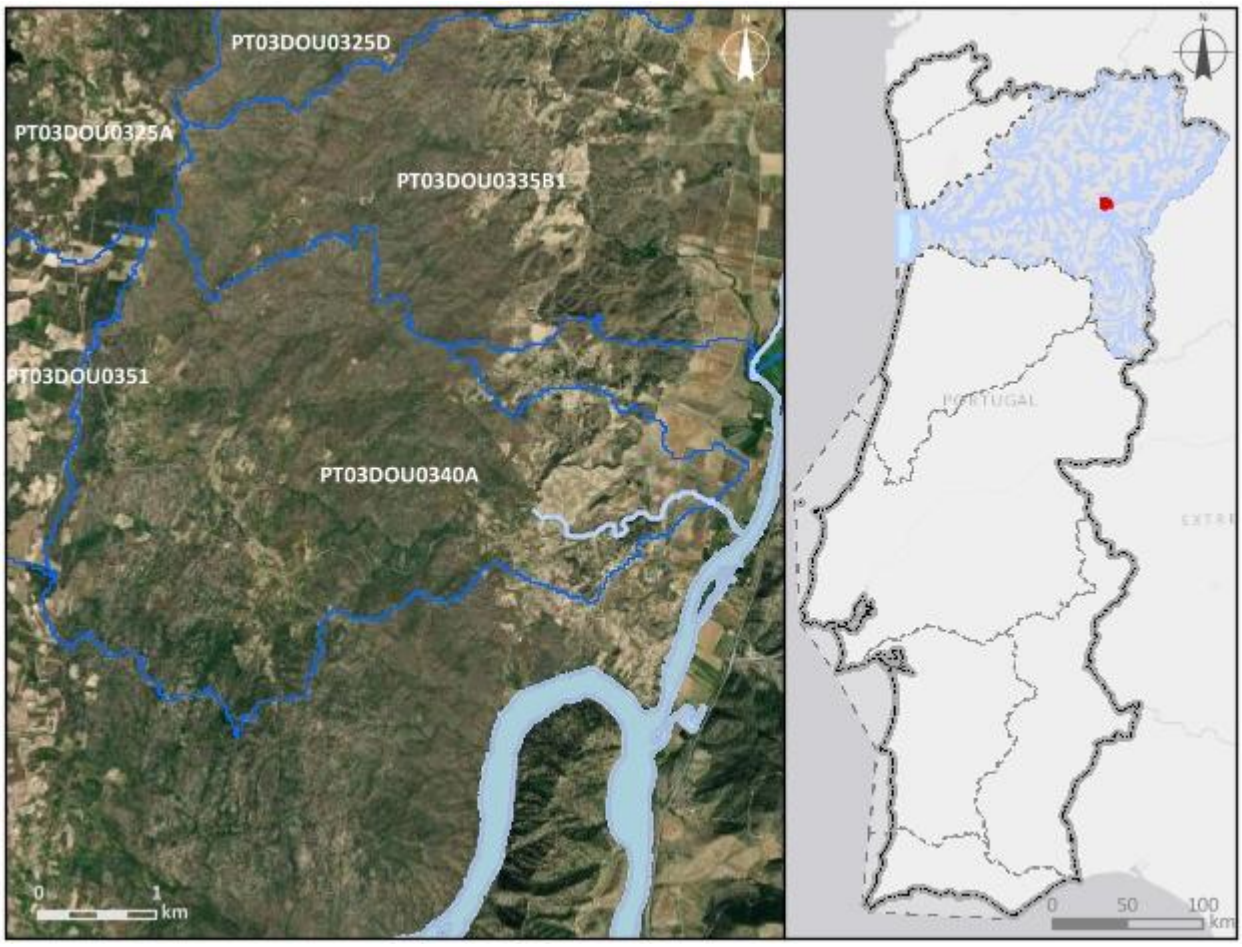
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M102_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Gouvães do Douro, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M128_SUP_RH3	Substituição da ETAR do sistema de Provesende, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M128_SUP_RH3	Substituição da ETAR do sistema de Provesende, no concelho de Sabrosa	2022-2024
PTE1P01M102_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Gouvães do Douro, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	979,05		133,58		
Agrícola	Floresta	2040,6		51,02		
Agrícola	Pecuária	758,54		309,58		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)***

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

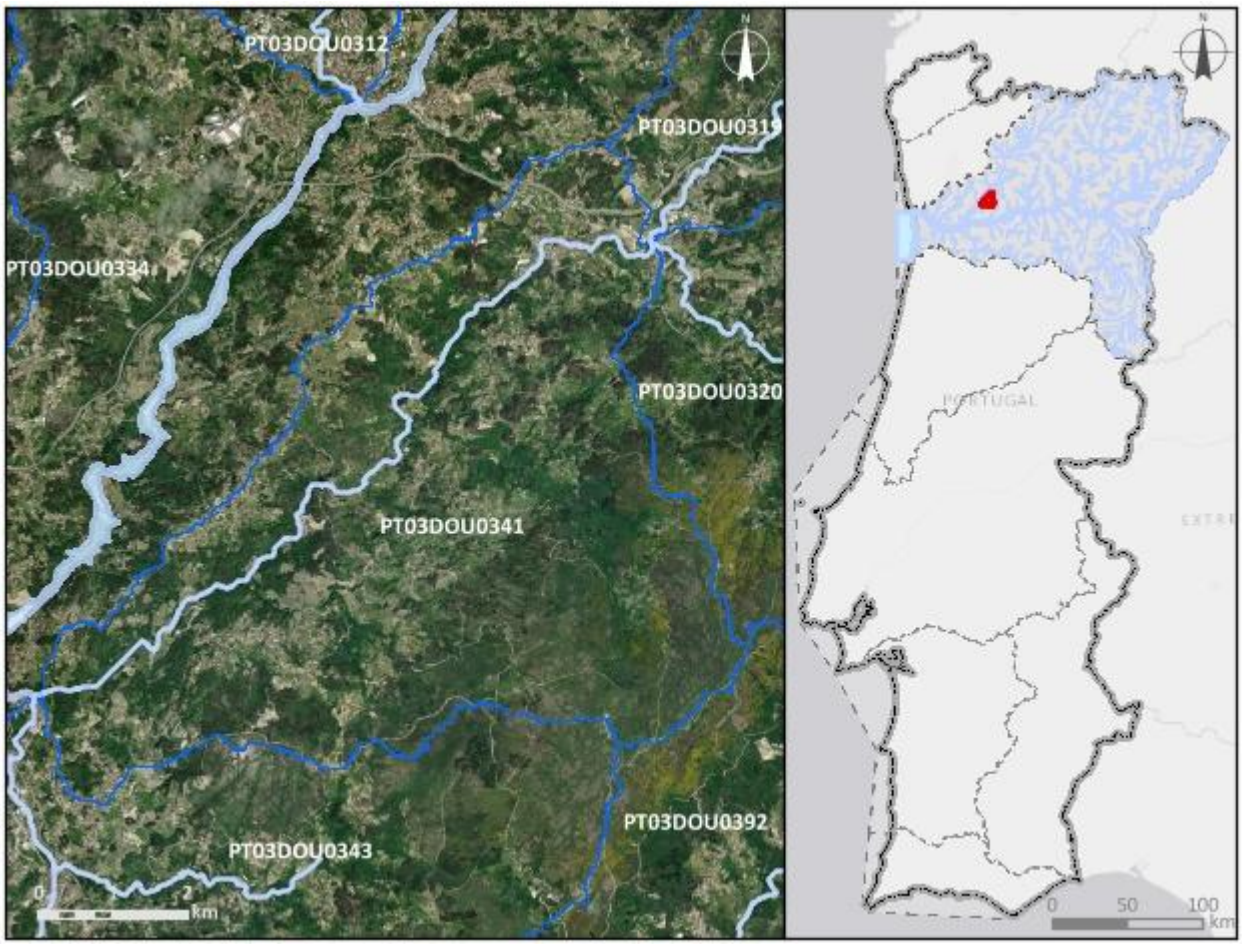
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5205,73		968,94		
Agrícola	Floresta	5807,65		145,19		
Agrícola	Pecuária	3182,66		1155,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

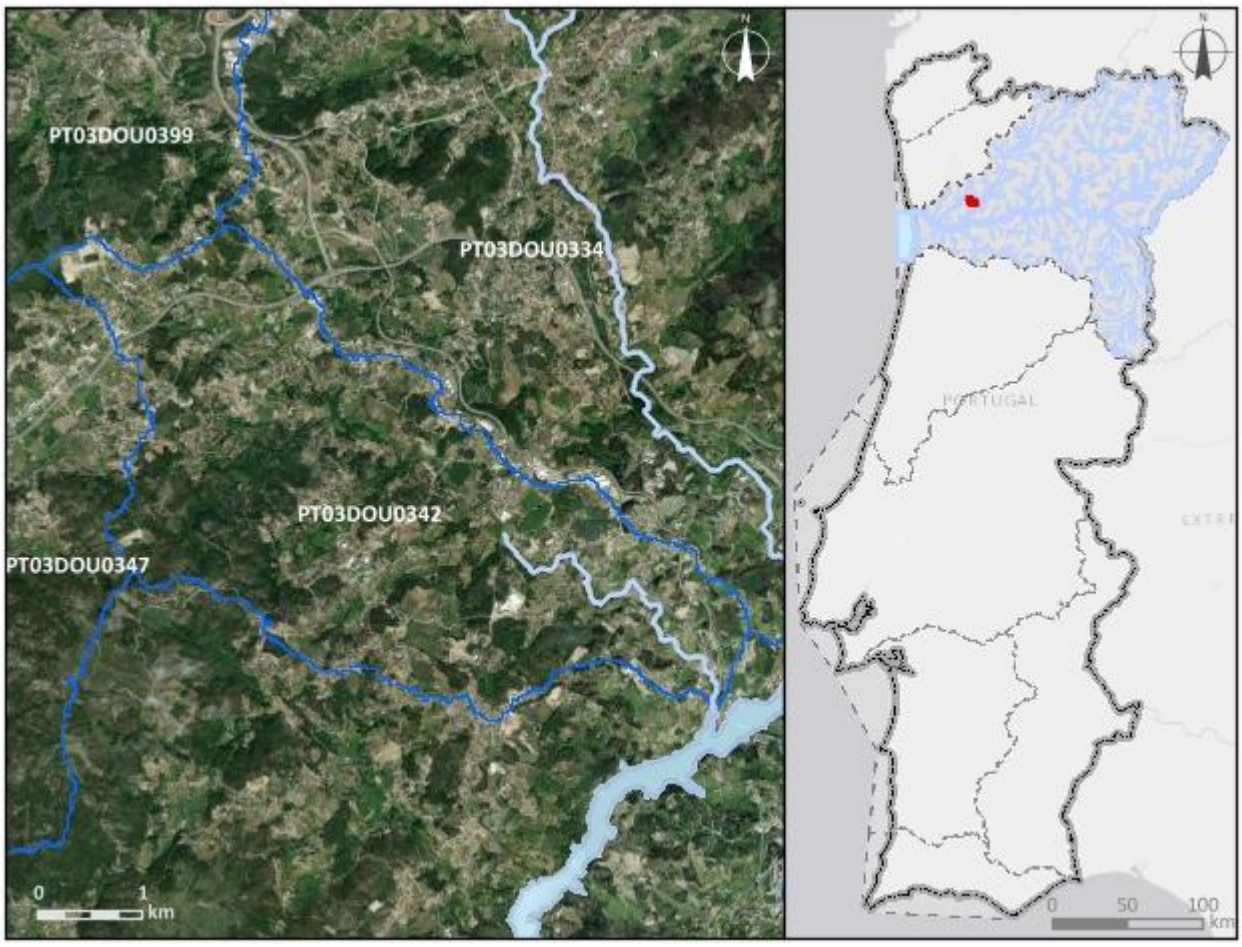
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M12_SUP_RH3	Despoluição e controlo de poluição tópica urbana na bacia do rio Ovelha no Tâmega - concelho de Amarante	2016	Executada
PTE1P15M118_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Ovelha	2017-2021	Executada
PTE1P15M87_SUP_RH3	Intervenções no SAR de Ovelha – DARU (Amarante)	2017-2021	Executada
PTE1P15M90_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Amarante (SAR Ovelha)	2019-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2120,09		352,24		
Agrícola	Floresta	1433,85		35,85		
Agrícola	Pecuária	575,42		219,58		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

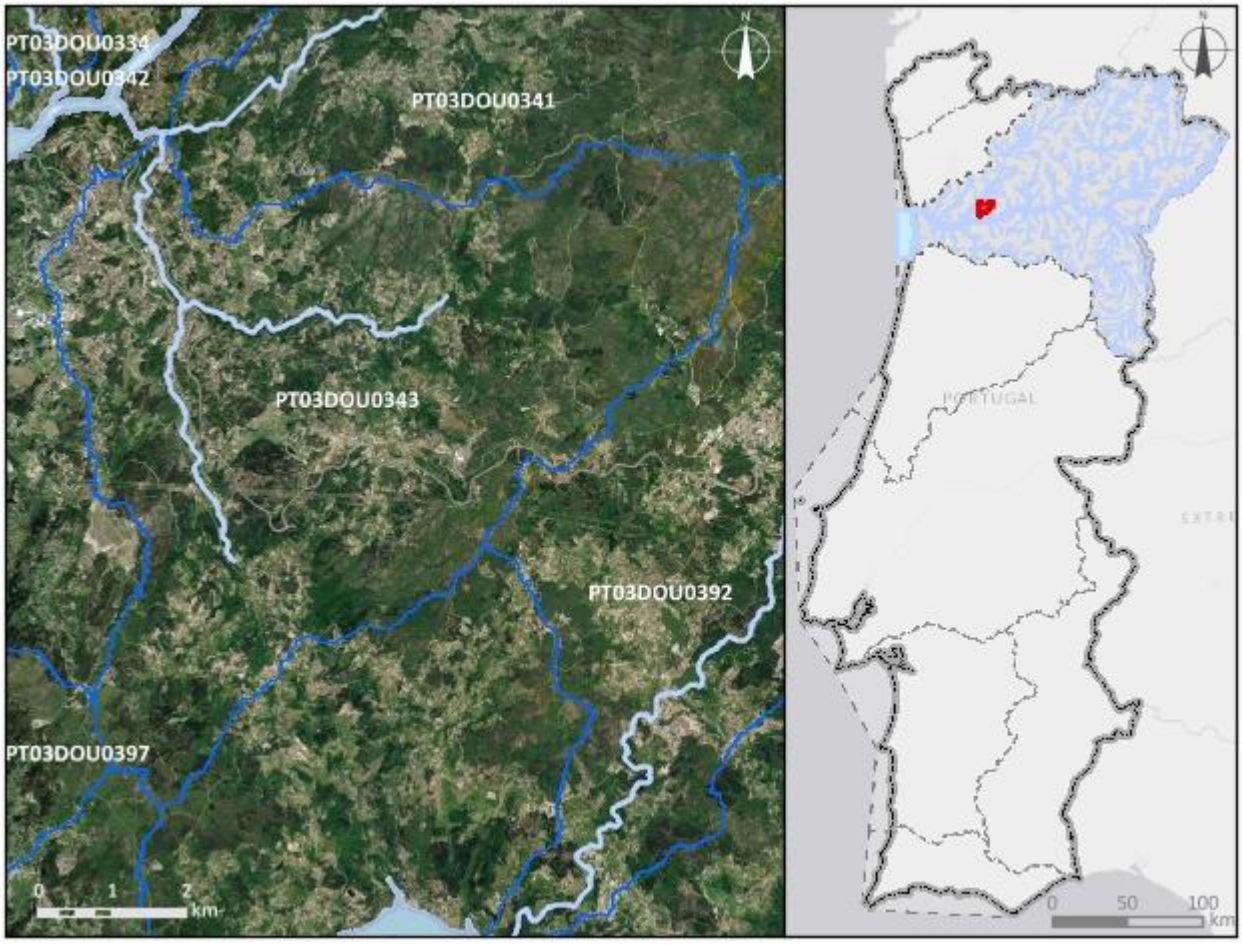
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4101,18	769,5
Agrícola	Floresta	6237,85	155,95
Agrícola	Pecuária	4520,52	1647,48

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027	

Observações

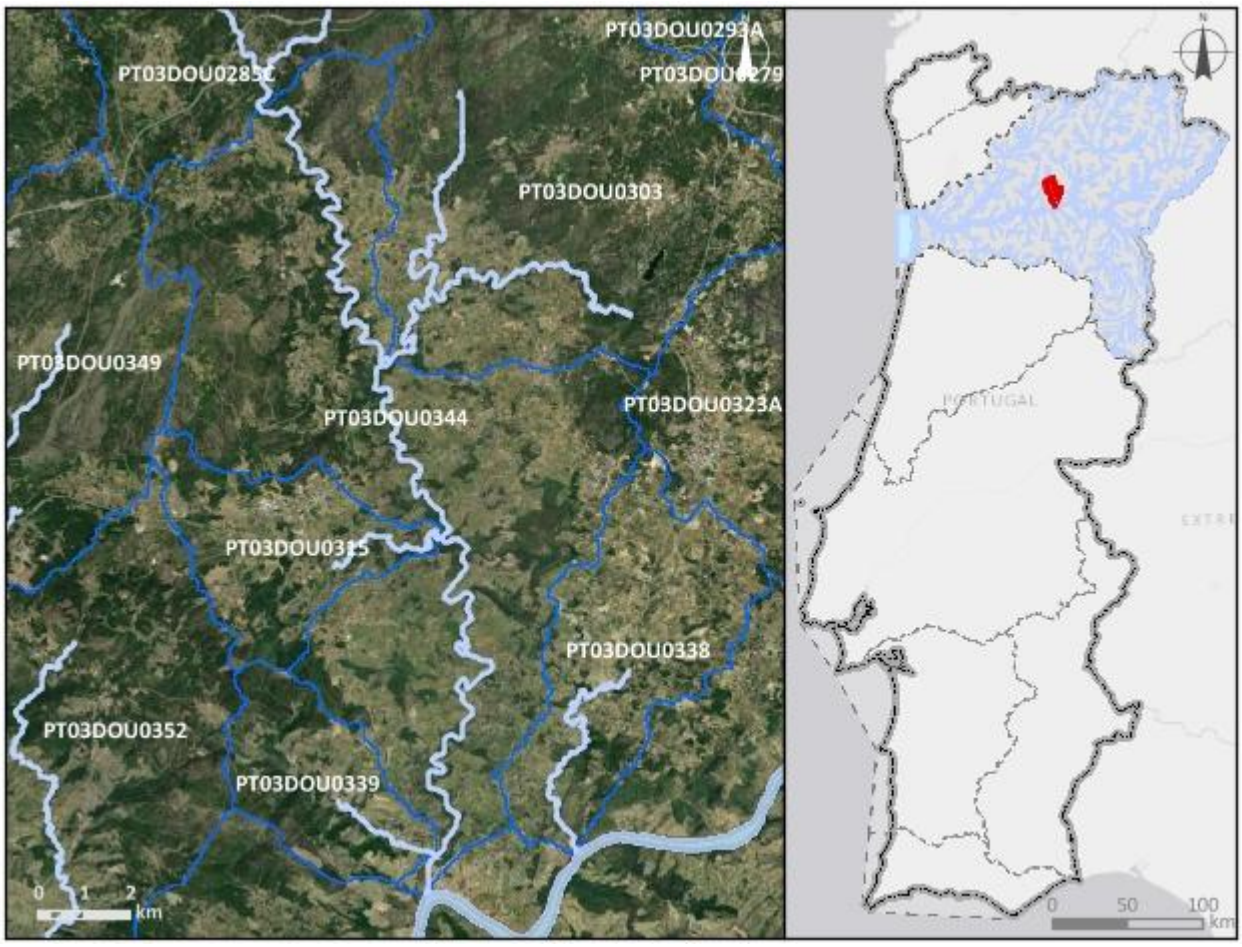
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M30_SUP_RH3	Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S, Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande; Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P01M73_SUP_RH3_3Ciclo	Reformulação da ETAR de Ponte das Tábuas, no concelho de Marco de Canaveses	2023-2025
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11112,5	1338,21
Agrícola	Floresta	7611,69	190,29
Agrícola	Pecuária	2177,58	829,75

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	17		Sem informação	
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)***	

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M105_SUP_RH3	Redesenho do SAR de Parada de Pinhão - Praina, no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P01M106_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do Sistema de Parada de Pinhão - Torto, no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P01M107_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paredes, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M108_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Pinhão Cel, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M109_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de São Lourenço de Riba Pinhão - Fundo da Vila, no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P01M110_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de São Lourenço de Riba Pinhão - Coto, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M112_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Vale das Gatas, no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P01M115_SUP_RH3	Redesenho do sistema de águas residuais de Celeirós através da construção de ETAR, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M64_SUP_RH3	Reparação/Reabilitação de 9 ETAR nas seguintes freguesias de Souto Maior, S, Martinho de Anta, Paços, Provesende, Vilarinho, S, Romão, Torre do Pinhão, do concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M95_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Arcã, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M96_SUP_RH3	Intervenção na ETAR do sistema de Celeirós, no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P15M21_SUP_RH3	Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas freguesias de: S, Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhão, S, Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa	2017-2018	Executada
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional

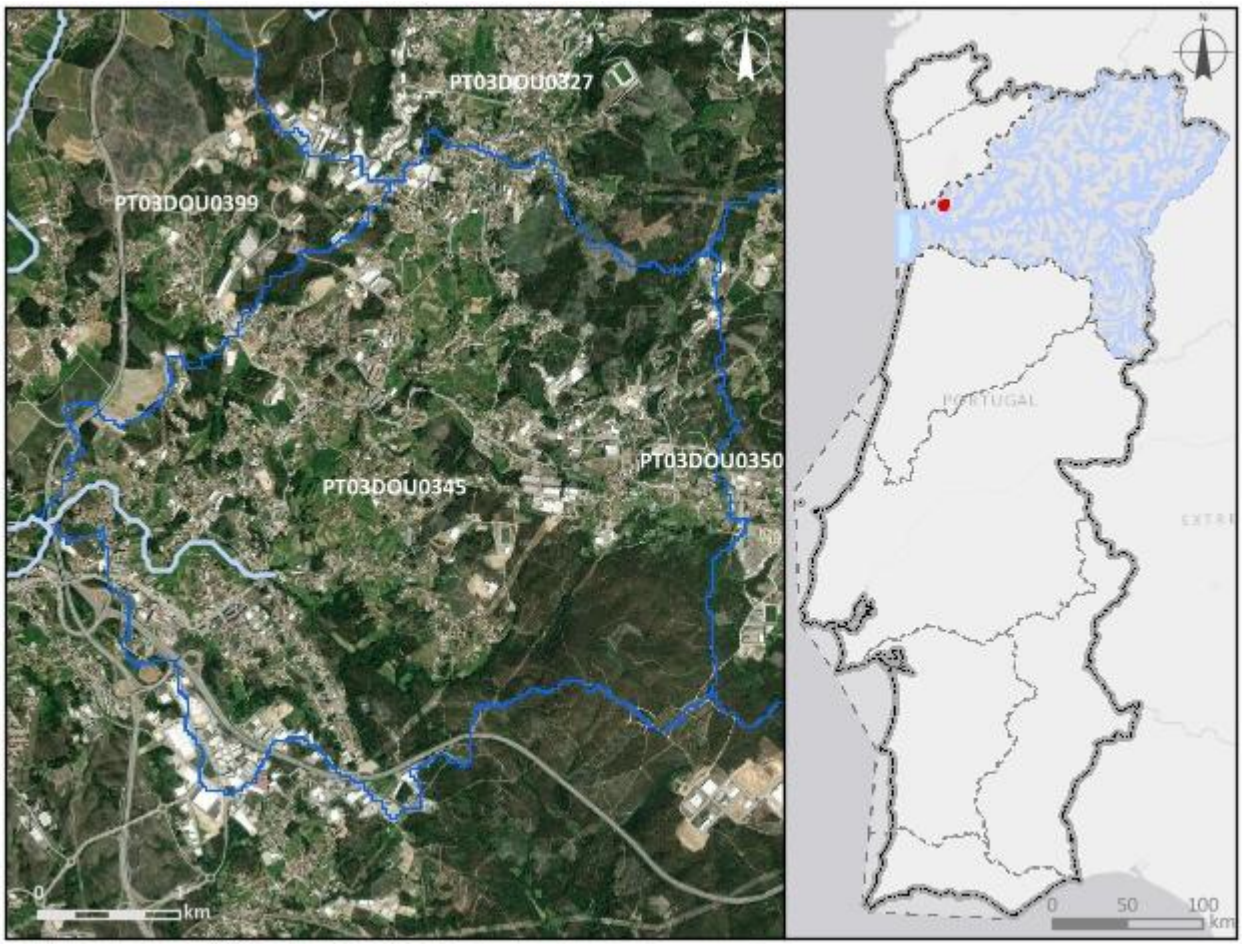
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M110_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de São Lourenço de Riba Pinhão - Coto, no concelho de Sabrosa	2022-2024
PTE1P01M115_SUP_RH3	Redesenho do sistema de águas residuais de Celeirós através da construção de ETAR, no concelho de Sabrosa	2022-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M64_SUP_RH3	Substituição de ETAR por EEAR, construção de ETAR e redesenho das redes de águas residuais do sistema de São Cristóvão, no concelho de Sabros	2022-2024
PTE1P01M60_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Vilar de Maçada, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE1P01M61_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Vale de Mendiz, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE1P01M107_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paredes, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M108_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Pinhão Cel, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M66_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradelinha, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M68_SUP_RH3_3Ciclo	Substituição de ETAR e redesenho da rede de águas residuais do sistema de Souto Maior, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M95_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Arcã, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1521,26		295,88		
Agrícola	Floresta	1463,55		36,59		
Agrícola	Pecuária	1566,3		551,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

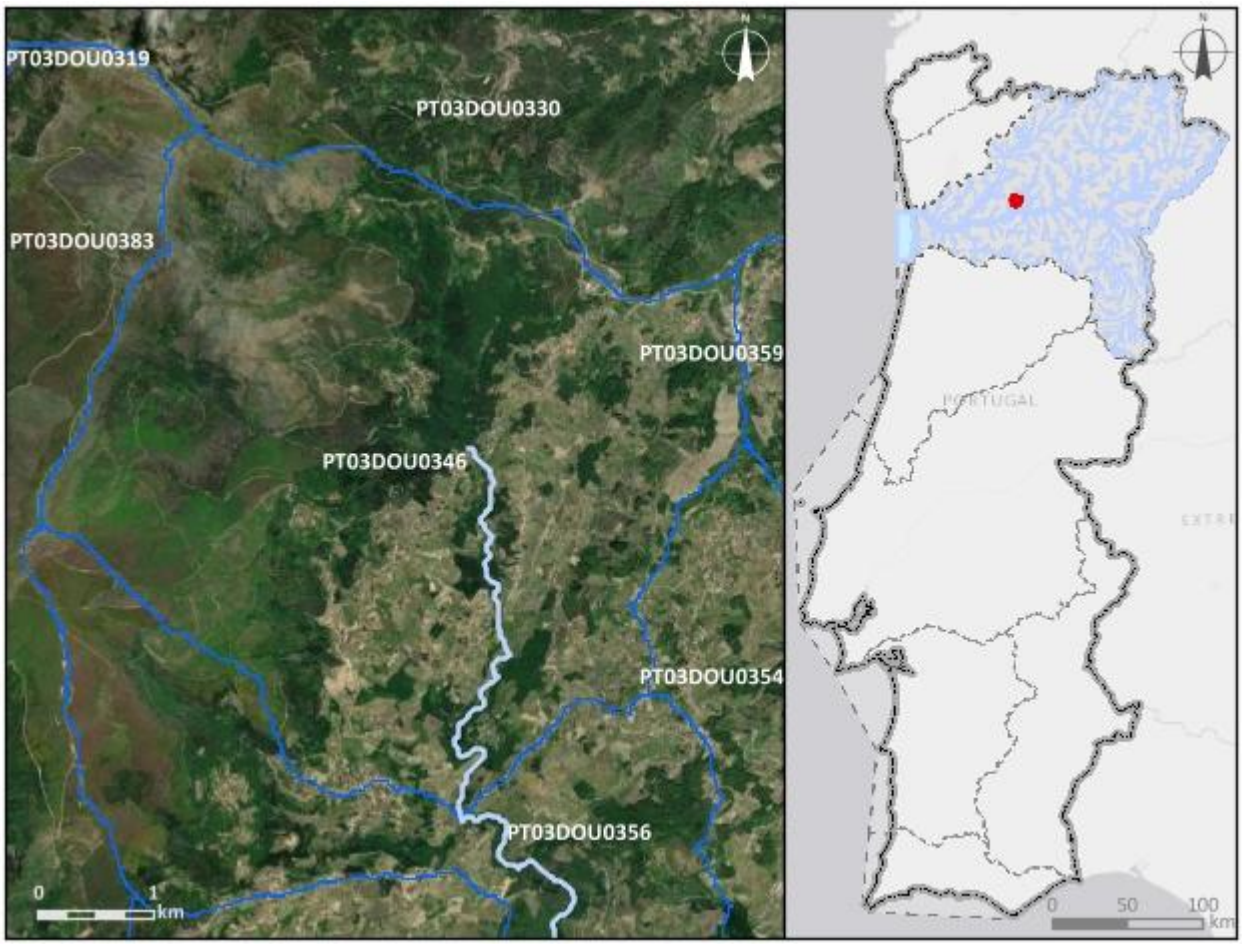
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M19_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rios Sousa e Ferreira		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M03_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Valongo	2023-2025
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	2121,82		270,13		
Agrícola	Floresta	2856,81		71,42		
Agrícola	Pecuária	4047,62		1655,84		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M125_SUP_RH3	Redesenho do sistema de Tabuadelo, no concelho de Santa Marta de Penaguião		Não executada neste ciclo
PTE1P01M126_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Moura Morta, no concelho de Peso da Régua		Não executada neste ciclo
PTE1P15M100_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Sedielos, no concelho de Peso da Régua		Não executada neste ciclo

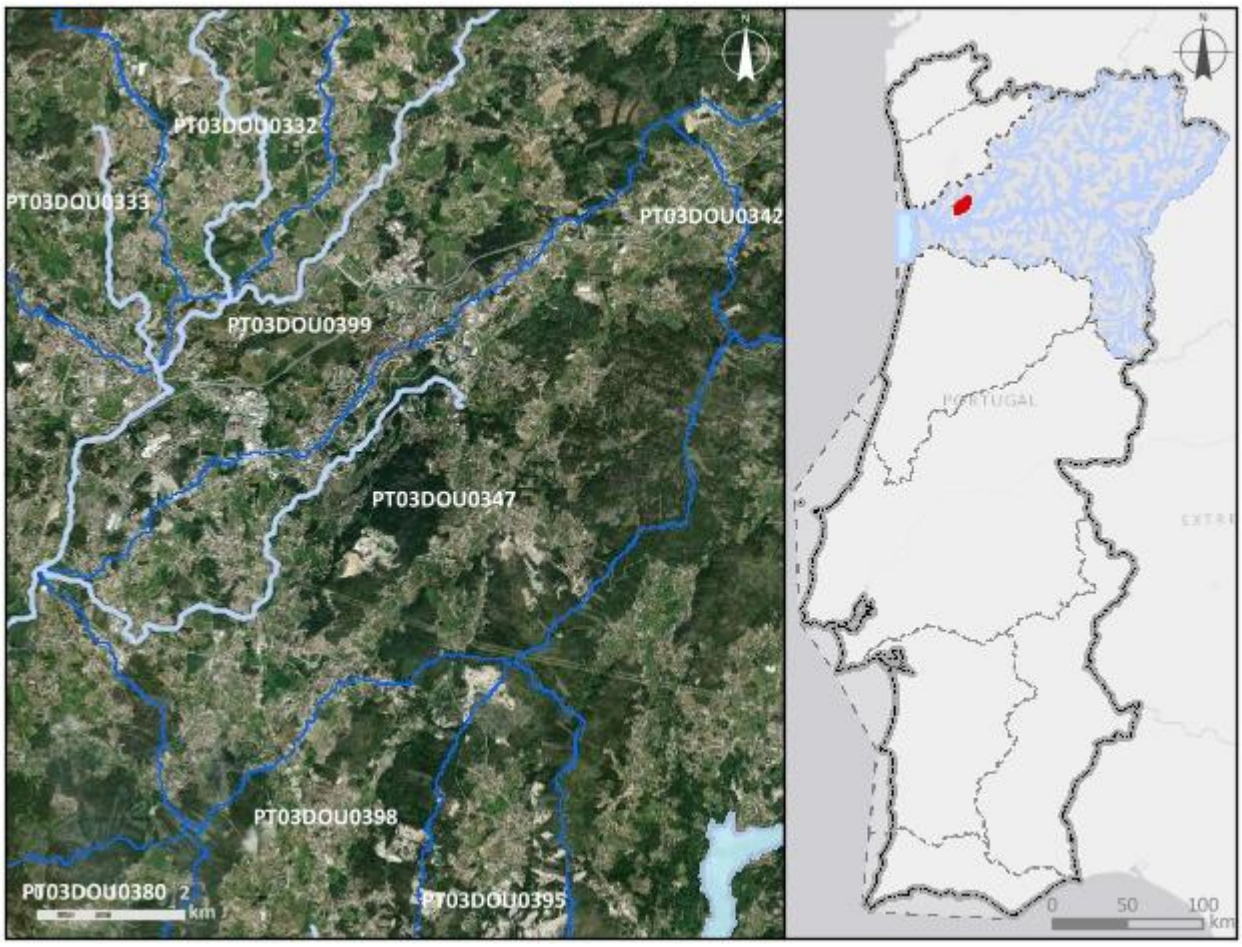
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M126_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Moura Morta, no concelho de Peso da Régua	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M17_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Mesão Frio	2022-2023
PTE1P01M125_SUP_RH3	Redesenho do sistema de Tabuadelo, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2022-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M100_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Sedielos, no concelho de Peso da Régua	2023-2024
Medidas regionais		

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				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5797,16	1111,22
Agrícola	Floresta	3422,82	85,57
Agrícola	Pecuária	8055,98	2824,77

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	
Agrícola	Agricultura		0,043
Agrícola	Pecuária		0,0011

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

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

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Antimónio dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação, cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo
PTE3P02M27_SUP_RH3	Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel	2016-2021	Executada
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

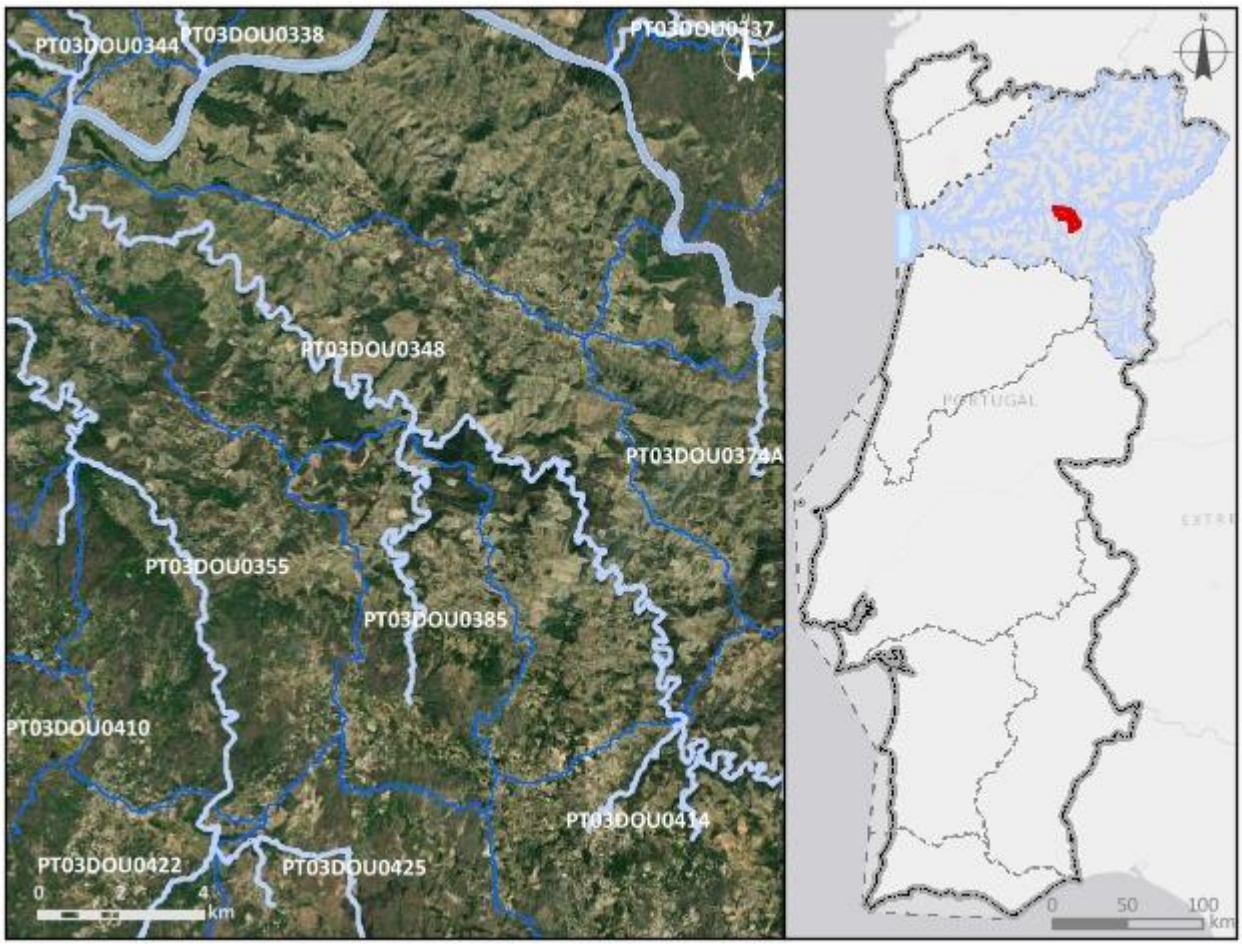
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	15747,32		1823,37		
Agrícola	Floresta	7357,62		183,94		
Agrícola	Pecuária	1877,53		740,56		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	10		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	1	0

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

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

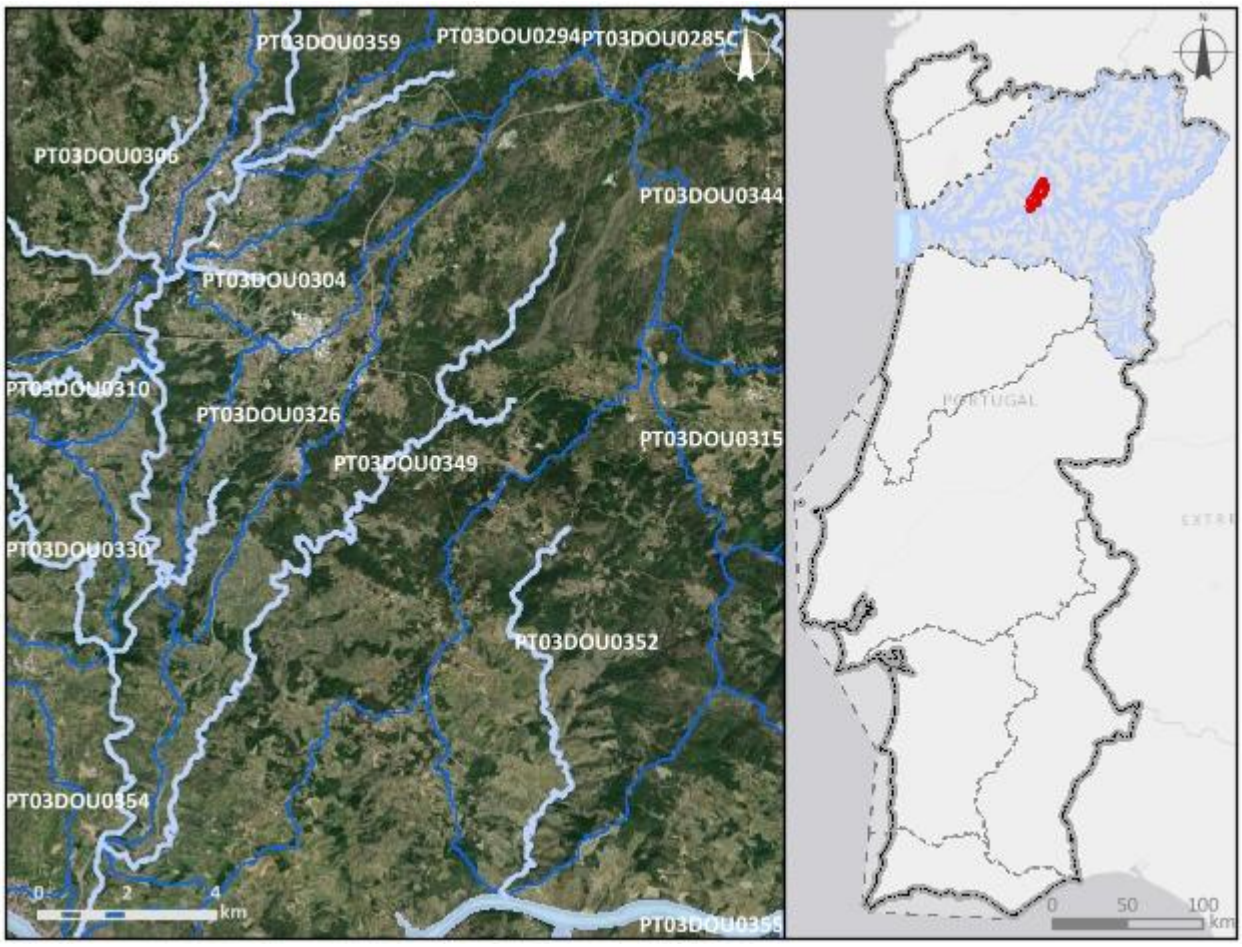
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M65_SUP_RH3	Estudo e construção de 4 ETAR e de Estações Elevatórias, nas freguesias de: Riodades, Ervedosa do Douro, Vale de Figueira, do concelho de S, João da Pesqueira	2017-2022	Em execução
PTE1P01M66_SUP_RH3	Diagnóstico e Reabilitação das ETAR compactas do concelho de S, João da Pesqueira	2019-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira	2022-2027
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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	0,02
Indústria	Transformadora	1	0,48	1,68	0,18	0,05
Outro		1	0,48	1,68	0,17	0,05
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10531,79	1517,56
Agrícola	Floresta	9227,35	230,68
Agrícola	Pecuária	5296,34	2052,81

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M101_SUP_RH3	Redesenho do SAR de Garganta, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M120_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Escávedas, no concelho de Peso da Régua	2021-2023	Em execução
PTE1P15M107_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Poiares da Régua, no concelho de Peso da Régua		Não executada neste ciclo

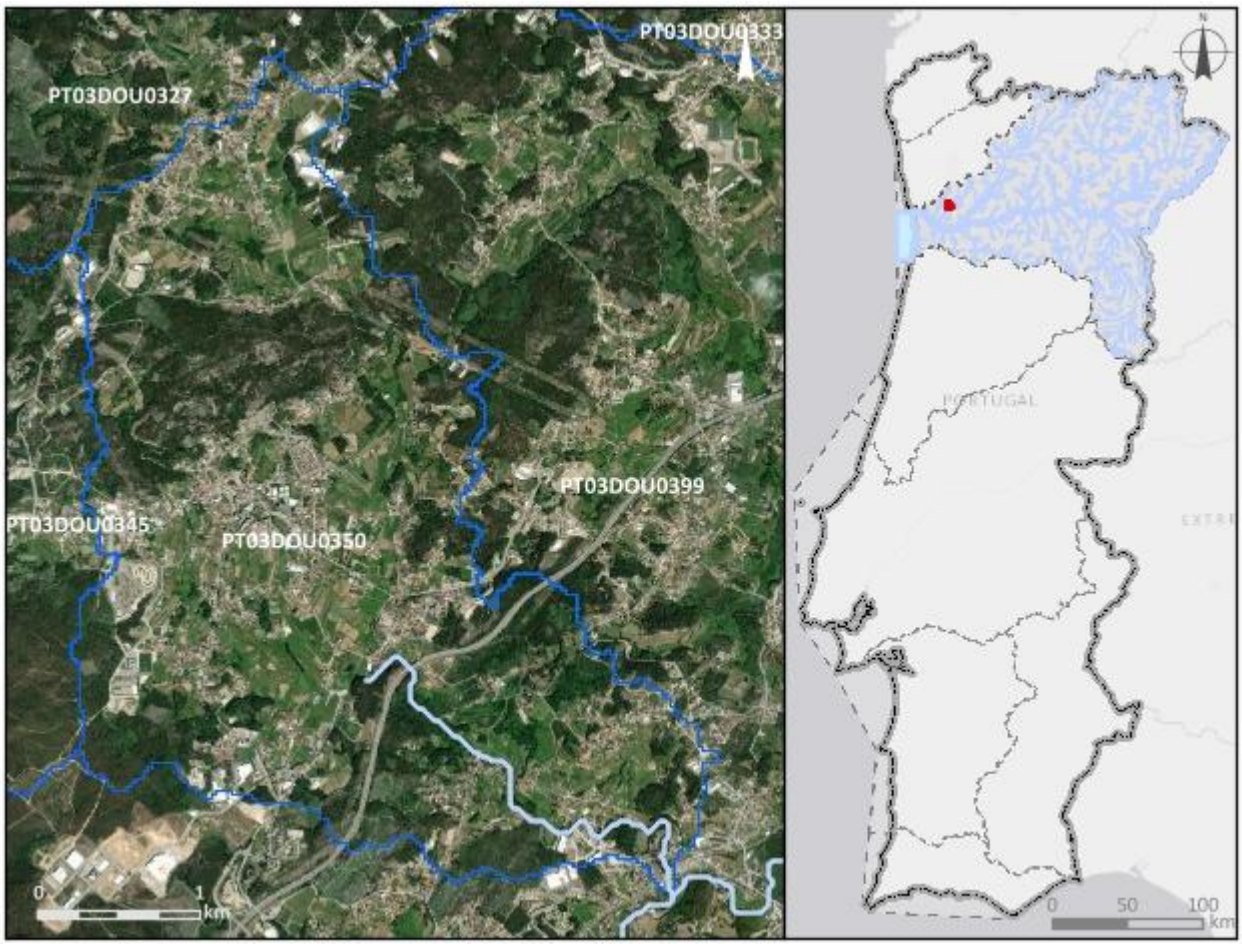
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M108_SUP_RH3	SAR de Vila Seca de Poiares - Ligação à ETAR de Vilarinho de Freires, no concelho de Peso da Régua		Não executada neste ciclo
PTE1P15M32_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento de Nogueira, no concelho de Vila Real	2020-2021	Executada
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE1P15M94_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Andrães, no concelho de Vila Real		Não executada neste ciclo
PTE1P15M95_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Abaças, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M94_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Andrães, no concelho de Vila Real	2023
PTE1P15M107_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Poiares da Régua, no concelho de Peso da Régua	2023-2024
PTE1P15M108_SUP_RH3	SAR de Vila Seca de Poiares - Ligação à ETAR de Vilarinho de Freires, no concelho de Peso da Régua	2023-2024
PTE1P01M101_SUP_RH3	Redesenho do SAR de Garganta, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M65_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR do sistema de Anta, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1776,95		342,09		
Agrícola	Floresta	1027,34		25,68		
Agrícola	Pecuária	1106,83		399,26		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

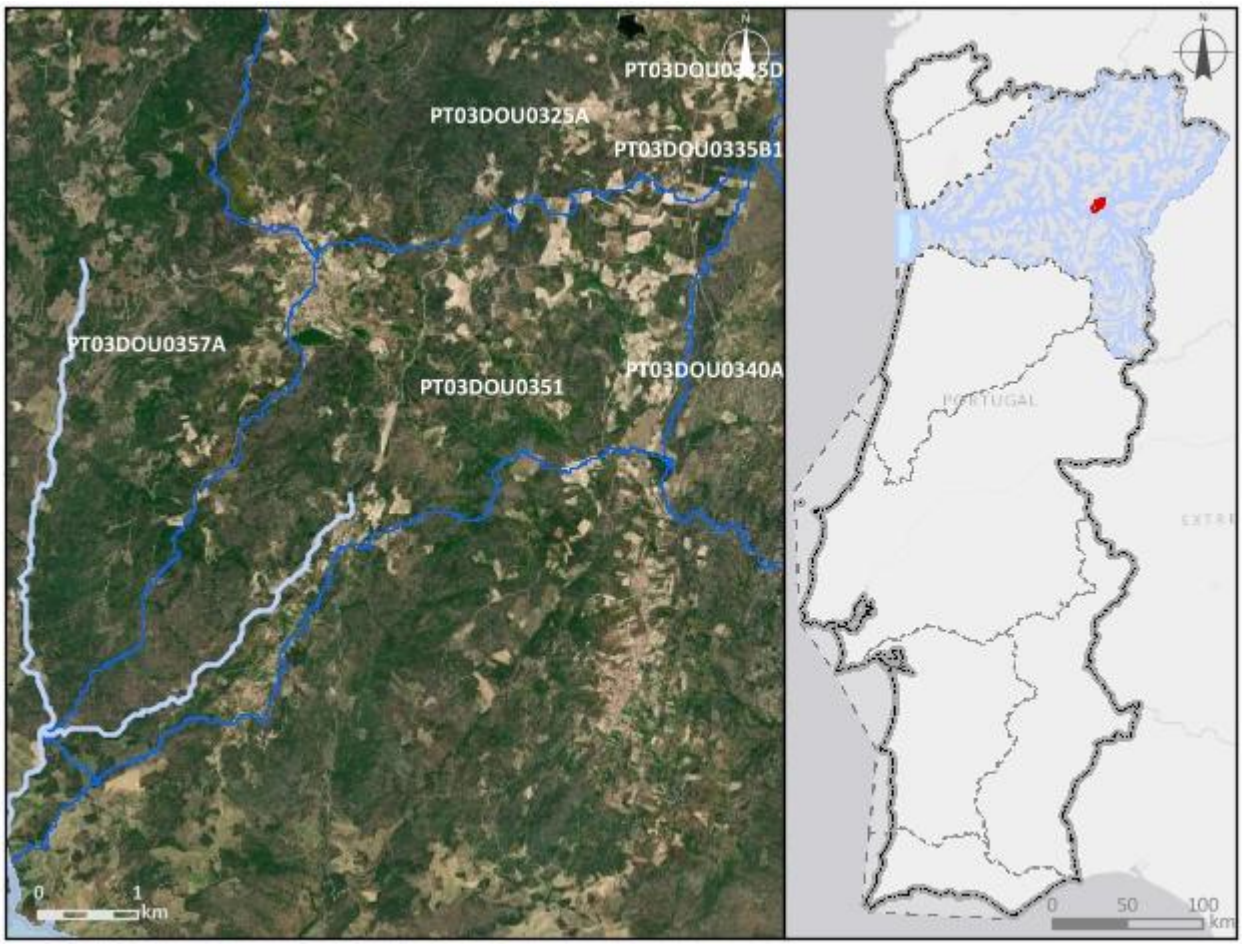
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M15_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Baltar		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1831,16		349,83		
Agrícola	Floresta	2129,29		53,23		
Agrícola	Pecuária	1803,66		737,86		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

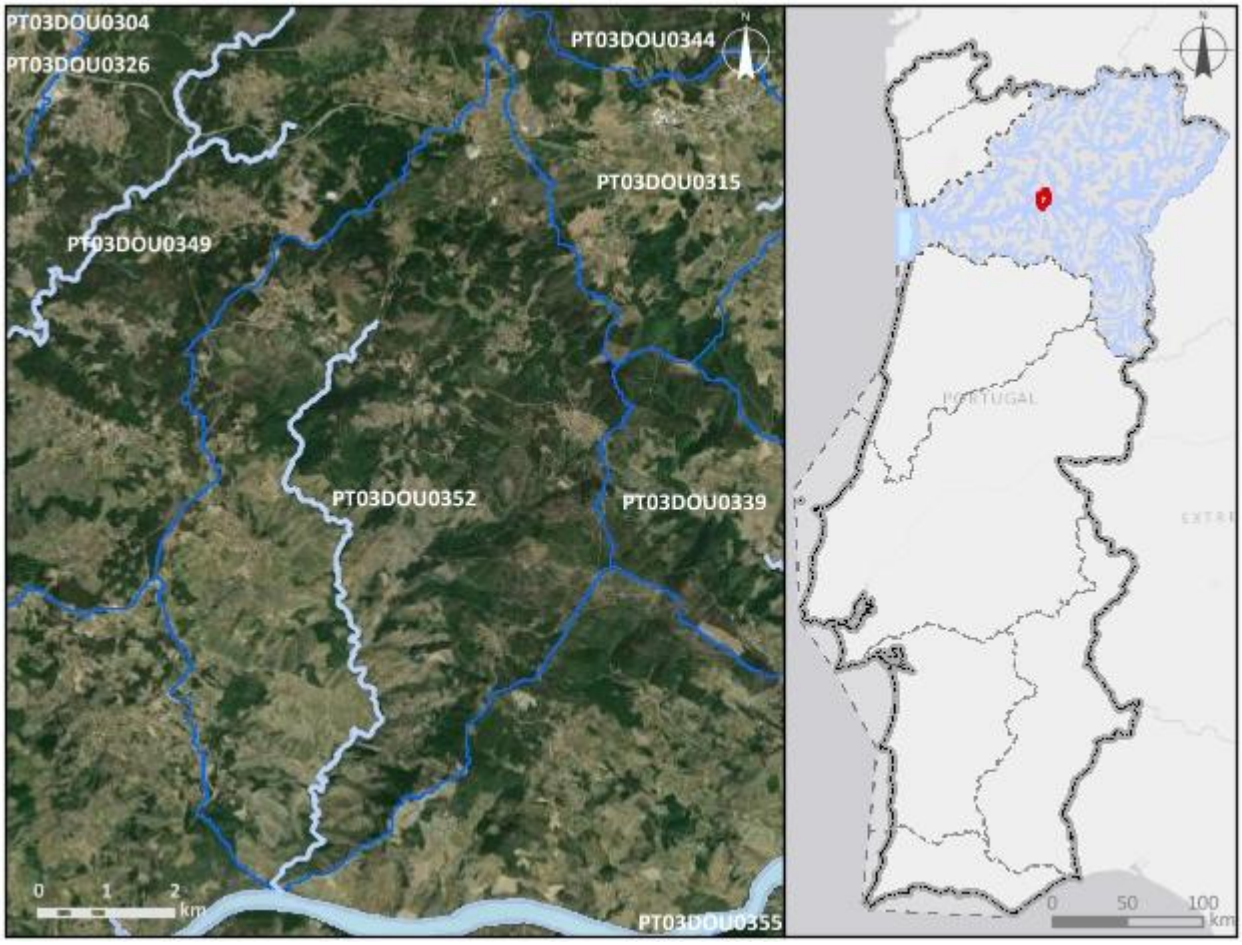
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6023,96	772,11
Agrícola	Floresta	6022,86	150,57
Agrícola	Pecuária	2295,76	934,74

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M103_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Gouvinhas, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M111_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Sobrados - Povo Pequeno, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M116_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Vilela, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M117_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradela de Guiães - Castanheiros, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M118_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradela de Guiães - Rua do Cemitério, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M129_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Roalde, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

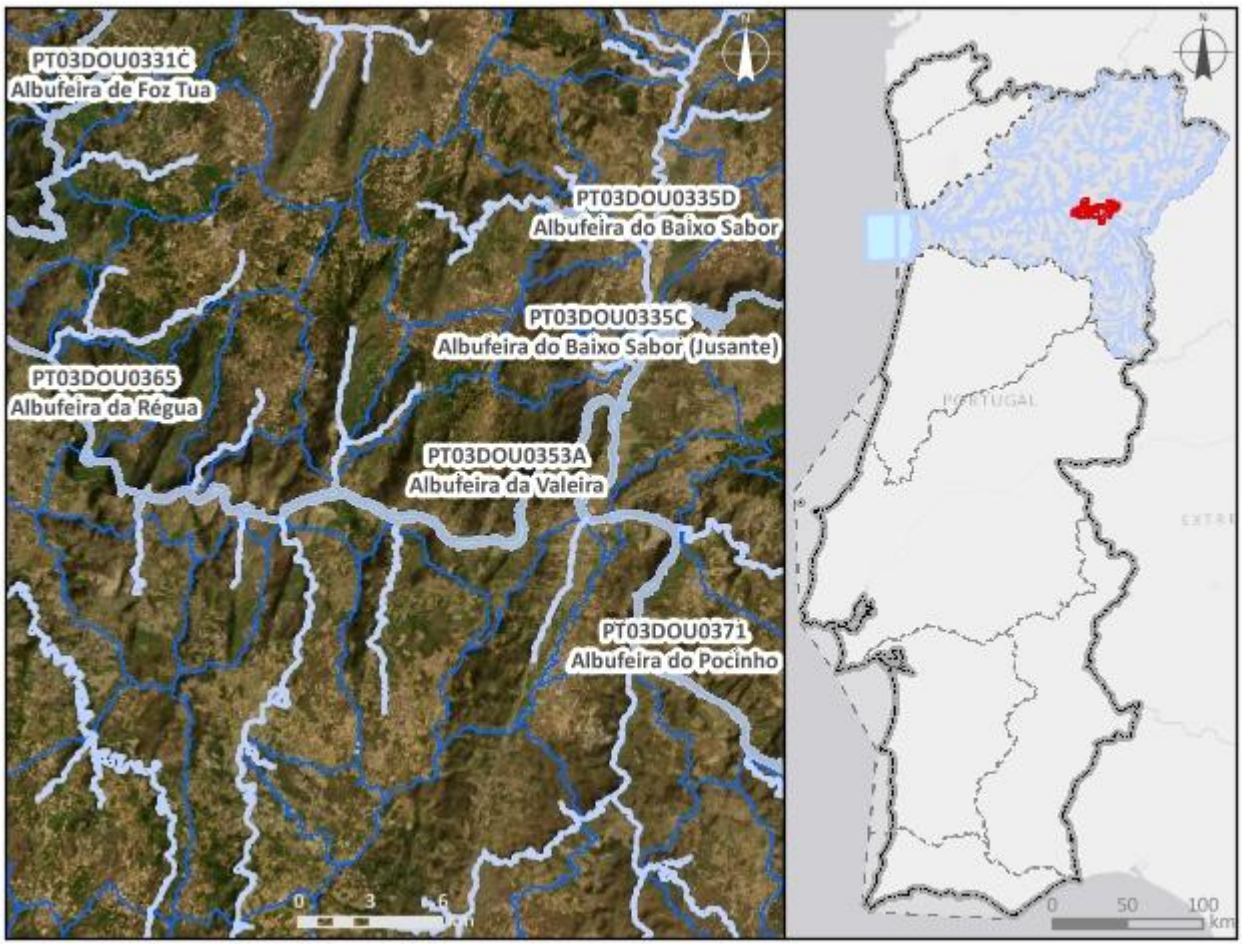
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M103_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Gouvinhas, no concelho de Sabrosa	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M111_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Sobrados - Povo Pequeno, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M116_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Vilela, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M117_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradela de Guiães - Castanheiros, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M118_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradela de Guiães - Rua do Cemitério, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M129_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Roalde, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M67_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação das ETAR do sistema de Sobrados - Estrada Municipal, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		

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***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	16201,95		2126,97		
Agrícola	Floresta	15608,28		390,21		
Agrícola	Pecuária	6101,58		2369,39		

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	30	Não	Não estabelecido
Valeira	48	98,5	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes				
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		10
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

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 (nº) = 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	0	0	2	1

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

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

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

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
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

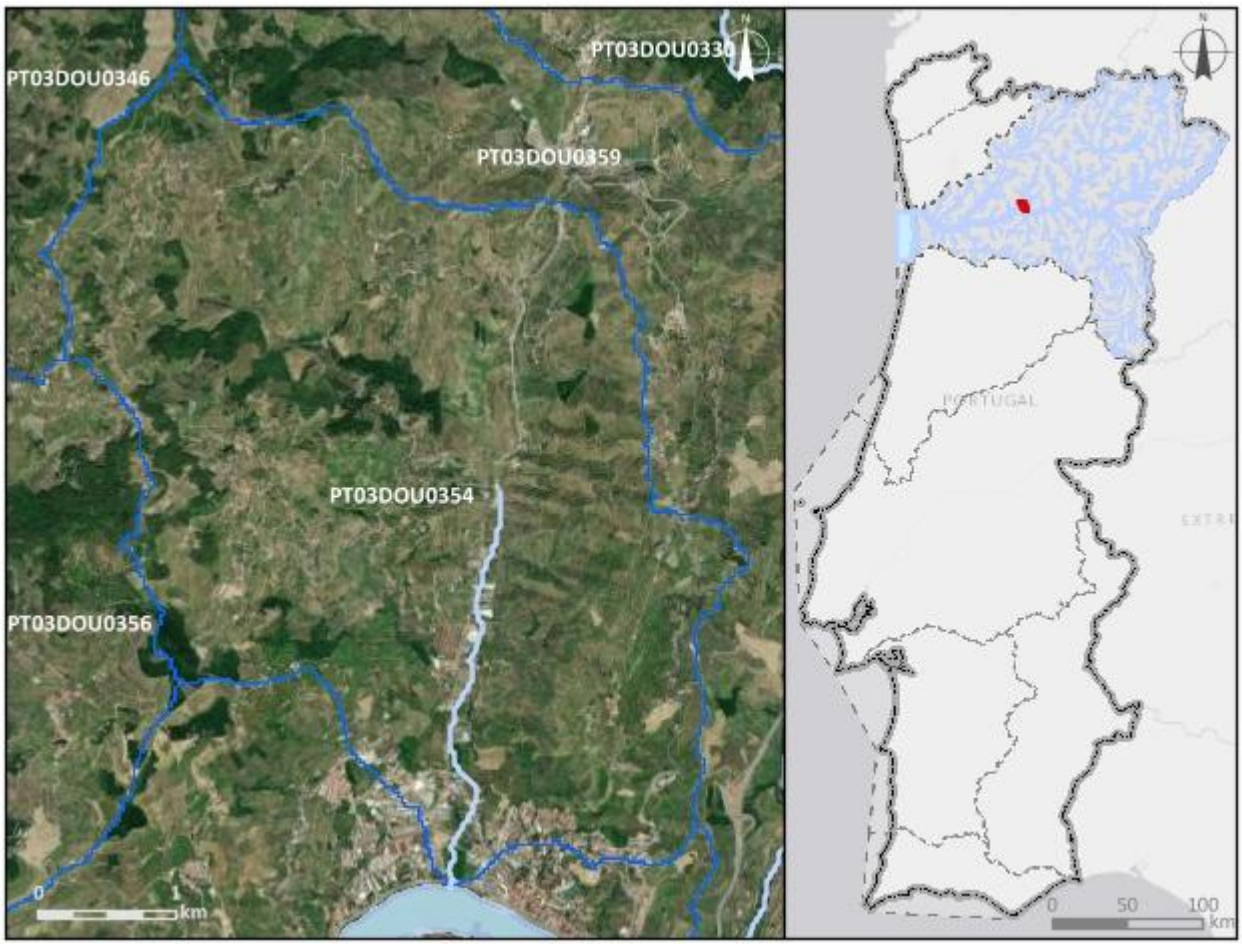
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M69_SUP_RH3	Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo	2017-2022	Em execução
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M16_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Carrazeda de Ansiães	2022-2023
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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



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
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3948,59		442,82		
Agrícola	Floresta	420,19		10,5		
Agrícola	Pecuária	102,5		50,77		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

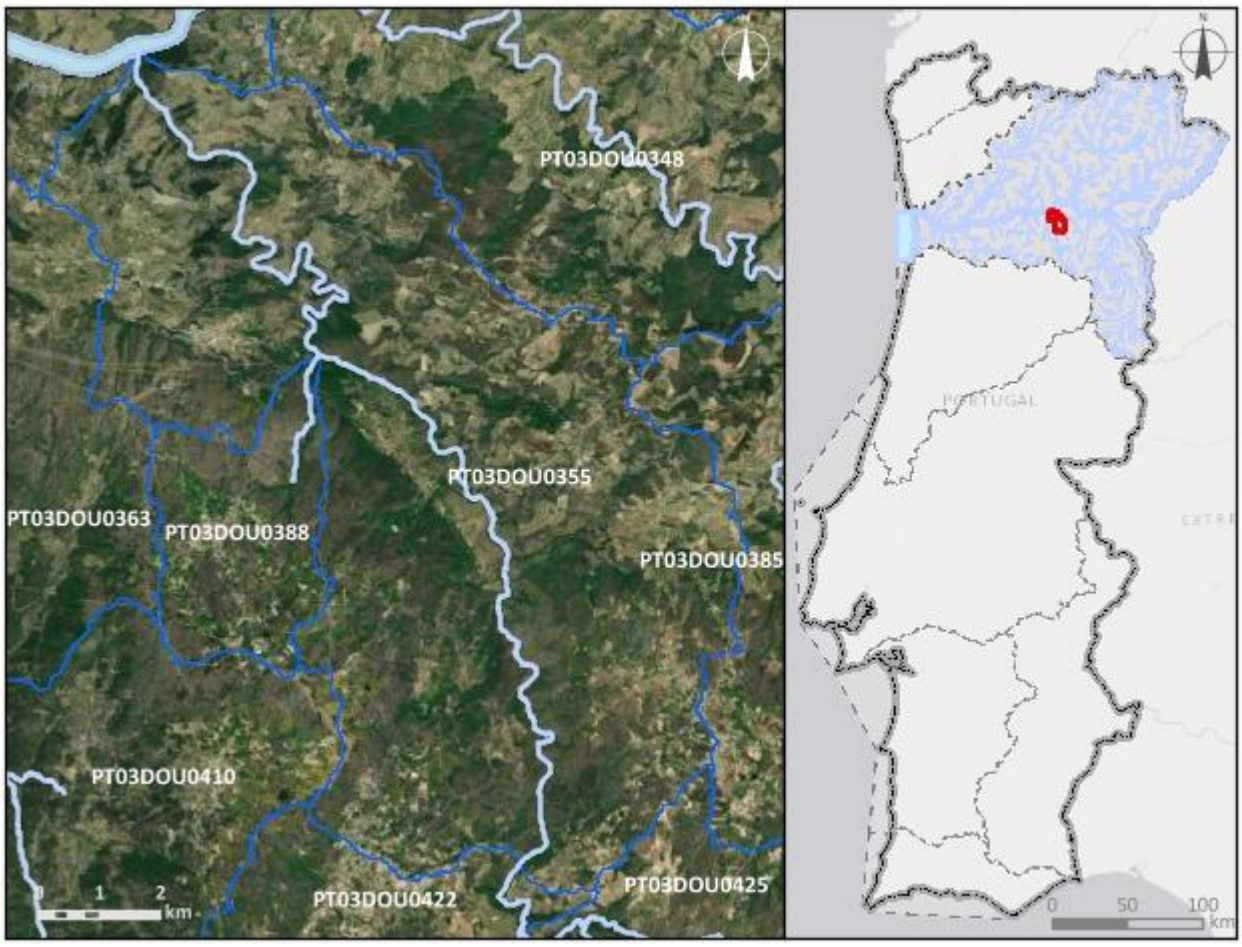
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M127_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR de Choqueiros, no concelho de Santa Marta de Penaguião		Não executada neste ciclo
PTE1P01M39_SUP_RH3	Construção de um Sistema Intercetor que permita a desativação de várias ETAR e encaminhamento do efluente para a ETAR de Peso da Régua	2016-2018	Executada
PTE1P15M106_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Régua, no concelho de Peso da Régua	2021-2023	Em execução
PTE1P15M110_SUP_RH3	Reabilitação da EEAR do sistema de Travassinhos, no concelho de Santa Marta de Penaguião		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M110_SUP_RH3	Reabilitação da EEAR do sistema de Travassinhos, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2023-2024
PTE1P01M127_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR de Choqueiros, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2023-2025
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	9402,2	1238,63
Agrícola	Floresta	9666,1	241,65
Agrícola	Pecuária	2910,22	1142,39

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M65_SUP_RH3	Estudo e construção de 4 ETAR e de Estações Elevatórias, nas freguesias de: Riodades, Ervedosa do Douro, Vale de Figueira, do concelho de S, João da Pesqueira	2017-2022	Em execução
PTE1P01M66_SUP_RH3	Diagnóstico e Reabilitação das ETAR compactas do concelho de S, João da Pesqueira	2019-2023	Em execução

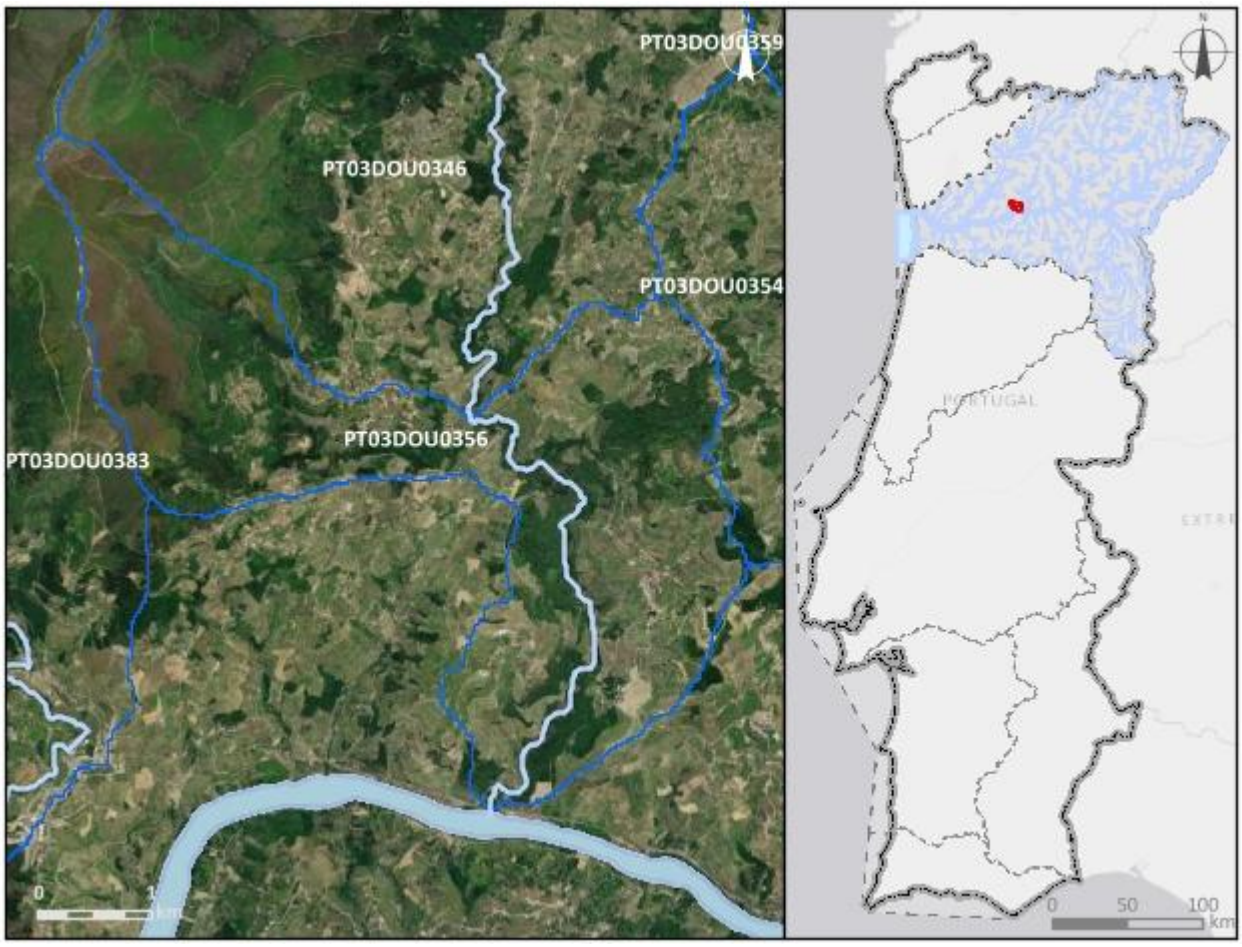
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M73_SUP_RH3	Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço	2019-2021	Executada
PTE1P01M84_SUP_RH3	Operações com vista à redução da Poluição Urbana das Massas de Água - Subsistema de Paradela, no concelho de Tabuaço	2020-2023	Em execução
PTE1P10M16_SUP_RH3	Reabilitação/Reparação da Rede de drenagem Águas Residuais de várias freguesias do concelho de Tabuaço	2019-2020	Executada
PTE1P15M37_SUP_RH3	Construção de Estações Elevatórias e ampliação de conduta de águas residuais afluente à ETAR de Barcos, no concelho de Tabuaço	2019-2020	Executada
PTE3P03M01_SUP_RH3	Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço	2016-2017	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira	2022-2027
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1688,37	202,99
Agrícola	Floresta	1441,34	36,03
Agrícola	Pecuária	157,08	64,26

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento com resultados que vão permitir atingir o bom estado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

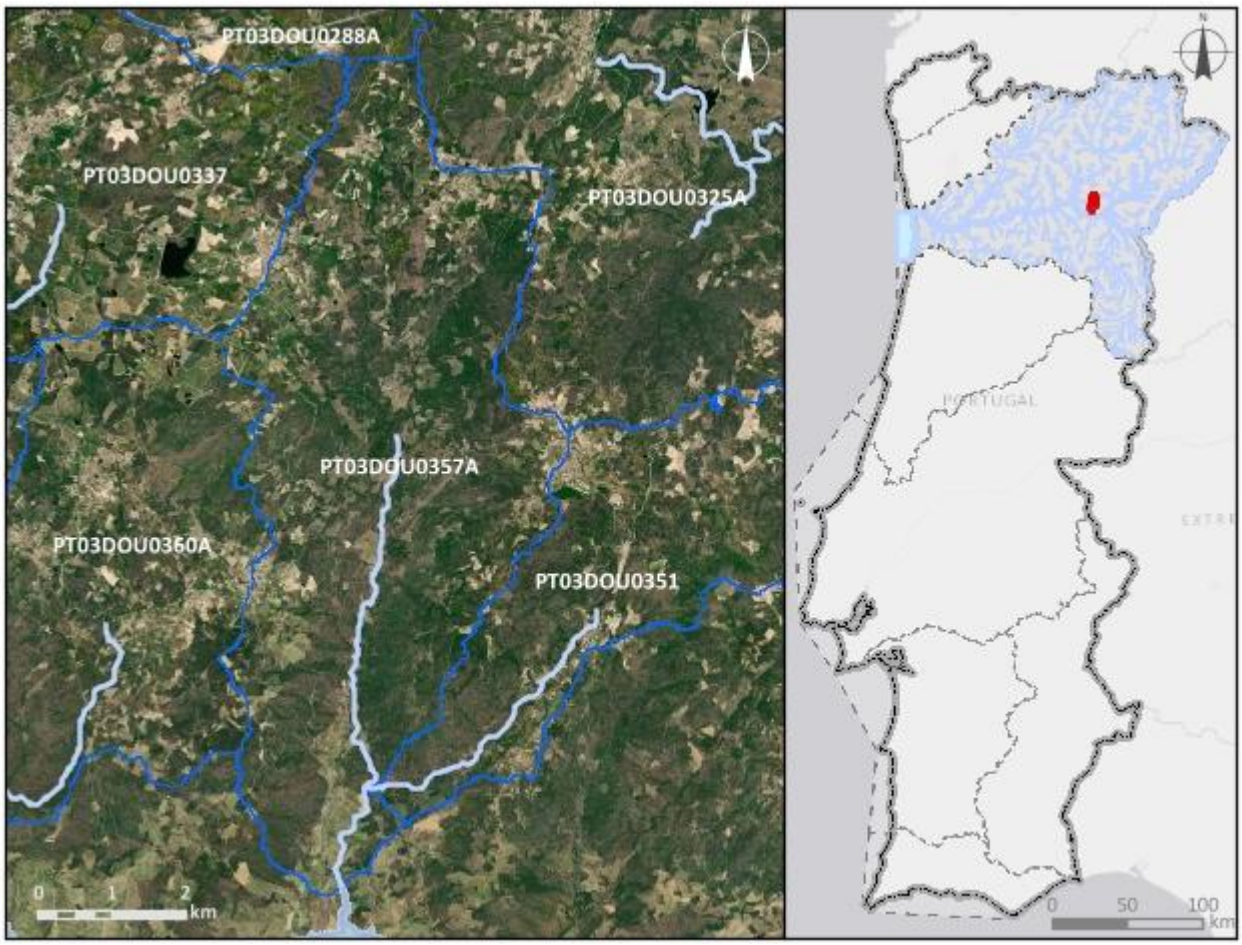
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M17_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Mesão Frio	2022-2023
PTE1P01M26_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Cidadelhe para cumprimento do TURH	2024-2026

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE2P04M03R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na captação nas massas de água com estado inferior a bom ou em sub-bacias com índice de escassez significativo, promovendo a utilização de origens de água alternativas	2022-2027

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**
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3546,46	569,03
Agrícola	Floresta	4307,54	107,69
Agrícola	Pecuária	1571,26	632,46

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

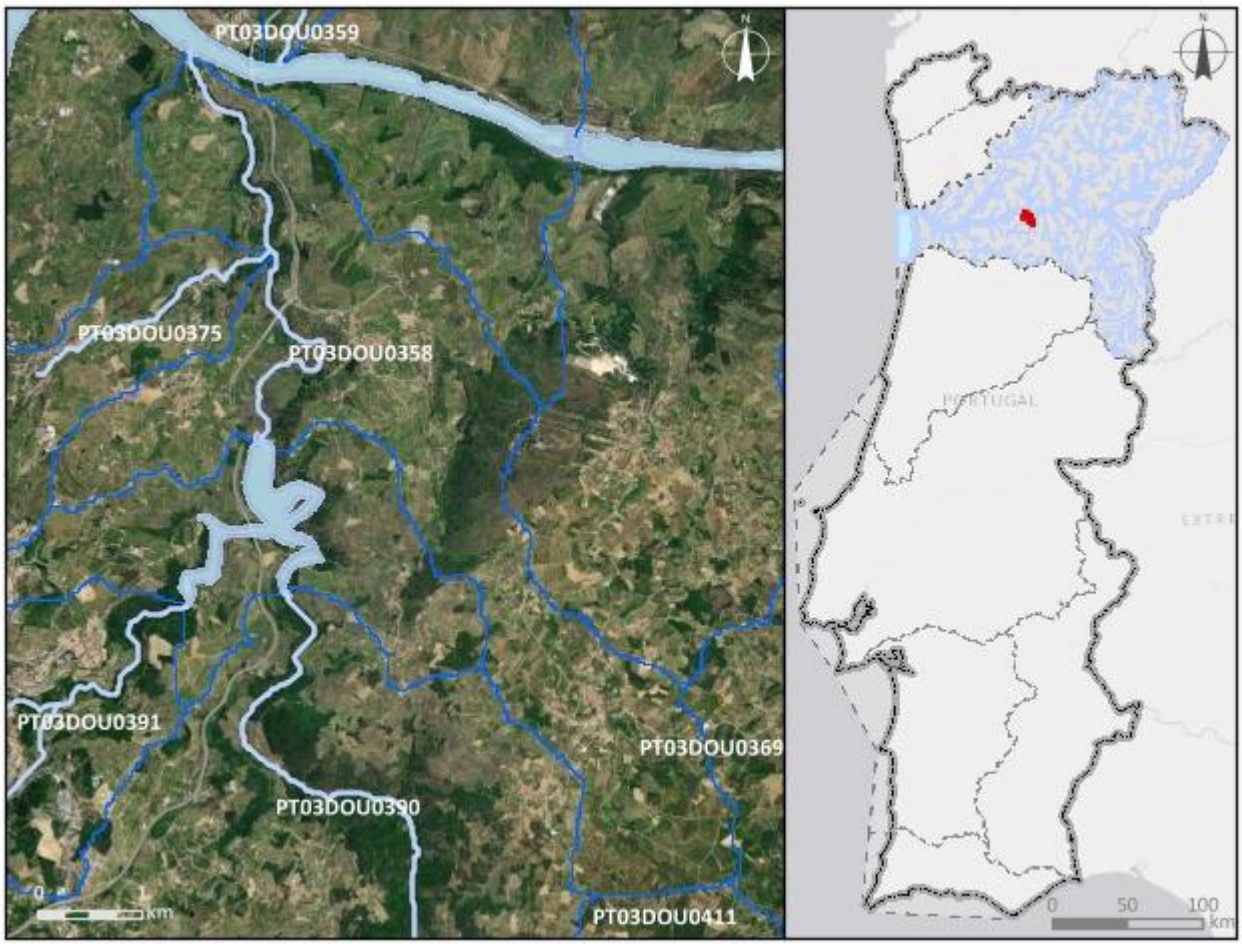
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2876,27	334,47
Agrícola	Floresta	715,64	17,89
Agrícola	Pecuária	85,89	35,14

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
3	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Indústria
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,3.3 - Alteração hidrológica - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Energia
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

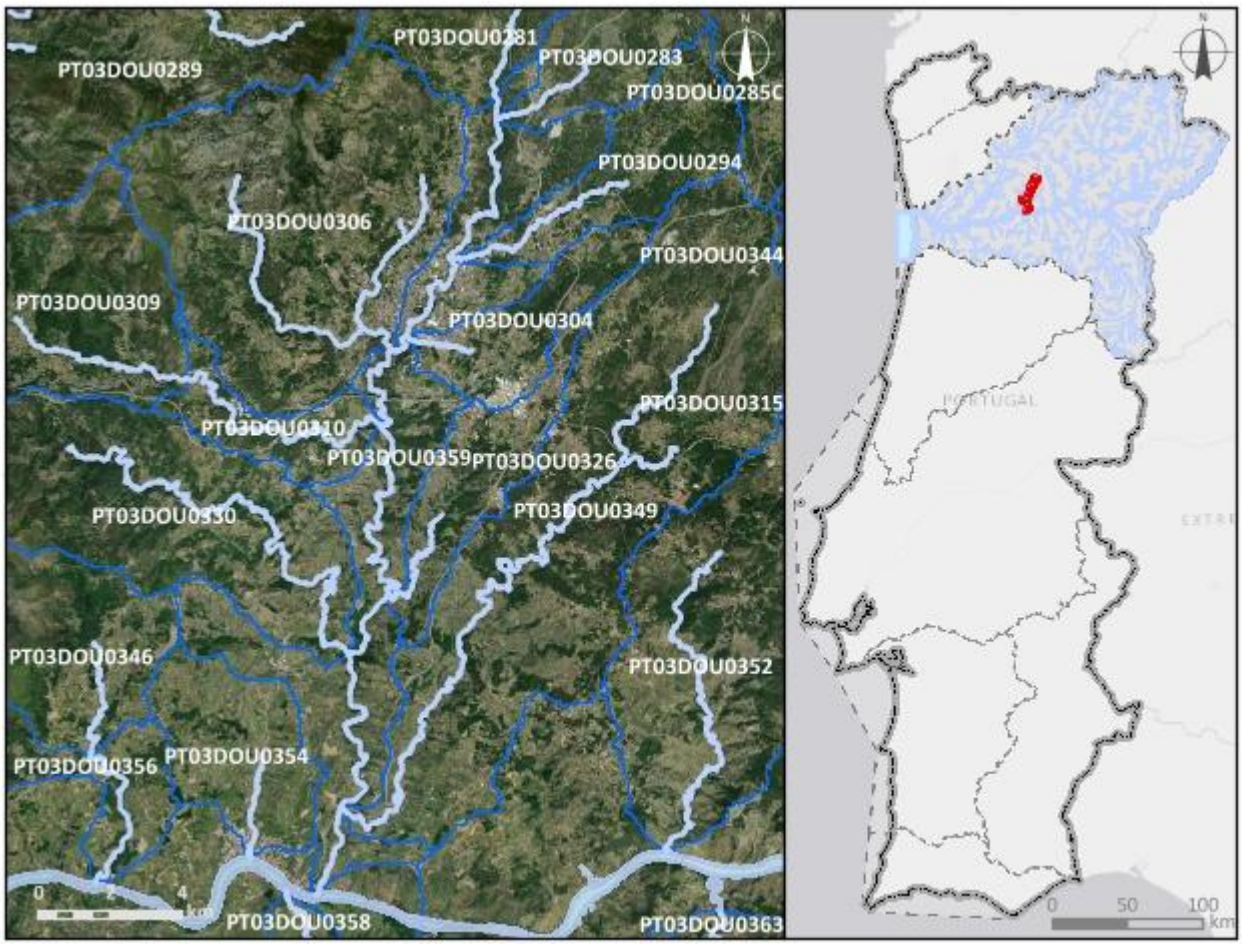
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M36_SUP_RH3	Construção/ampliação e remodelação de sistema de drenagem e tratamento de águas residuais a drenar para a ETAR de Sande, no concelho de Lamego	2017-2019	Executada
PTE3P03M02_SUP_RH3	Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira de Varosa		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P03M02_SUP_RH3	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Varosa, no concelho de Lamego	2025-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M01R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7565,31	948,43
Agrícola	Floresta	3862,61	96,57
Agrícola	Pecuária	2780,93	1048,02

Pressões quantitativas

Volumes captados 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
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	24		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1		Sim	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	5		Sem informação	
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)***

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 (nº)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	1	0	0	0	3	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão			
PTA718373988	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	JUNCAL DE CIMA	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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*** Medíocre	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

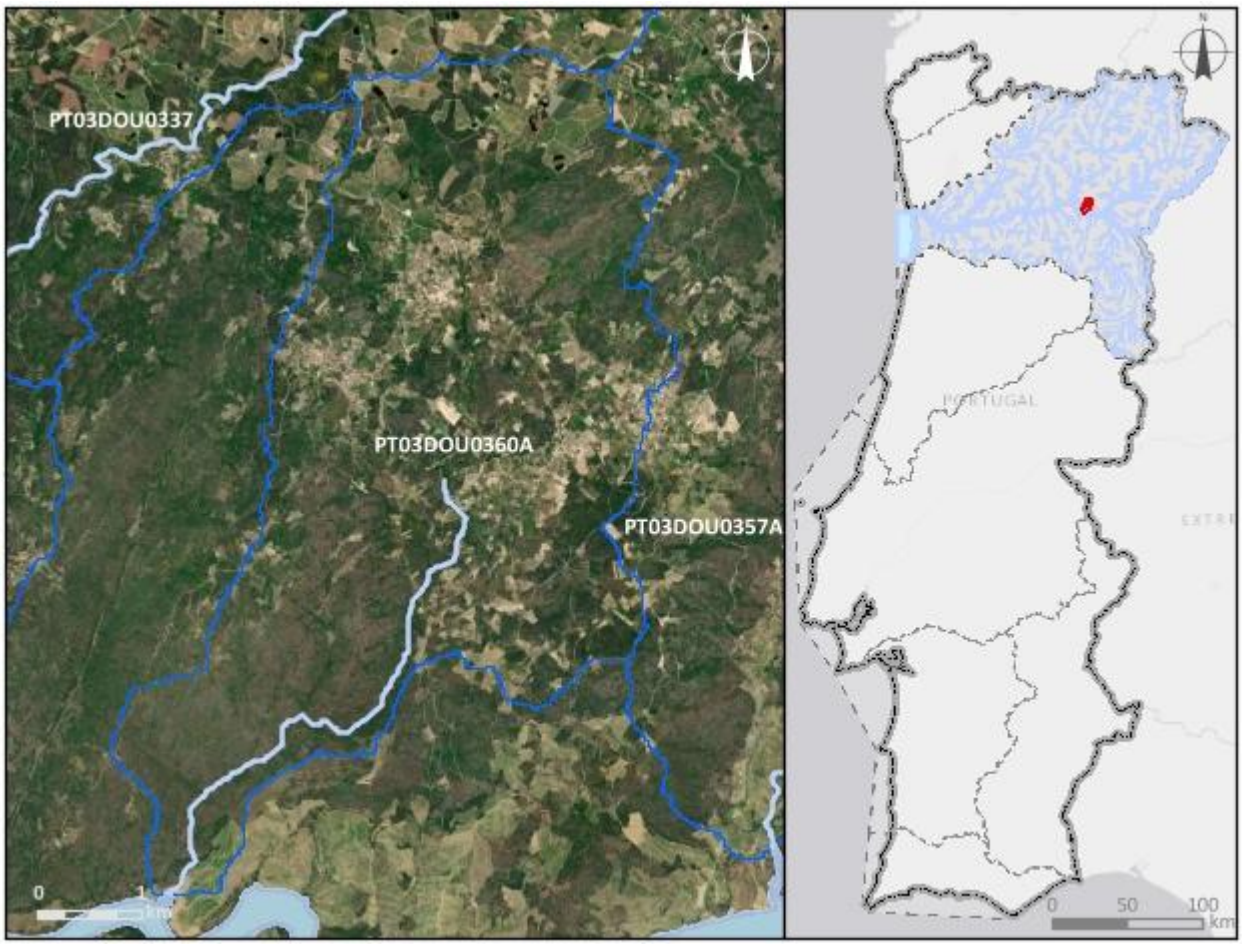
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M122_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Granja, no concelho de Peso da Régua	2021-2023	Em execução
PTE1P01M123_SUP_RH3	Substituição da ETAR do sistema de Romarigo, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2021-2023	Em execução
PTE1P15M102_SUP_RH3	Substituição da EEAR do sistema de Fontes, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2021-2023	Em execução
PTE1P15M111_SUP_RH3	Sistema de Águas Residuais de Serrinho - Ligação à ETAR de S, João de Lobrigos - Alvações do Corgo, no concelho de Santa Marta de Penaguião		Não executada neste ciclo
PTE1P15M13_SUP_RH3	Despoluição da Bacia do Corgo - Ampliação das redes da cidade e outras freguesias, no concelho de Vila Real	2016-2019	Executada
PTE1P15M14_SUP_RH3	Ampliação das redes de drenagem de redes de esgotos nas freguesias periurbanas de cidade de Vila Real	2016-2022	Em execução
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M32_SUP_RH3	Requalificação e Limpeza das margens do rio Corgo, no concelho de Vila Real	2017-2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica pelos incêndios em 2022, no concelho de Vila Real	2022-2023
PTE1P15M111_SUP_RH3	Sistema de Águas Residuais de Serrinho - Ligação à ETAR de S, João de Lobrigos - Alvações do Corgo, no concelho de Santa Marta de Penaguião	2023-2025
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2654,37		434,72		
Agrícola	Floresta	3090,52		77,26		
Agrícola	Pecuária	1504,84		601,02		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

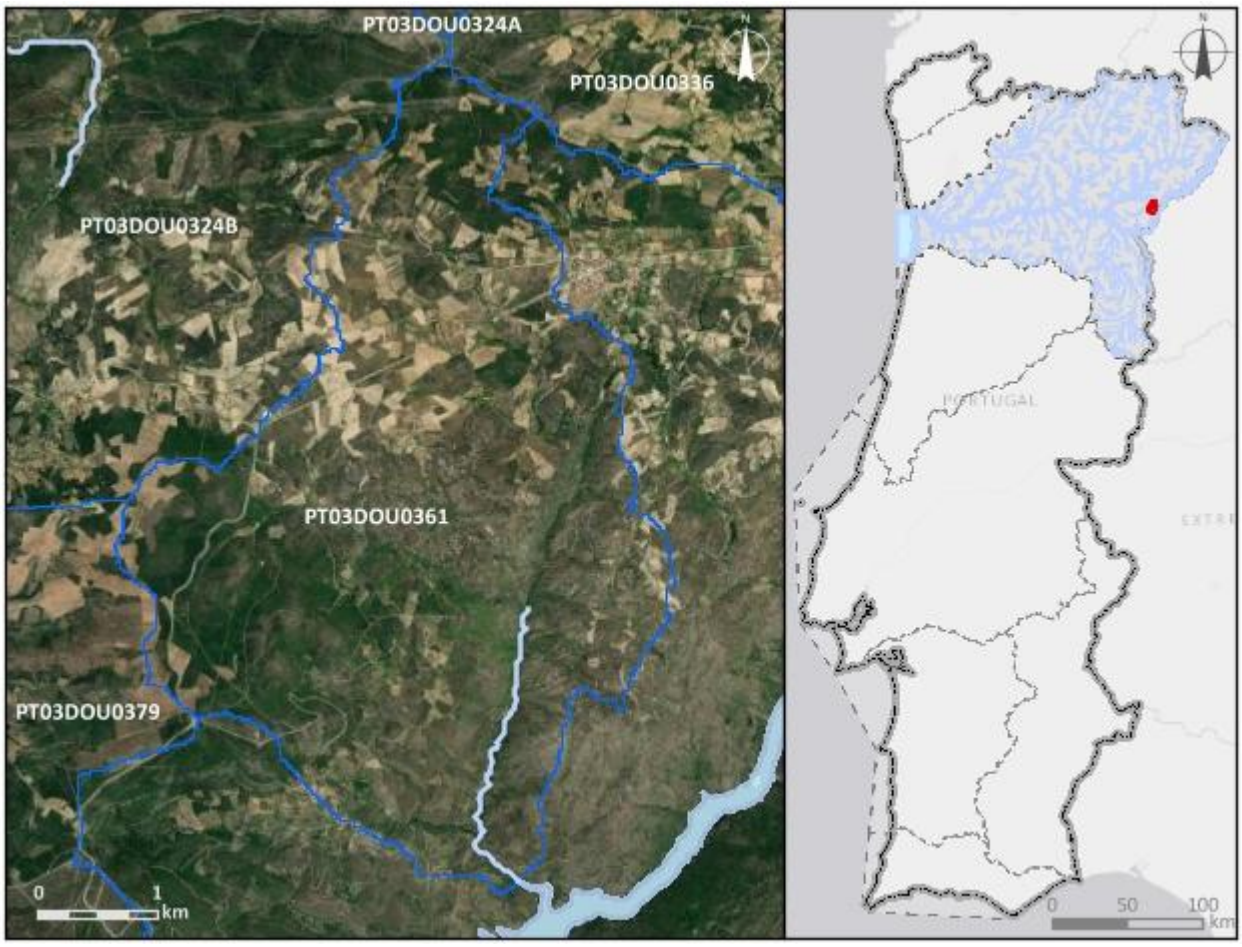
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M16_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Carrazeda de Ansiães	2022-2023
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2051,48		382,8		
Agrícola	Floresta	2402,06		60,05		
Agrícola	Pecuária	31,48		12,88		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,028
Agrícola	Pecuária		6,1E-7

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

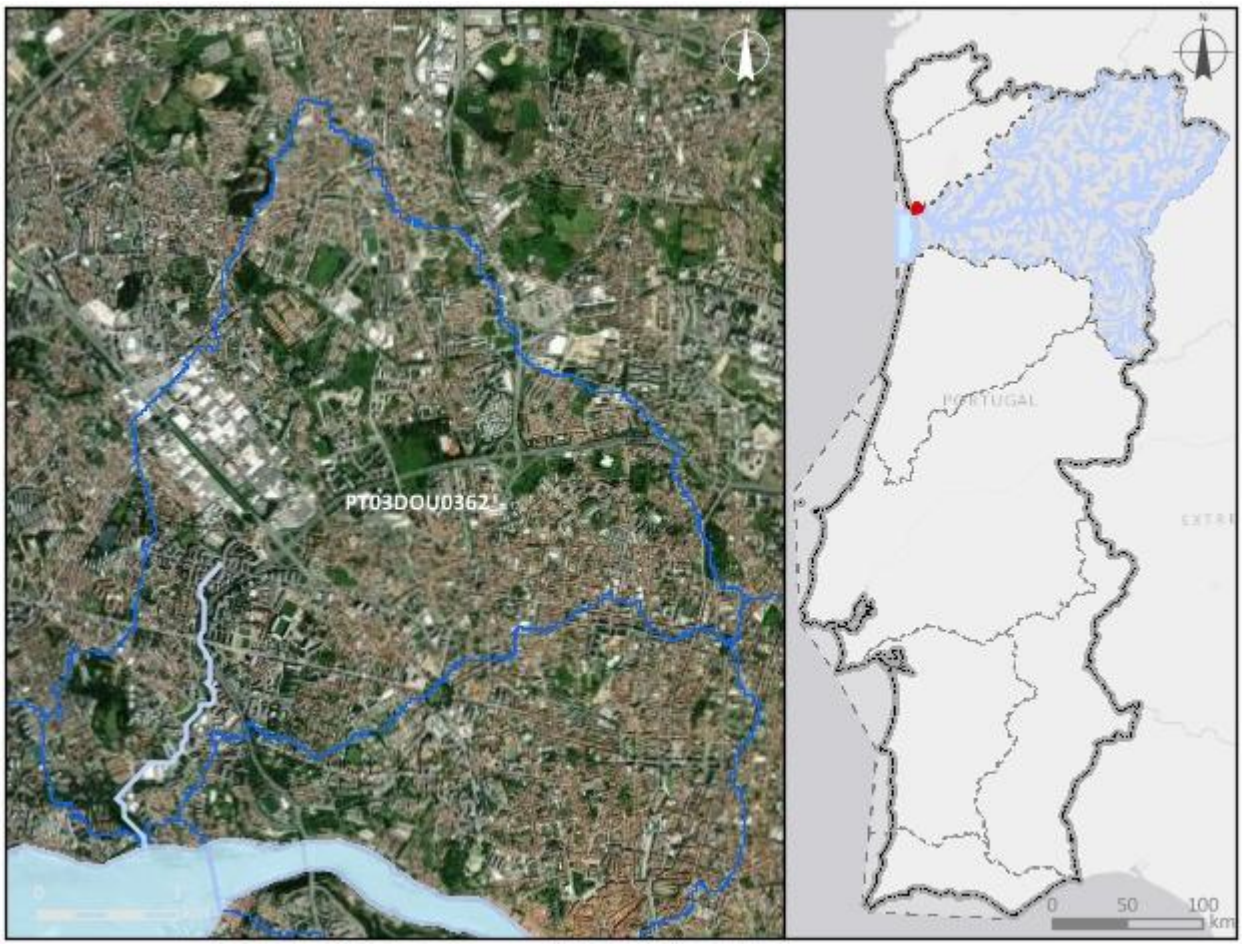
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	179,73	35,39			
Agrícola	Floresta	66,89	1,67			
Agrícola	Pecuária	134,82	48,71			
Turismo	Golfe	66,01	1,44			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (5) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; O facto desta massa de água estar entubada em zona urbana o que dificulta, ou mesmo impossibilita, a sua renaturalização uma vez que atravessa por baixo de estradas e edifícios, não sendo assim economicamente viável implementar medidas para o seu desentubamento	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P10M02_SUP_RH3	Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada de Santos Pousada e Campo 24 de Agosto (Ribeira do Poço das Patas), no concelho do Porto	2016-2018	Executada
PTE1P10M03_SUP_RH3	Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada do Coletor da Zona Norte, no concelho do Porto	2018-2019	Executada
PTE1P10M04_SUP_RH3	Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Empreitada da Ribeira da Granja, na Rua de Monsanto, no concelho Porto	2018-2021	Executada

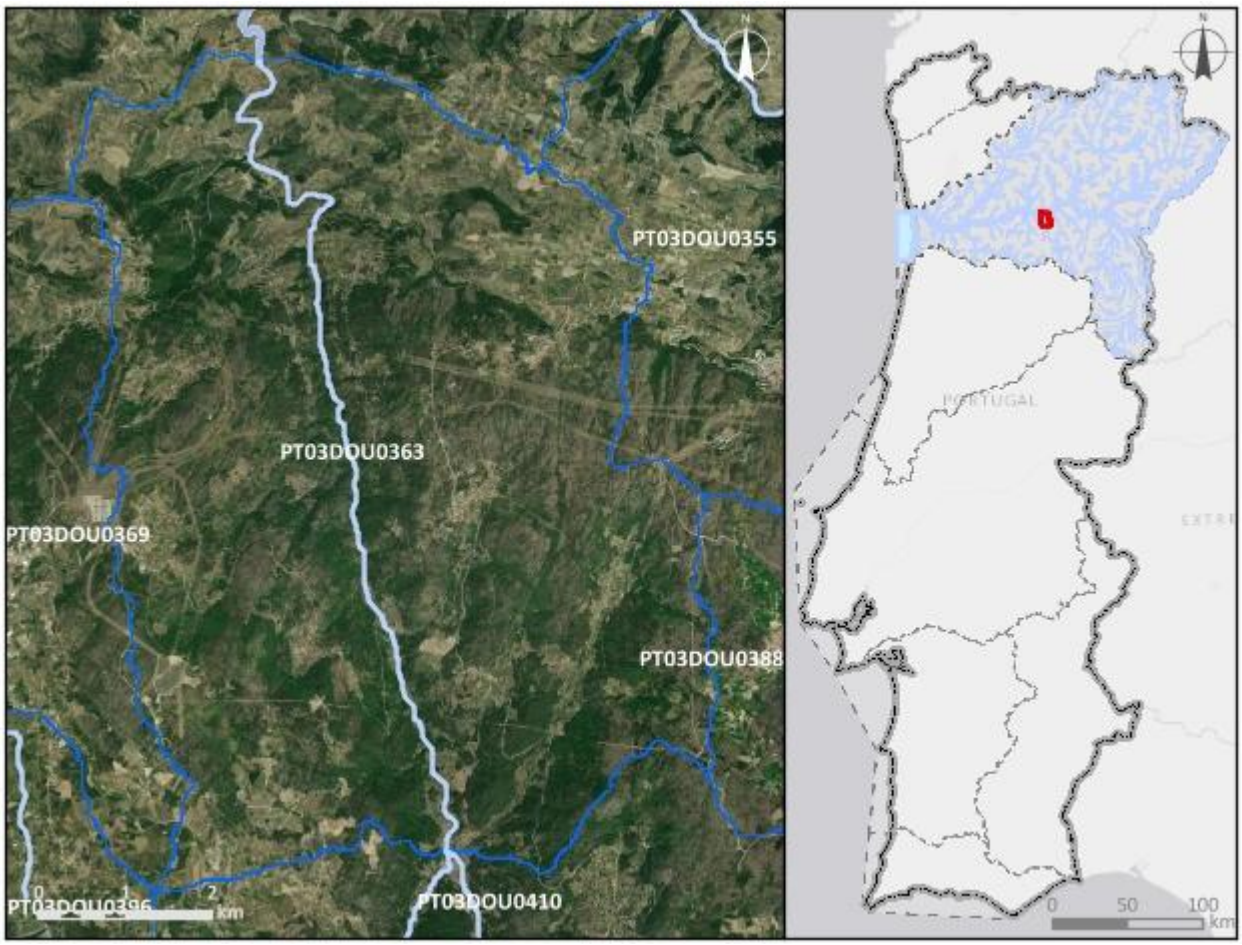
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M119_SUP_RH3	Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100% - fecho dos sistemas de ARD da Cidade do Porto - Freixo e Sobreiras	2017-2022	Em execução
PTE3P02M01_SUP_RH3	Reabilitação e Valorização de Linhas de Água do Porto (ribeira de Aldoar, ribeira da Granja, rio da Vila e rio Frio), no concelho do Porto	2016-2021	Executada
PTE5P05M01_SUP_RH3	Gestão das Redes em Tempo Real das Ribeiras e Águas Costeiras (projeto Smart Water Grids), no concelho do Porto	2016-2021	Executada
PTE7P01M10_SUP_RH3	Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto	2017-2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE3P02M02_SUP_RH3_3Ciclo	Desentubamento de linha de água (Bairro de Pinheiro Torres), no concelho do Porto	2022-2025
PTE5P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Instalação da unidade de produção de ApR e construção do sistema adutor e distribuidor, no concelho do Porto	2022-Após 2027
PTE1P10M03_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P10M04_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P01M07_SUP_RH3_3Ciclo	Complexo de valorização de águas residuais do Porto - reformulação das ETAR do Freixo e de Sobreiras, no concelho do Porto	2023-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4263,3		548,81		
Agrícola	Floresta	7520,29		188,01		
Agrícola	Pecuária	728,62		295,15		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	3

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

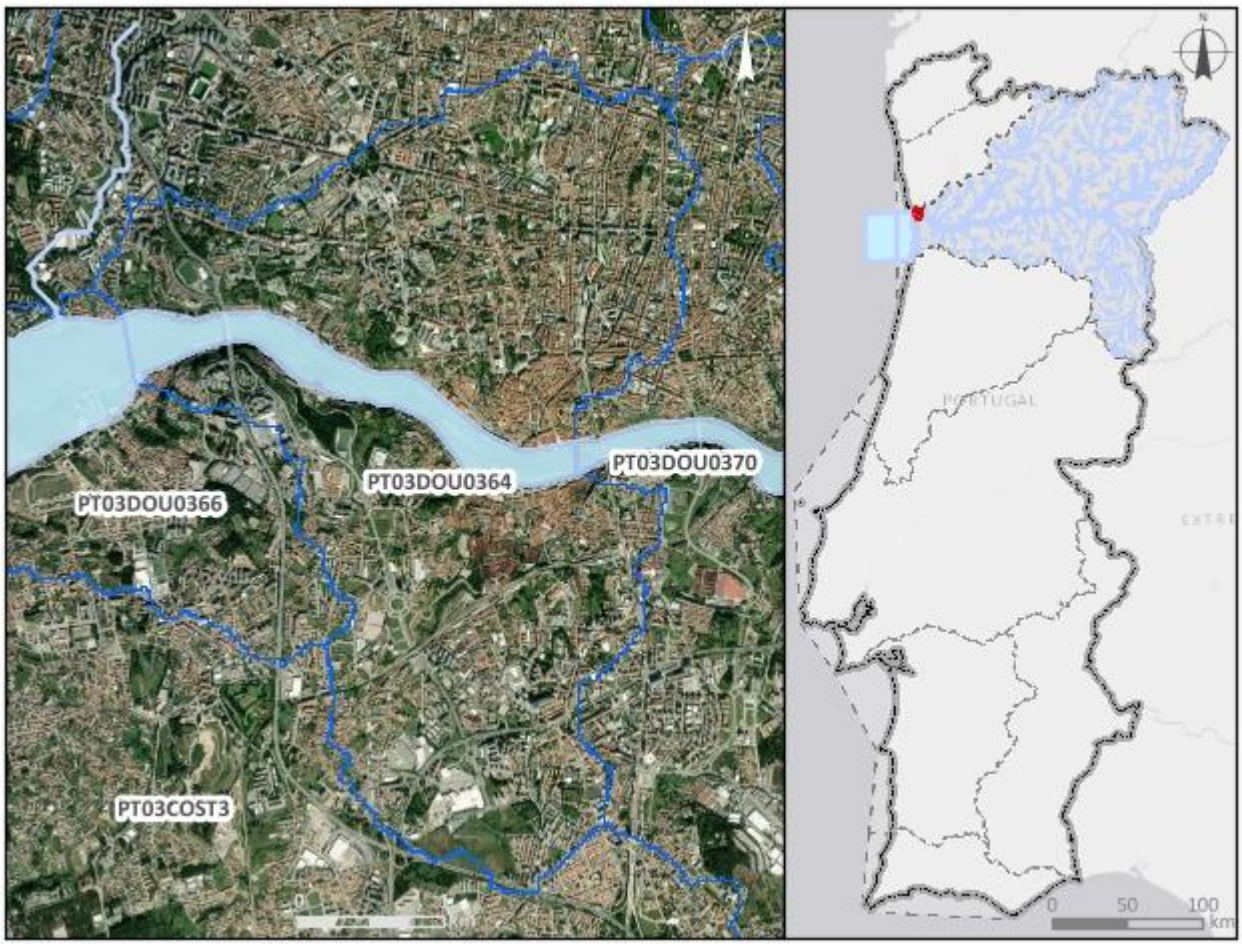
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M73_SUP_RH3	Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço	2019-2021	Executada
PTE1P15M37_SUP_RH3	Construção de Estações Elevatórias e ampliação de conduta de águas residuais afluente à ETAR de Barcos, no concelho de Tabuaço	2019-2020	Executada
PTE3P03M04_SUP_RH3	Monitorização do caudal ecológico do Aproveitamento Hidroelétrico de Granja do Tedo		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	102,55		19,62		
Agrícola	Floresta	211,37		5,28		
Agrícola	Pecuária	208,9		73,18		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	2	0	0	0	1	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

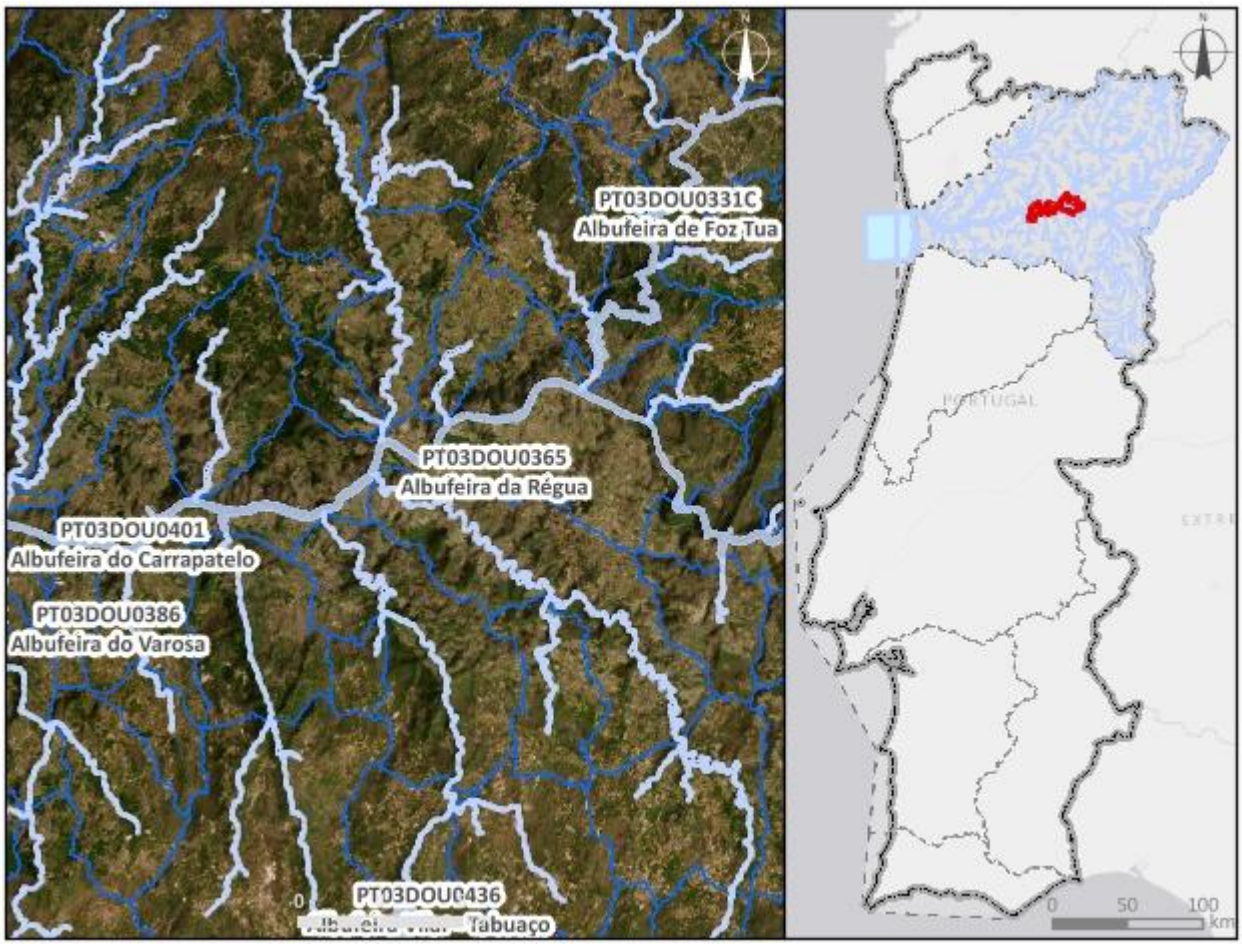
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE4P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Projetos de erradicação e controlo de espécies invasoras prioritárias - tartarugas semiaquáticas exóticas (géneros Trachemys, Pseudemys e Graptemys) e Neovison vison, no concelho de Vila Nova de Gaia	2022
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE5P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Instalação da unidade de produção de ApR e construção do sistema adutor e distribuidor, no concelho do Porto	2022-Após 2027
PTE1P10M03_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P10M04_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P01M07_SUP_RH3_3Ciclo	Complexo de valorização de águas residuais do Porto - reformulação das ETAR do Freixo e de Sobreiras, no concelho do Porto	2023-Após 2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE9P07M01_SUP_RH3_3Ciclo	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Douro	2024-2025
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		

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**
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	31353,26	3561,78			
Agrícola	Floresta	12545,85	313,65			
Agrícola	Pecuária	1961,47	802,93			

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Régua	41	95	Sim	Não estabelecido

Barragens e açudes				
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	17

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

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

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 (nº)* =** 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
5	2	0	0	0	1	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.4 - Difusa - Transportes	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Transportes
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a pressões hidromorfológicas, visando a implementação de caudais ecológicos, que devem ser ajustados, até se atingirem os objetivos ambientais; Medidas para atingir o bom estado	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M119_SUP_RH3	Redesenho do SAR de Covelinhas, no concelho de Peso da Régua	2021-2026	Em execução
PTE1P01M121_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Galafura, no concelho de Peso da Régua	2021-2023	Em execução
PTE1P01M66_SUP_RH3	Diagnóstico e Reabilitação das ETAR compactas do concelho de S, João da Pesqueira	2019-2023	Em execução
PTE1P01M72_SUP_RH3	Construção de ETAR, coletores e Estações Elevatórias, com desativação de fossas séticas e ETAR compacta de Zona Industrial em Vacalar, Cimbres, Balteiro, Folgosa, no concelho de Armamar	2018-2020	Executada
PTE1P01M97_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Chanceleiros, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M98_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Covas do Douro, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M99_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de Donelo, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira		Não executada neste ciclo
PTE1P10M16_SUP_RH3	Reabilitação/Reparação da Rede de drenagem Águas Residuais de várias freguesias do concelho de Tabuaço	2019-2020	Executada
PTE1P15M21_SUP_RH3	Construção das Redes de Saneamento de Saudel, Vilar Celas, Delegada, Ordonho, Abrecovo, Vilarinho, Fragas, Feitais, Pesinho, nas freguesias de: S, Lourenço, Gouvinhas, Parada Pinhão, S, Martinho de Anta, Souto Maior, Covas do Douro, Paços, no concelho de Sabrosa	2017-2018	Executada

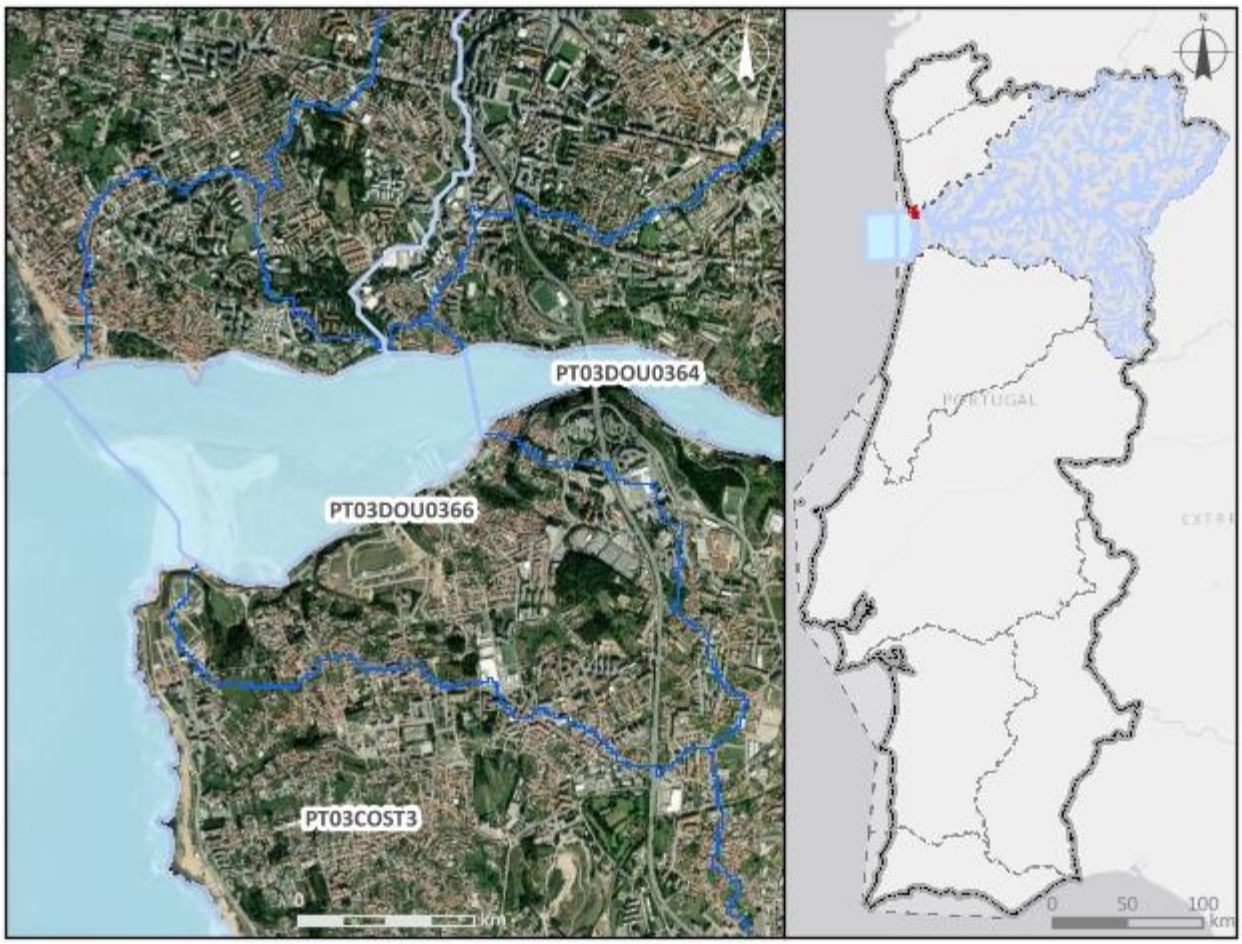
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE1P15M99_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Canelas, no concelho de Peso da Régua		Não executada neste ciclo
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P04M01_SUP_RH3	Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro	2019-2021	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M16_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Carrazeda de Ansiães	2022-2023
PTE1P01M99_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de Donelo, no concelho de Sabrosa	2022-2024
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira	2022-2027
PTE1P15M99_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Canelas, no concelho de Peso da Régua	2023-2024
PTE1P01M97_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Chanceleiros, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P01M98_SUP_RH3	Reabilitação da ETAR do sistema de Covas do Douro, no concelho de Sabrosa	2023-2025
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	126,23		24,77		
Agrícola	Floresta	105,69		2,64		
Agrícola	Pecuária	28,53		9,99		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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
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	Transportes
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	A recuperação de ecossistemas estuarinos requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P10M03_SUP_RH3	Renovação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais do Porto: Empreitada do Coletor da Zona Norte, no concelho do Porto	2018-2019	Executada
PTE1P15M119_SUP_RH3	Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100% - fecho dos sistemas de ARD da Cidade do Porto - Freixo e Sobreiras	2017-2022	Em execução
PTE7P01M10_SUP_RH3	Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto	2017-2018	Executada

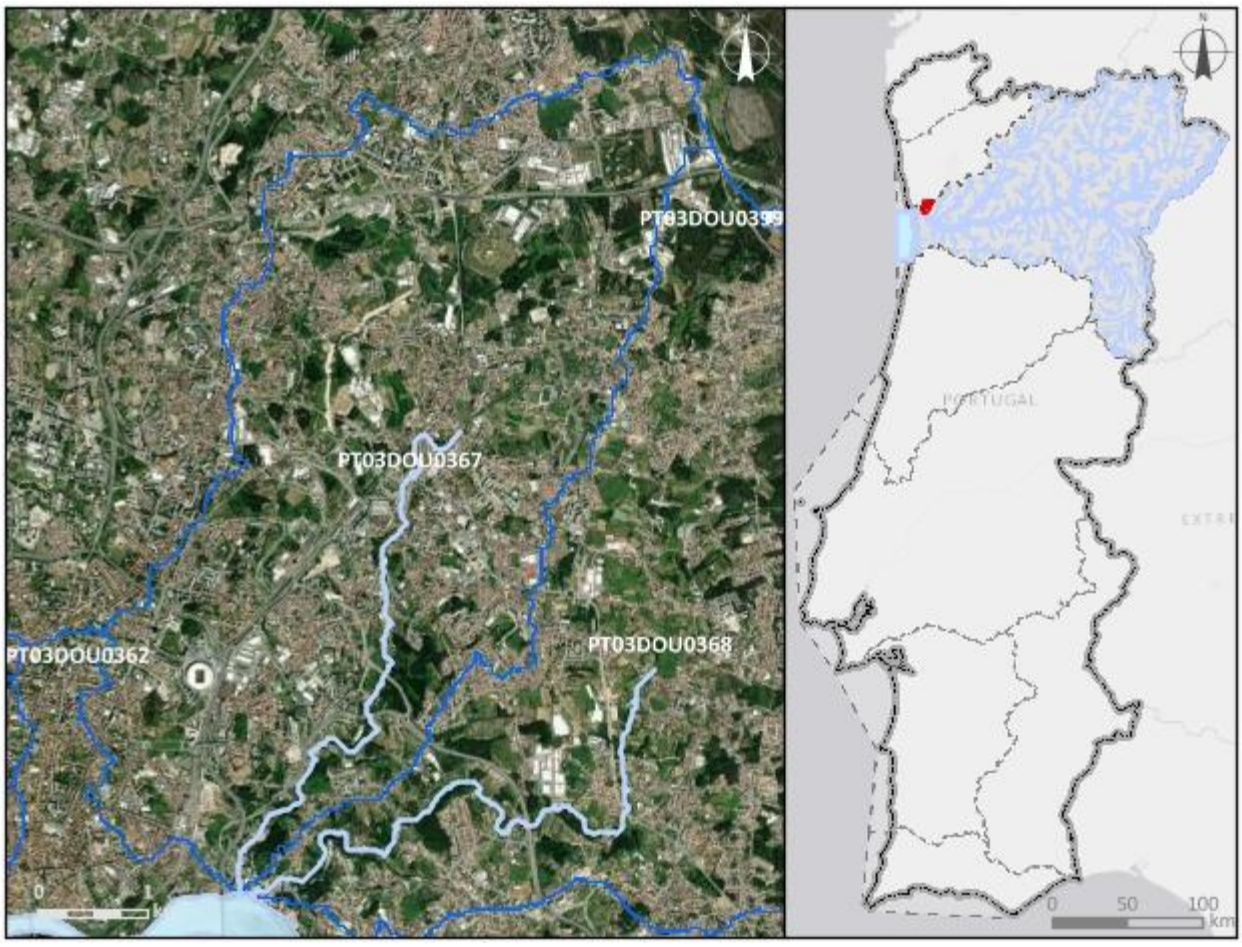
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE4P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Projetos de erradicação e controlo de espécies invasoras prioritárias - tartarugas semiaquáticas exóticas (géneros Trachemys, Pseudemys e Graptemys) e Neovison vison, no concelho de Vila Nova de Gaia	2022
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE5P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Instalação da unidade de produção de ApR e construção do sistema adutor e distribuidor, no concelho do Porto	2022-Após 2027
PTE1P10M03_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P10M04_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P01M07_SUP_RH3_3Ciclo	Complexo de valorização de águas residuais do Porto - reformulação das ETAR do Freixo e de Sobreiras, no concelho do Porto	2023-Após 2027
PTE9P07M01_SUP_RH3_3Ciclo	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Douro	2024-2025
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		

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				
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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1825,38		353,73		
Agrícola	Floresta	781,06		19,53		
Agrícola	Pecuária	3787,35		1344,33		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco; Crómio dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Transportes
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Mau	Indústria
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (5) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; O facto desta massa de água estar entubada em zona urbana o que dificulta, ou mesmo impossibilita, a sua renaturalização uma vez que atravessa por baixo de estradas e edifícios, não sendo assim economicamente viável implementar medidas para o seu desentubamento	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027

Observações
Passou a Fortemente Modificada,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P10M09_SUP_RH3	Construção do intercetor e requalificação/despoluição do Rio Tinto, no concelho de Gondomar	2016-2022	Em execução
PTE1P15M119_SUP_RH3	Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100% - fecho dos sistemas de ARD da Cidade do Porto - Freixo e Sobreiras	2017-2022	Em execução
PTE3P02M56_SUP_RH3	Reabilitação e valorização da ribeira da Archeira e dos rios Tinto e Torto	2021	Executada
PTE3P02M58_SUP_RH3	Plano Estratégico para as Linhas de Água de Gondomar (PELAG)	2020-2021	Executada
PTE7P01M02_SUP_RH3	Inventariação das descargas ilegais nas massas de água rio Tinto e rio Torto		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M10_SUP_RH3	Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto	2017-2018	Executada

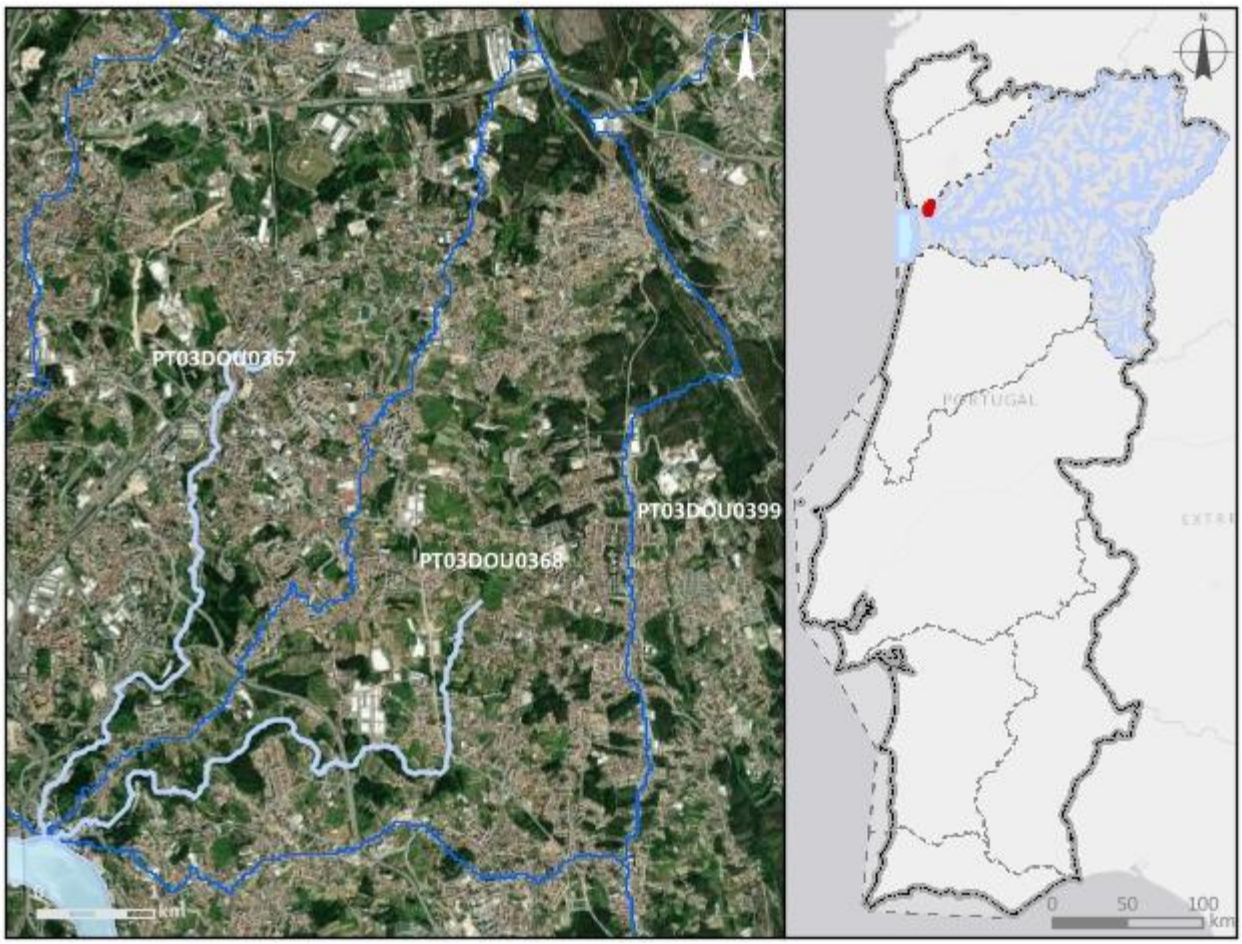
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE5P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Instalação da unidade de produção de ApR e construção do sistema adutor e distribuidor, no concelho do Porto	2022-Após 2027
PTE3P02M03_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Valongo	2023-2025
PTE1P10M03_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, no concelho do Porto	2023-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P10M04_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P01M07_SUP_RH3_3Ciclo	Complexo de valorização de águas residuais do Porto - reformulação das ETAR do Freixo e de Sobreiras, no concelho do Porto	2023-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M01R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	2183,53		427,72		
Agrícola	Floresta	992,45		24,81		
Agrícola	Pecuária	1790,44		639,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M56_SUP_RH3	Reabilitação e valorização da ribeira da Archeira e dos rios Tinto e Torto	2021	Executada
PTE3P02M58_SUP_RH3	Plano Estratégico para as Linhas de Água de Gondomar (PELAG)	2020-2021	Executada
PTE7P01M02_SUP_RH3	Inventariação das descargas ilegais nas massas de água rio Tinto e rio Torto		Não executada neste ciclo - medida regional

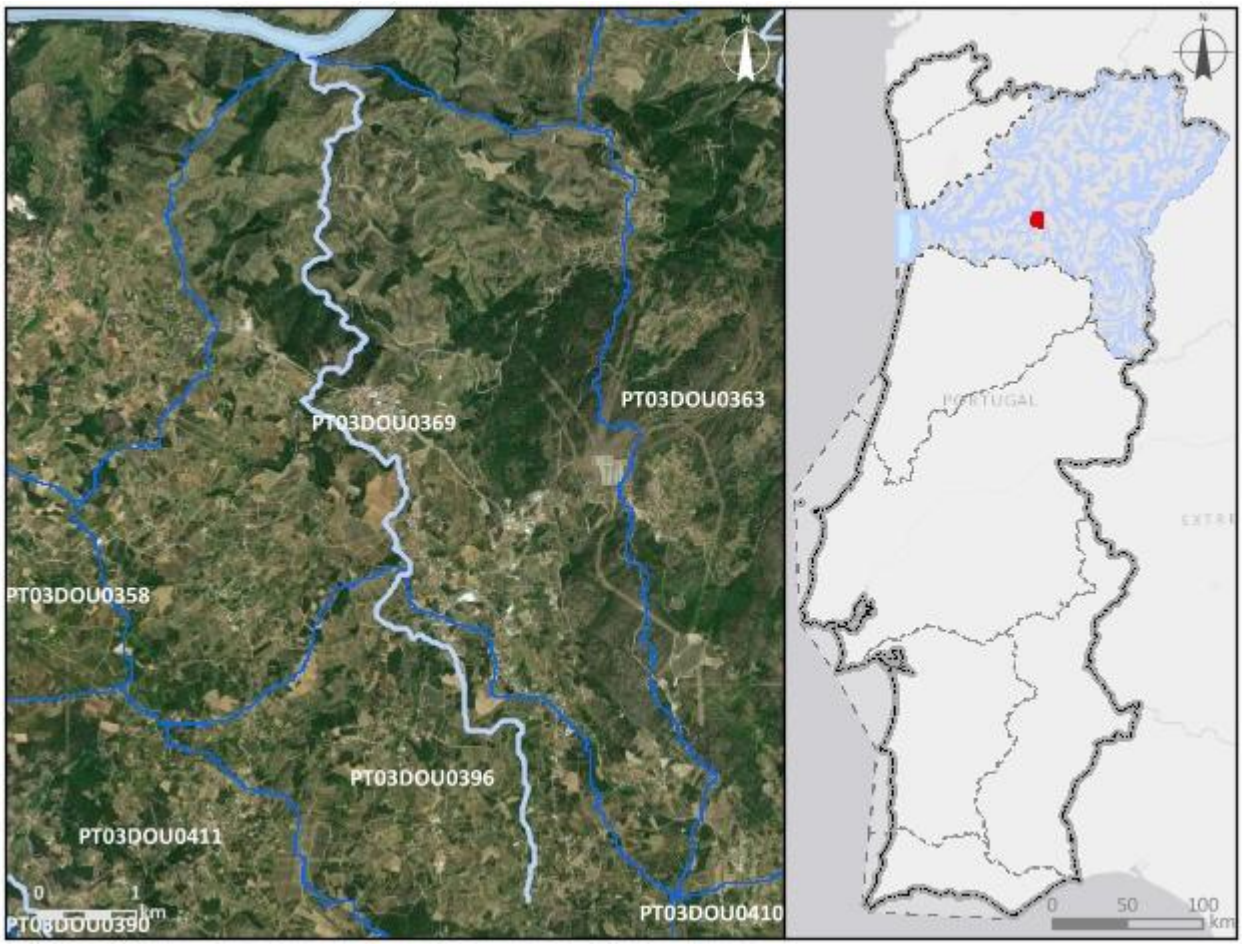
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE3P02M03_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Valongo	2023-2025
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	5227,46	607,58
Agrícola	Floresta	2067,85	51,7
Agrícola	Pecuária	410,83	146,18

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

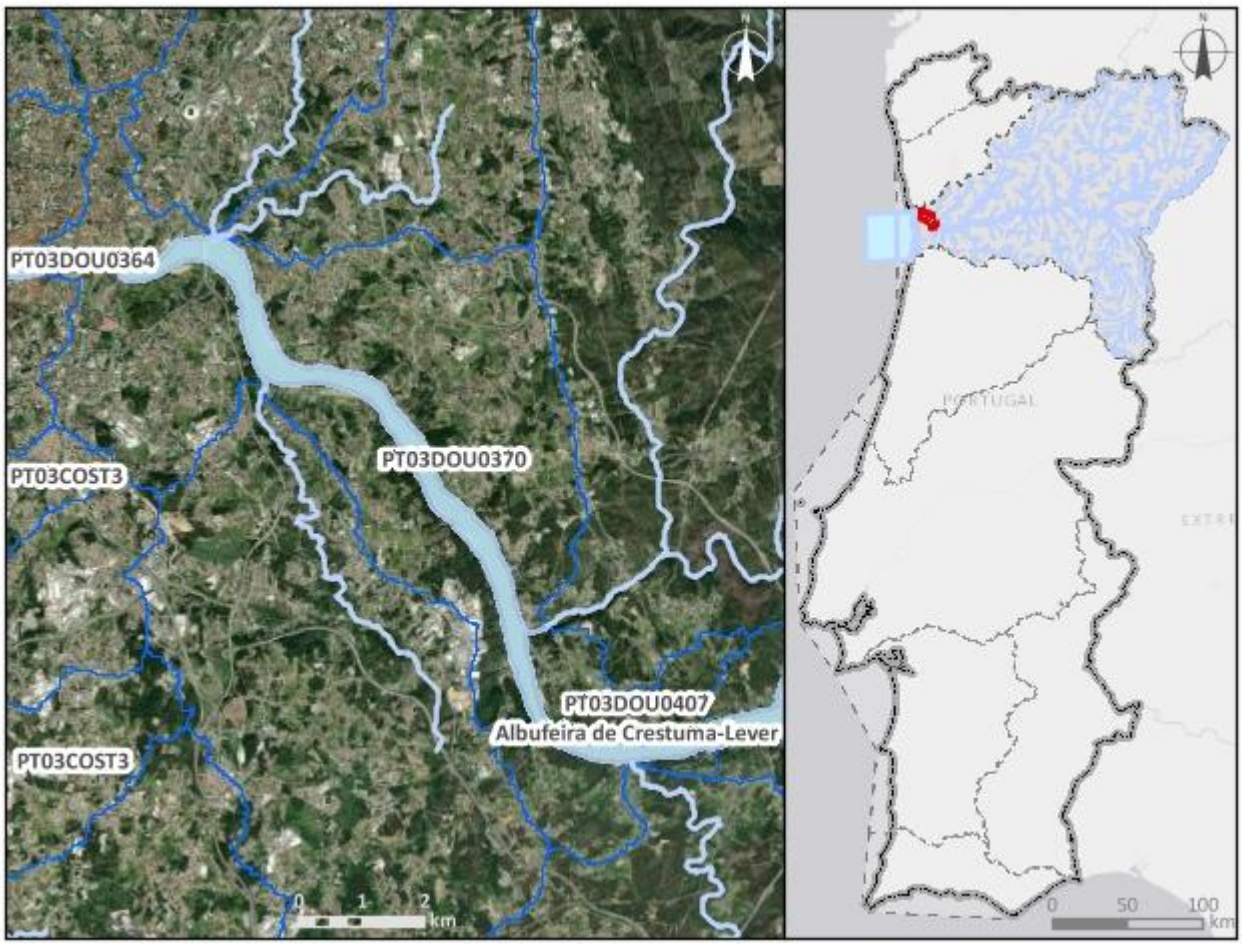
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M72_SUP_RH3	Construção de ETAR, coletores e Estações Elevatórias, com desativação de fossas séticas e ETAR compacta de Zona Industrial em Vacalar, Cimbres, Balteiro, Folgosa, no concelho de Armamar	2018-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M01R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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

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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3669,81		709,47		
Agrícola	Floresta	2666,9		66,67		
Agrícola	Pecuária	2467,39		875,03		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

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

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	2	0	0	0	1	0

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

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

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

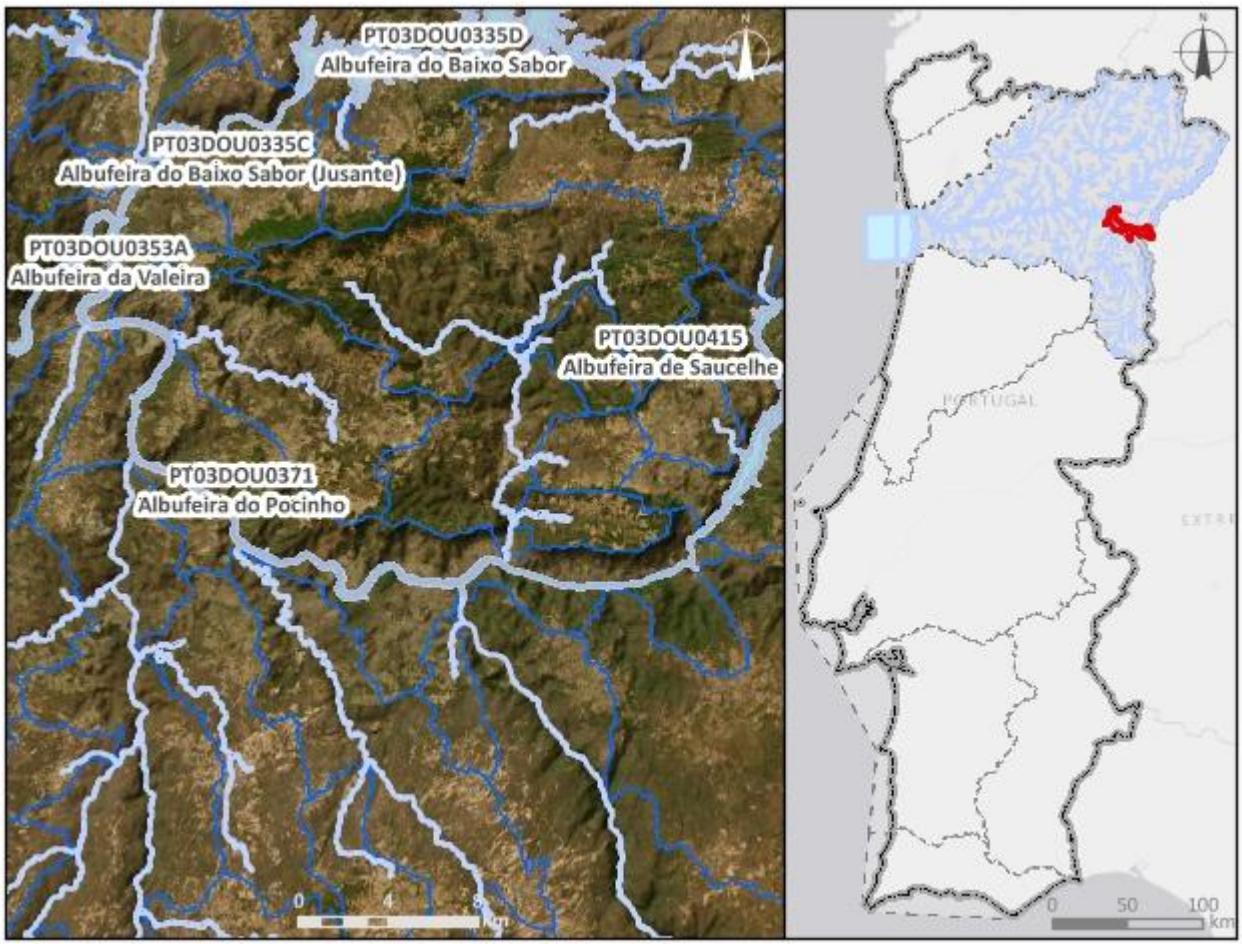
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M18_SUP_RH3	Construção/melhoria do nível de tratamento da ETAR do Areínho, no concelho de Vila Nova de Gaia	2018-2019	Executada
PTE1P15M119_SUP_RH3	Melhoria da Qualidade das Massas de Água: Porto Saneamento 100% - fecho dos sistemas de ARD da Cidade do Porto - Freixo e Sobreiras	2017-2022	Em execução
PTE1P15M71_SUP_RH3	Fecho do Sistema de Águas Residuais de Gramido – Subsistema de Leverinho, Esposade e Sousa, no concelho de Gondomar	2017-2022	Em execução
PTE3P02M58_SUP_RH3	Plano Estratégico para as Linhas de Água de Gondomar (PELAG)	2020-2021	Executada
PTE3P04M01_SUP_RH3	Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro	2019-2021	Executada
PTE7P01M10_SUP_RH3	Plataforma Tecnológica para a Gestão do Ciclo Urbano da Água, no concelho do Porto	2017-2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE4P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Projetos de erradicação e controlo de espécies invasoras prioritárias - tartarugas semiaquáticas exóticas (géneros Trachemys, Pseudemys e Graptemys) e Neovison vison, no concelho de Vila Nova de Gaia	2022
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	2022-2024
PTE5P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Instalação da unidade de produção de ApR e construção do sistema adutor e distribuidor, no concelho do Porto	2022-Após 2027
PTE7P01M02_RH3_3Ciclo	Espaço piloto para testagem e monitorização de eficiência de soluções de base natural (NBS), no concelho do Porto - Nova Sintra Living Lab	2023-2024
PTE1P10M03_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P10M04_RH3_3Ciclo	Programa de controlo de afluências indevidas através da reabilitação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, no concelho do Porto	2023-2027
PTE1P01M07_SUP_RH3_3Ciclo	Complexo de valorização de águas residuais do Porto - reformulação das ETAR do Freixo e de Sobreiras, no concelho do Porto	2023-Após 2027
PTE9P07M01_SUP_RH3_3Ciclo	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Douro	2024-2025
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15382,39	1837,53
Agrícola	Floresta	13880,98	347,02
Agrícola	Pecuária	5306,85	2081,85

Pressões quantitativas

Volumes captados 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
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Pocinho	49	82,9	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes				
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)***

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 (nº) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
6	2	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Douro Internacional			
PTLK06	Zona Sensível	Albufeira do Pocinho			
PTA76013501	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO POCINHO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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
2.4 - Difusa - Transportes	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Transportes
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Energia
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M69_SUP_RH3	Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo	2017-2022	Em execução
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada

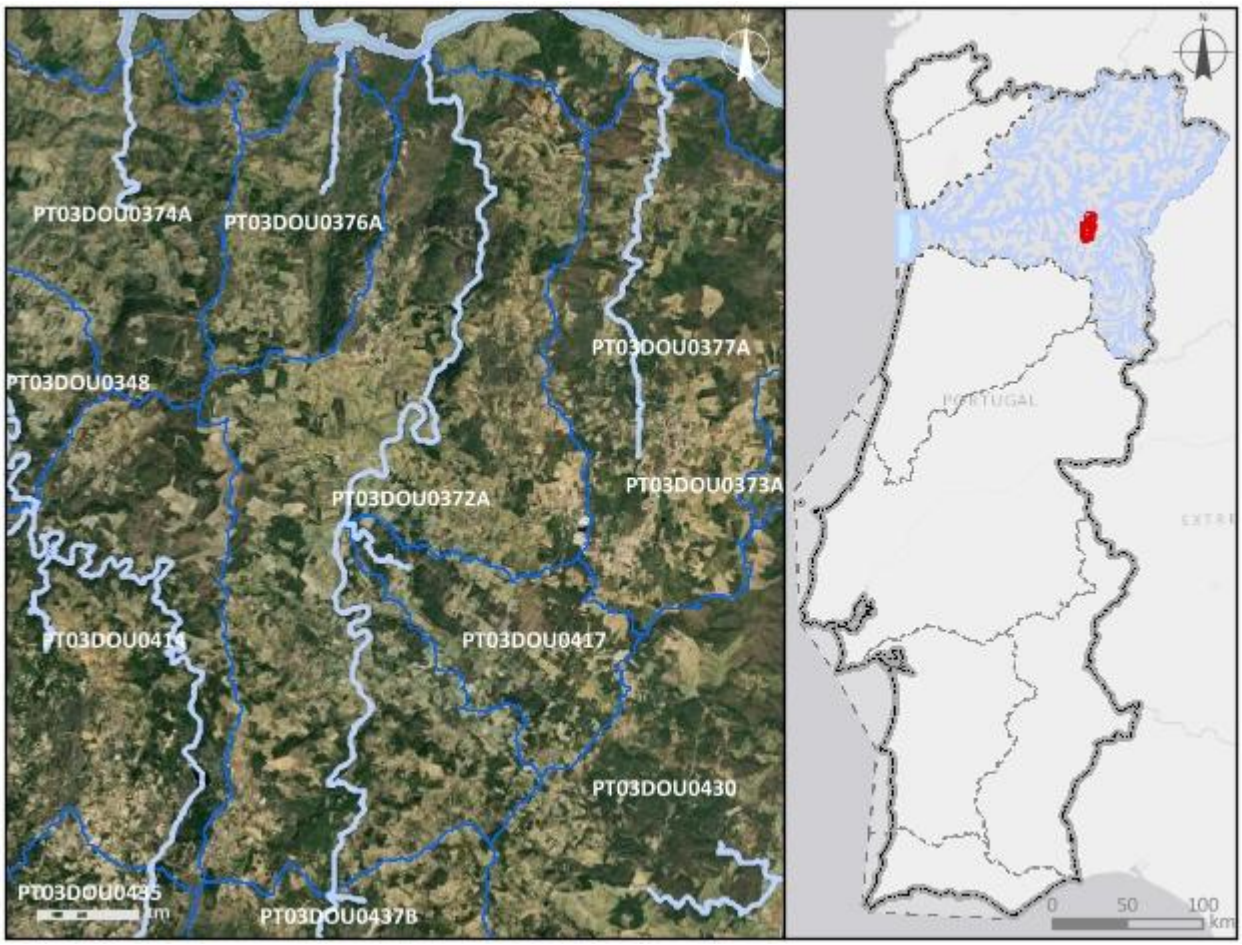
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M52_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2018	Executada
PTE3P04M01_SUP_RH3	Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro	2019-2021	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada
PTE9P06M01_RH3	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha	2016-2021	Executada
PTE9P06M02_SUP_RH3	Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027
PTE1P01M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções para a remoção de nutrientes na ETAR de Foz Côa, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2027
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	13208,4	1762,27			
Agrícola	Floresta	6505,87	162,65			
Agrícola	Pecuária	930,45	370,89			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Catapereiro	37,5	4,0853	Não	Estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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*** Medíocre	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

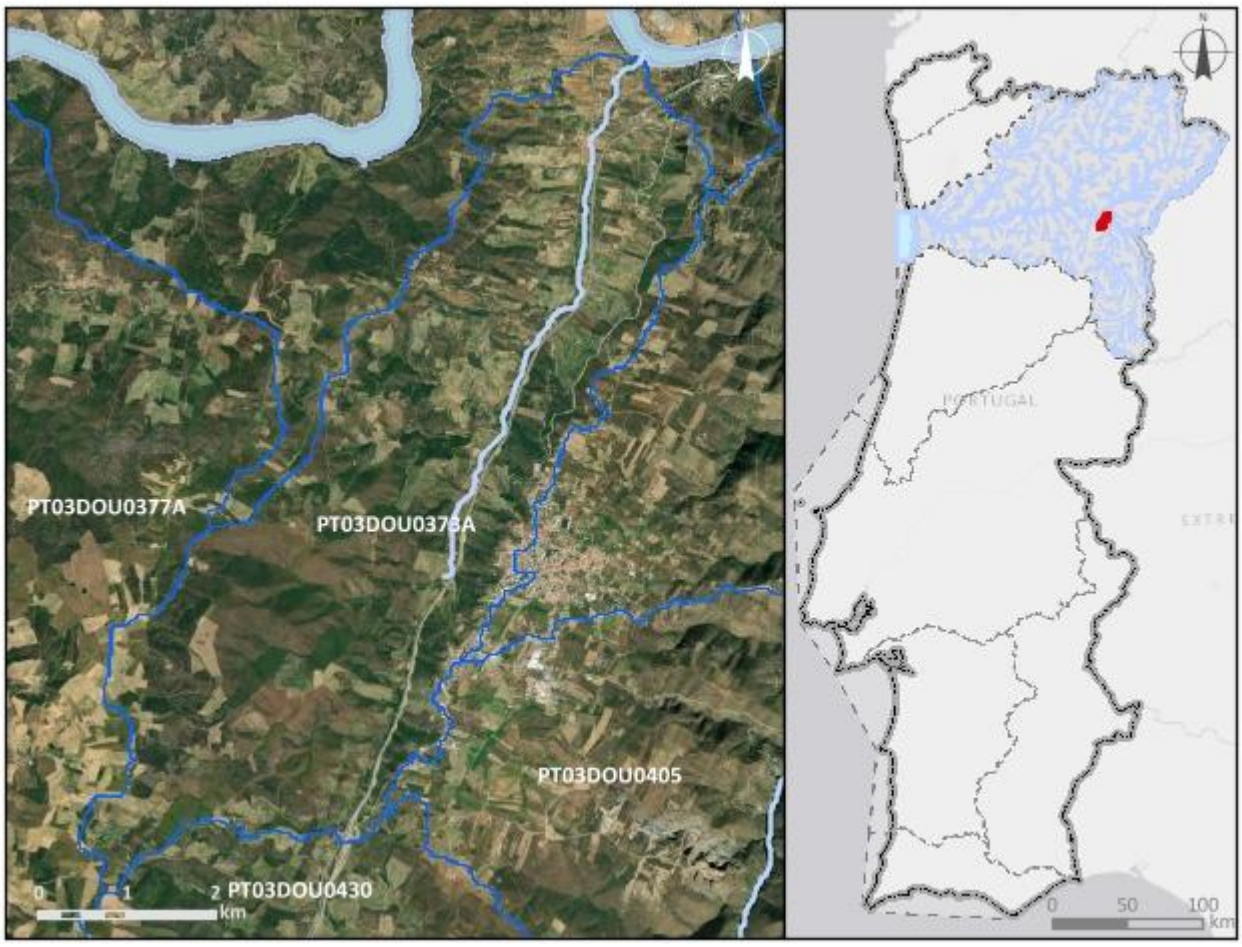
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*		
Agrícola	Agricultura	3507,11		412,64		
Agrícola	Floresta	2783,83		69,6		
Agrícola	Pecuária	3266,07		1217,92		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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*			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

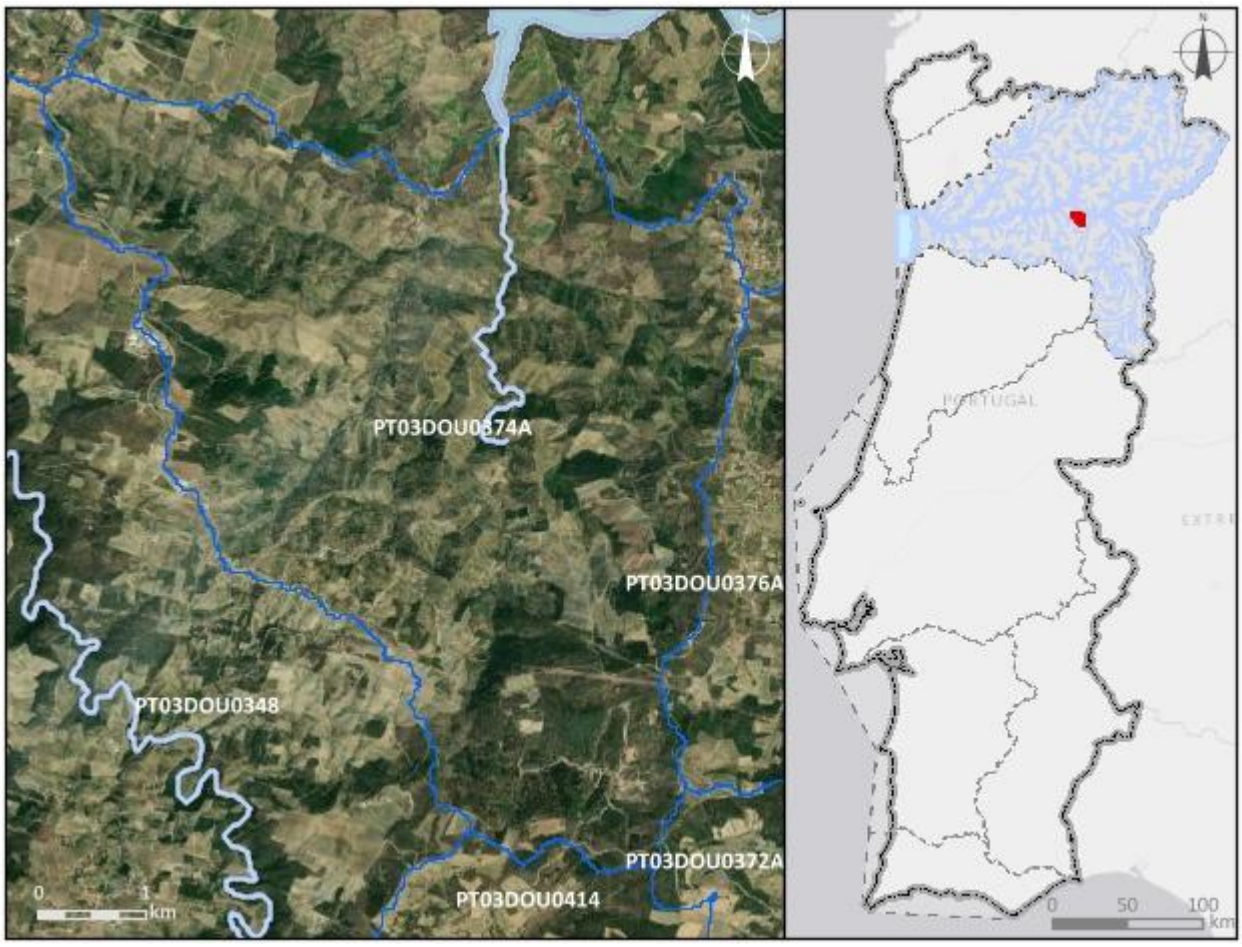
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4983,19		566,75		
Agrícola	Floresta	2021,32		50,53		
Agrícola	Pecuária	588,22		240,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

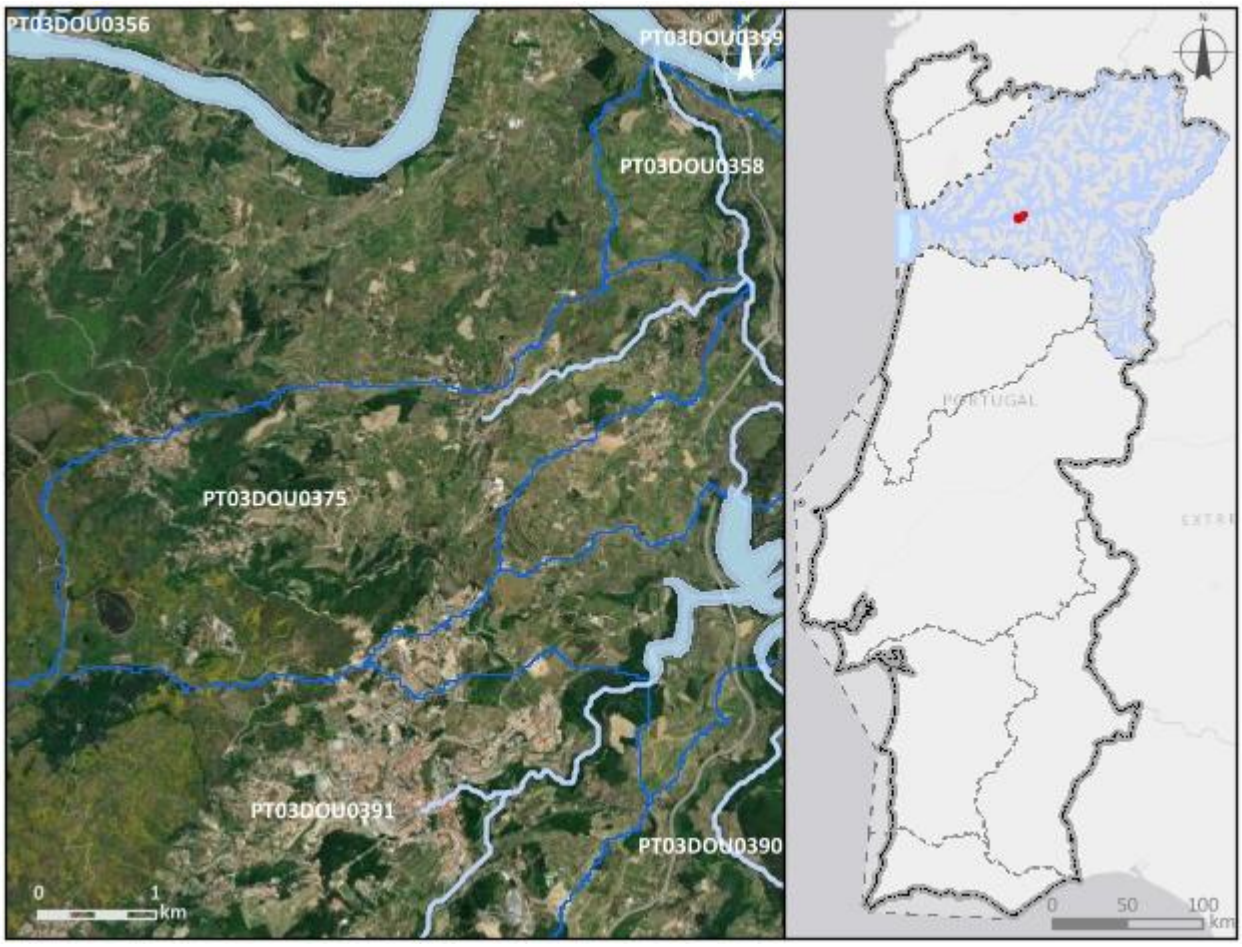
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira	2022-2027
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1403,46		187,01		
Agrícola	Floresta	906,7		22,67		
Agrícola	Pecuária	353,94		127,28		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico***	Indústria

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Razoável	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

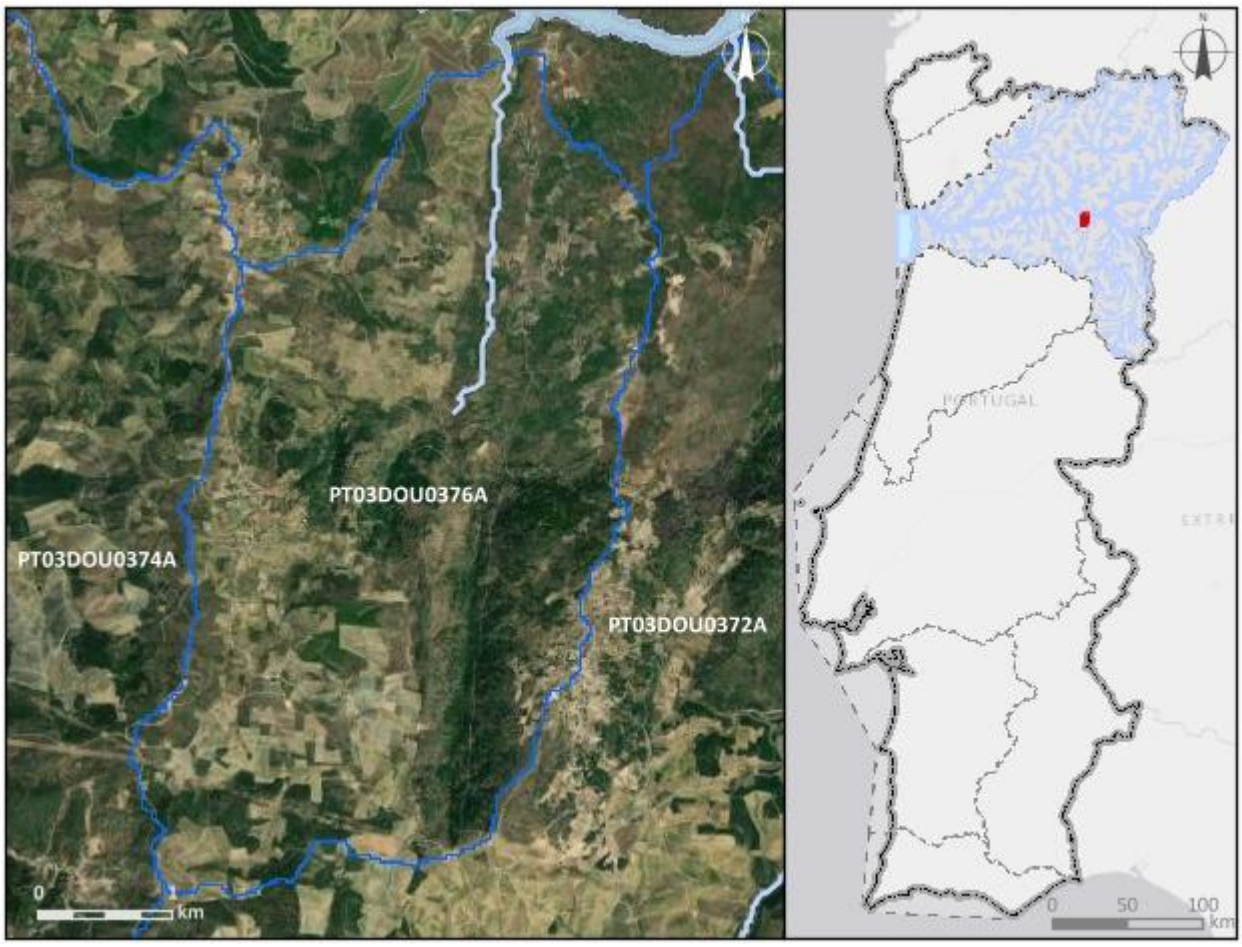
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M36_SUP_RH3	Construção/ampliação e remodelação de sistema de drenagem e tratamento de águas residuais a drenar para a ETAR de Sande, no concelho de Lamego	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2170,96		256,5		
Agrícola	Floresta	1547,49		38,69		
Agrícola	Pecuária	276,01		112,91		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

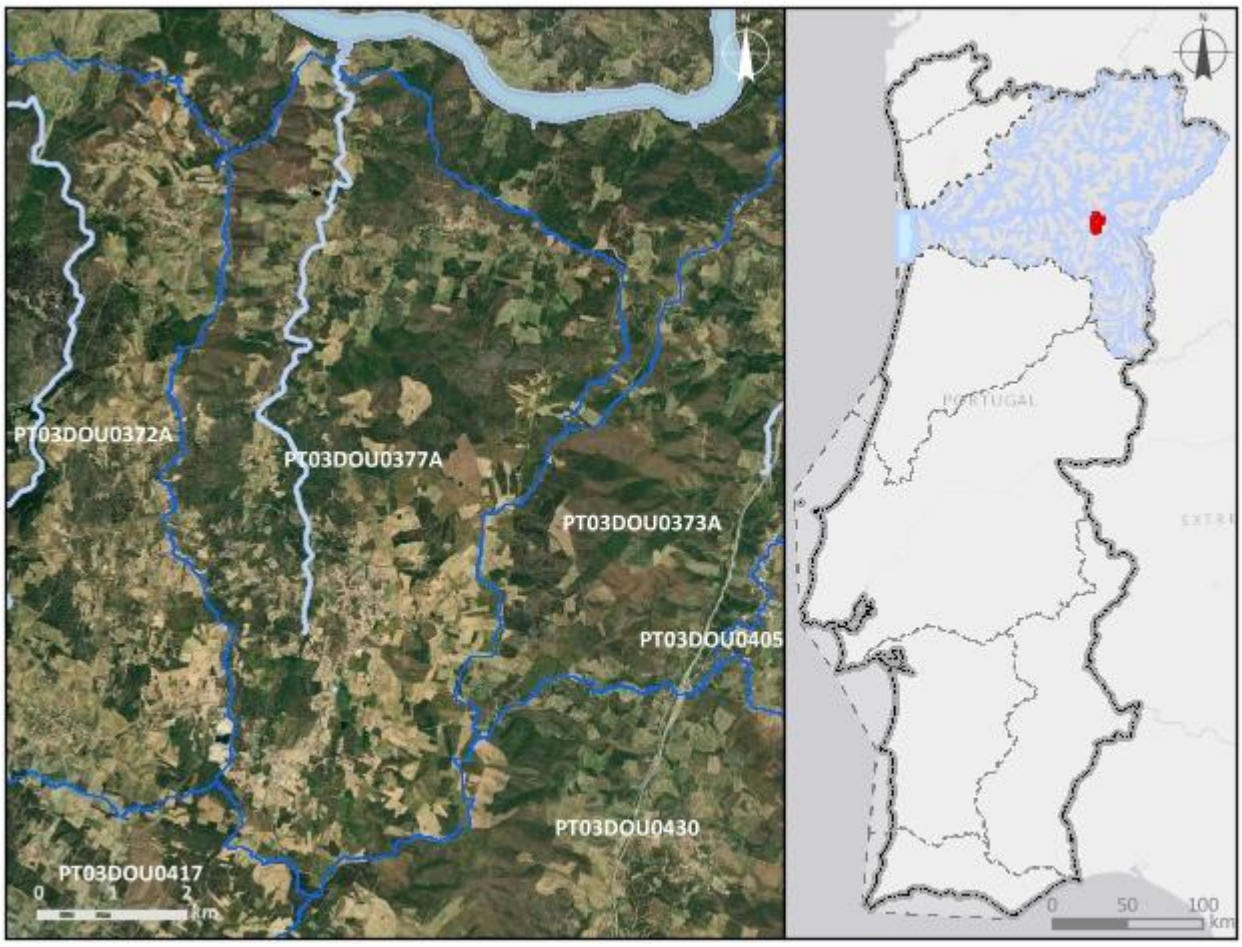
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	6627,06		910,19		
Agrícola	Floresta	3771,9		94,3		
Agrícola	Pecuária	2609,33		1009,34		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Correção na delimitação da Albufeira Valeira,

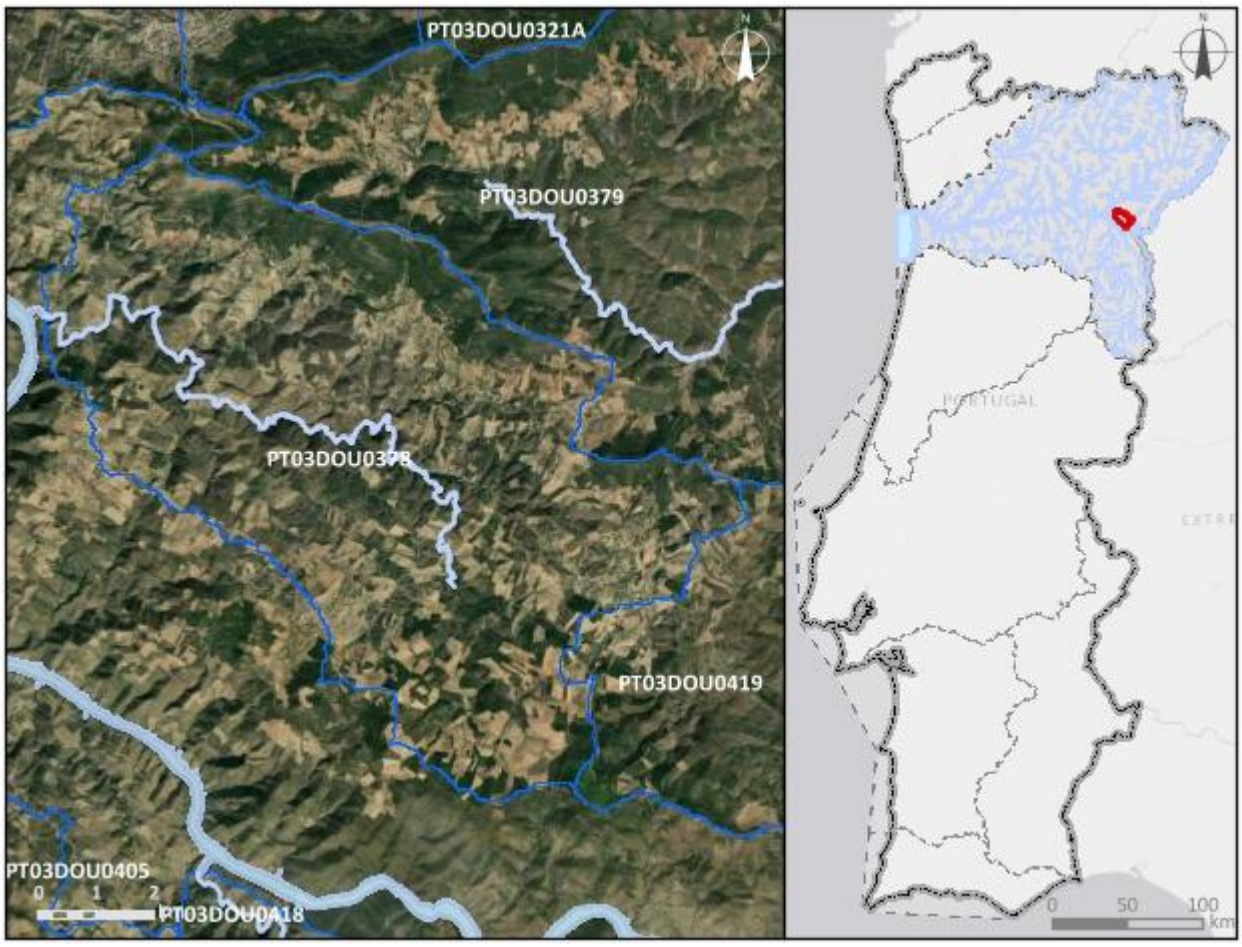
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7705,2	947,82
Agrícola	Floresta	8094,15	202,35
Agrícola	Pecuária	3347,49	1369,43

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Olgas	35	0,938766	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes				
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	0,15	Não	Estabelecido e 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)*

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

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

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	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

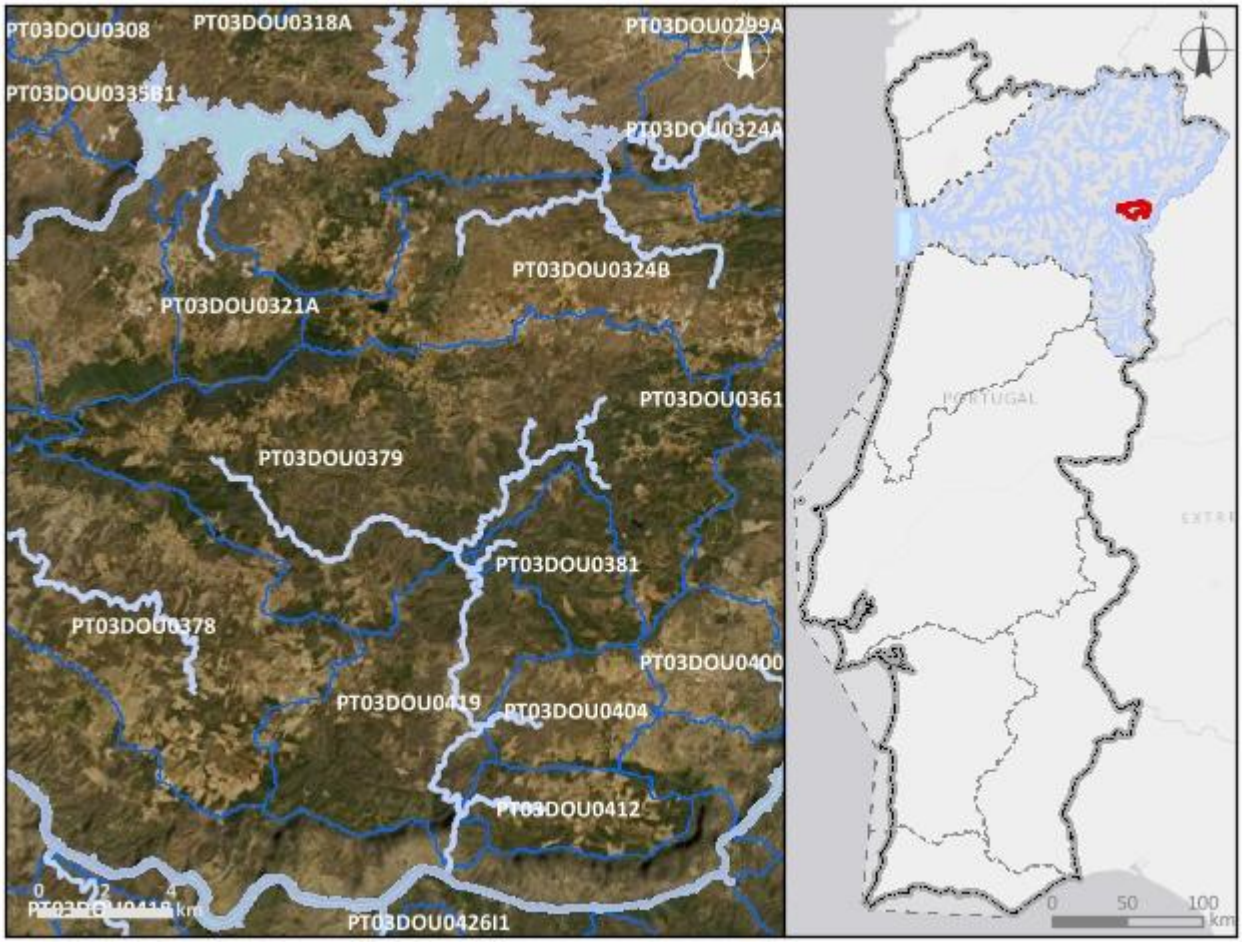
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M69_SUP_RH3	Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo	2017-2022	Em execução
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução
PTE3P02M50_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Torre de Moncorvo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	6349,16	822,03
Agrícola	Floresta	18223,68	455,59
Agrícola	Pecuária	1905,2	777,94

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Ferradosa		0,715	Não	Estabelecido e libertado

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

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

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
2.2 - 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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	água; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

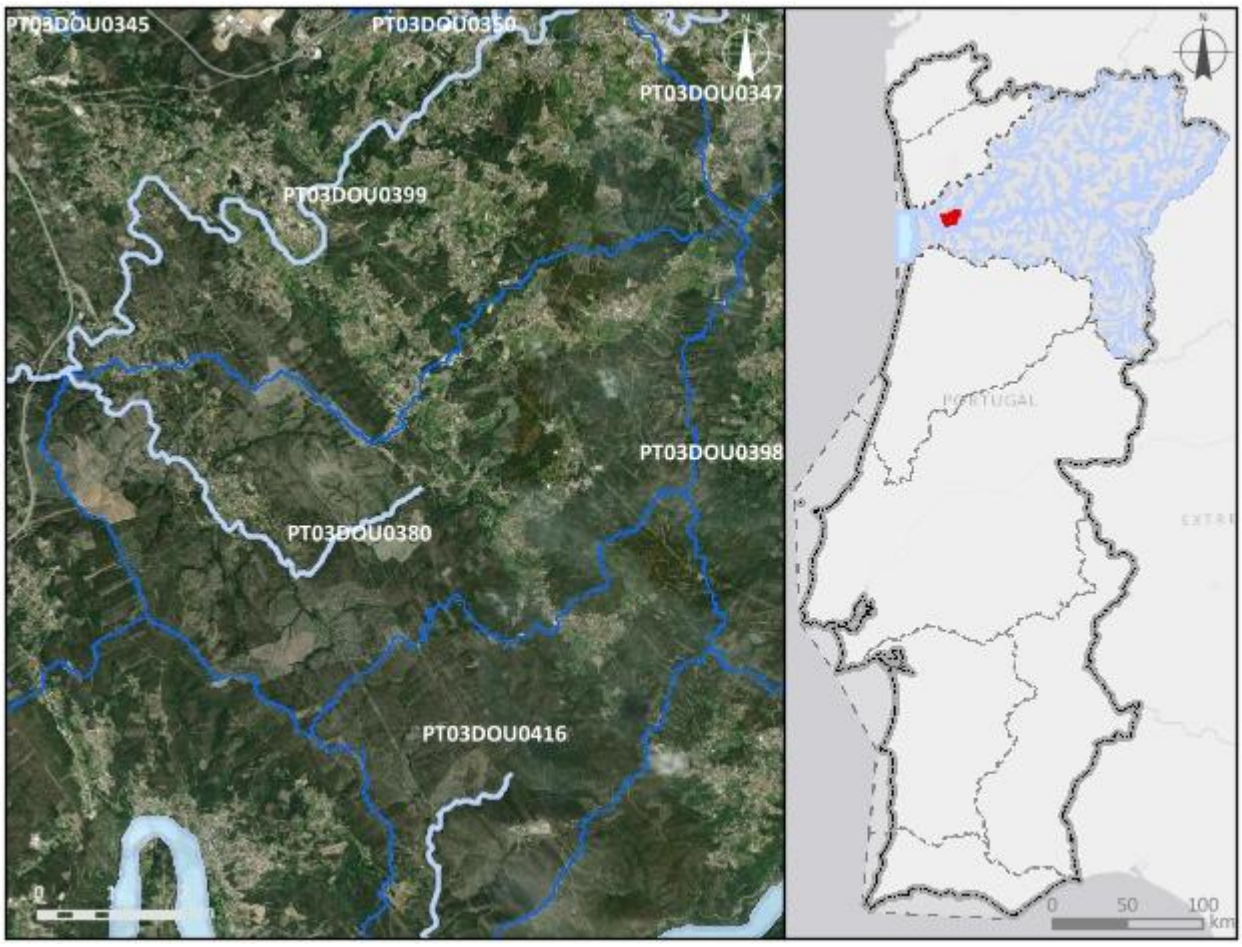
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M69_SUP_RH3	Desativação de fossas sépticas; execução de ETAR, Conclusão de sistemas (integração com a Alta); centralização do tratamento por redução de unidades de tratamento (instalação de estações elevatórias e respetivos órgãos) e execução de redes de saneamento e respetivo tratamento em localidades sem Sistemas de Águas Residuais do concelho de Torre de Moncorvo	2017-2022	Em execução
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução
PTE3P02M50_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Torre de Moncorvo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1910,61		383,79		
Agrícola	Floresta	5713,27		142,83		
Agrícola	Pecuária	1828		652,38		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo

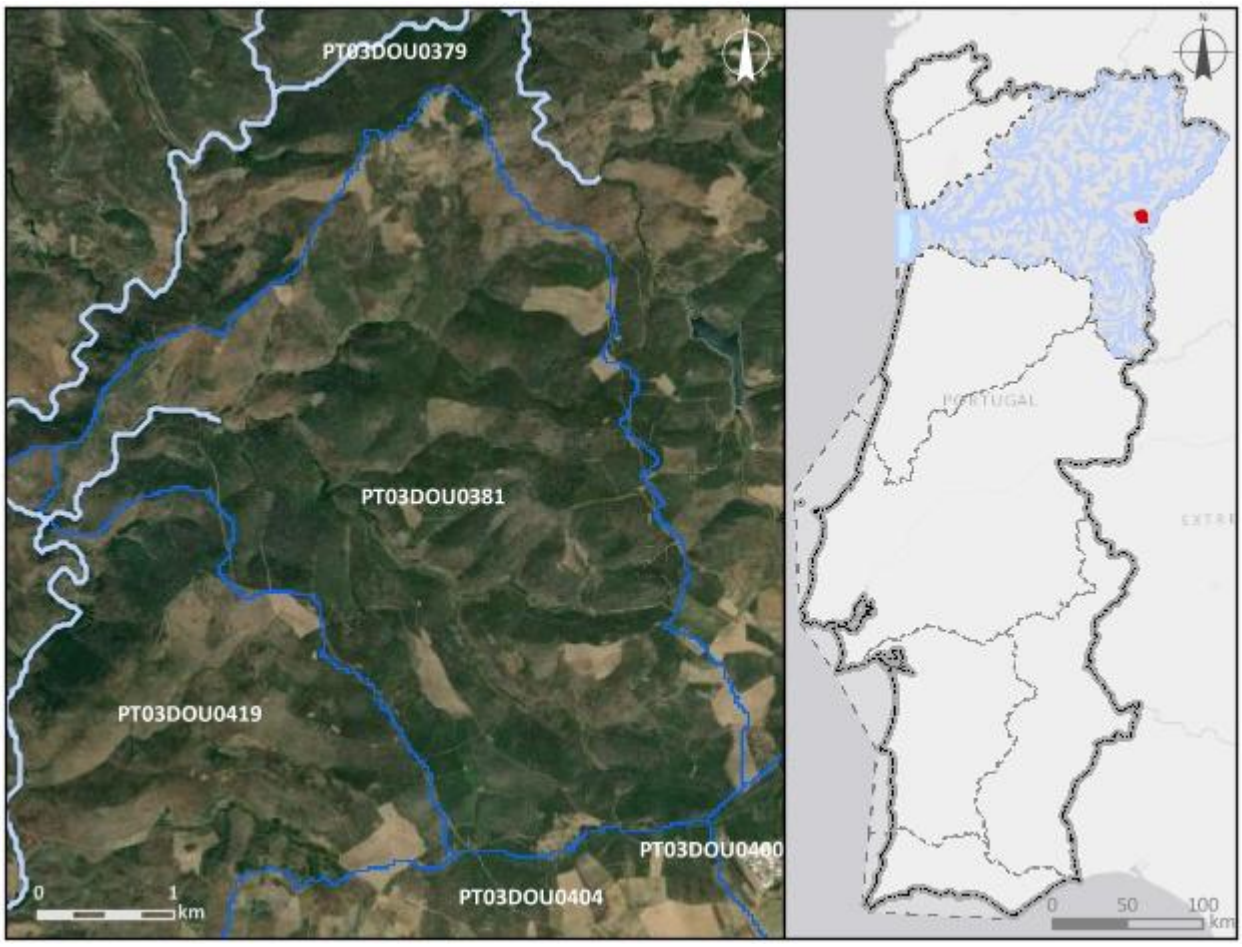
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M06_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Comba		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P01M67_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) de Sobreira/Recarei, no concelho de Paredes	2023-2025
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025
PTE1P09M03_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de medidas no passivo Minas das Banjas	2024-2026
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	430,49		56,24		
Agrícola	Floresta	2670,57		66,76		
Agrícola	Pecuária	977,66		399,95		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

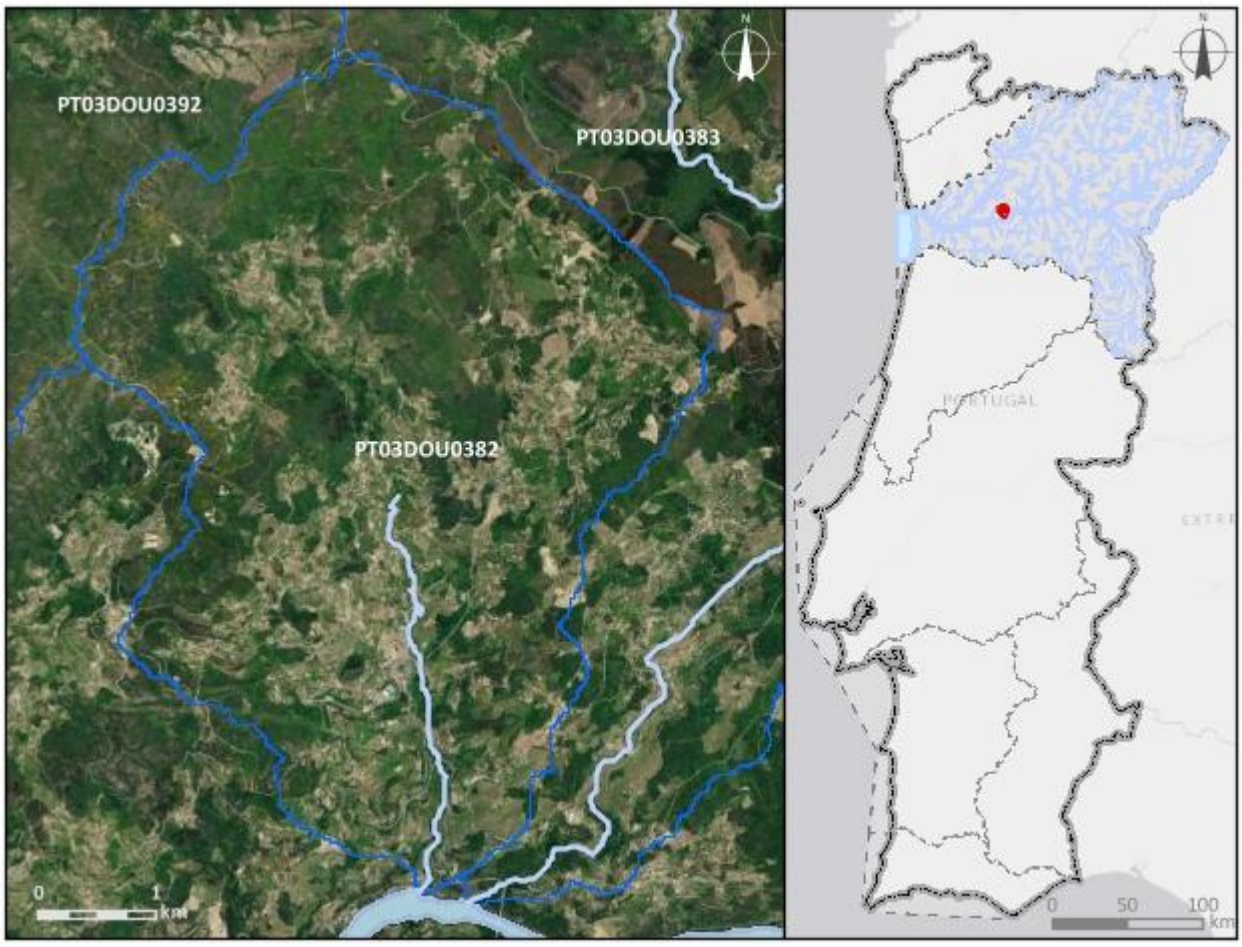
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3732,35	663,7
Agrícola	Floresta	2531,99	63,3
Agrícola	Pecuária	1446,44	529,11

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	Estabelecido
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

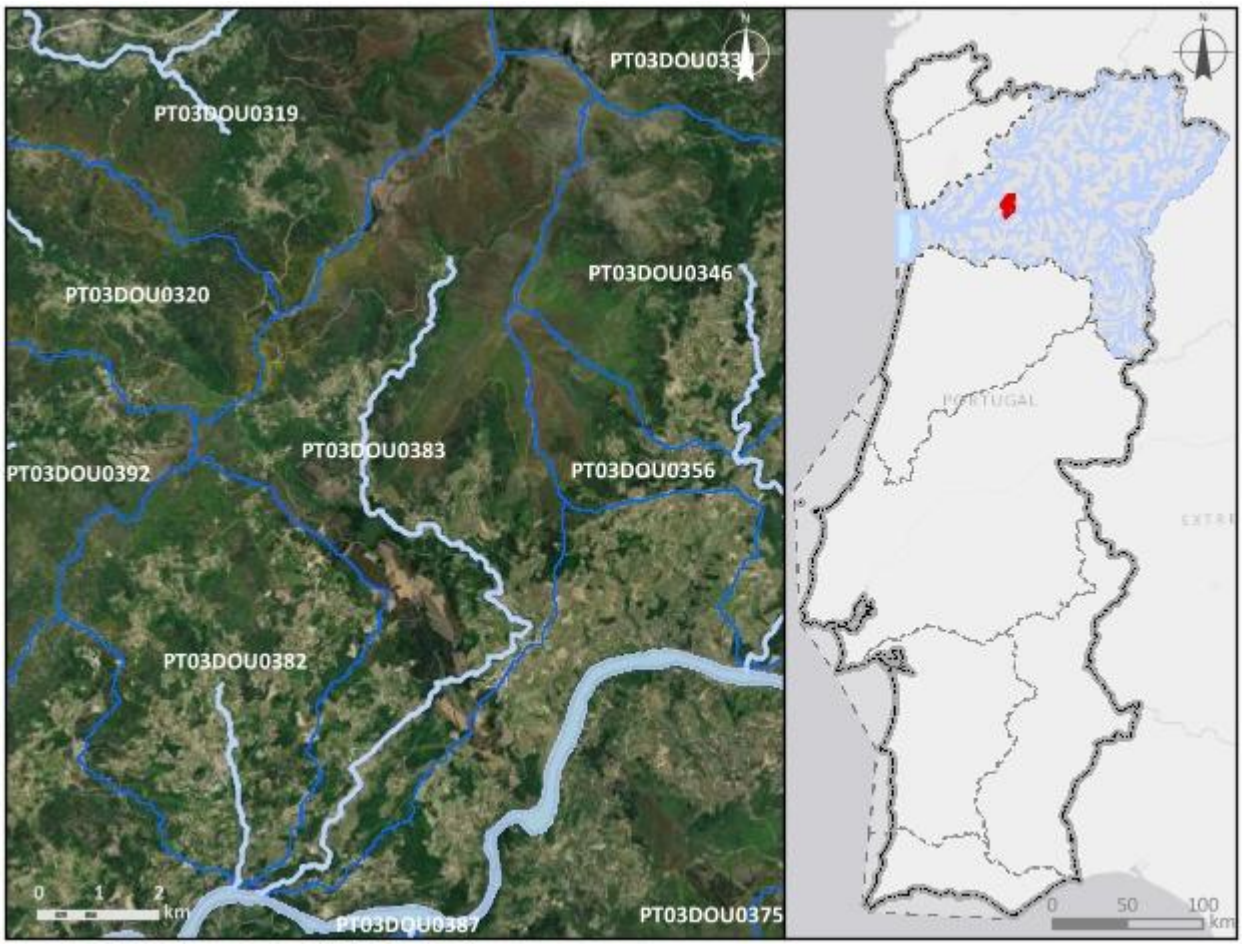
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M33_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Baião nos subsistemas de Santa Cruz do Douro, Frende e Mosteirô		Não executada neste ciclo - integrada noutra medida
PTE1P15M92_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR Sta, Marinha do Zêzere)	2019-2020	Executada
PTE1P15M97_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR Sta, Marinha do Zêzere) – Fase 2	2021-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M26_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 2,ª fase	2023-2024
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2995,56	482,03
Agrícola	Floresta	6799,75	169,99
Agrícola	Pecuária	1570,25	611,91

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M40_SUP_RH3	Construção da ETAR de Cima do Douro, com impacte na Ribeira de Cimo do Douro, concelho de Mesão Frio	2021-2023	Em execução
PTE1P15M26_SUP_RH3	Instalação de sistema de bombagem de águas residuais na Variante, Instalação de sistema de bombagem de águas residuais no Cabrial, rede de esgotos no caminho da Montesinha e Instalação de sistema de bombagem no lugar de Rêde, com impacte no Rio Teixeira e no Ribeiro de Valcovo, respetivamente, Concelho de Mesão Frio		Não executada neste ciclo

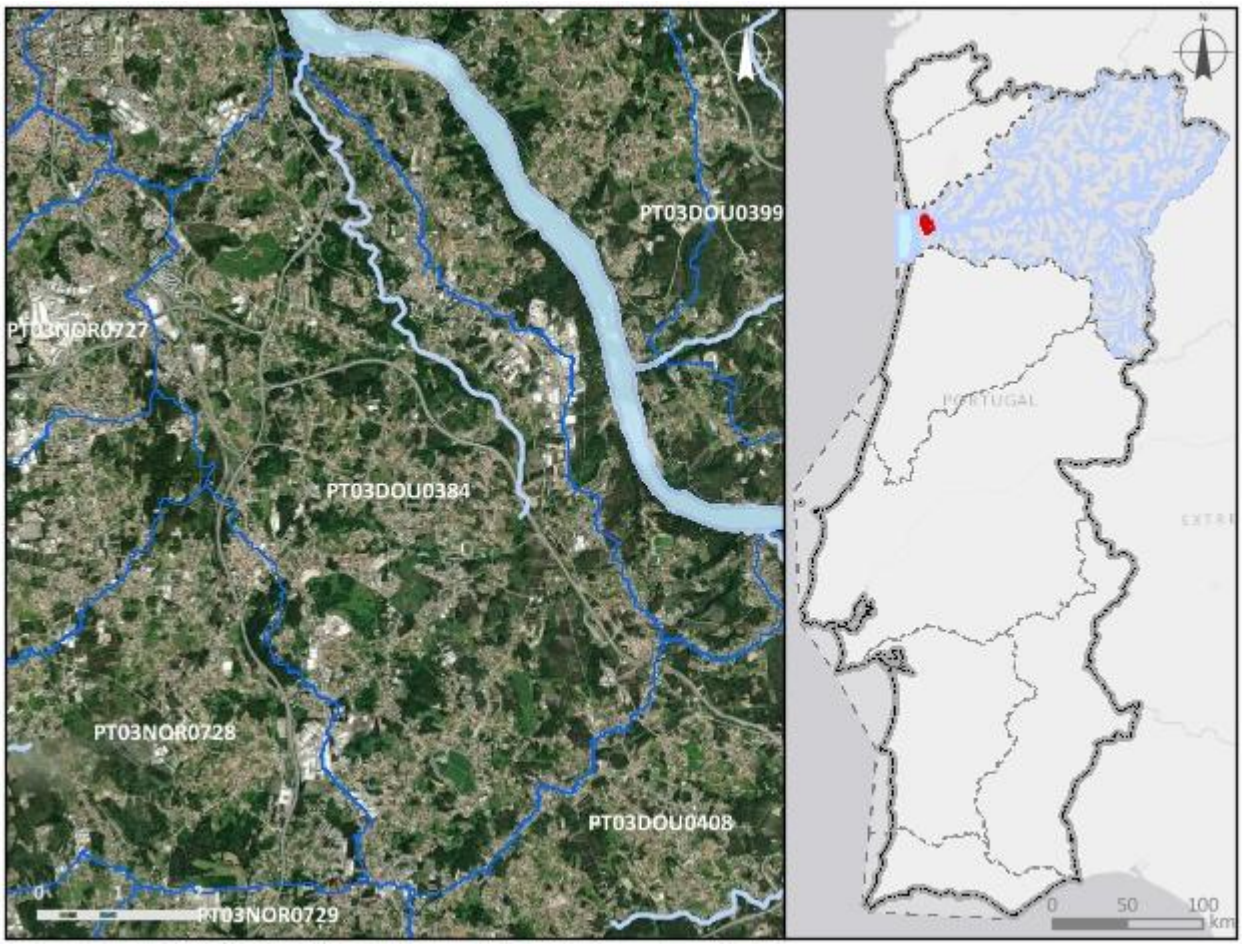
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M27_SUP_RH3	Construção do emissário de Cidadelhe, com impacte na Ribeira de Cidadelhe, concelho de Mesão Frio	2016-2017	Executada
PTE1P15M58_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Frende, no concelho de Baião	2016-2020	Executada
PTE1P15M89_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR Frende)	2019-2021	Executada
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução
PTE3P02M24_SUP_RH3	Reabilitação Fluvial do Rio Teixeira, no concelho de Baião	2019-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M17_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Mesão Frio	2022-2023
PTE1P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação dos sistemas de tratamento de Santa Cruz do Douro e Frende, no concelho de Baião	2023-2024
PTE1P15M26_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 2,ª fase	2023-2024
PTE1P15M26_SUP_RH3	Instalação de sistema de bombagem de águas residuais na Variante, Instalação de sistema de bombagem de águas residuais no Cabrial, rede de esgotos no caminho da Montesinha e Instalação de sistema de bombagem no lugar de Rêde, com impacte no Rio Teixeira e no Ribeiro de Valcovo, respetivamente, Concelho de Mesão Frio	2023-2025
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3768,99	729,39
Agrícola	Floresta	2894,72	72,37
Agrícola	Pecuária	2846,51	1004,84

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7439-97-6 - Mercúrio e compostos de mercúrio

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

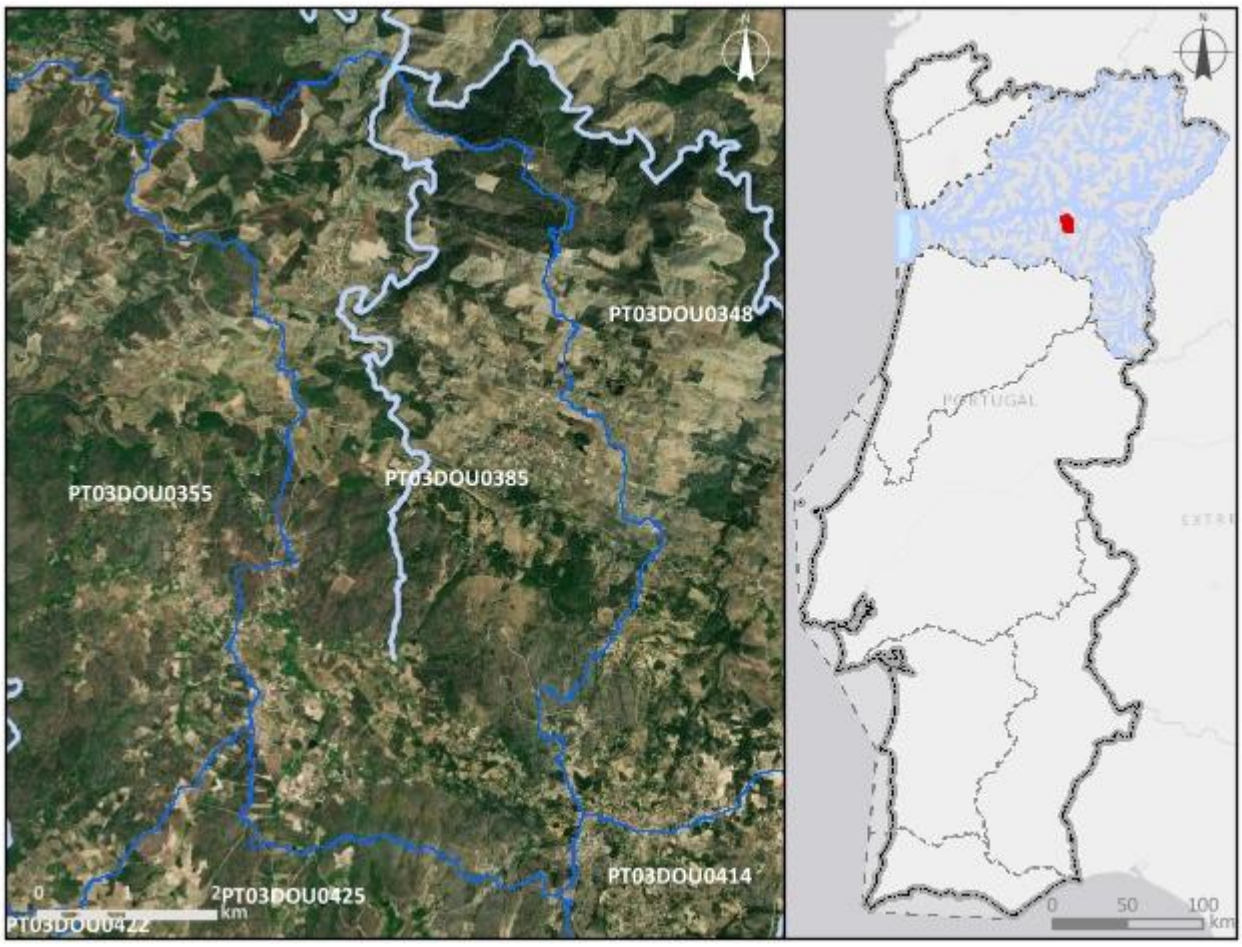
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE4P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Projetos de erradicação e controlo de espécies invasoras prioritárias - tartarugas semiaquáticas exóticas (géneros Trachemys, Pseudemys e Graptemys) e Neovison vison, no concelho de Vila Nova de Gaia	2022
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P01M101_SUP_RH3_3Ciclo	Desativação da ETAR do Areinho e eliminação do emissário de descarga da ETAR, antes da praia fluvial, no concelho de Vila Nova de Gaia	2024-2025
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4279,03		585,99		
Agrícola	Floresta	3540,37		88,51		
Agrícola	Pecuária	1163,59		463,46		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

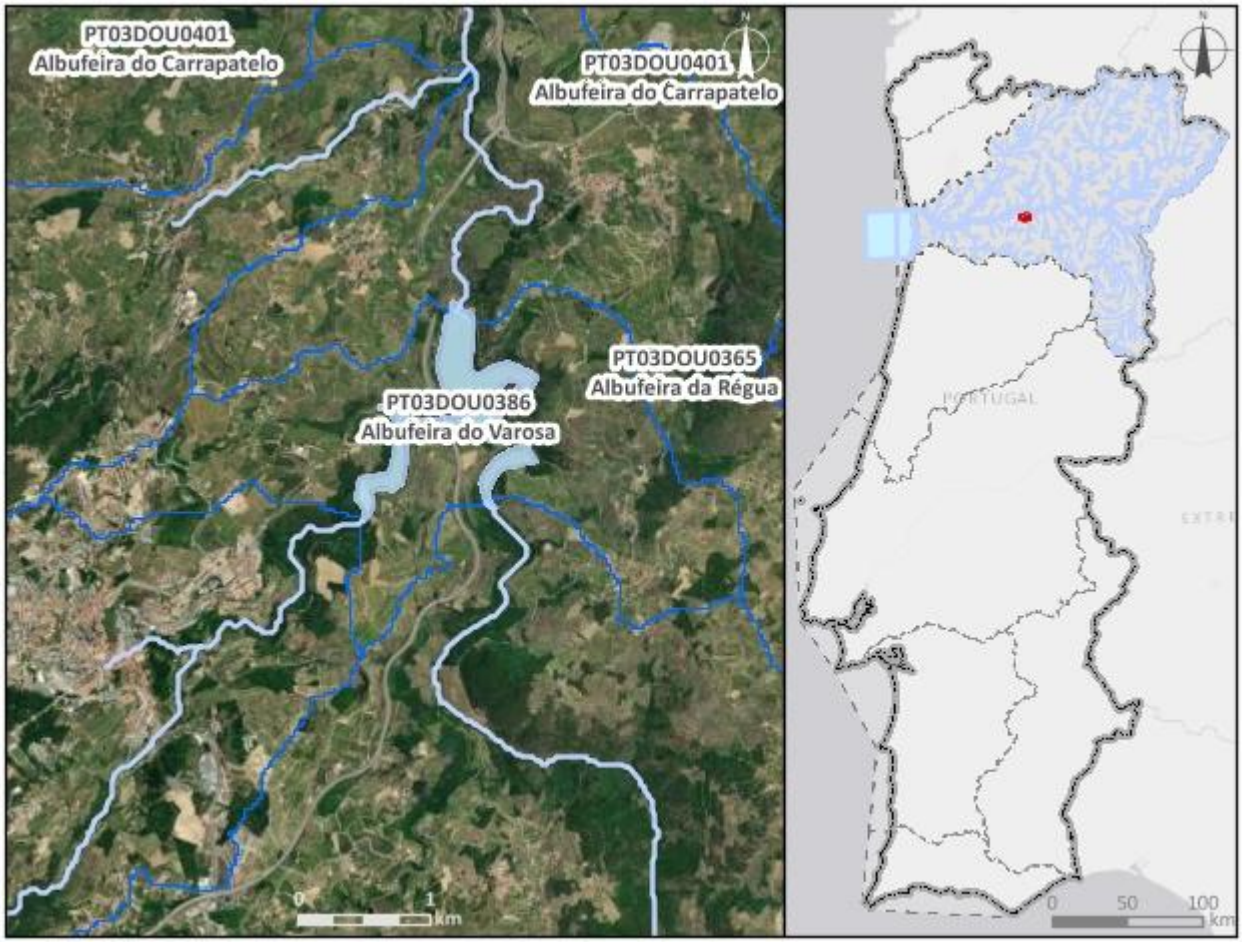
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M13_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de águas residuais com vista à diminuição da afluência de águas pluviais, no concelho de S, João da Pesqueira	2022-2027
Medidas regionais		

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)*			
Agrícola	Agricultura	1080,53	122,18			
Agrícola	Floresta	293,61	7,34			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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*			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Varosa		12,943	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
3	3	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton

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

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

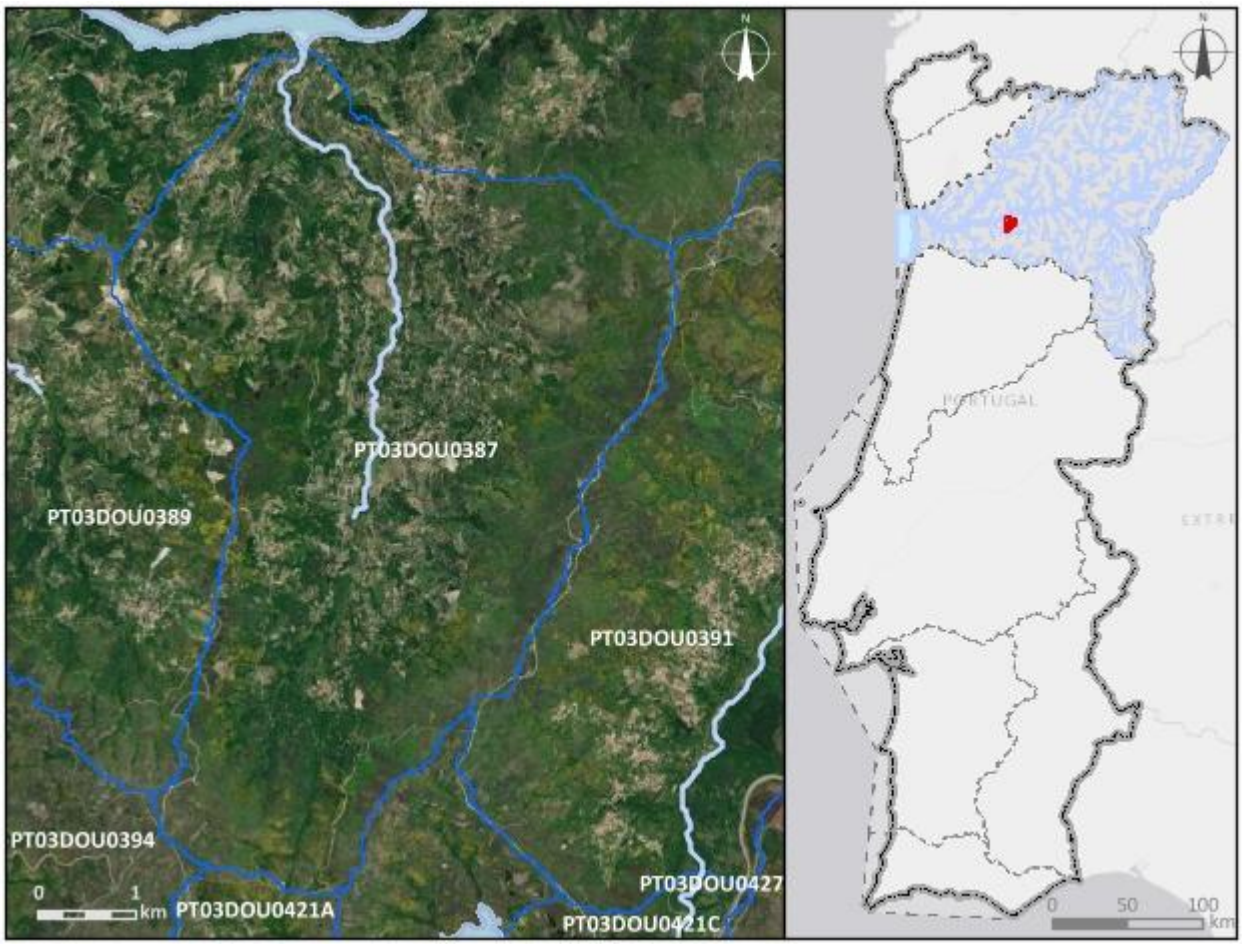
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M36_SUP_RH3	Construção/ampliação e remodelação de sistema de drenagem e tratamento de águas residuais a drenar para a ETAR de Sande, no concelho de Lamego	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	2	3456	12960	1296	864

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3644,36	588,08
Agrícola	Floresta	3510,53	87,76
Agrícola	Pecuária	2315,29	900,69

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

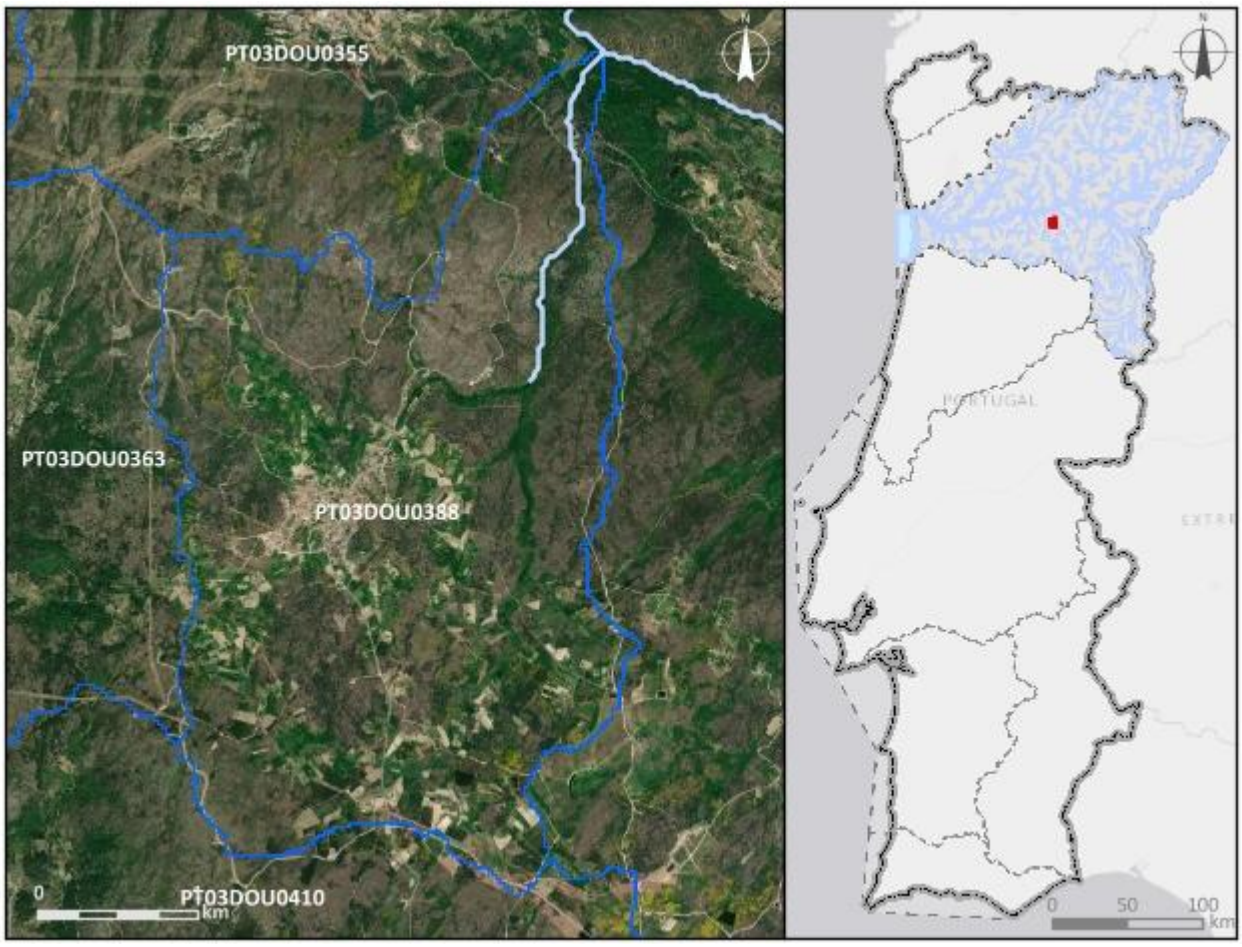
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	833,29		147,35		
Agrícola	Floresta	1657,71		41,44		
Agrícola	Pecuária	12,41		4,35		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

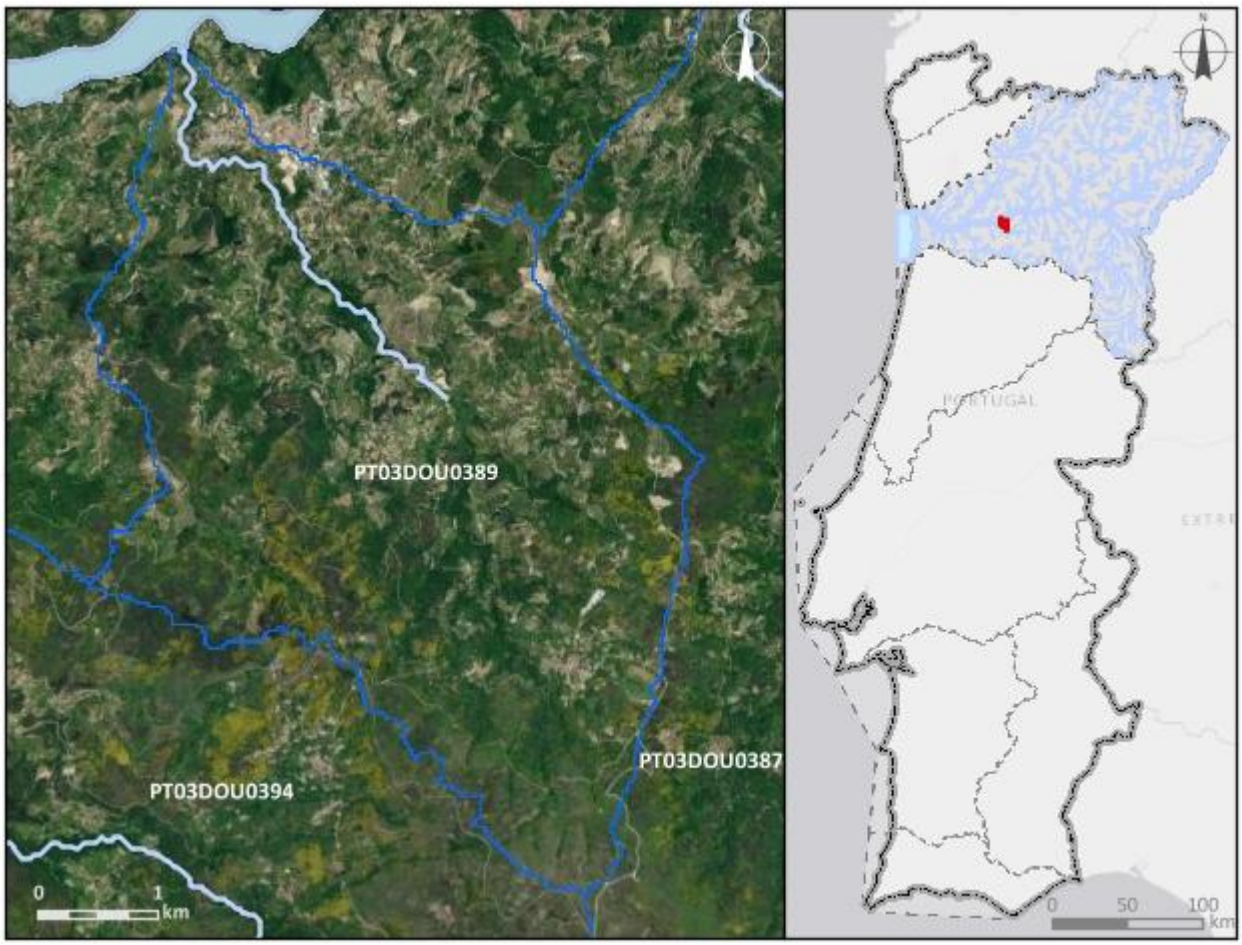
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3228,21		603,53		
Agrícola	Floresta	2168,43		54,21		
Agrícola	Pecuária	2869,43		1031,04		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

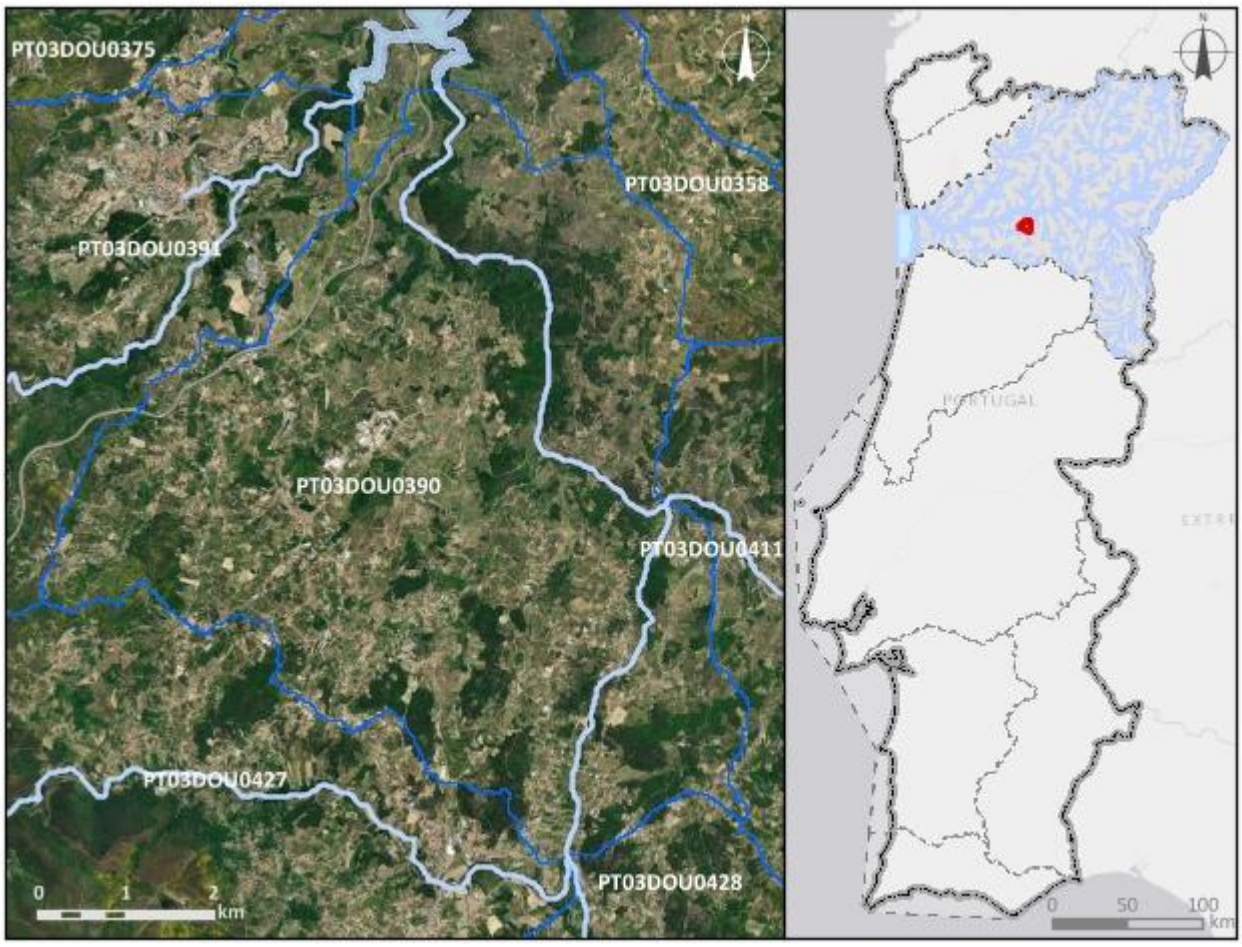
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M31_SUP_RH3	Ampliação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais na Freguesia de Anreade e controlo e redução da poluição tópica rural - eliminação de vala filtrante e execução de ETAR, no concelho de Resende	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	7602,72		1004,69		
Agrícola	Floresta	2493,67		62,34		
Agrícola	Pecuária	4901,25		2191,71		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,019	Sim	Estabelecido
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)***

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 (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
2	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

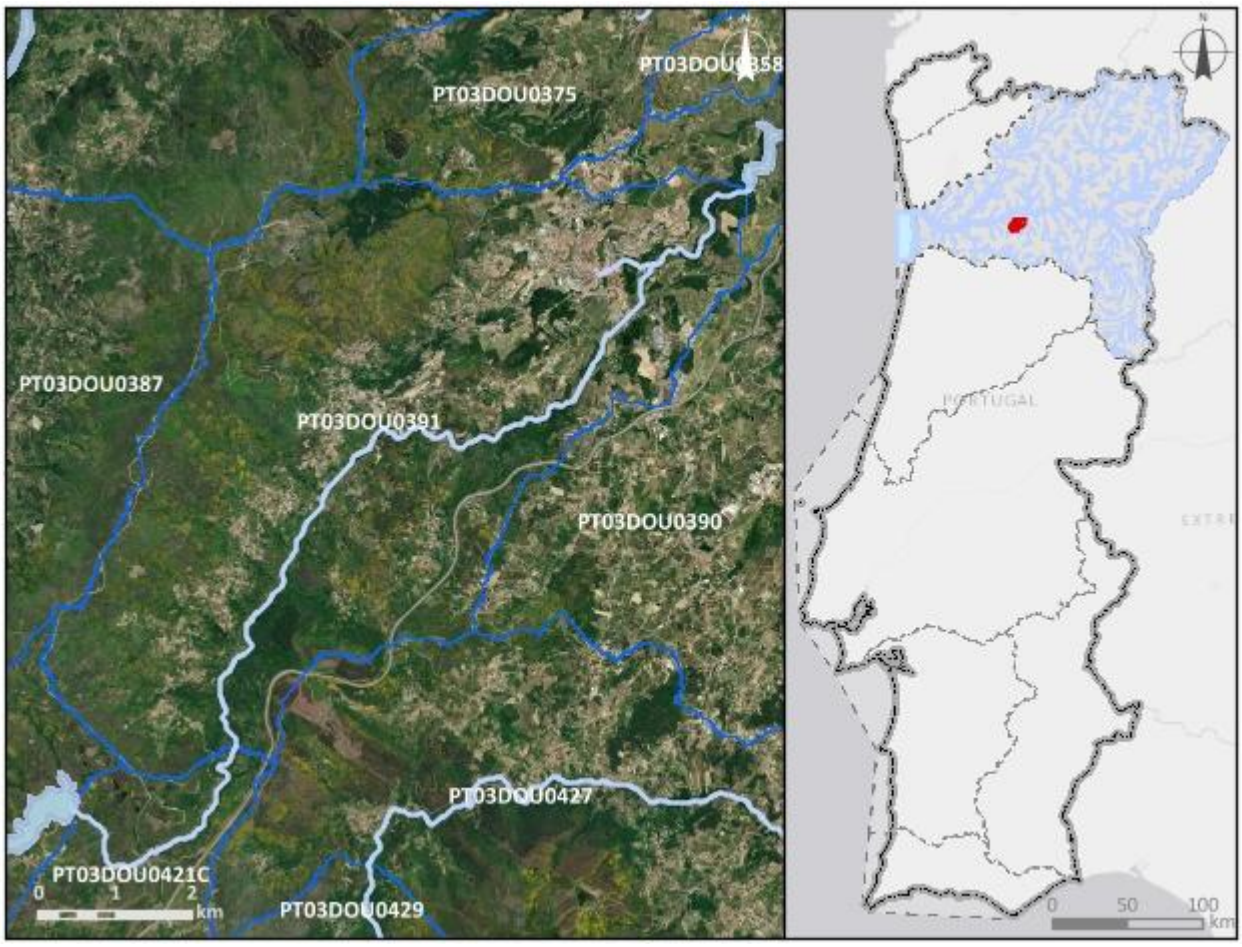
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M68_SUP_RH3	Desativação de fossas sépticas e instalação de ETAR compactas em Vila Chã da Beira e Ucanha no concelho de Tarouca	2018-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3858,29	674,03
Agrícola	Floresta	4985,32	124,63
Agrícola	Pecuária	19573,73	7036,05

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		1,15
Agrícola	Pecuária		0,0011

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	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 Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Balsemão - Da Ponte de Cascalho à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro			
PTA718229901	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DE LAMELAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	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
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027

Observações

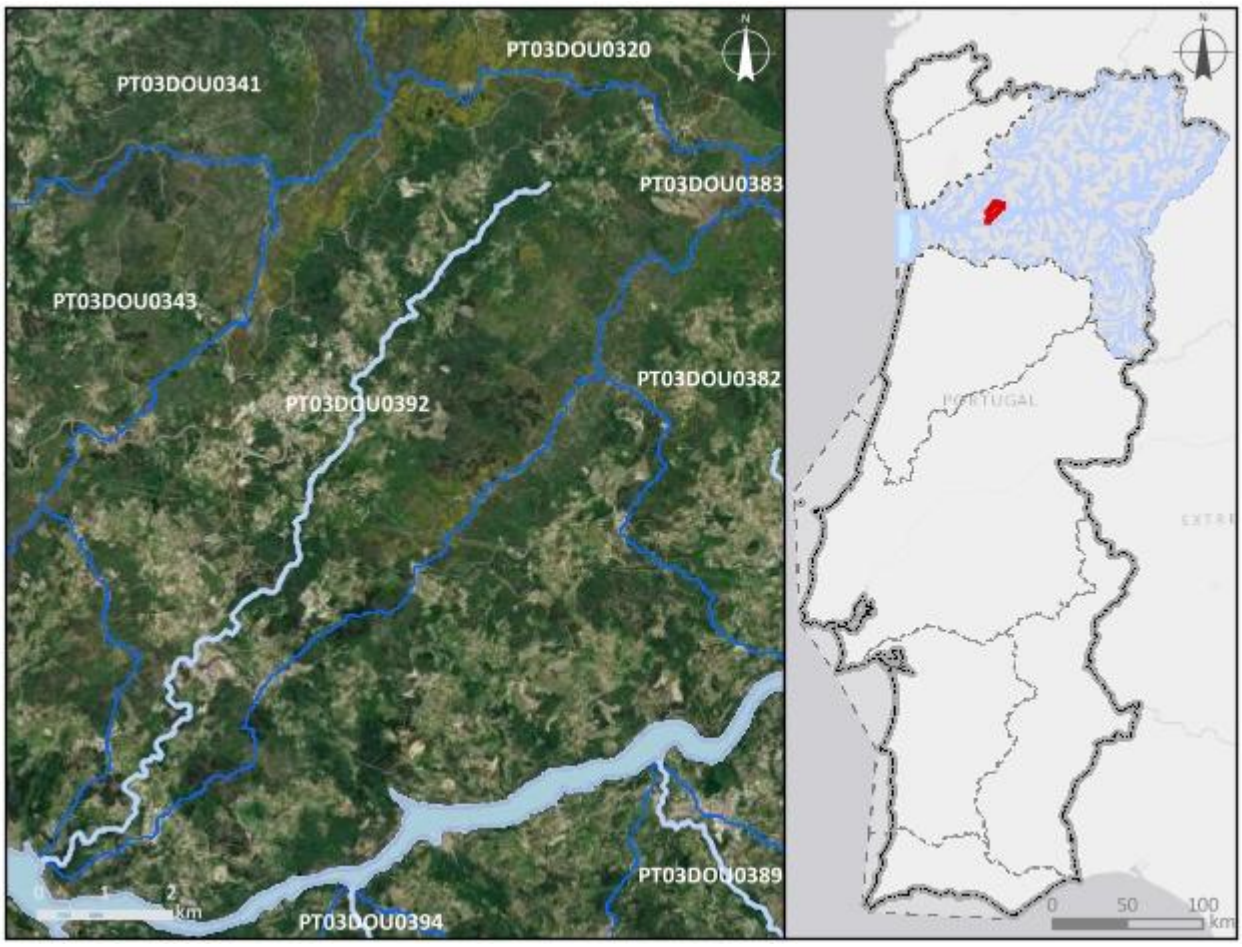
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M73_SUP_RH3	Tratamento de águas Residuais em Penude/ Vila Nova de Souto D´El Rei a drenar para a ETAR de Lamego, no concelho de Lamego	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5652,36		1097,38		
Agrícola	Floresta	7859,21		196,48		
Agrícola	Pecuária	7499,35		2751,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,015	Sem informação	Estabelecido
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

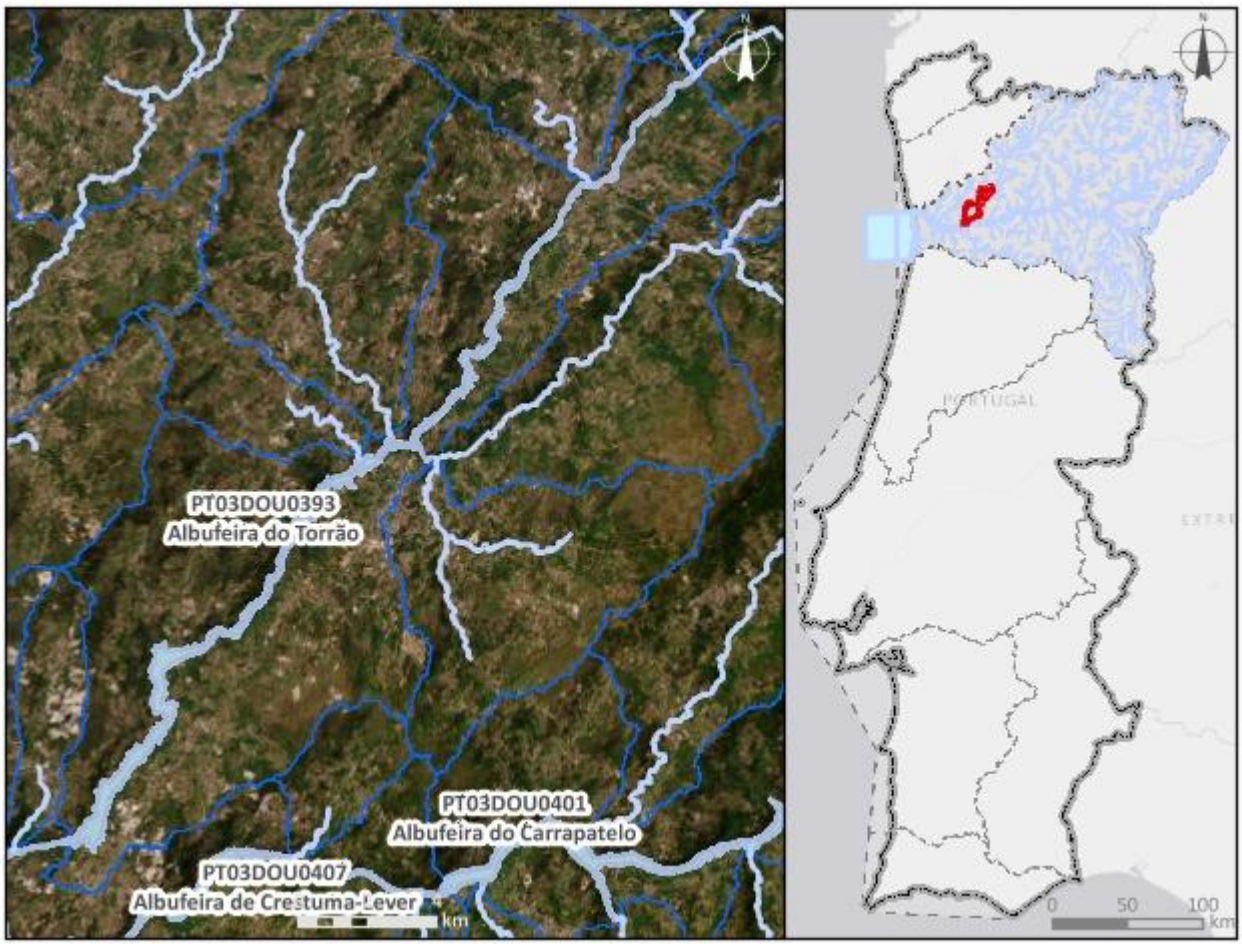
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M77_SUP_RH3	Intervenções no SAR de Pinheiro (DARU), no concelho de Baião	2017-2021	Executada
PTE1P15M101_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR Gove) – Fase 2	2021-2022	Em execução
PTE1P15M55_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Campelo, no concelho de Baião	2017-2020	Executada
PTE1P15M91_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR Gove)	2019-2020	Executada
PTE2P01M12_RH3	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas da Região do Noroeste	2019-2024	Em execução
PTE3P02M54_SUP_RH3	Requalificação e Valorização de Estruturas Ribeirinhas na Confluência dos Rios Douro e Ovil	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M26_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 2,ª fase	2023-2024
PTE1P01M132_SUP_RH3	Construção da nova ETAR de Mosteirô II e intervenções nos subsistemas de saneamento de Gove, Mosteirô I e Porto Antigo, no concelho de Baião	2023-2025
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
Medidas regionais		

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

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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	16966,37	3068,07
Agrícola	Floresta	15059,6	376,49
Agrícola	Pecuária	13905,01	5087,3
Turismo	Golfe	195,59	4,26

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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
Agrícola	Pecuária		0,0018
Turismo	Golfe		0,021

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Torrão	70	123,9	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	

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

Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

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 (nº) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
6	2	0	0	0	2	1

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

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

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	Pecuária
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
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a pressões hidromorfológicas, visando a implementação de caudais ecológicos, que devem ser ajustados, até se atingirem os objetivos ambientais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M30_SUP_RH3	Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S, Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande; Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo	2016-2021	Executada
PTE1P15M29_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Subsistema de Ponte da Baia, no concelho de Amarante		Não executada neste ciclo
PTE1P15M86_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Amarante (SAR Ponte da Baia), no concelho de Amarante	2018-2021	Executada
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional

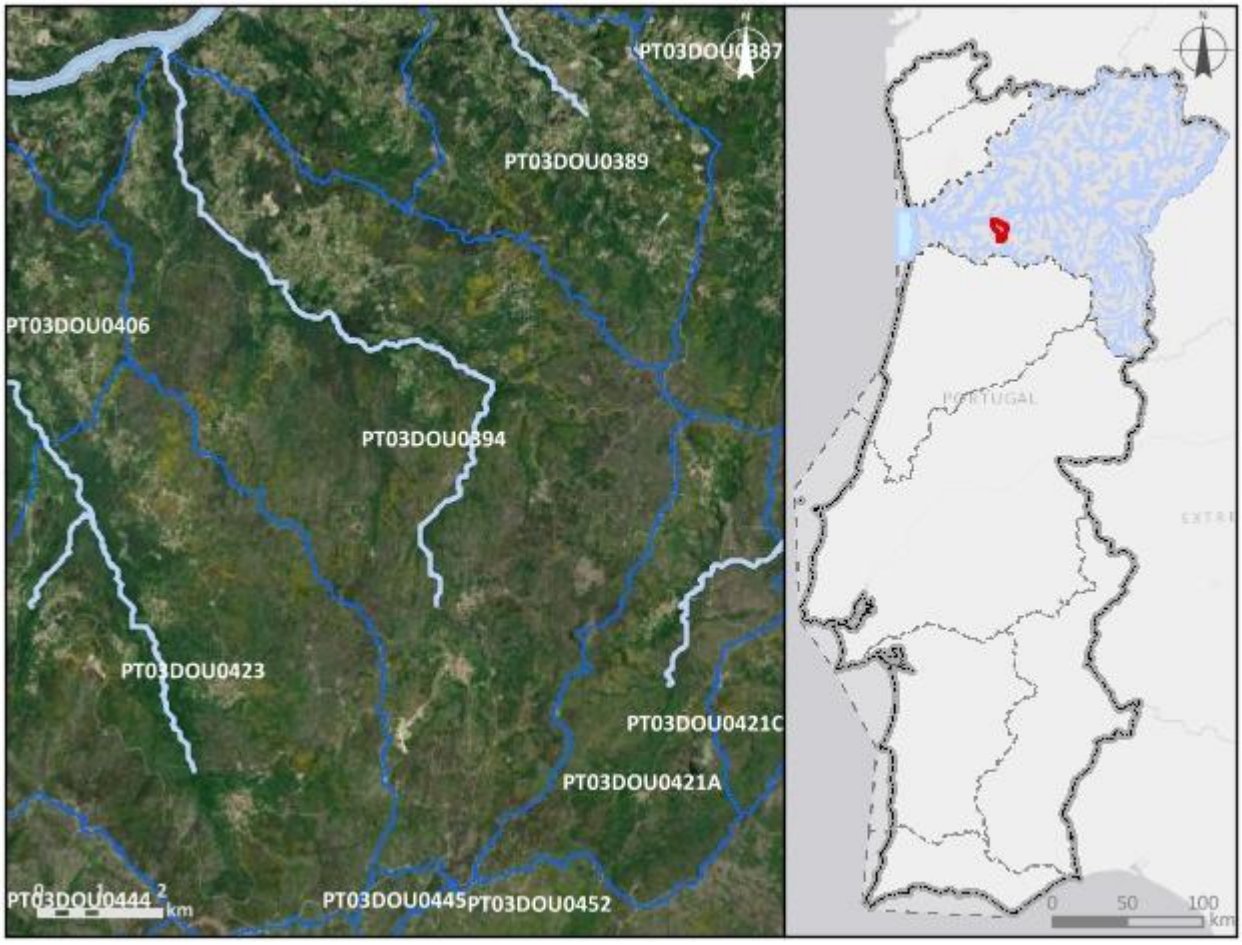
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M27_SUP_RH3	Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel	2016-2021	Executada
PTE7P01M01_SUP_RH3	Estudo de avaliação da contaminação da albufeira do Torrão		Não executada
PTE7P01M05_RH3	Identificação e monitorização das principais fontes de contaminação por nitratos de origem agrícola na Bacia do Tâmega	2018-2022	Em execução
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M24_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 2,ª fase	2023-2024
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
PTE1P15M29_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Subsistema de Ponte da Baia, no concelho de Amarante	2023-2027
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	1	2028,82	7608,06	760,81	507,2

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	5097,57	1038,4
Agrícola	Floresta	9710,98	242,77
Agrícola	Pecuária	8397,25	3124,15

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Freigil	17	0,14	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,0918	Não	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	Não estabelecido

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)***

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 (nº) = 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	1	0	0	0	2	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D; Linurão; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo); CAS_75-09-2 - Diclorometano

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027

Observações

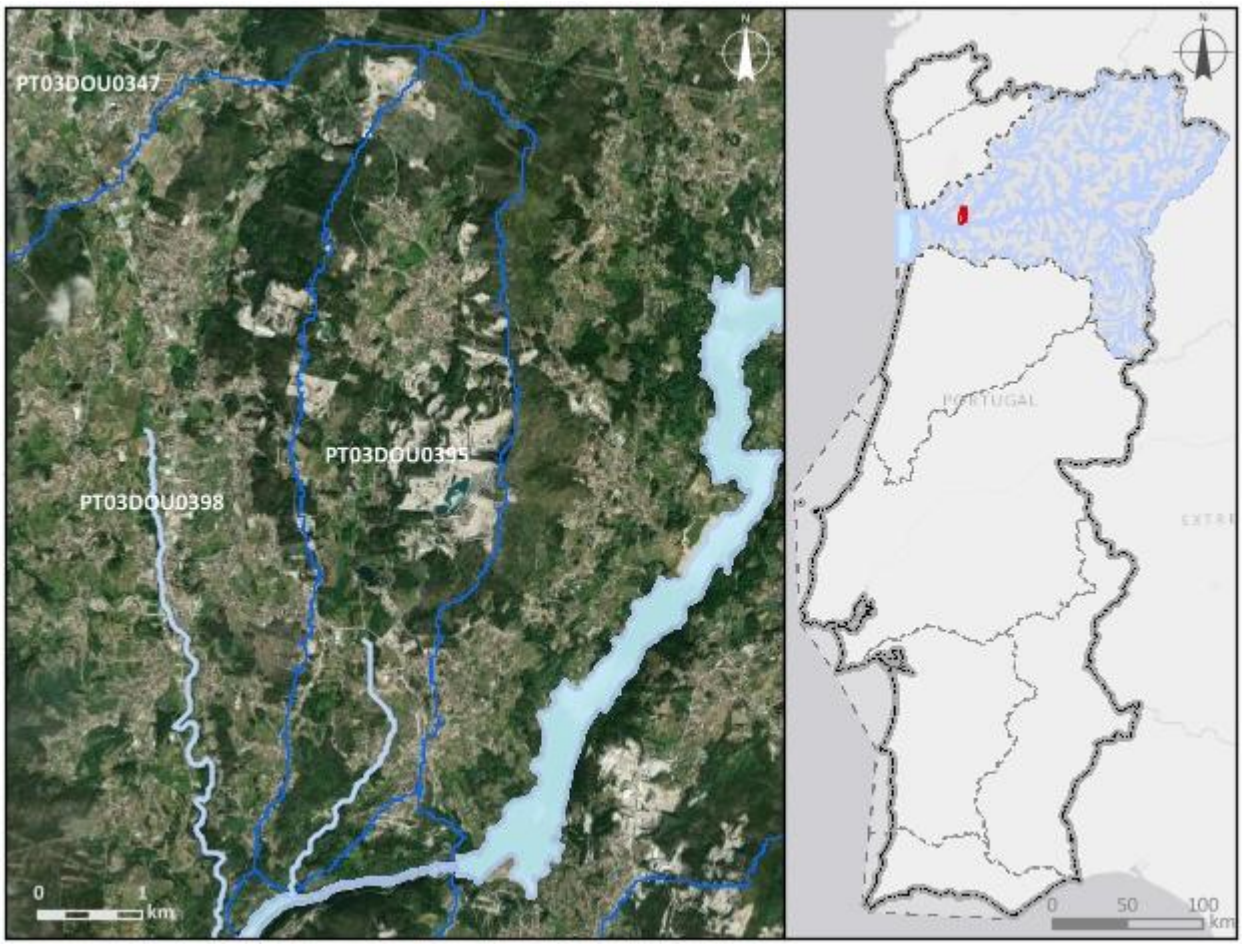
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M27_SUP_RH3	Controlo e redução da poluição tópica rural - intervenção nos sistemas de saneamento da Panchorra e da Talhada, de Felgueiras e de Feirão, (ETAR de Talhada, ETAR de Beirós, ETAR de Feirão), no concelho de Resende		Não executada
PTE1P01M76_SUP_RH3	Intervenções do SAR da Gralheira (DARU), no concelho de Cinfães	2018-2021	Executada
PTE1P01M90_SUP_RH3	Conclusão do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas de Freigil, no concelho de Resende	2018-2020	Executada
PTE1P01M91_SUP_RH3	Conclusão do Sistema de Drenagem de Águas Residuais Domésticas de Rossas e Mareares, no concelho de Resende	2019	Executada
PTE1P15M06_SUP_RH3	Execução do Sistema de Drenagem de Águas Residuais em Ovadas, no concelho de Resende		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M27_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 2,ª fase	2024
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1146,37	216,37
Agrícola	Floresta	1243,05	31,08
Agrícola	Pecuária	832,18	291,51

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

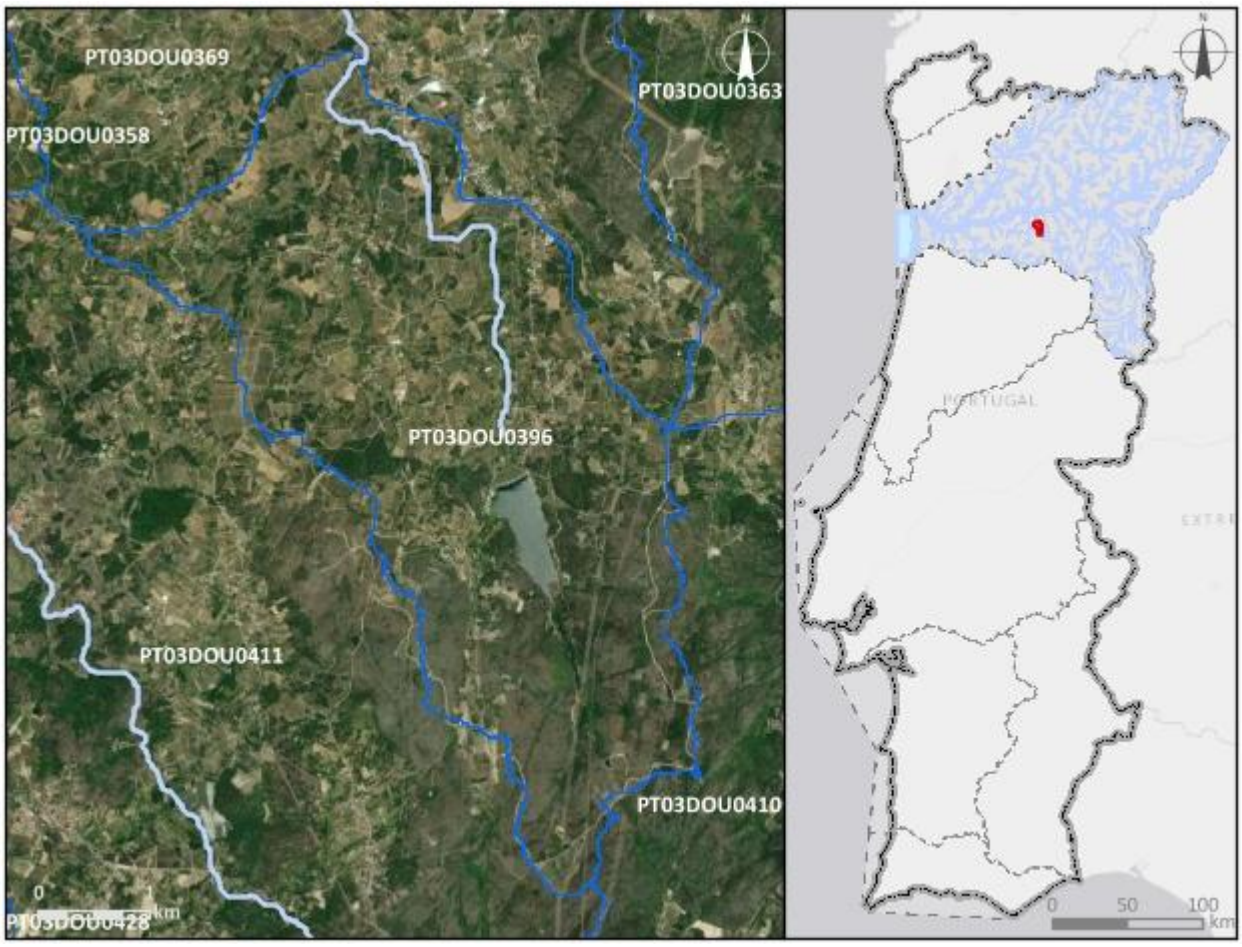
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2734,02	327,47
Agrícola	Floresta	1461,4	36,53
Agrícola	Pecuária	118,08	47,57

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Armamar/Lumiares	40,5	2,9	Não	

Barragens e açudes				
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)*

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento, com resultados a longo prazo	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

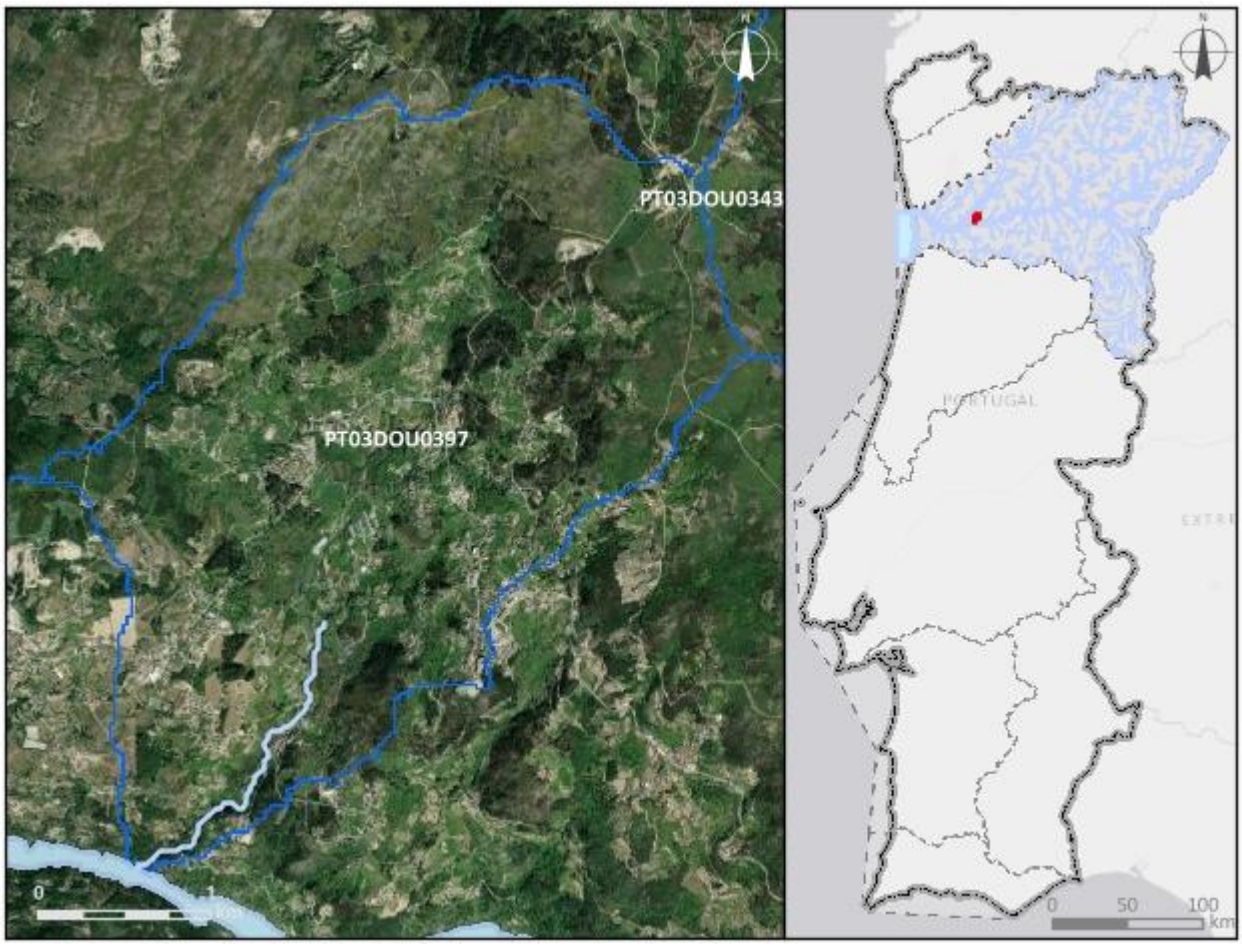
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE2P04M03R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na captação nas massas de água com estado inferior a bom ou em sub-bacias com índice de escassez significativo, promovendo a utilização de origens de água alternativas	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1400,22		255,19		
Agrícola	Floresta	1161,78		29,04		
Agrícola	Pecuária	329,94		131,94		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

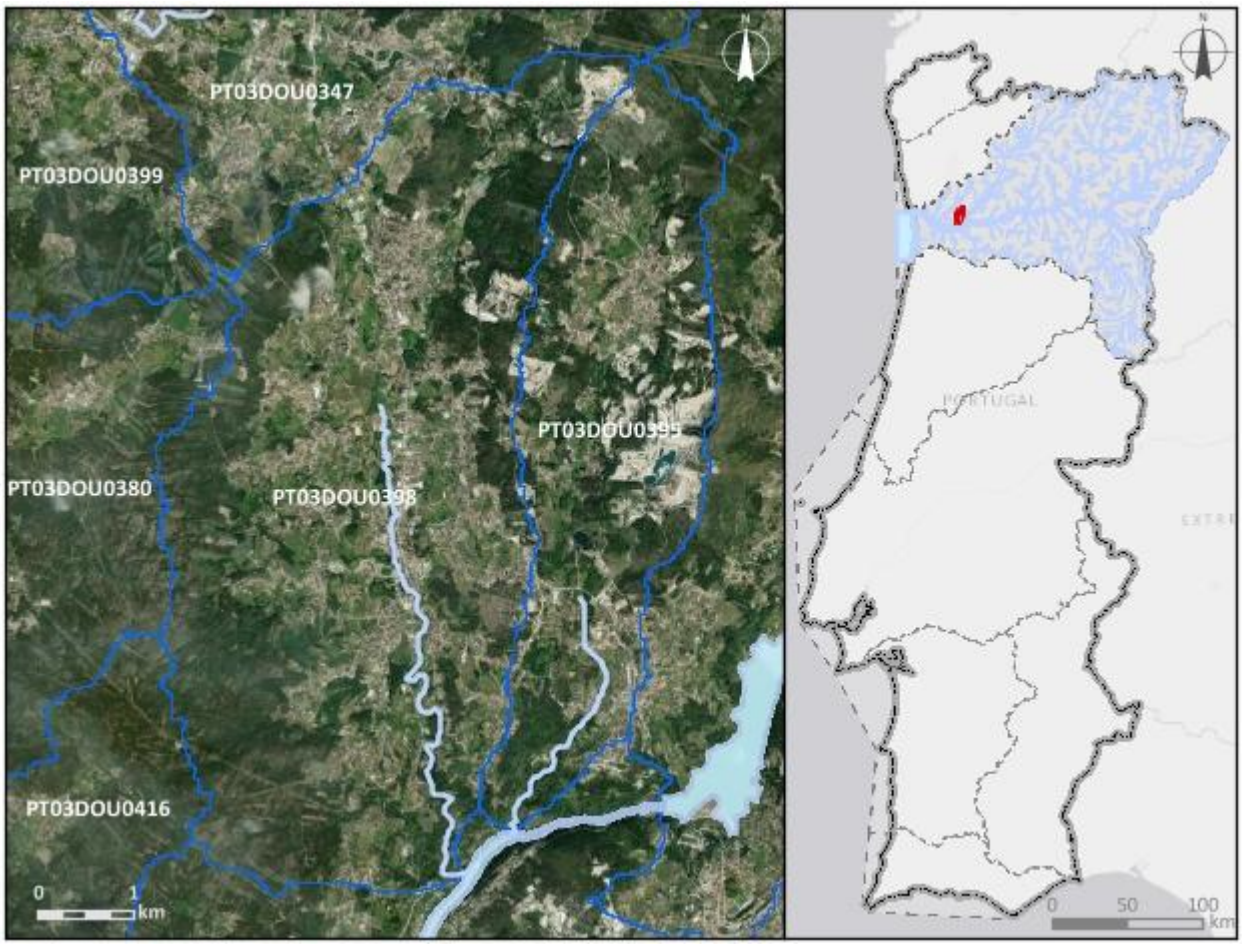
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3579,7		670,93		
Agrícola	Floresta	2808,1		70,2		
Agrícola	Pecuária	569,3		203,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

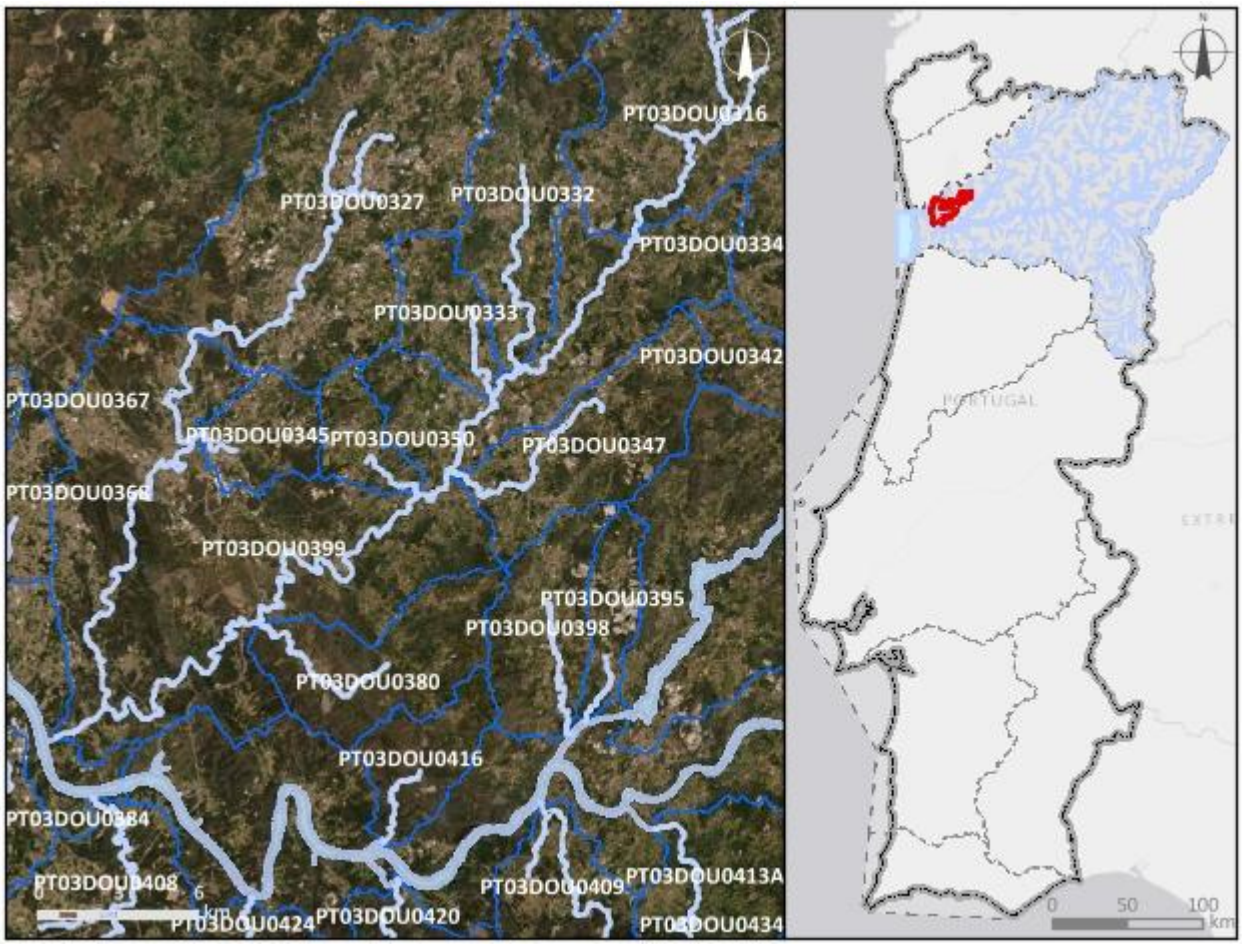
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M25_SUP_RH3	Reformulação e ampliação da ETAR das Termas de S, Vicente, no concelho de Penafiel	2018	Executada
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo
PTE3P02M27_SUP_RH3	Renaturalização de troços dos Rio Cavalum, Ribeira de Camba e do Rio Tâmega, no concelho de Penafiel	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025
Medidas regionais		

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

PTCON0024	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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				
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	19838,67	3713,92
Agrícola	Floresta	23258,84	581,47
Agrícola	Pecuária	21609,88	7664,63
Turismo	Golfe	48,26	1,05

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	93,5
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,047
Indústria	Transformadora	1	0,006
Outro		3	0,59

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Agricultura		5
Agrícola	Pecuária		0,0028
Turismo	Golfe		0,0052

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	65		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sim	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
5	1	0	0	1	1	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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
PTCON0024	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Valongo			

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

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
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M19_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas intercetores, estações elevatórias e ETAR de Paço de Sousa, nos concelhos de Paredes e Penafiel		Não executada neste ciclo
PTE1P01M32_SUP_RH3	Construção/melhoria do nível de tratamento da ETAR do Campo, (Águas de Valongo), que serve as freguesias de Sobrado, Campo e Valongo, no concelho de Valongo	2015-2021	Executada
PTE1P01M67_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) de Sobreira/Recarei, concelho de Paredes		Não executada neste ciclo
PTE1P10M15_SUP_RH3	Projeto para Redução de Alfuências Indevidas, com impacte nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousada		Não executada neste ciclo
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo
PTE1P15M116_SUP_RH3	Rede Drenagem de Águas Residuais em Sobreira - Paredes, no concelho de Paredes	2021-2024	Em execução
PTE1P15M117_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais em Recarei - Paredes	2021-2024	Em execução
PTE1P15M28_SUP_RH3	Construção do intercetor e estação elevatória de Parada de Todeia, no concelho de Paredes	2016	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M62_SUP_RH3	Redes complementares de águas residuais - Sector II, no concelho de Lousada	2016-2020	Executada
PTE1P15M75_SUP_RH3	Fecho do Sistema de Águas Residuais do Rio Ferreira – Subsistema da Encosta da Belavista, no concelho de Gondomar	2017-2022	Em execução
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M03_SUP_RH3	Requalificação do Rio Ferreira, no concelho de Valongo		Não executada neste ciclo
PTE3P02M25_SUP_RH3	Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada		Não executada neste ciclo
PTE3P02M29_SUP_RH3	Valorização de sítios de interesse natural - Renaturalização e restauração das margens da Ribeira de Fontelhas, no concelho de Valongo		Não executada neste ciclo
PTE3P02M58_SUP_RH3	Plano Estratégico para as Linhas de Água de Gondomar (PELAG)	2020-2021	Executada
PTE5P02M01_SUP_RH3	Serras do Porto – Valorização e adaptação dos rios Ferreira e Sousa às Alterações Climáticas, no concelho de Valongo	2020-2021	Executada
PTE7P01M04_RH3	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa	2016-2020	Executada
PTE7P01M08_SUP_RH3	Inventariação das descargas ilegais na massa de água rio Sousa		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

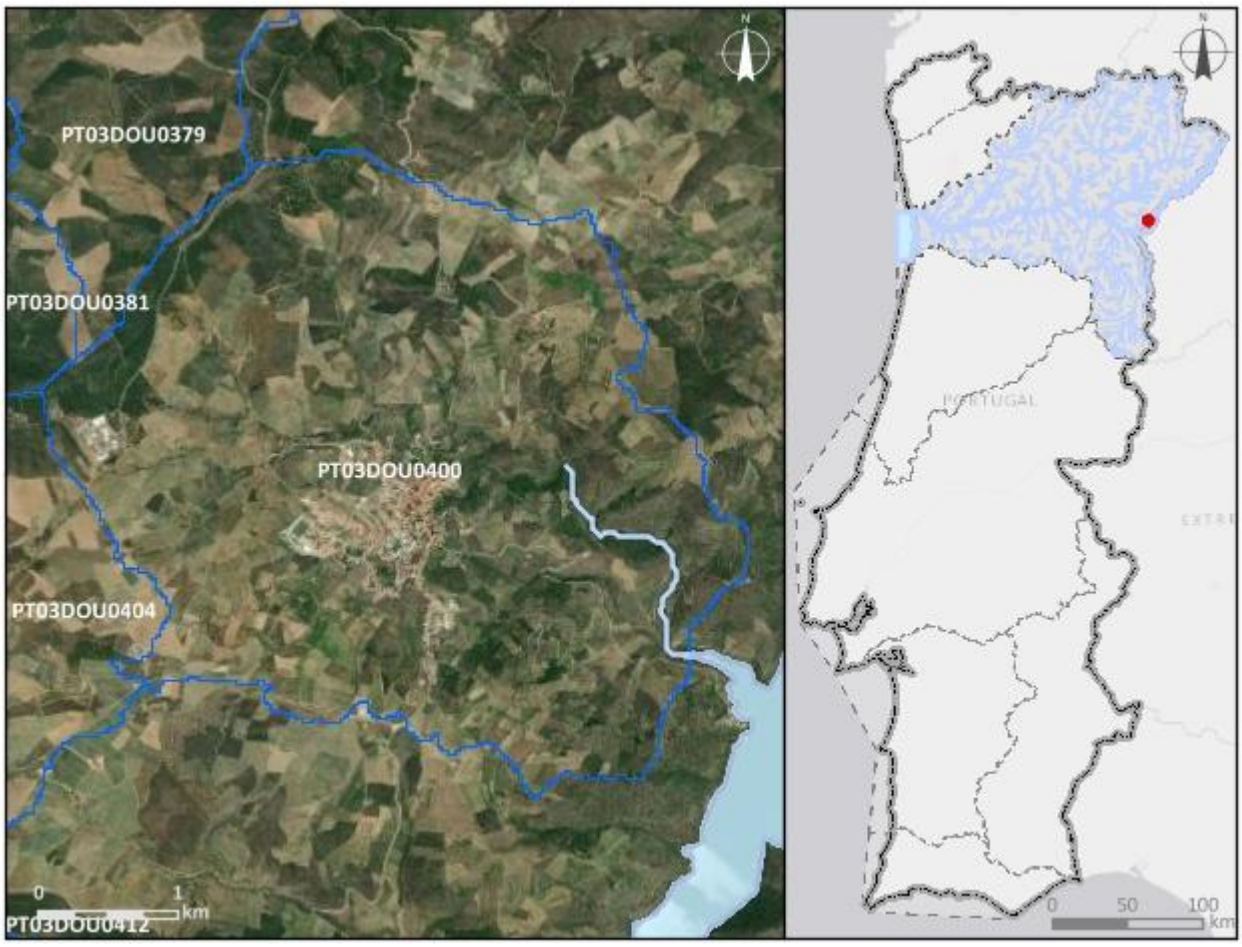
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P10M15_SUP_RH3	Projeto para Redução de Afluências Indevidas, com impacte nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousad	2022-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE3P02M25_SUP_RH3	Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada	2022-2026
PTE3P02M03_SUP_RH3	Requalificação do Rio Ferreira, no concelho de Valongo	2023
PTE3P02M29_SUP_RH3	Valorização de sítios de interesse natural - Renaturalização e restauração das margens da Ribeira de Fontelhas, no concelho de Valongo	2023
PTE1P15M07_SUP_RH3_3Ciclo	Fecho de redes de drenagem de águas residuais em diversos aglomerados do subsistema do Sousa, no concelho de Lousada	2023-2024
PTE1P01M67_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) de Sobreira/Recarei, no concelho de Paredes	2023-2025
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025
PTE3P02M03_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água (PERLA) do concelho de Valongo	2023-2025
PTE1P01M19_SUP_RH3	Ampliação do sistema de tratamento da ETAR de Paço de Sousa, no concelho de Penafiel	2025
PTE7P01M01_RH3_3Ciclo	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova	2022-2027
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3157,11	399,11
Agrícola	Floresta	685,07	17,13
Agrícola	Pecuária	766,98	313,77

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,37
Agrícola	Pecuária		8,3E-5

Transvases

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_886-50-0 - Terbutrina

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

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*** Mau	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais,	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

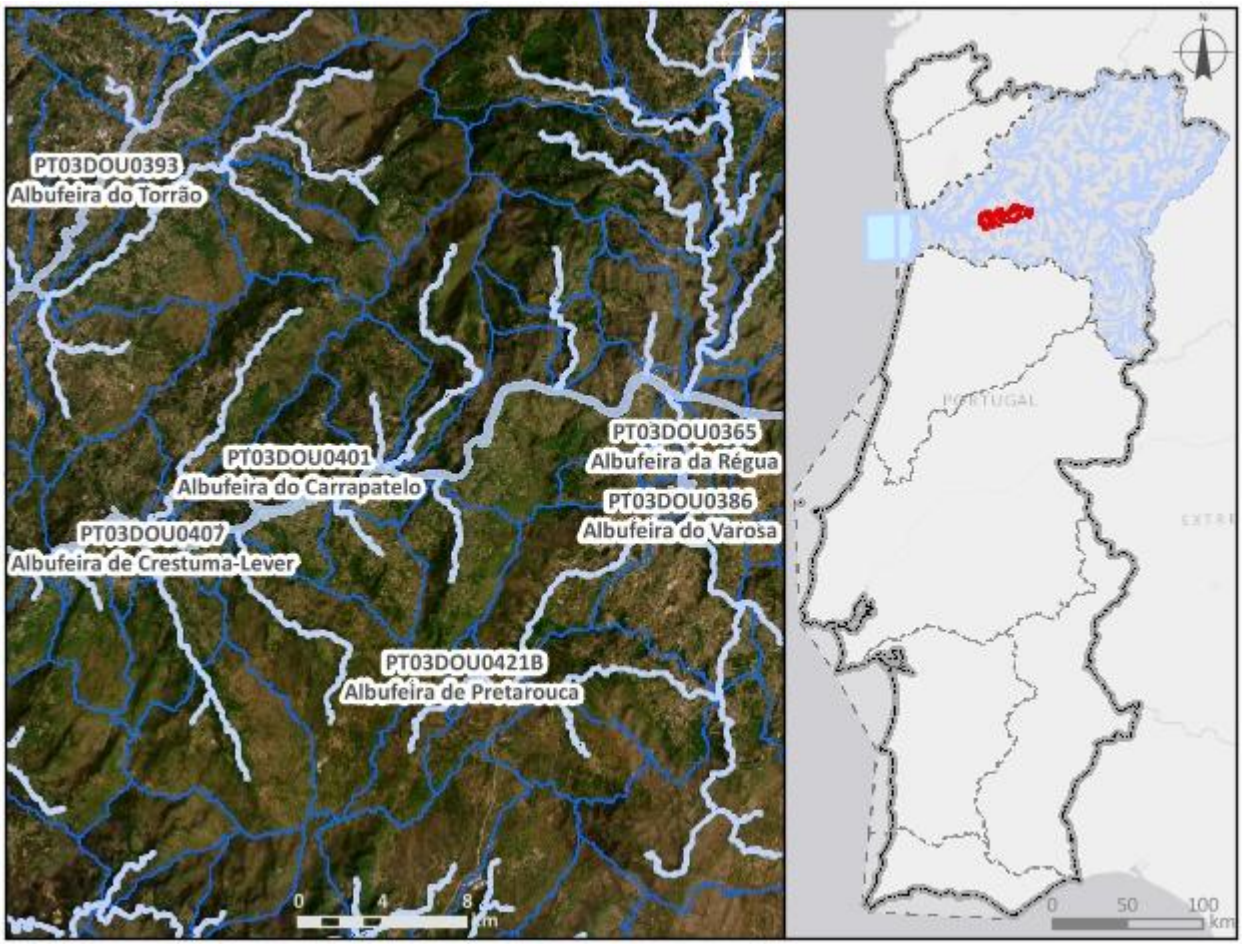
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	23874,14	3482,46
Agrícola	Floresta	14158,96	353,97
Agrícola	Pecuária	7276,5	2719,06

Pressões quantitativas

Volumes captados 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
Agrícola	Pecuária		0,00084

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Carrapatelo	57	150,2	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes				
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		13
Fluvina		Apoio embarcação		2
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

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 (nº) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
6	2	0	0	0	6	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão			
PTLK04	Zona Sensível	Albufeira do Carrapatelo			
PTA76002198	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CALDAS DO MOLEDO			Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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

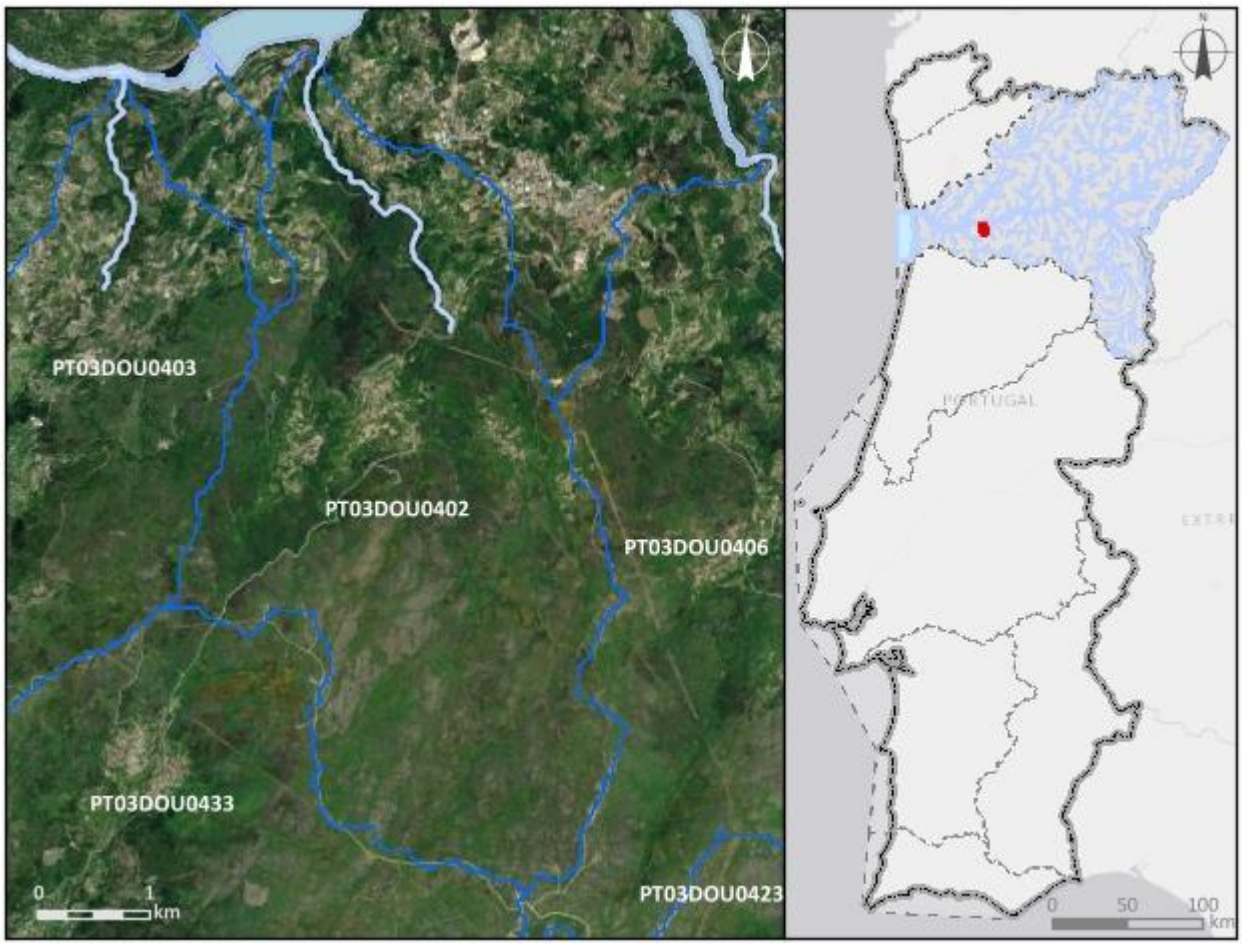
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M132_SUP_RH3	Construção da nova ETAR de Porto Antigo e intervenções nos subsistemas de saneamento de Gove, Mosteirô e Porto Antigo, no município de Baião		Não executada neste ciclo
PTE1P01M31_SUP_RH3	Ampliação do Sistema de Drenagem de Águas Residuais na Freguesia de Anreade e controlo e redução da poluição tópica rural - eliminação de vala filtrante e execução de ETAR, no concelho de Resende	2019	Executada
PTE1P01M41_SUP_RH3	Ampliação da ETAR de Mesão Frio - remoção de nutrientes	2016-2017	Executada
PTE1P01M94_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Ilha, no concelho de Mesão Frio		Não executada neste ciclo
PTE1P15M106_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Régua, no concelho de Peso da Régua	2021-2023	Em execução
PTE1P15M25_SUP_RH3	Construção dos Emissário de Valmoreira-Barqueiros, Quintas-Barqueiros, Emissário do Ribeiro-Barqueiros, Emissário de Valpentieiro sul-Barqueiros, bem como a criação da rede de esgotos em Vila Barqueiros com impacte na Ribeira das Quintãs, para ligação a ETAR de Barqueiros, no concelho de Mesão Frio	2017	Executada
PTE1P15M33_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Baião nos subsistemas de Santa Cruz do Douro, Frende e Mosteirô		Não executada neste ciclo - integrada noutra medida
PTE1P15M74_SUP_RH3	Tratamento de Águas Residuais em Samodães/Penajóia/Cambres a drenar para a ETAR de Cambres, no concelho de Lamego	2017-2022	Em execução
PTE1P15M84_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Sta Cruz do Douro, no concelho de Baião	2017-2020	Executada
PTE1P15M98_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Baião (SAR de Mosteirô)	2021	Executada
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento de Água dos Concelhos da Águas do Interior Norte, incluindo Sistema de Medição e Avaliação do Volume de Perdas	2021-2024	Em execução
PTE3P02M54_SUP_RH3	Requalificação e Valorização de Estruturas Ribeirinhas na Confluência dos Rios Douro e Ovil	2021	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M17_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Mesão Frio	2022-2023
PTE1P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação dos sistemas de tratamento de Santa Cruz do Douro e Frende, no concelho de Baião	2023-2024
PTE1P15M26_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Baião - 2,ª fase	2023-2024
PTE1P01M132_SUP_RH3	Construção da nova ETAR de Mosteirô II e intervenções nos subsistemas de saneamento de Gove, Mosteirô I e Porto Antigo, no concelho de Baião	2023-2025
PTE1P01M94_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Ilha, no concelho de Mesão Frio	2023-2025
PTE1P15M26_SUP_RH3	Instalação de sistema de bombagem de águas residuais na Variante, Instalação de sistema de bombagem de águas residuais no Cabrial, rede de esgotos no caminho da Montesinha e Instalação de sistema de bombagem no lugar de Rêde, com impacte no Rio Teixeira e no Ribeiro de Valcovo, respetivamente, Concelho de Mesão Frio	2023-2025
PTE1P15M29_SUP_RH3_3Ciclo	Redesenho da rede de saneamento do Sistema de Barqueiros, no concelho de Mesão Frio	2023-2025
PTE1P01M02_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação das ETAR de Nespereira e Pala-Ribadouro, nos concelhos de Cinfães e de Baião	2024
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1360,6		286,62		
Agrícola	Floresta	2839,66		70,99		
Agrícola	Pecuária	1972,62		716,41		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	2	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

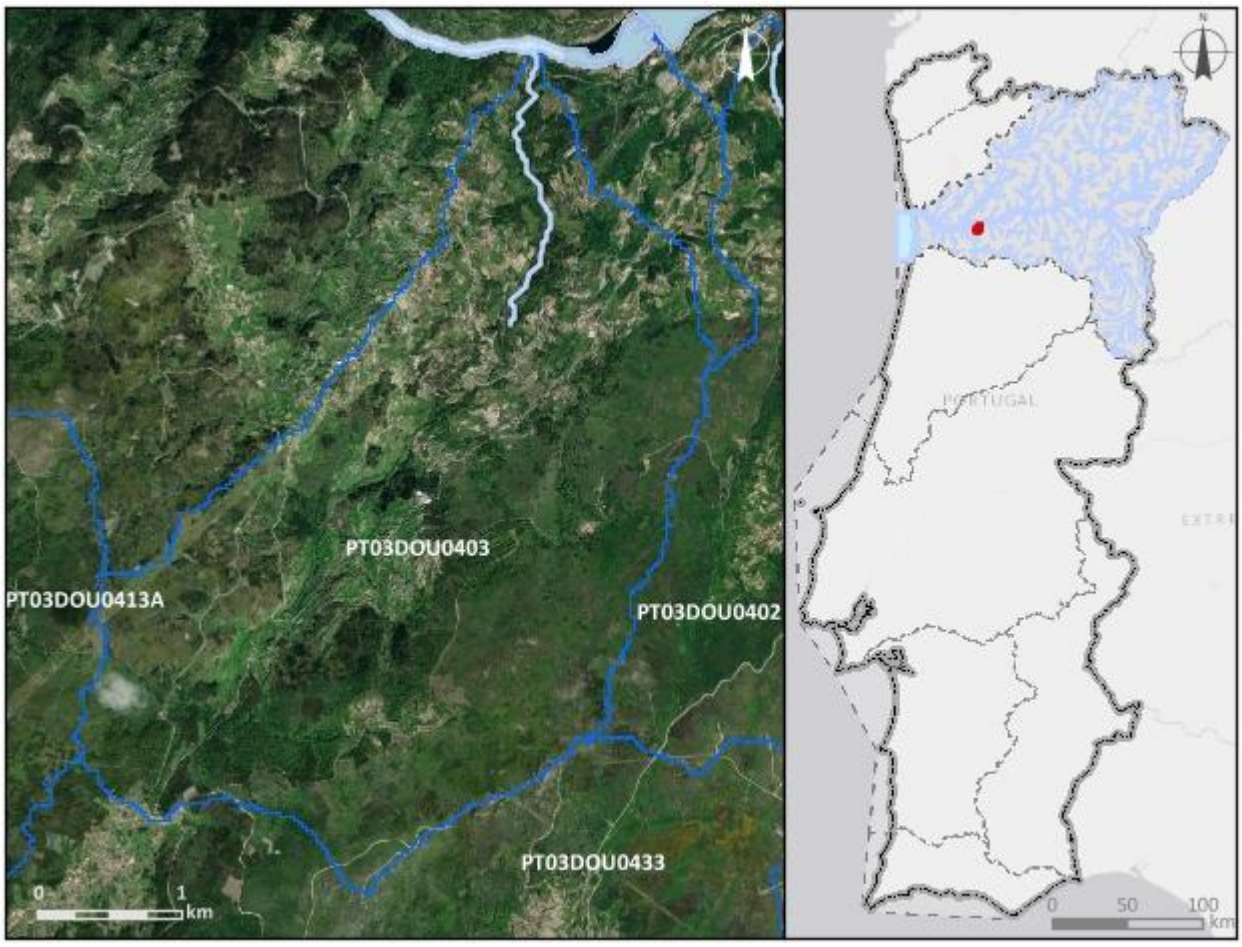
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M57_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Cinfães, no concelho de Cinfães	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1273,55		263,57		
Agrícola	Floresta	1924,12		48,1		
Agrícola	Pecuária	2624,81		982,18		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

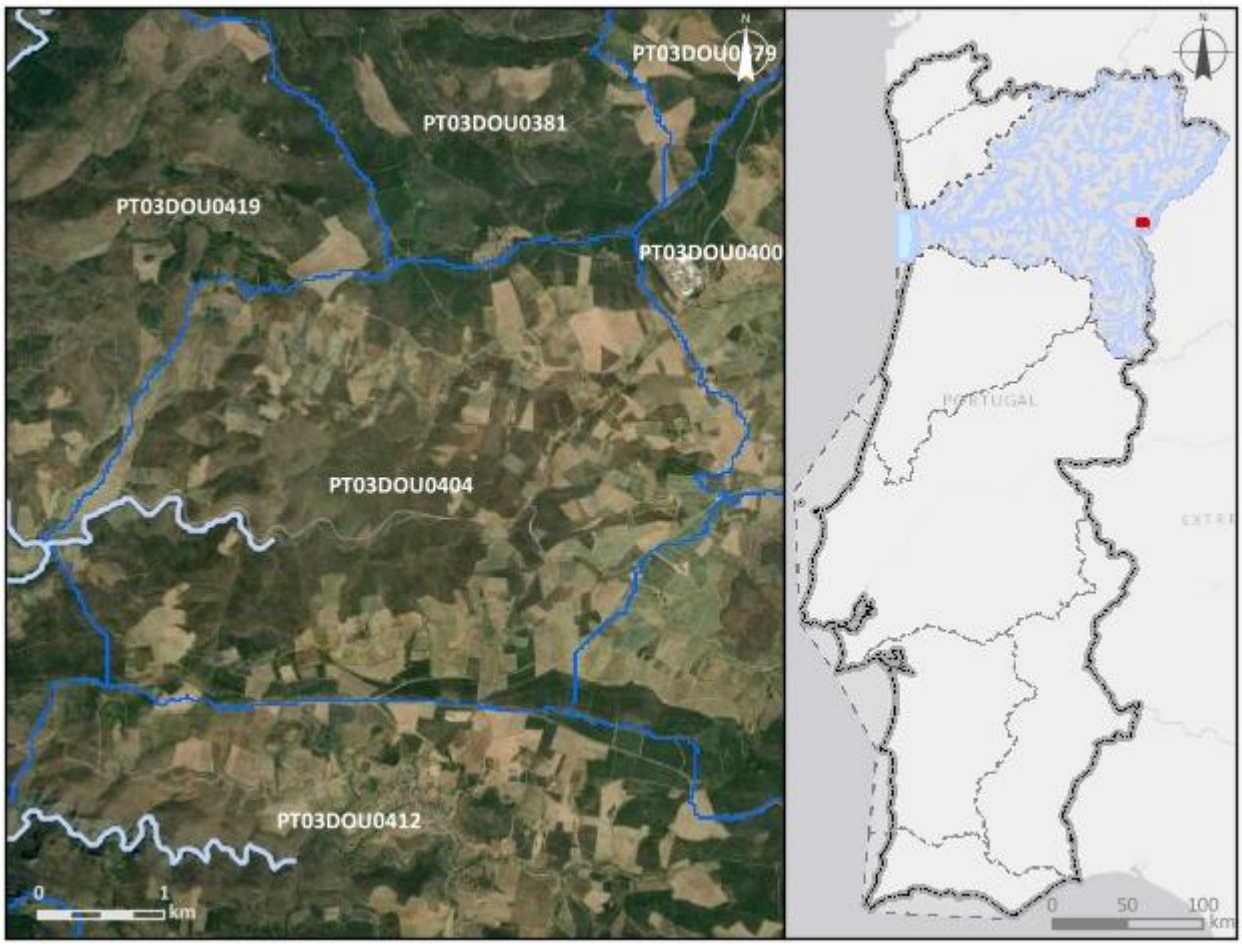
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M27_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 2,ª fase	2024
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2114,77	303,6
Agrícola	Floresta	1684,07	42,1
Agrícola	Pecuária	516,8	211,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

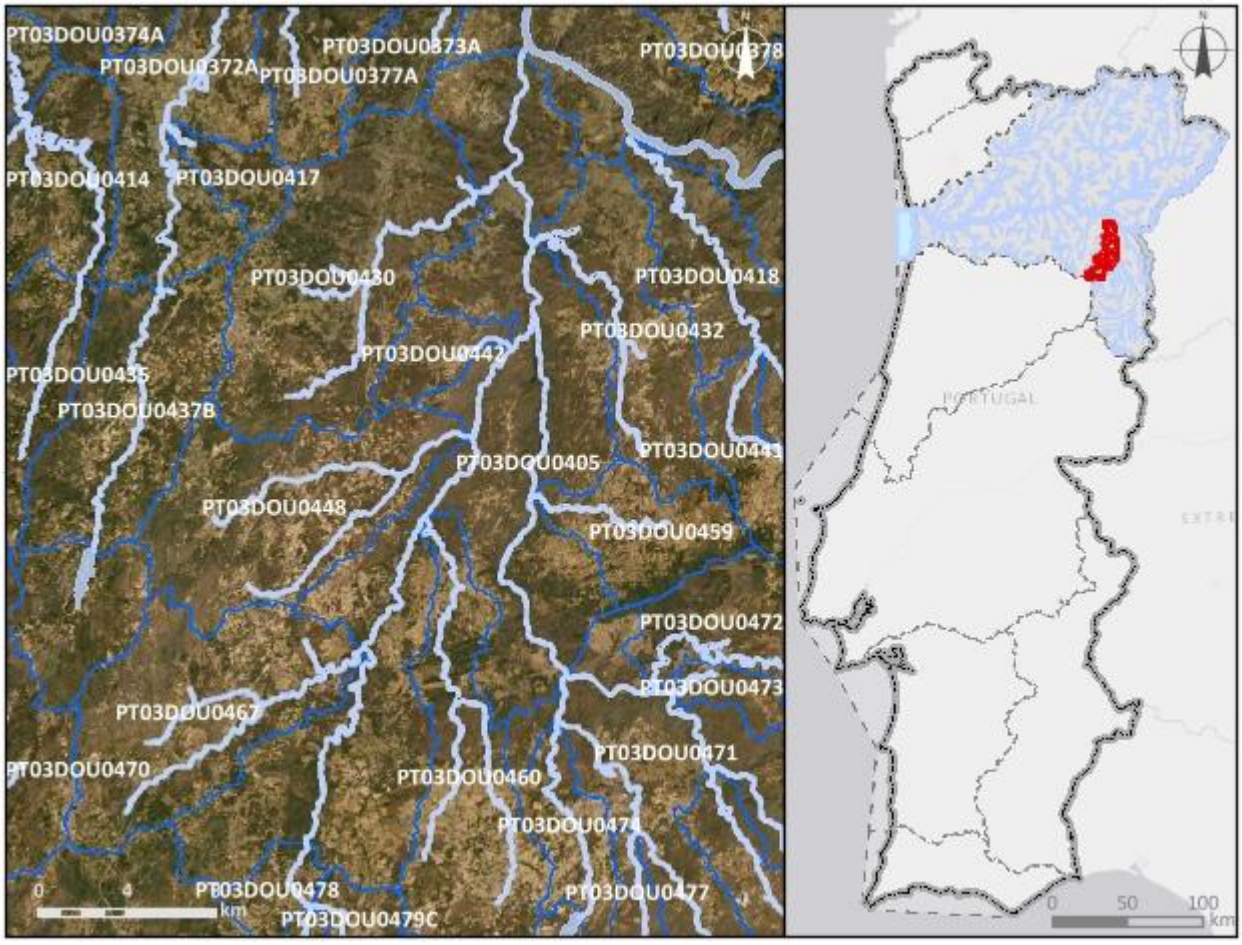
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	32090,5		5716,68		
Agrícola	Floresta	31176,27		779,41		
Agrícola	Pecuária	107843,86		39748,54		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	23		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	4	1

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

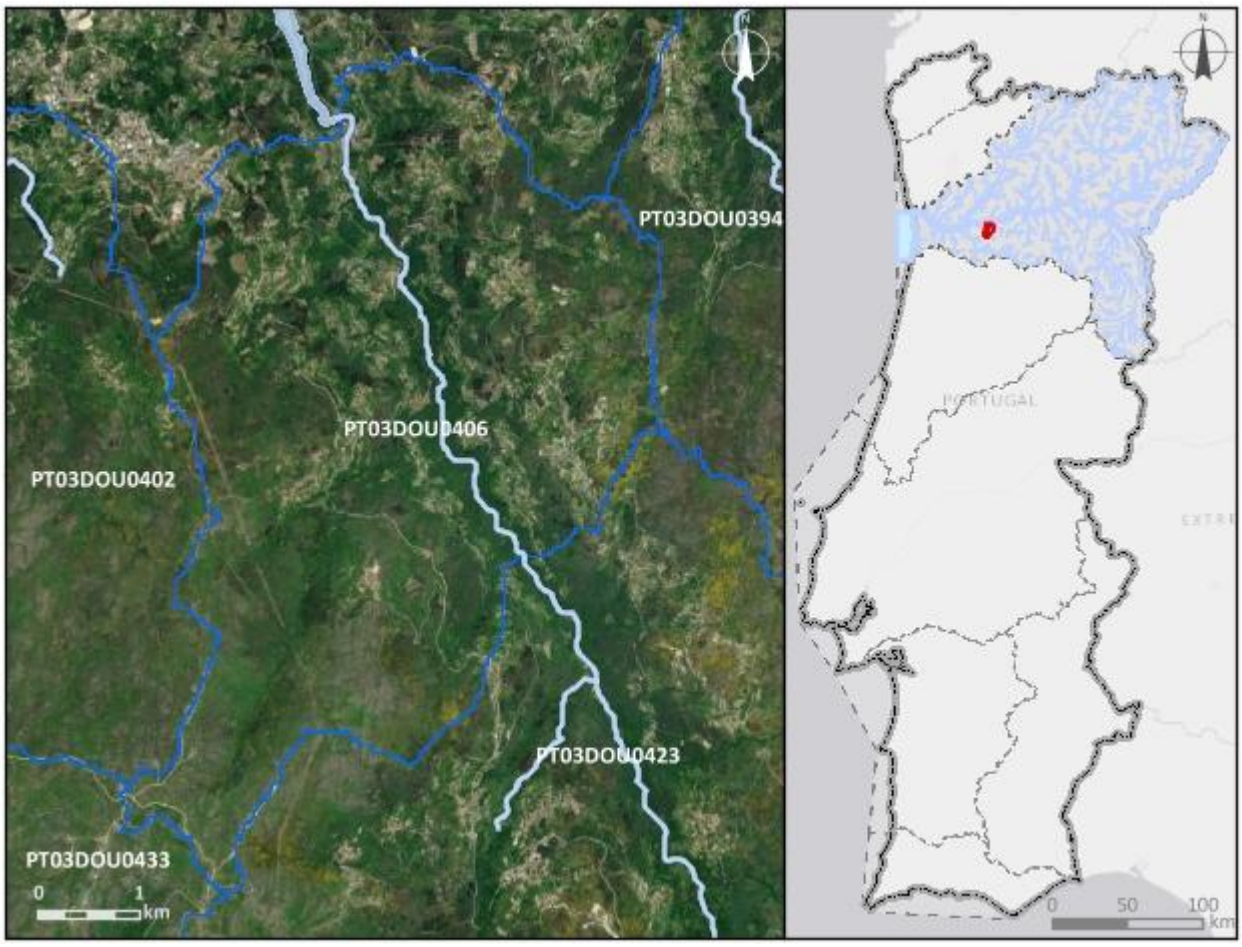
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027
PTE3P02M04_SUP_RH3_3Ciclo	Remoção das ensecadeiras do rio Côa, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2023-2024
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2769,97	527,8
Agrícola	Floresta	3669,78	91,74
Agrícola	Pecuária	6017,5	2179,27

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	

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)***

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro			
PTA76011424	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PIAS (RIO BESTANCA)	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M16_SUP_RH3	Construção/melhoria do nível de tratamento de ETAR, no concelho de Cinfães	2016	Executada
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 Estações Elevatórias (EE) de Águas Residuais em 12 aglomerados urbanos do Concelho de Vila Nova de Foz Côa		Não executada neste ciclo
PTE1P15M57_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Cinfães, no concelho de Cinfães	2017-2019	Executada

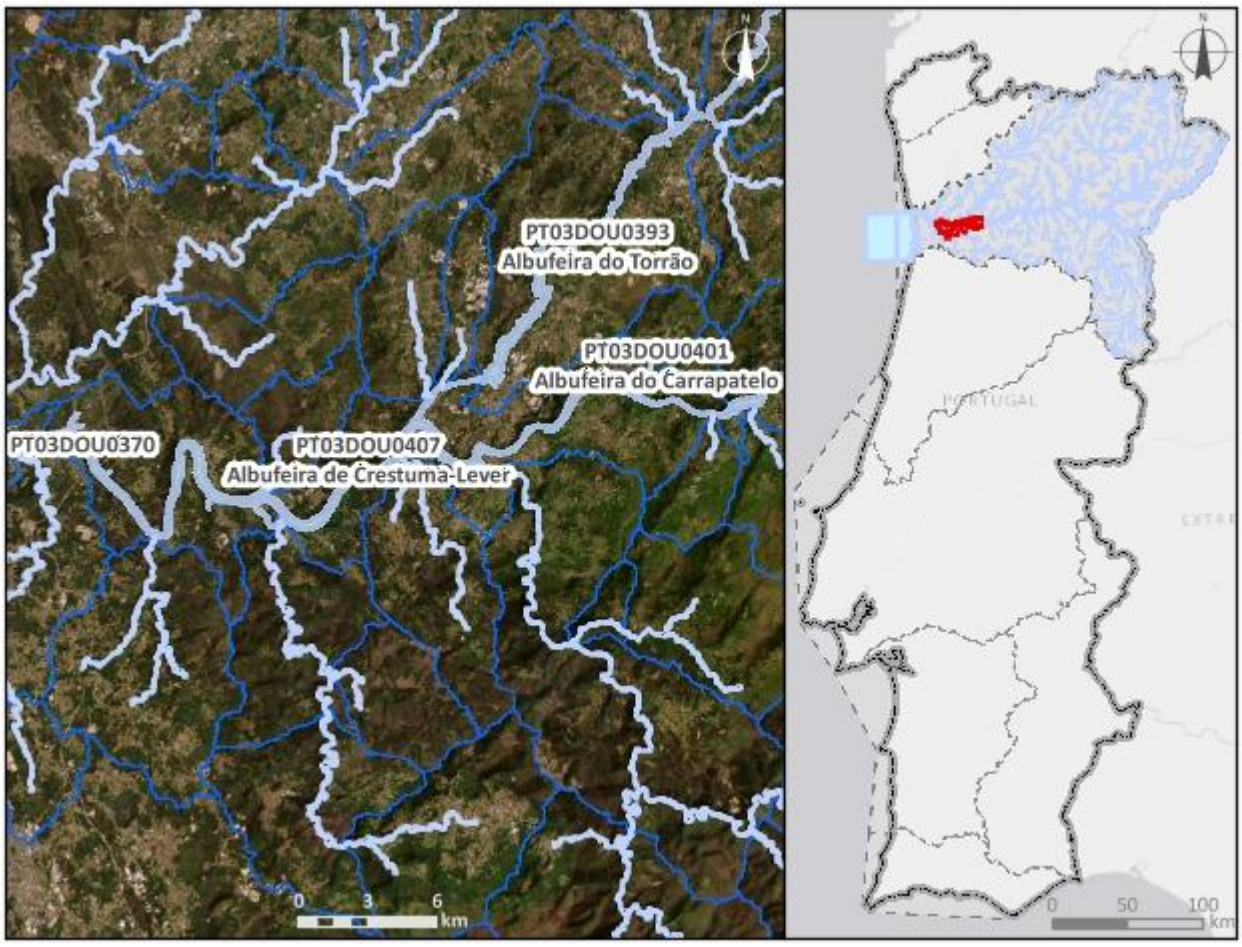
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11049,82	2030,56
Agrícola	Floresta	18038,32	450,96
Agrícola	Pecuária	5593,56	2167,4

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/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 (hm³/ano)***
Código	***Designação***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Crestuma-Lever		110	Sim	Não estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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	28
Cais	Comercial	2
Fluvina	Apoio embarcação	1
Fluvina	Náutica de recreio	1
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

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 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 (nº) = 10					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
10	0	1	0	0	1	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			
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
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	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76012158	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 1	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA76012176	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LEVER MONTANTE 2	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA76013727	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO TÂMEGA (ENTRE-OS-RIOS)	Sem informação	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M17_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas intercetores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva	2018-2027	Em execução
PTE1P01M26_SUP_RH3	Construção da ETAR de Entre-os-Rios e rede de drenagem, no concelho de Penafiel	2019	Executada
PTE1P01M30_SUP_RH3	Execução de rede de drenagem, condutas elevatórias e estações elevatórias em: Alpendorada, Várzea, Torrão, Sobre-Tâmega, Constance, S, Nicolau, Soalhães, Bem Viver e Sande; Construção de ETAR em: Vila Boa de Quires e Maureles, Avessadas, Malha urbana da Cidade, Magrelos, Paços de Gaiolo, Santo Isidoro, Torrão, Várzea do Douro, Vila Boa do Bispo	2016-2021	Executada
PTE1P01M63_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento da ETAR de Pedorido, concelho de Castelo de Paiva		Não executada neste ciclo
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo
PTE1P15M10_SUP_RH3	Rede saneamento municipal nas freguesias marginais com o rio Douro, (freguesias de Sardoura, S, Martinho, Fornos e UF de Raiva, Pedorido e Paraíso), no concelho de Castelo de Paiva	2019-2023	Em execução
PTE1P15M88_SUP_RH3	Intervenções no SAR de Espadanedo – DARU (Cinfães)	2019-2021	Executada
PTE2P01M03_RH3	Controlo de Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no Concelho de Penafiel	2020-2023	Em execução
PTE2P01M04_SUP_RH3	Investimento no Sistema de Distribuição e Adução de Água de Espinho com Vista ao Controlo e Redução de Perdas	2019-2022	Em execução
PTE2P01M05_SUP_RH3	Controlo e redução de perdas reais na rede de abastecimento de água, no concelho do Porto	2019-2022	Em execução
PTE2P01M07_SUP_RH3	Projecto de Redução Global de Perdas e Gestão da Eficiência Hídrica no Sistema de Abastecimento de Água, no concelho de Vila Nova de Gaia	2021-2023	Em execução
PTE2P01M12_RH3	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas da Região do Noroeste	2019-2024	Em execução
PTE3P01M02_SUP_RH3	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Douro		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M42_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Castelo de Paiva	2018	Executada
PTE3P02M58_SUP_RH3	Plano Estratégico para as Linhas de Água de Gondomar (PELAG)	2020-2021	Executada
PTE3P04M01_SUP_RH3	Plano Específico de Gestão de Extração de Inertes em Domínio Hídrico para a Bacia do rio Douro	2019-2021	Executada
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada

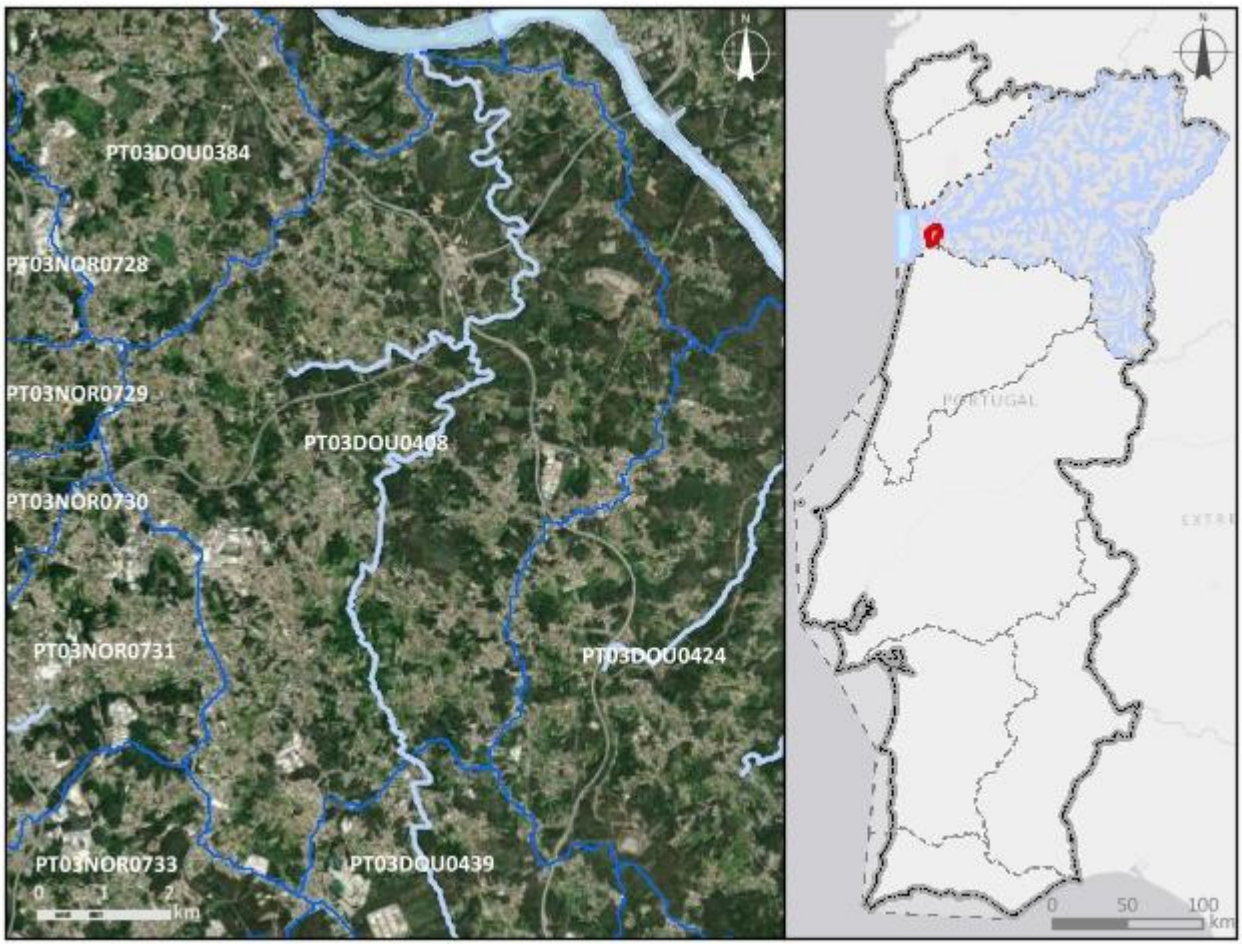
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025
PTE2P01M13_SUP_RH3_3Ciclo	Programa de controlo e redução de perdas reais na rede de abastecimento de água, no concelho do Porto	2023-Após 2027
PTE1P01M101_SUP_RH3_3Ciclo	Desativação da ETAR do Areinho e eliminação do emissário de descarga da ETAR, antes da praia fluvial, no concelho de Vila Nova de Gaia	2024-2025
PTE1P01M63_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte) e na ETAR de Pedorido, no concelho de Castelo de Paiva	2025
PTE1P10M01_SUP_RH3_3Ciclo	Fiscalizar o adequado encaminhamento das águas residuais que possam ser produzidas em embarcações no rio Douro	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		

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				
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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5935,31	1184,29
Agrícola	Floresta	6546,18	163,65
Agrícola	Pecuária	9957,29	3499,69

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	15		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Sem informação	Estabelecido
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)***

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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	1	0	1

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

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

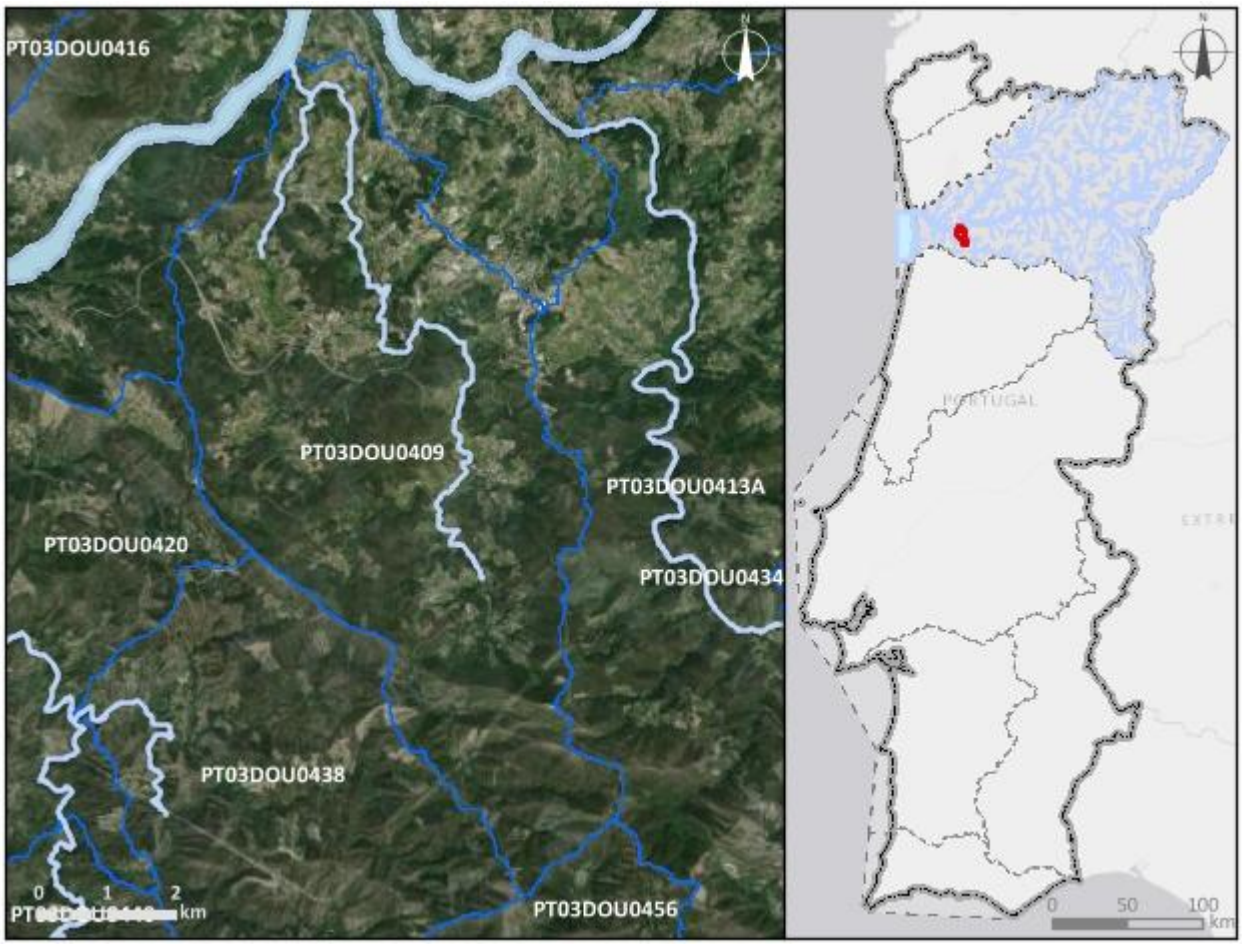
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M17_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Uima		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M04_RH3	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa	2016-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE4P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Projetos de erradicação e controlo de espécies invasoras prioritárias - tartarugas semiaquáticas exóticas (géneros Trachemys, Pseudemys e Graptemys) e Neovison vison, no concelho de Vila Nova de Gaia	2022
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M07_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica do rio Uima (1,ª fase), no concelho de Vila Nova de Gaia	2022-2023
PTE7P01M01_RH3_3Ciclo	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova	2022-2027
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3864,03		690,96		
Agrícola	Floresta	5876,5		146,91		
Agrícola	Pecuária	5299,8		1952,42		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

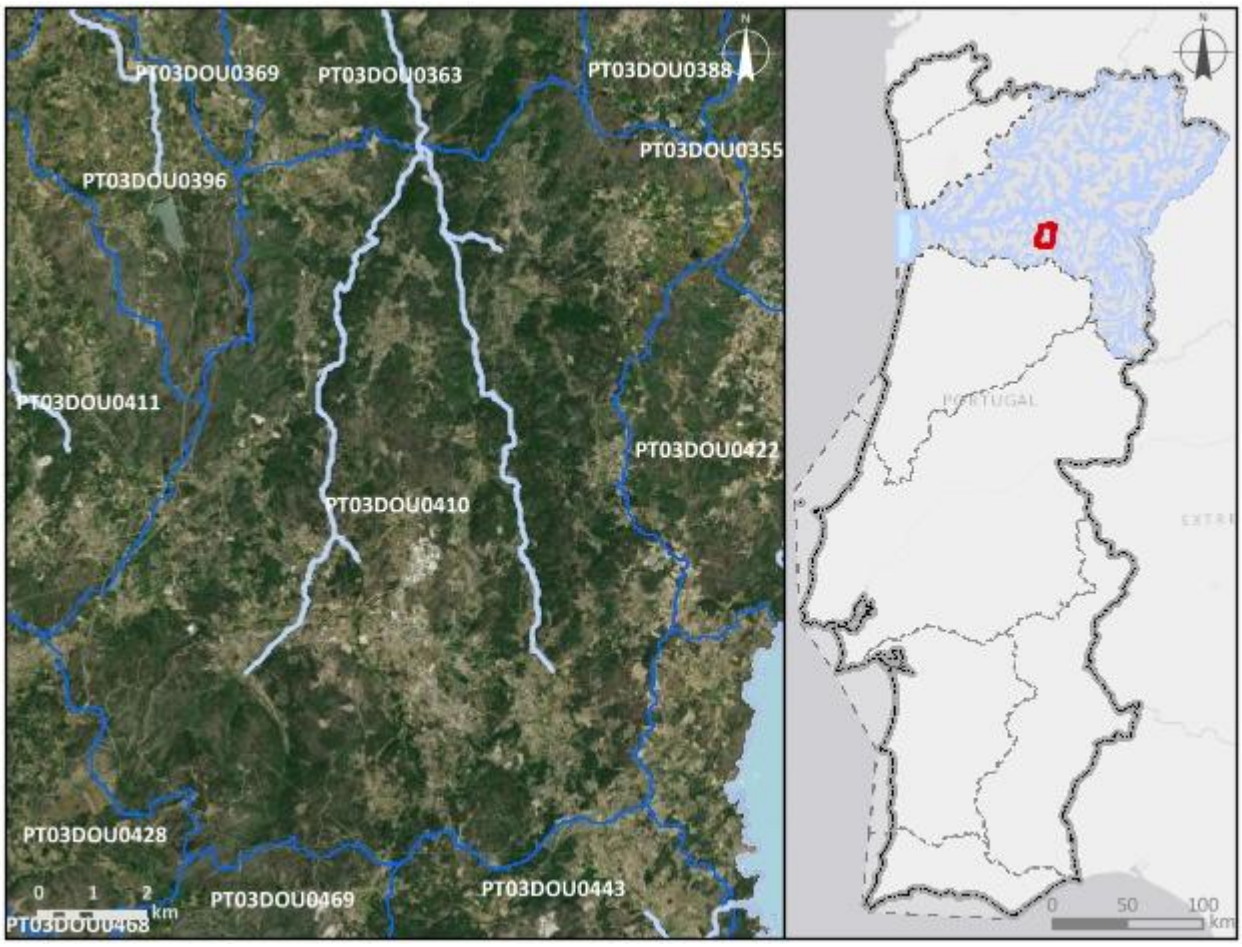
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M17_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (remodelação de ETAR, sistemas intercetores e redes) na bacia do Douro, que drenam para o Rio Douro ou seus afluentes, nos concelhos de Cinfães, Arouca e Castelo de Paiva	2018-2027	Em execução
PTE1P15M10_SUP_RH3	Rede saneamento municipal nas freguesias marginais com o rio Douro, (freguesias de Sardoura, S, Martinho, Fornos e UF de Raiva, Pedorido e Paraíso), no concelho de Castelo de Paiva	2019-2023	Em execução
PTE3P02M18_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Sardoura		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	11631,47		2011,53		
Agrícola	Floresta	16387,63		409,69		
Agrícola	Pecuária	46169,24		16479,94		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,039	Sem informação	Estabelecido
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	4

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

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

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

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
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Pecuária
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

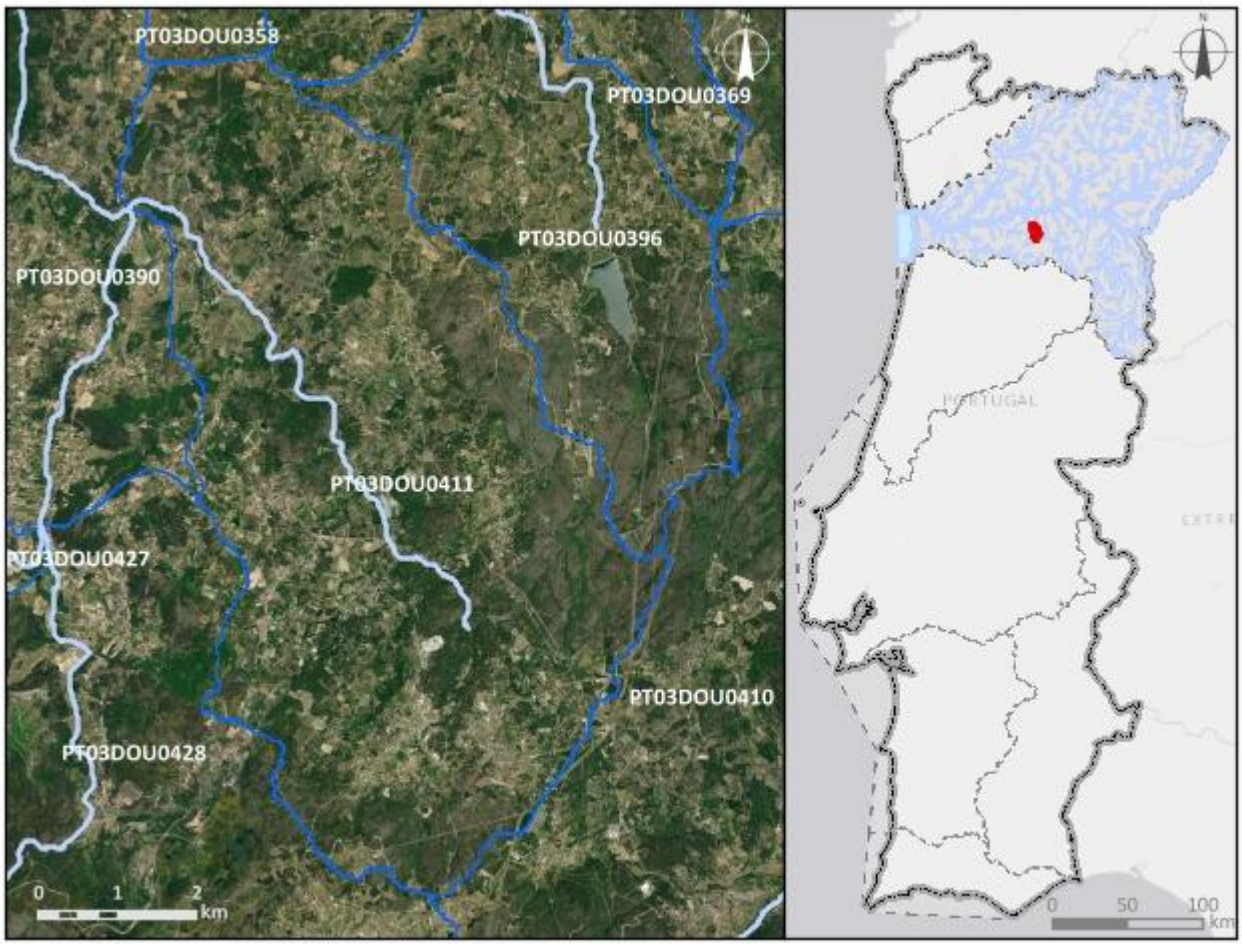
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M73_SUP_RH3	Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço	2019-2021	Executada
PTE3P02M07_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Tedo		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	6093,42	853,68
Agrícola	Floresta	4319,51	107,99
Agrícola	Pecuária	15213,22	5683,64

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

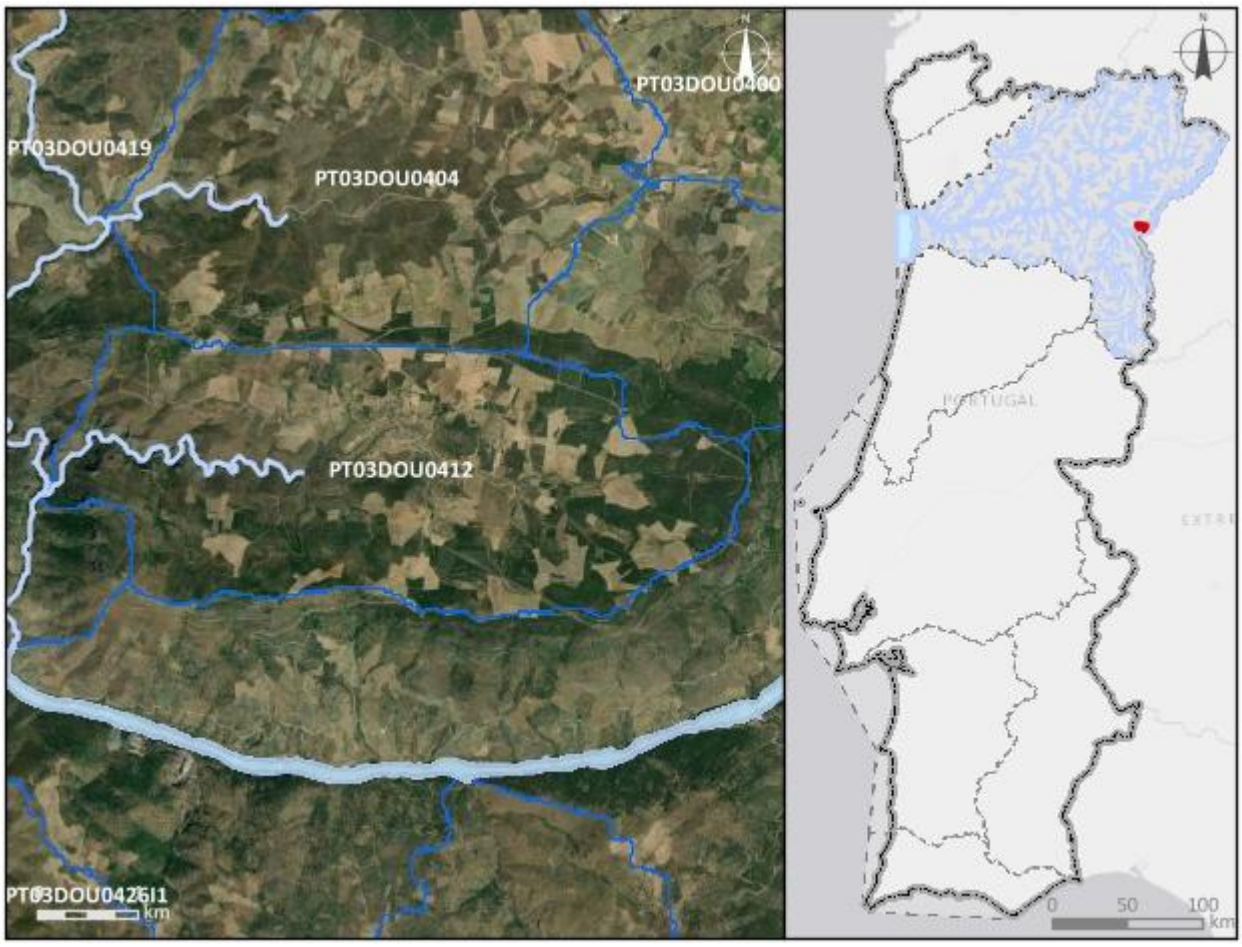
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1279,92		184,88		
Agrícola	Floresta	2090,89		52,27		
Agrícola	Pecuária	1256,17		513,89		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

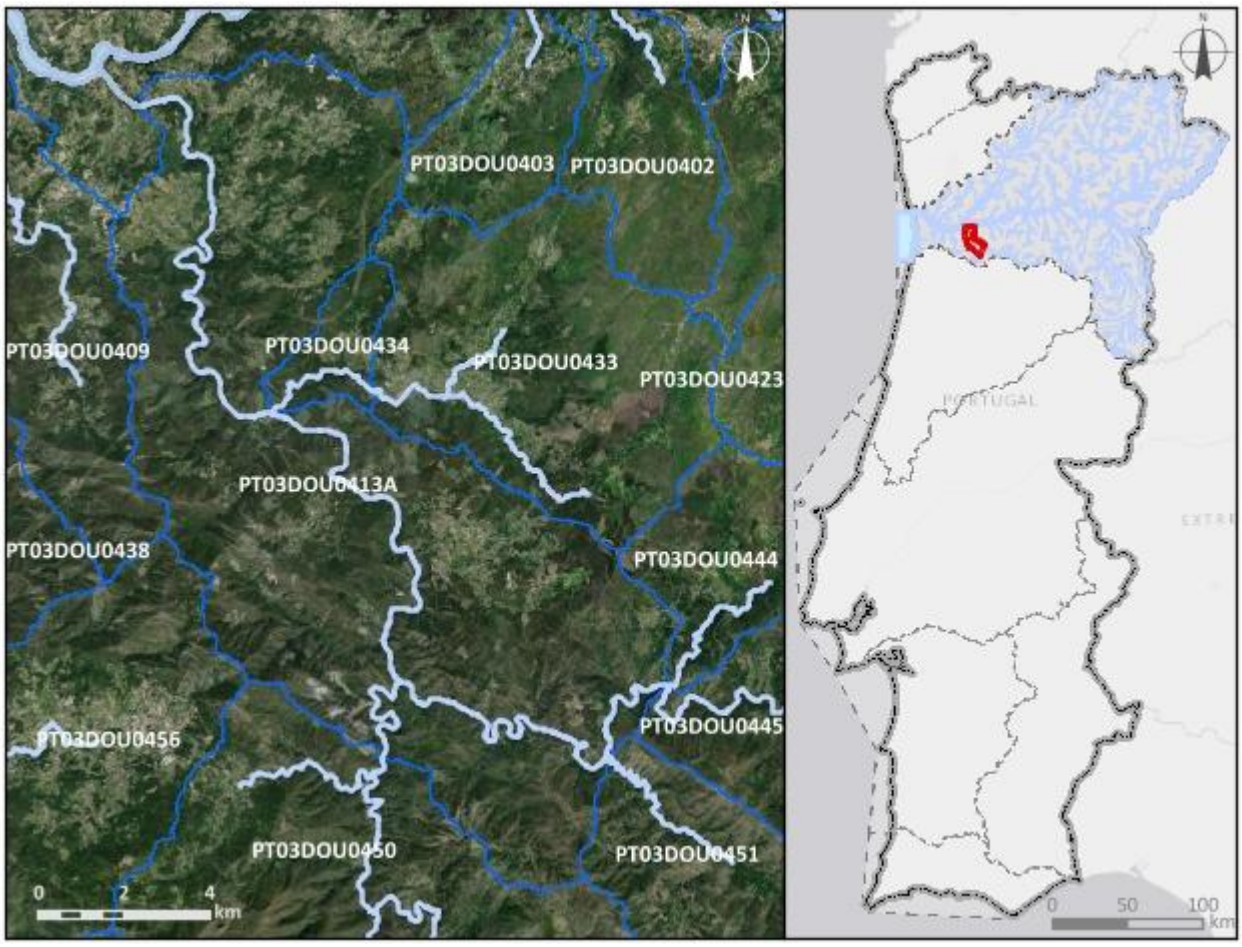
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M93_SUP_RH3	Conversão de fossas sépticas em ETAR e redesenho das redes de águas residuais do sistema de Poiares, no concelho de Freixo de Espada à Cinta		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M93_SUP_RH3	Conversão de fossas séticas em ETAR e redesenho das redes de águas residuais do sistema de Poiares, no concelho de Freixo de Espada à Cinta	2023-2025
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7279,7	1381,22
Agrícola	Floresta	20035,44	500,89
Agrícola	Pecuária	37256,56	18122,65

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	4,58
Agrícola	Agricultura		0,024
Agrícola	Pecuária		0,0054

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

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

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

Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sim	

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)*

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	5	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Agregação da PT03DOU0413 e PT03DOU0447,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M59_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Fornos/Souselo, no concelho de Cinfães	2017-2020	Executada
PTE2P01M12_RH3	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas da Região do Noroeste	2019-2024	Em execução
PTE3P02M37_SUP_RH3	Recuperação da Galeria Ripícola do Rio Paiva e seus Afluentes para Adaptação às Alterações Climáticas, no concelho de Arouca	2018-2022	Em execução

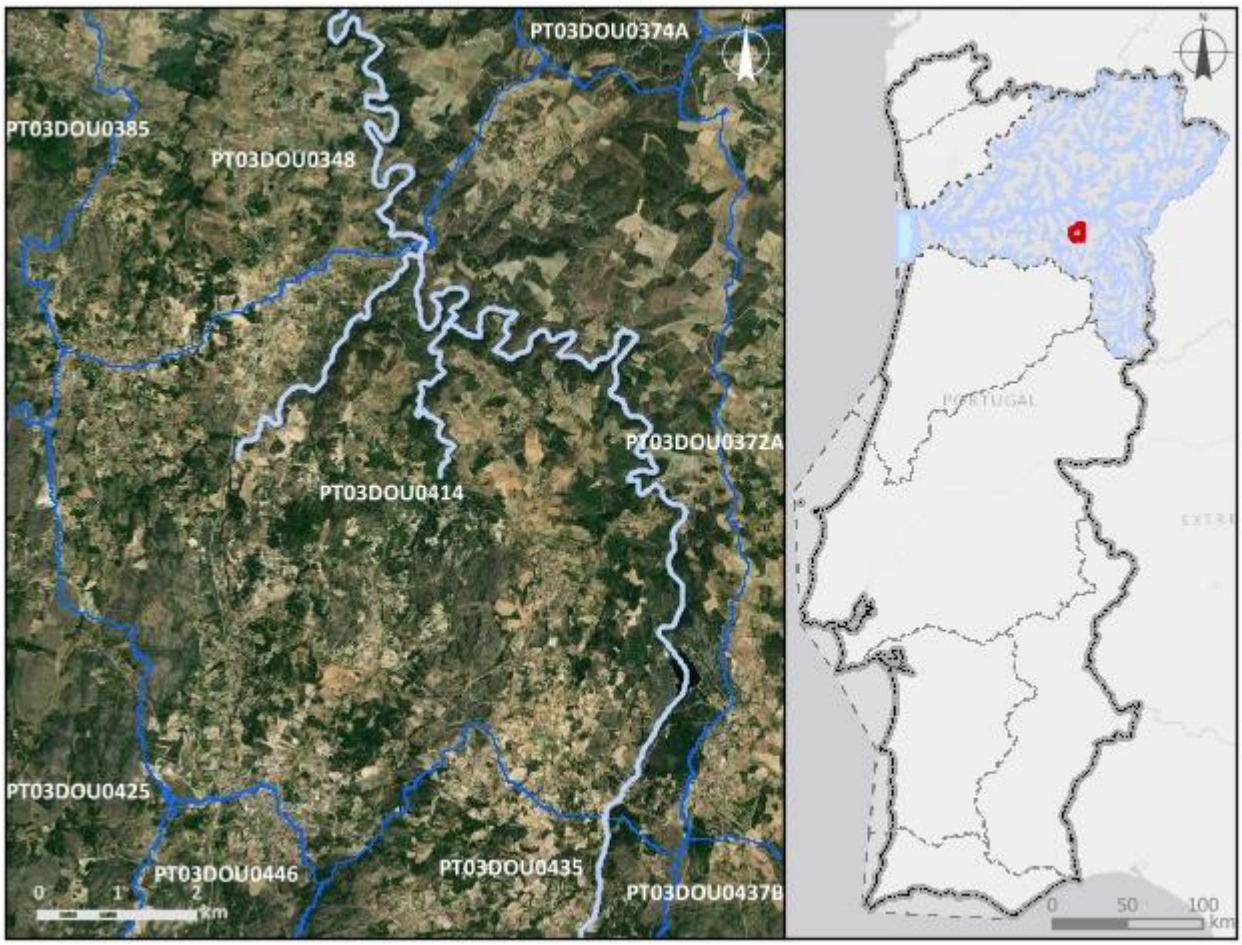
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	8022,42	1218,98
Agrícola	Floresta	6992,09	174,8
Agrícola	Pecuária	10062,44	3764,44

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Ranhados	41,4	2,57	Não	

Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	

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)*

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 (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	1	0

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

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

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	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

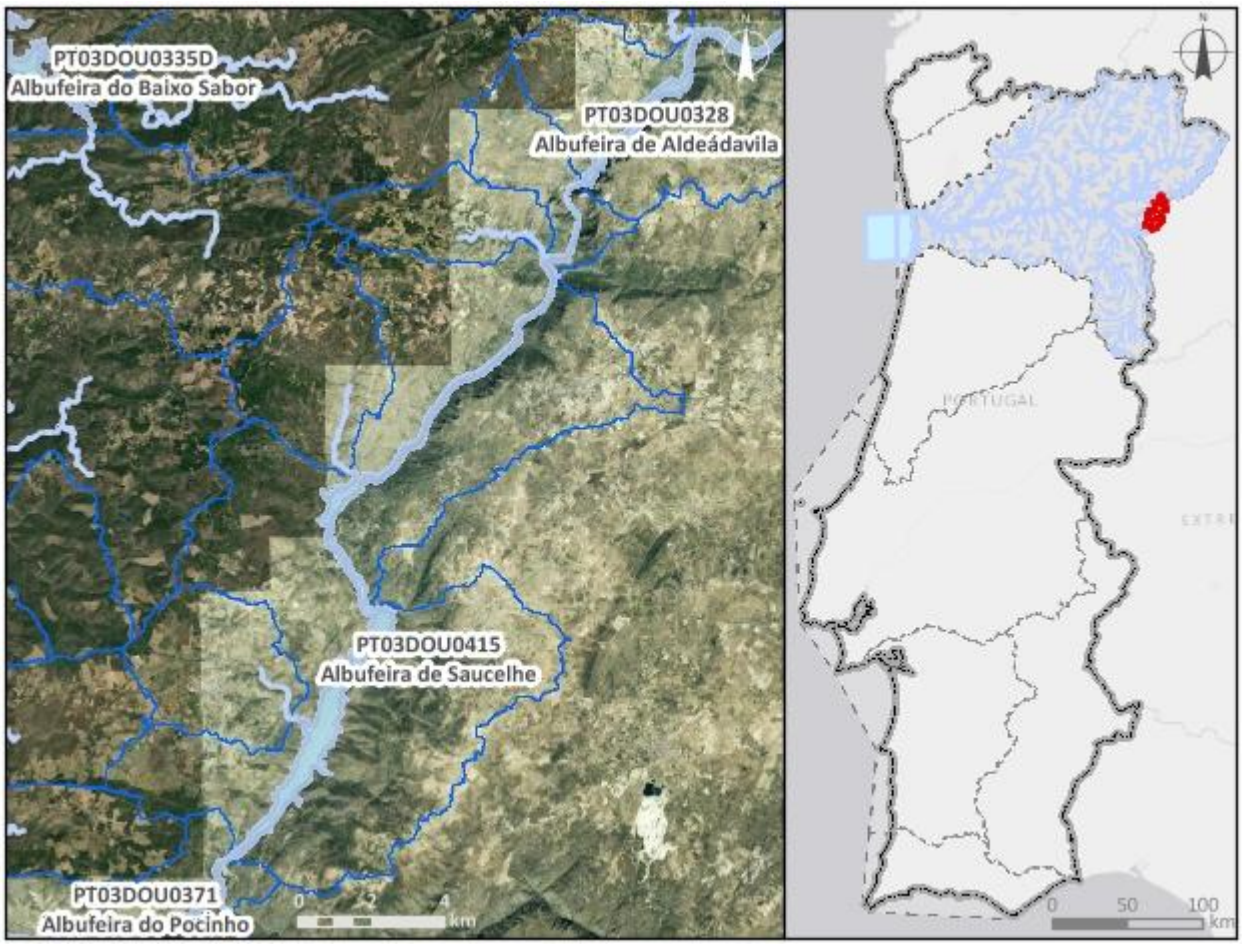
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M70_SUP_RH3	Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebeses e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0415**	***Nome:*** **Albufeira de 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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5952,13	918,6
Agrícola	Floresta	6982,89	174,57
Agrícola	Pecuária	3350,51	1343,47

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,7
Agrícola	Pecuária		0,00039

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Saucelle (Espanha)	83	181,5	Não	
Barragens e açudes				
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
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Douro Internacional			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M92_SUP_RH3	Conversão de fossa sética em ETAR no sistema de Mazouco e redesenho das redes, no concelho de Freixo de Espada à Cinta		Não executada neste ciclo
PTE7P01M06_SUP_RH3	Realização de estudos sobre os impactes cumulativos decorrentes da construção de grandes aproveitamentos hidráulicos, no sentido da melhoria da gestão dos recursos hídricos		Não executada
PTE9P06M02_SUP_RH3	Acompanhamento conjunto, pelas autoridades espanholas e portuguesas, da qualidade da água no troço transfronteiriço entre a albufeira de Castro e as albufeiras de Miranda, Bemposta, Picote e Pocinho, para avaliação do grau de eutrofização das albufeiras, assim como o estudo de soluções para garantir a qualidade da água em zonas sensíveis e/ou protegidas para abastecimento público		Não executada neste ciclo - medida regional

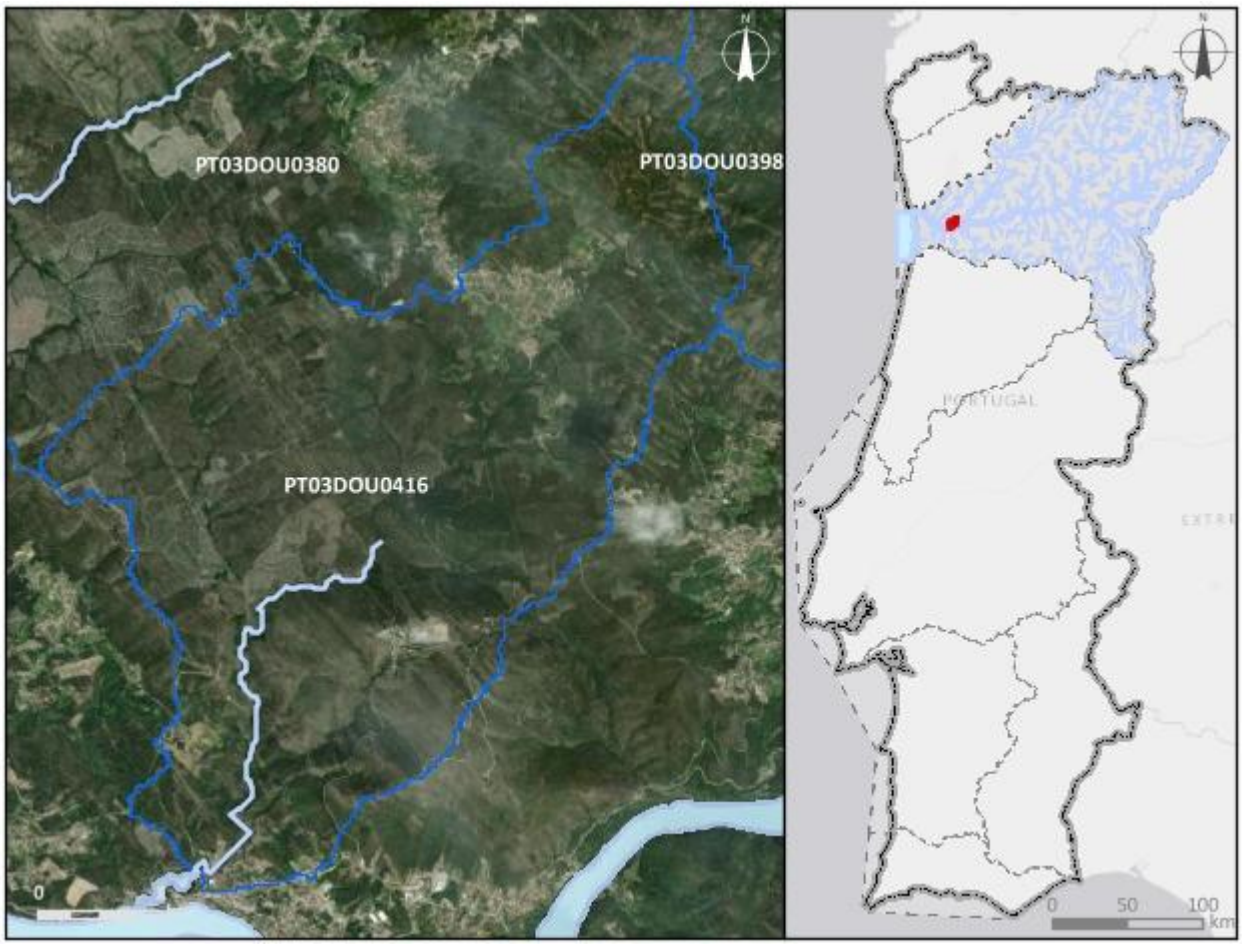
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M92_SUP_RH3	Conversão de fossa sética em ETAR no sistema de Mazouco e redesenho das redes, no concelho de Freixo de Espada à Cinta	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE9P06M01R_SUP_RH_3Ciclo	Incremento da articulação entre Portugal e Espanha no âmbito da CADC	2023-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*		
Agrícola	Agricultura	358,29		76,32		
Agrícola	Floresta	3337,63		83,44		
Agrícola	Pecuária	197,08		69,04		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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*			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Após 2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafiel		Não executada neste ciclo

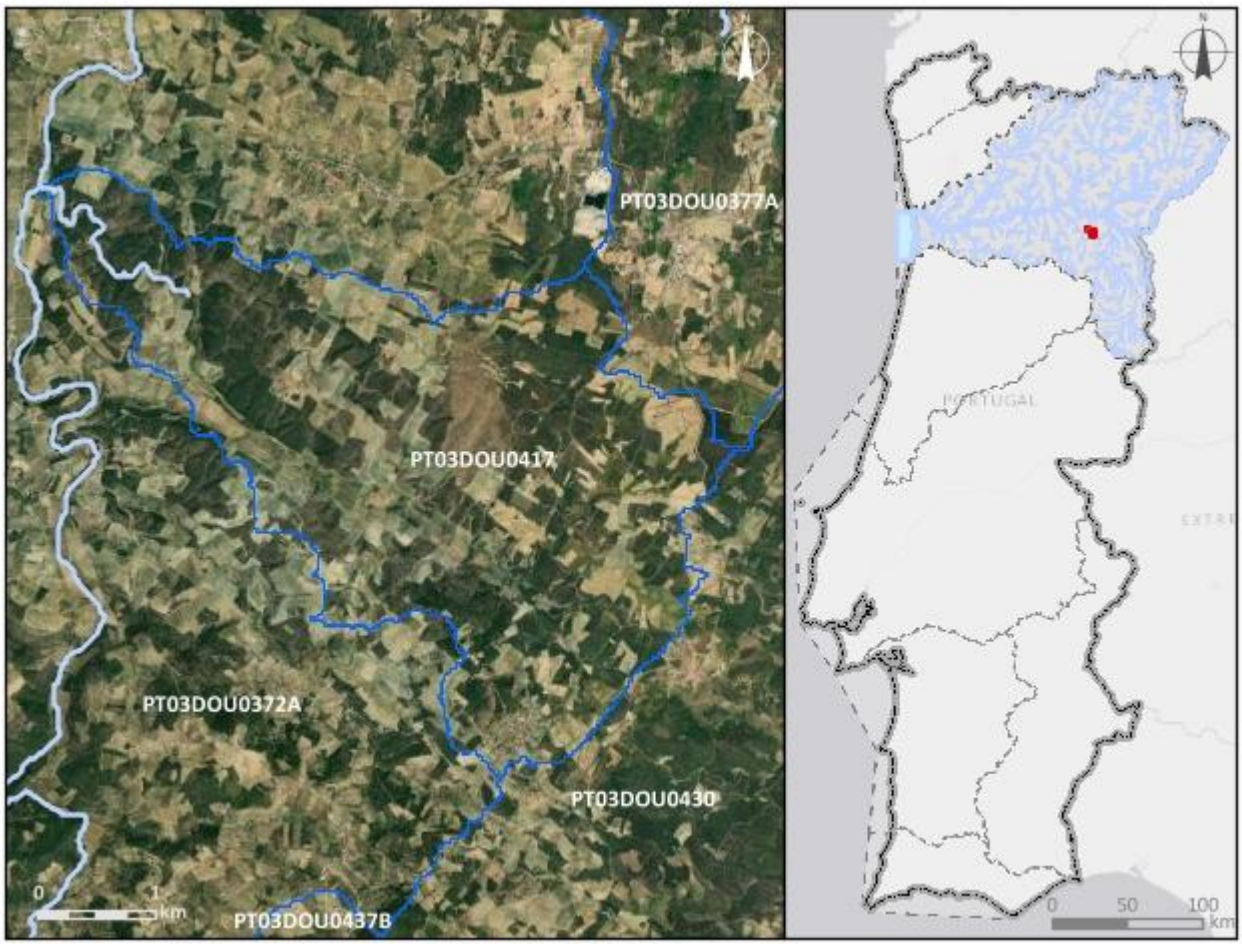
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P15M08_SUP_RH3	Construção/ampliação de sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais nas freguesias de Canelas, de Lagares e Figueira e de Capela; ampliação da rede de drenagem de águas residuais da bacia das Termas de S, Vicente e redes de drenagem de águas residuais nas bacias dos rios Cavalum e Sousa, no concelho de Penafiel, do concelho de Penafie	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1681,16		215,7		
Agrícola	Floresta	1626,04		40,65		
Agrícola	Pecuária	1552,47		634,58		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

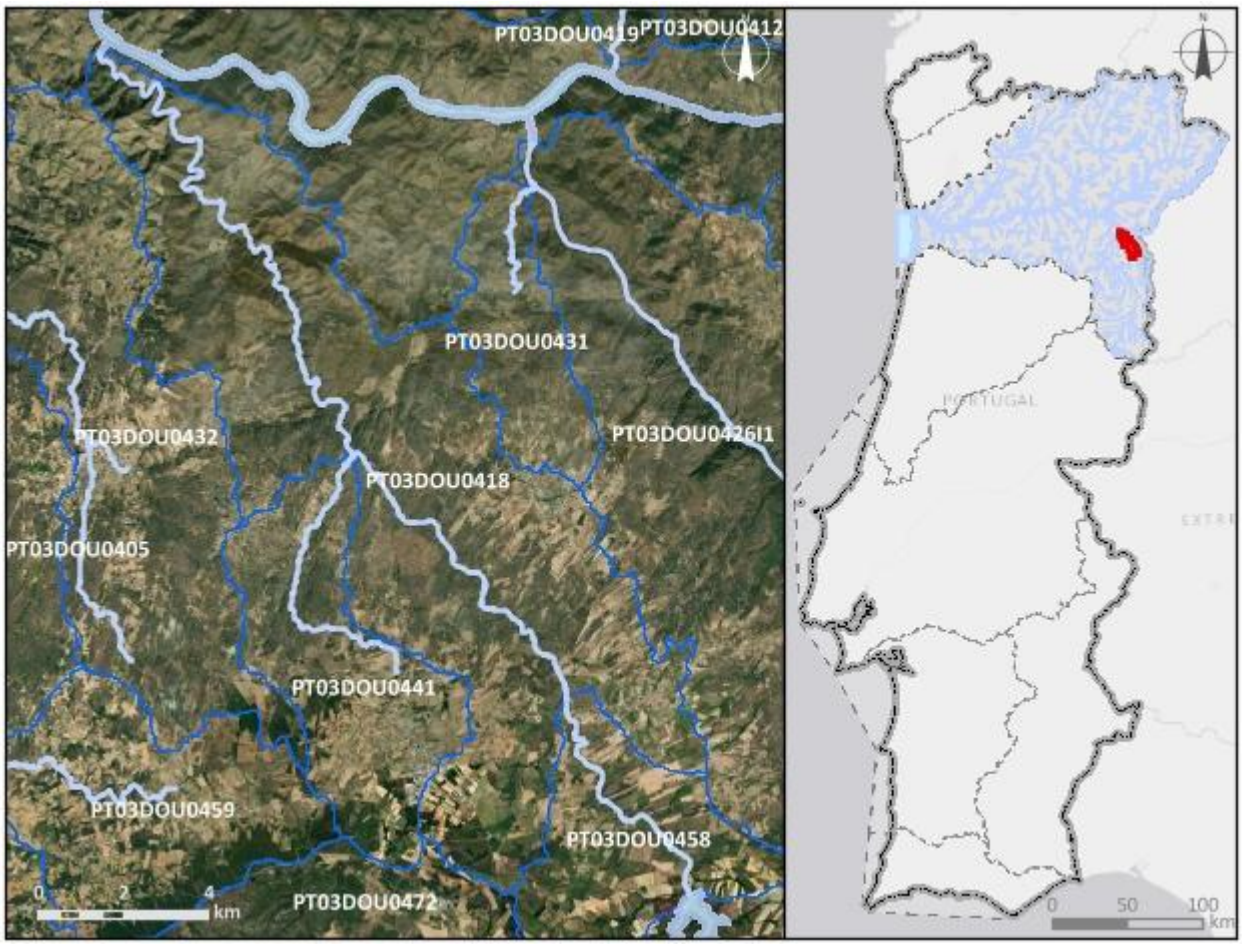
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13811,21	2787,35
Agrícola	Floresta	10386,79	259,67
Agrícola	Pecuária	10093,87	3821,39

Pressões quantitativas

Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	12		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Douro Internacional			

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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada
PTE3P02M52_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2018	Executada

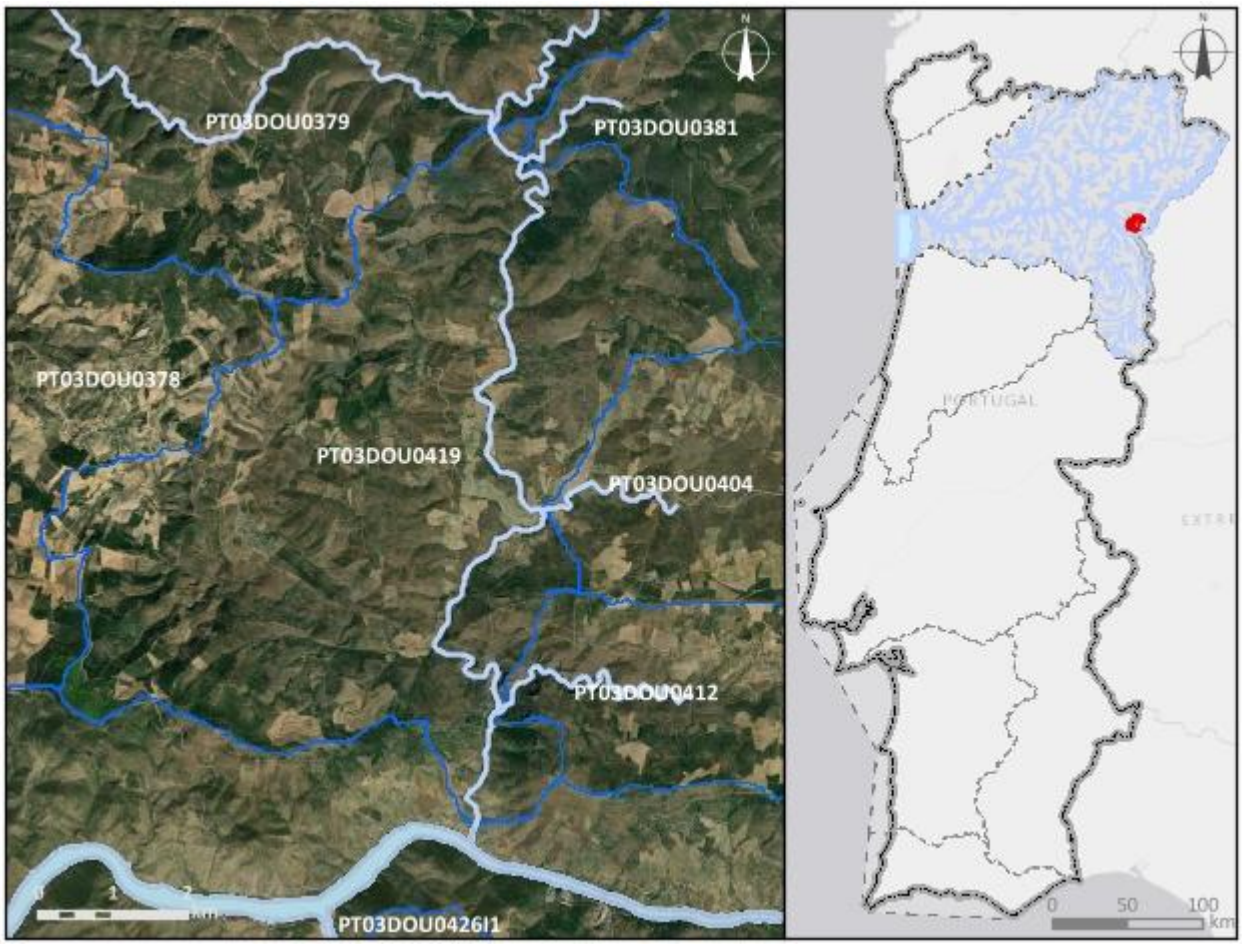
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2527,57	311,18
Agrícola	Floresta	7248,79	181,22
Agrícola	Pecuária	347,41	142,12

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4.5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

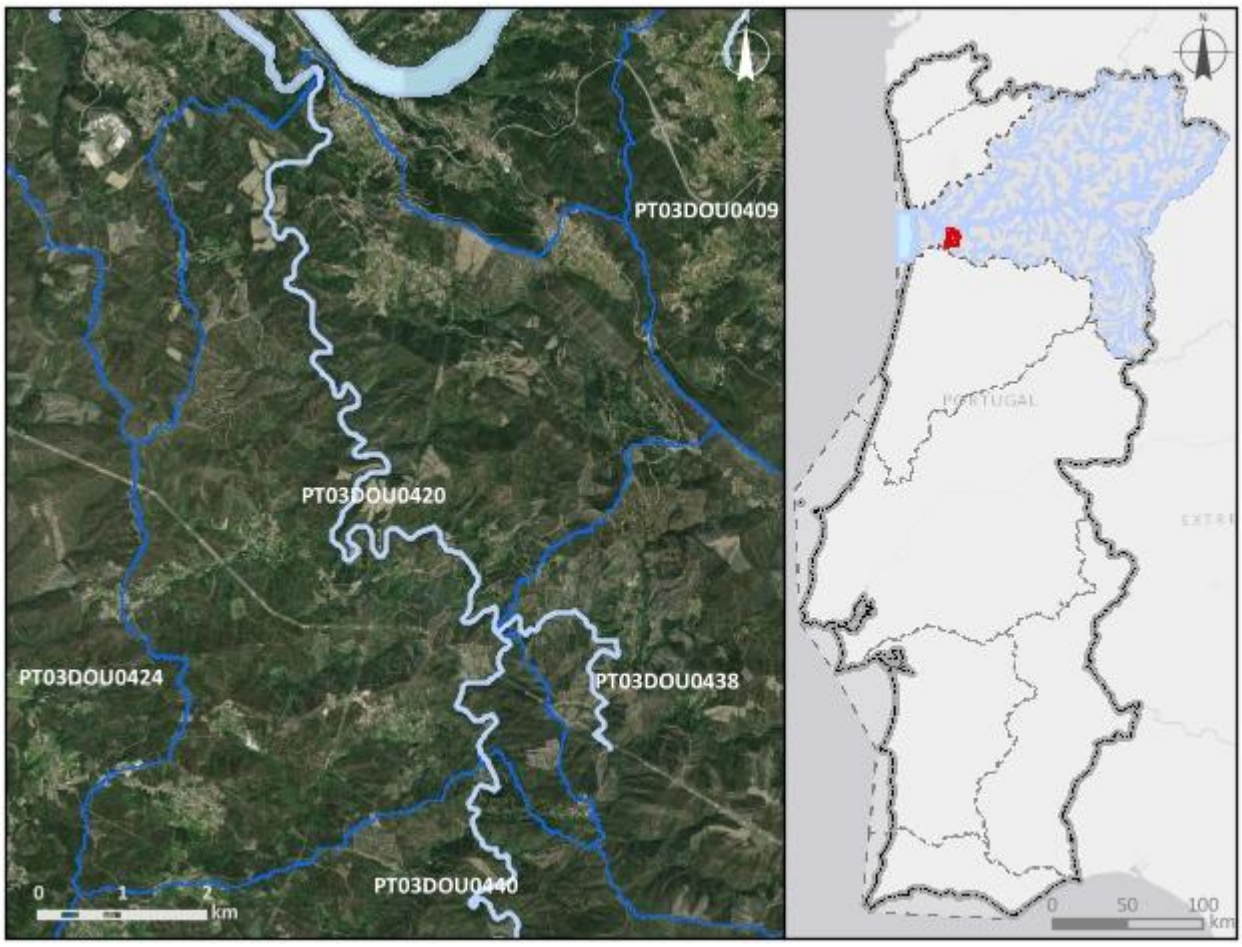
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1458,59		281,41		
Agrícola	Floresta	7687,57		192,19		
Agrícola	Pecuária	5195,95		1863,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	
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)***	

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

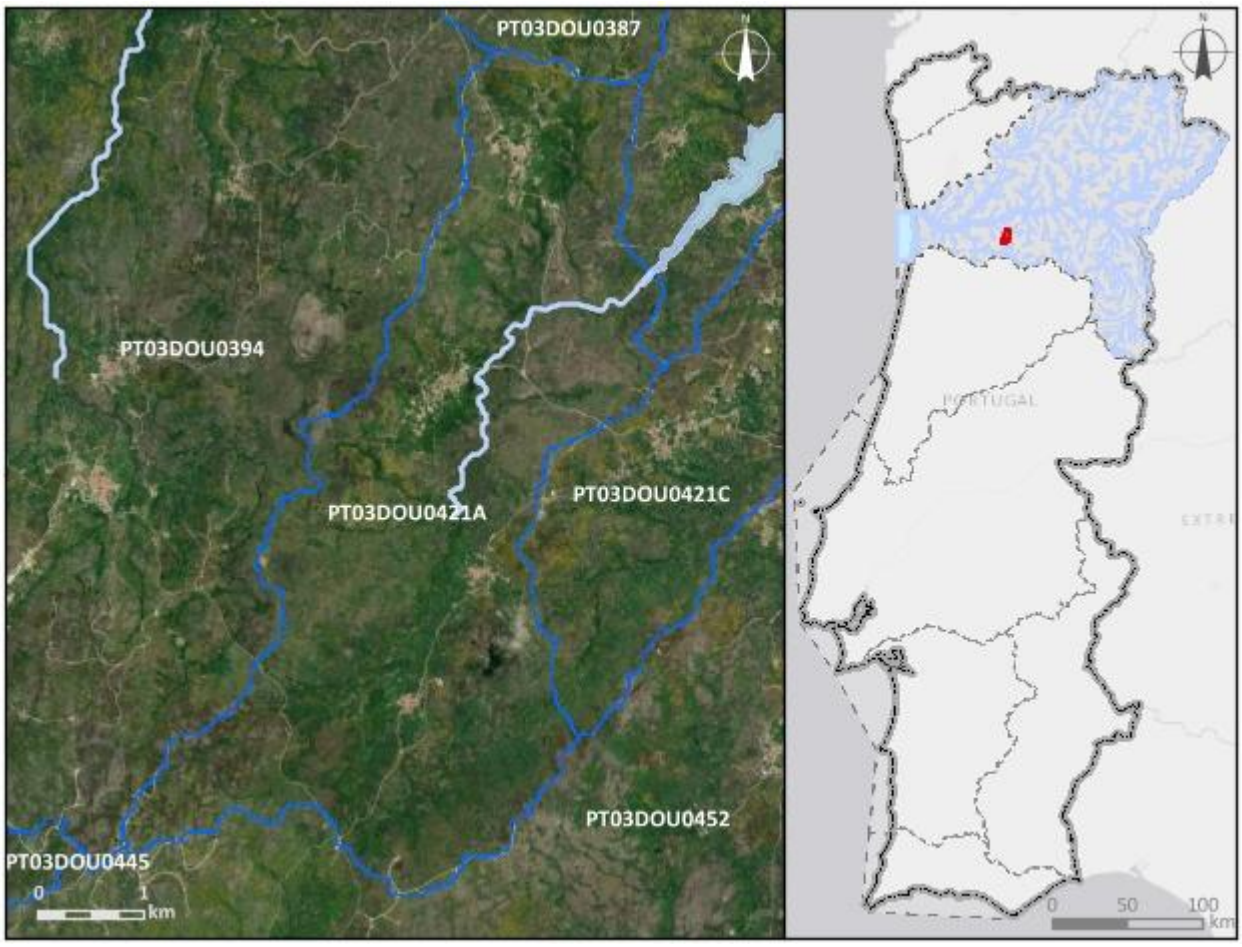
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M42_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Castelo de Paiva	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P15M25_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 2,ª fase	2023-2024
Medidas regionais		

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

PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1623,88		430,03		
Agrícola	Floresta	2688,25		67,21		
Agrícola	Pecuária	4369,88		1555,04		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
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)***	

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 (nº)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montemuro			

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca ,

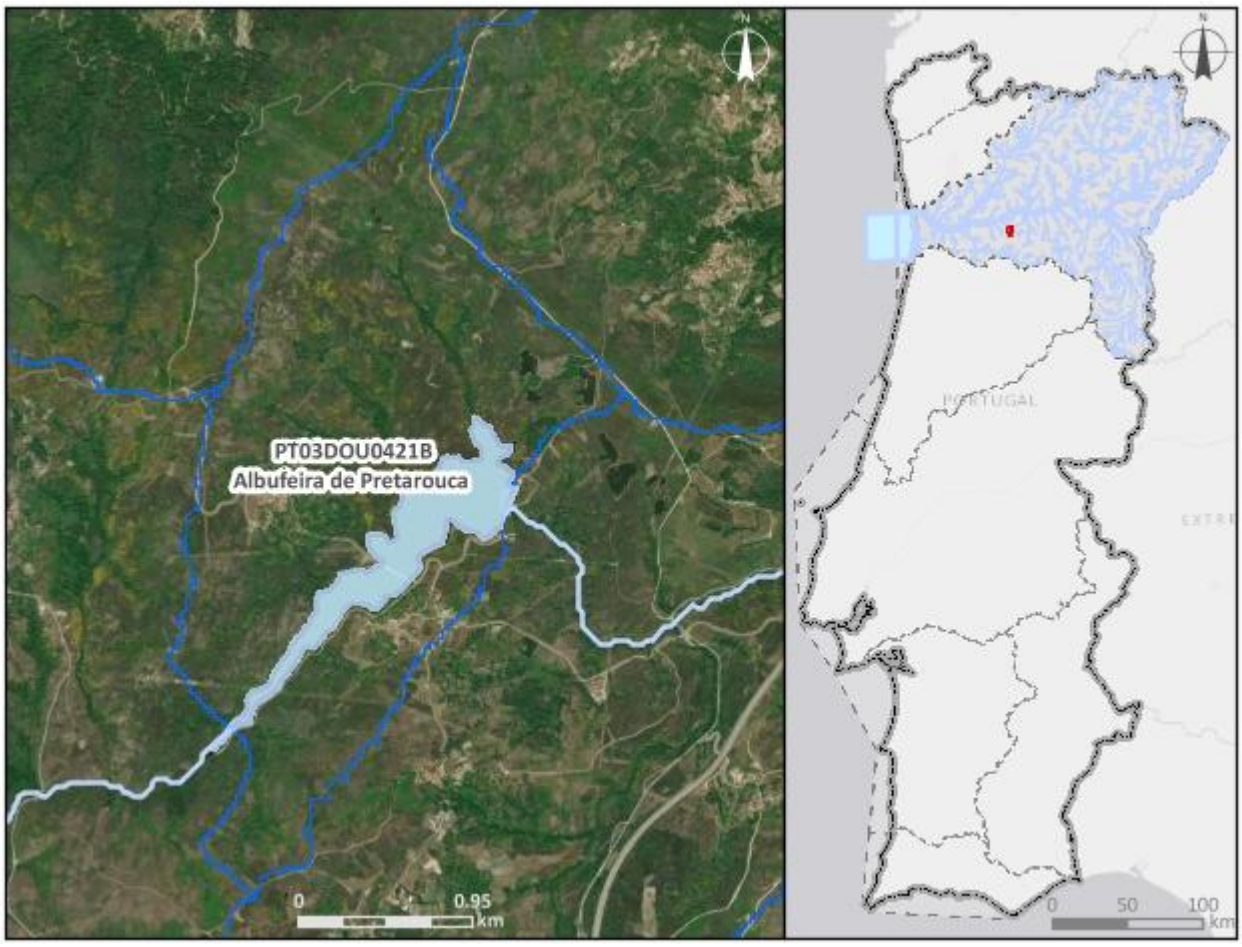
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
Medidas regionais		

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

PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	343,04		89,26		
Agrícola	Floresta	717,38		17,93		
Agrícola	Pecuária	11919,12		4232,43		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Pretarouca	28,5	3,219	Sim	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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
PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montemuro			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	de Conservação - ZEC)				
PTA722895347	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PRETAROUCA/CAPTAÇÃO DO BALSEMÃO		Sem informação	Não cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

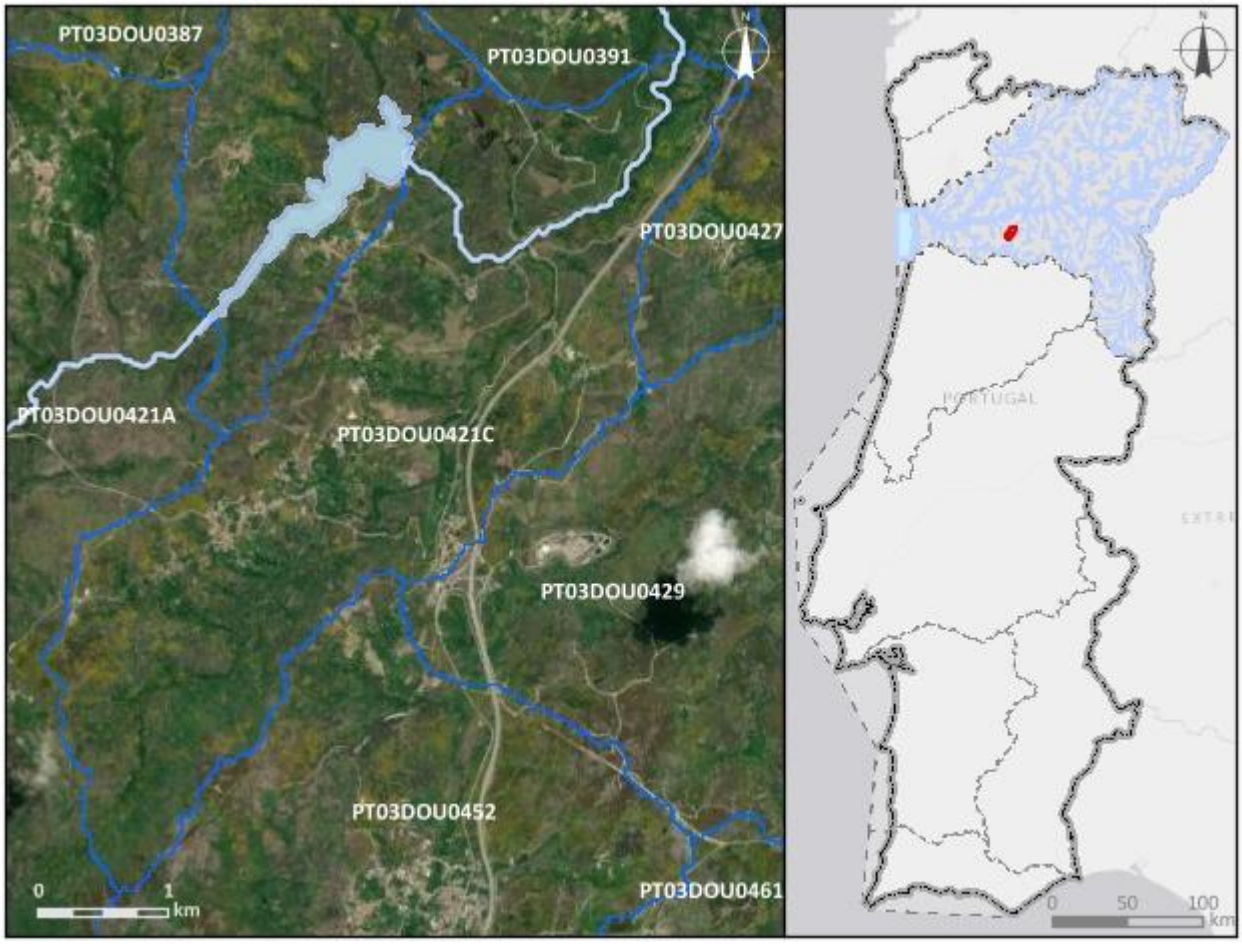
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

PTCON0025	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1236,55		247,05		
Agrícola	Floresta	1834,06		45,85		
Agrícola	Pecuária	16676,49		5977,06		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira de Pretarouca,

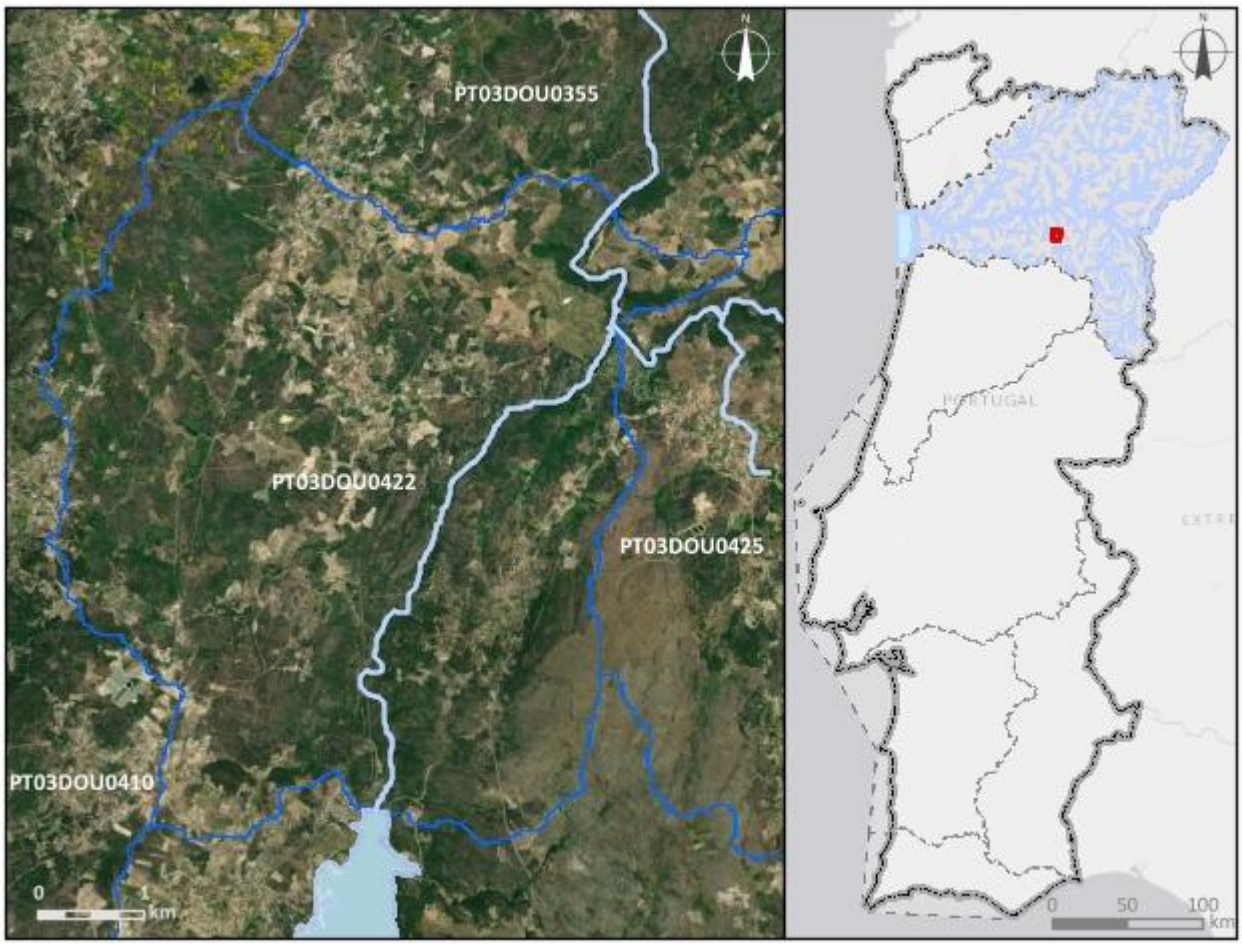
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3272,17	523,23
Agrícola	Floresta	3806,11	95,15
Agrícola	Pecuária	474,66	140,37

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	

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)***

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 (nº)* =** 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
5	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
	modificações morfológicas		
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M73_SUP_RH3	Construção de 5 ETAR: na União de Freguesias de Barcos e Santa Leocádia, Arcos, Sendim, Desejosa, União de Freguesias de Távora e Pereiro, no concelho de Tabuaço	2019-2021	Executada
PTE1P10M10_SUP_RH3	Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes	2017-2020	Executada
PTE1P10M16_SUP_RH3	Reabilitação/Reparação da Rede de drenagem Águas Residuais de várias freguesias do concelho de Tabuaço	2019-2020	Executada

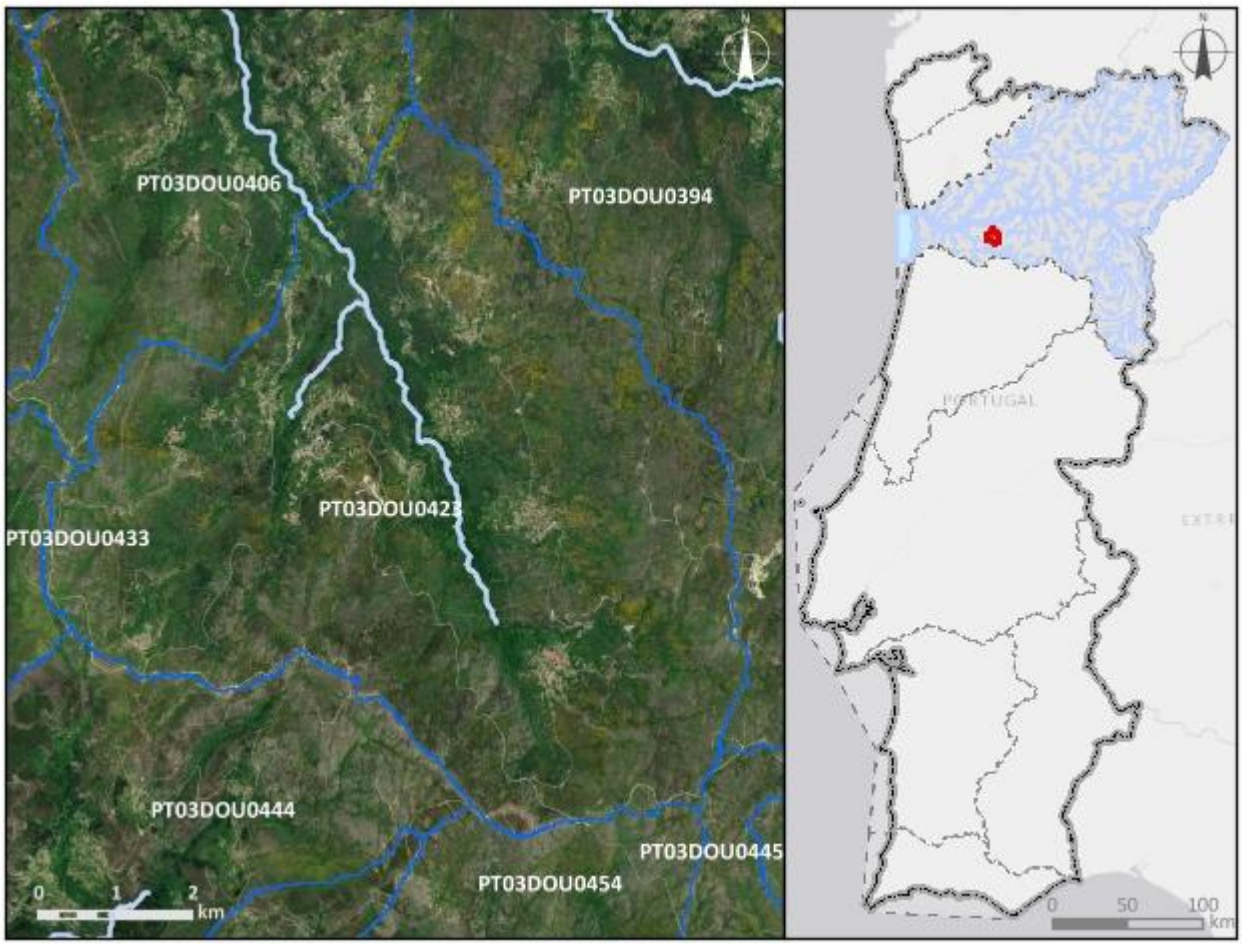
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução
PTE3P03M01_SUP_RH3	Implementação de um regime de caudais ecológicos na albufeira de Vilar - Tabuaço	2016-2017	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M34_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Degolados para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3324,54	838,91
Agrícola	Floresta	7791,24	194,78
Agrícola	Pecuária	16333,5	5850,46

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M76_SUP_RH3	Intervenções do SAR da Gralheira (DARU), no concelho de Cinfães	2018-2021	Executada
PTE1P15M96_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Cinfães (SAR Quinhão)	2021-2022	Em execução

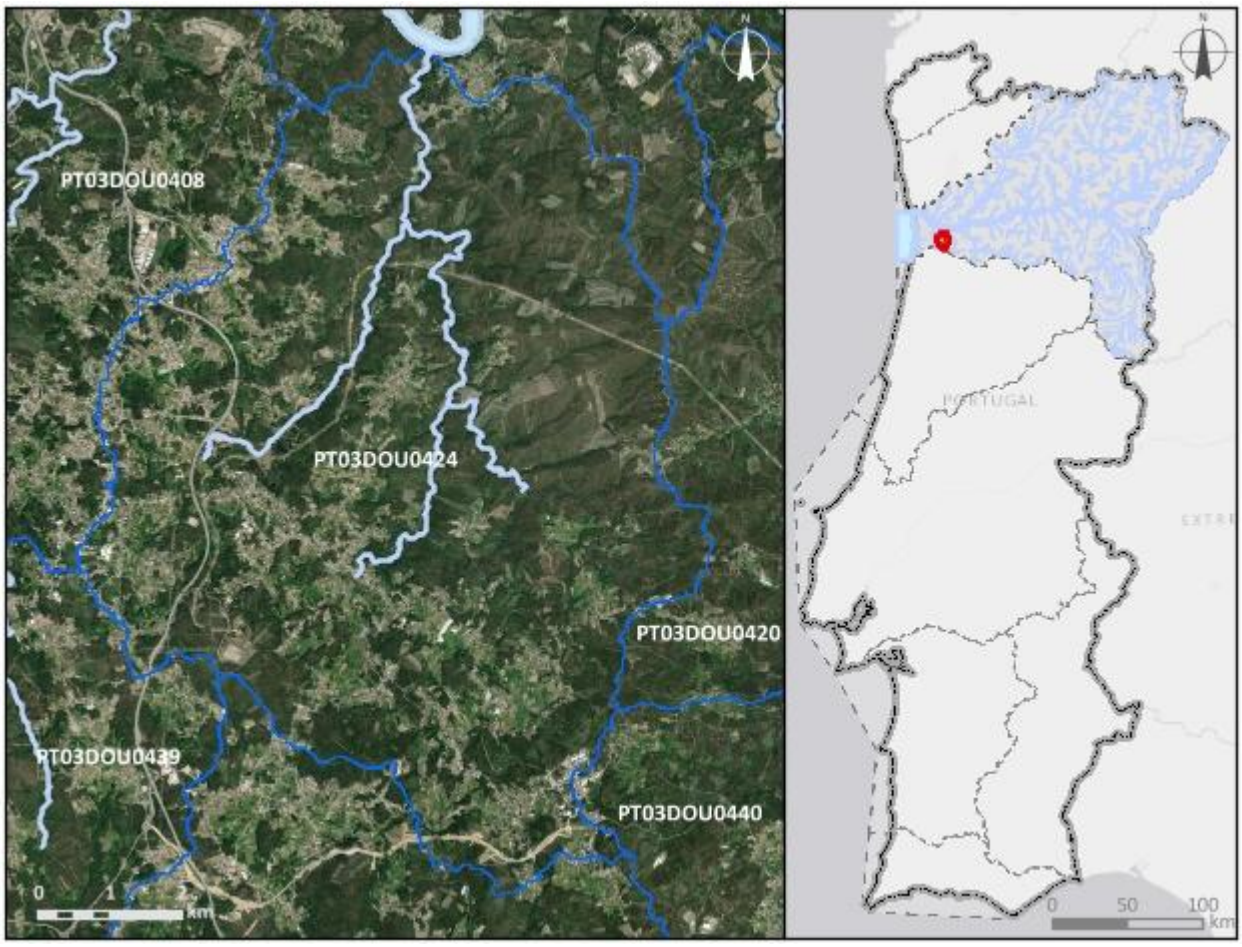
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5180,74		1008,89		
Agrícola	Floresta	9366,21		234,16		
Agrícola	Pecuária	14191,27		5007,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

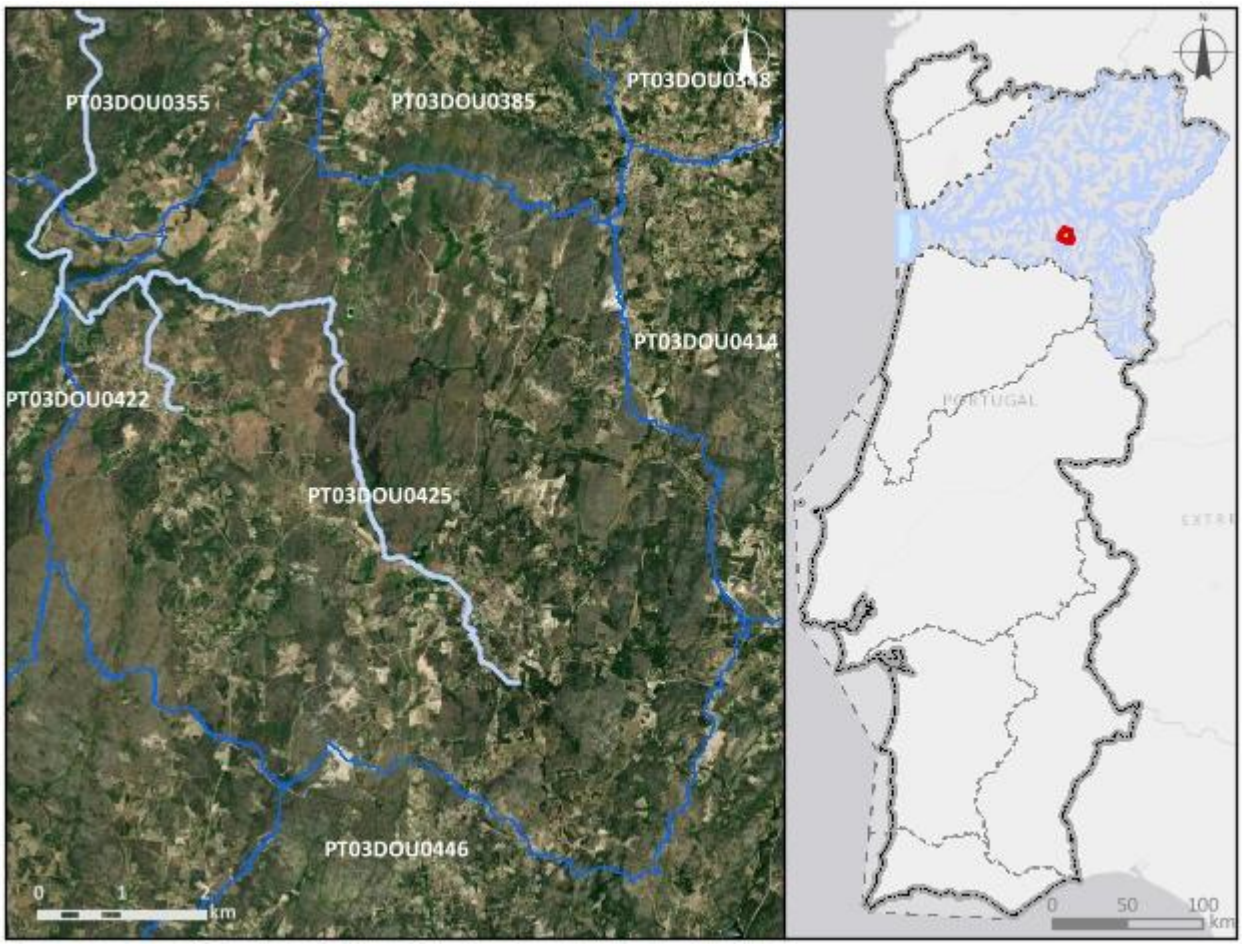
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M08_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Inha		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	4376,43	746,48
Agrícola	Floresta	7489,51	187,24
Agrícola	Pecuária	14712,22	5284,85

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

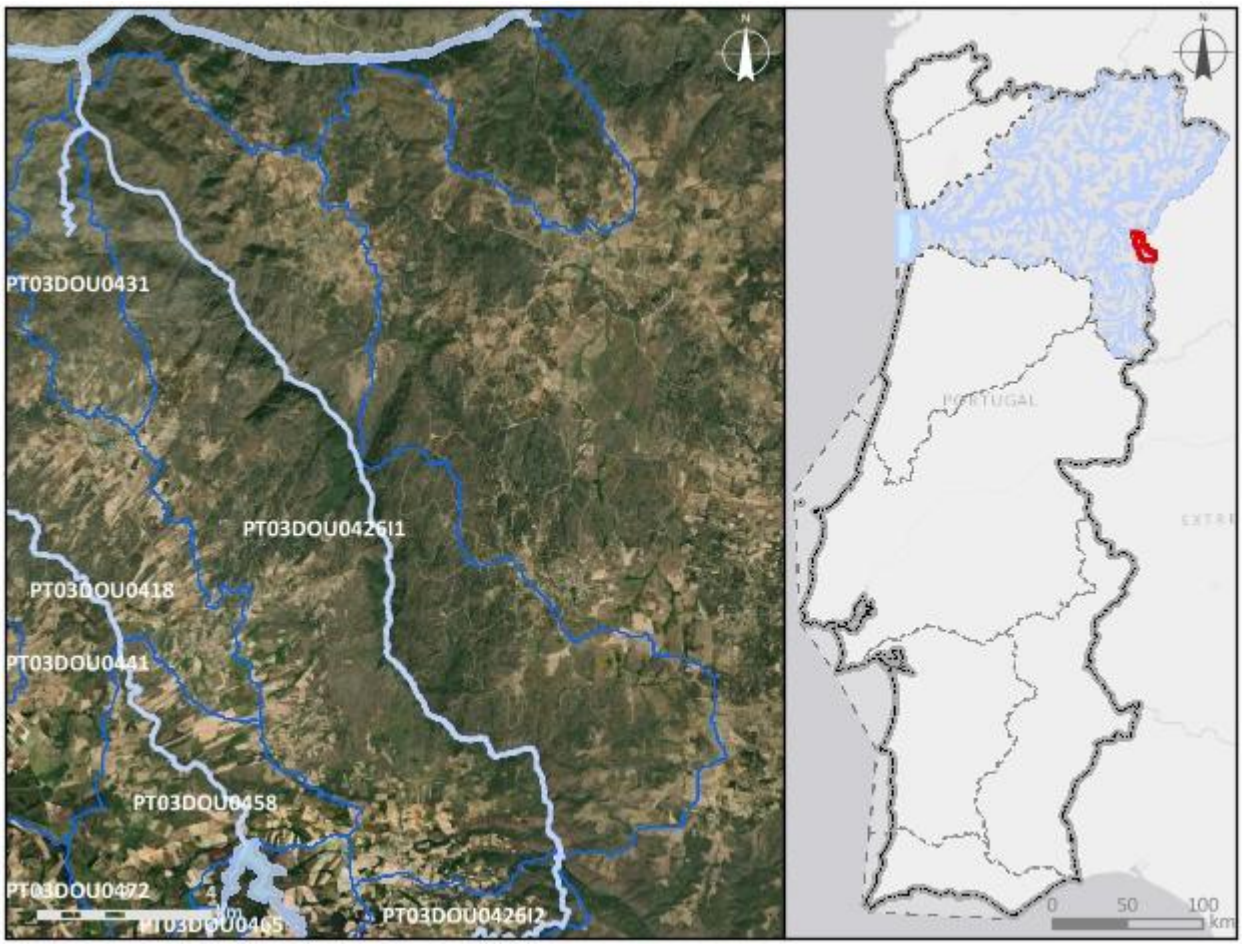
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M70_SUP_RH3	Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebeses e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono	2018-2021	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7108,8	1474,97
Agrícola	Floresta	8277,75	206,94
Agrícola	Pecuária	4370,73	1739,87

Pressões quantitativas

Volumes captados 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***			

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

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	2	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia	

Observações

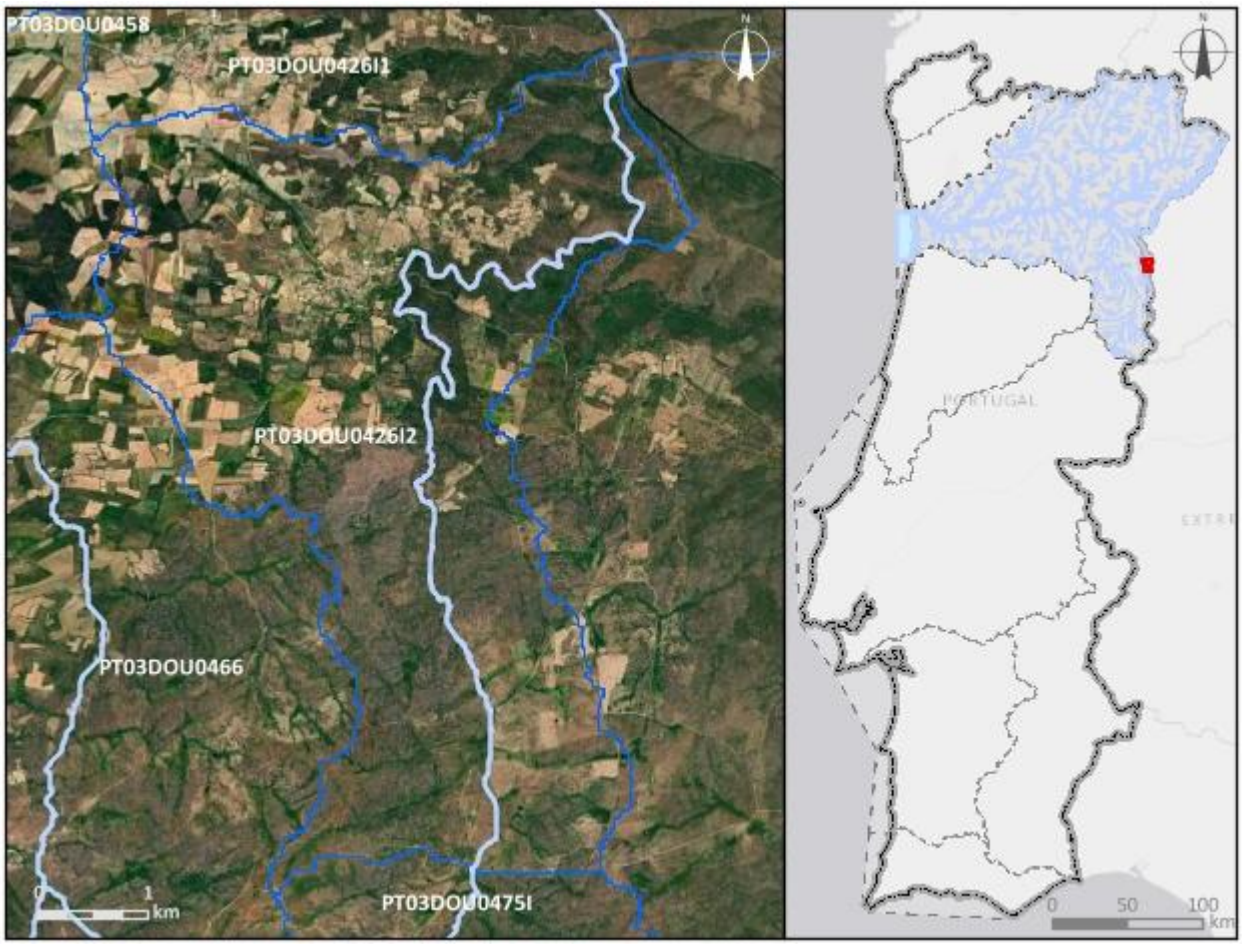
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025
PTE9P06M01R_SUP_RH_3Ciclo	Incremento da articulação entre Portugal e Espanha no âmbito da CADC	2023-2027

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2525		485,83		
Agrícola	Floresta	1607,74		40,19		
Agrícola	Pecuária	4953,76		1818,58		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3		Não	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2		Não	
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)***	

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia	

Observações

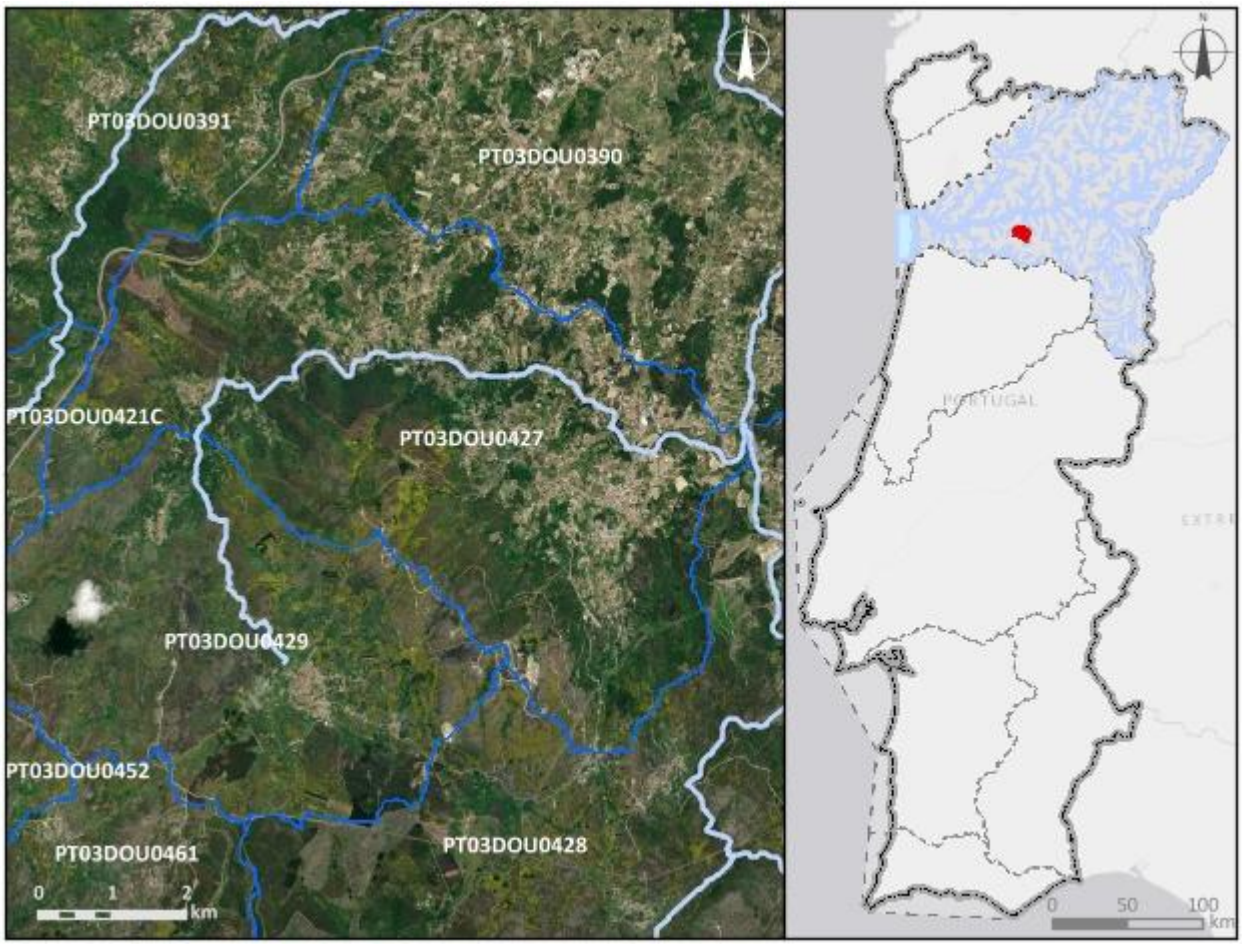
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE9P06M01_RH3	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3942,93	680,25
Agrícola	Floresta	4745,36	118,63
Agrícola	Pecuária	26651,29	11278,18

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

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
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M35_SUP_RH3	Execução de redes de esgotos em aglomerados urbanos no concelho de Tarouca	2017-2018	Executada

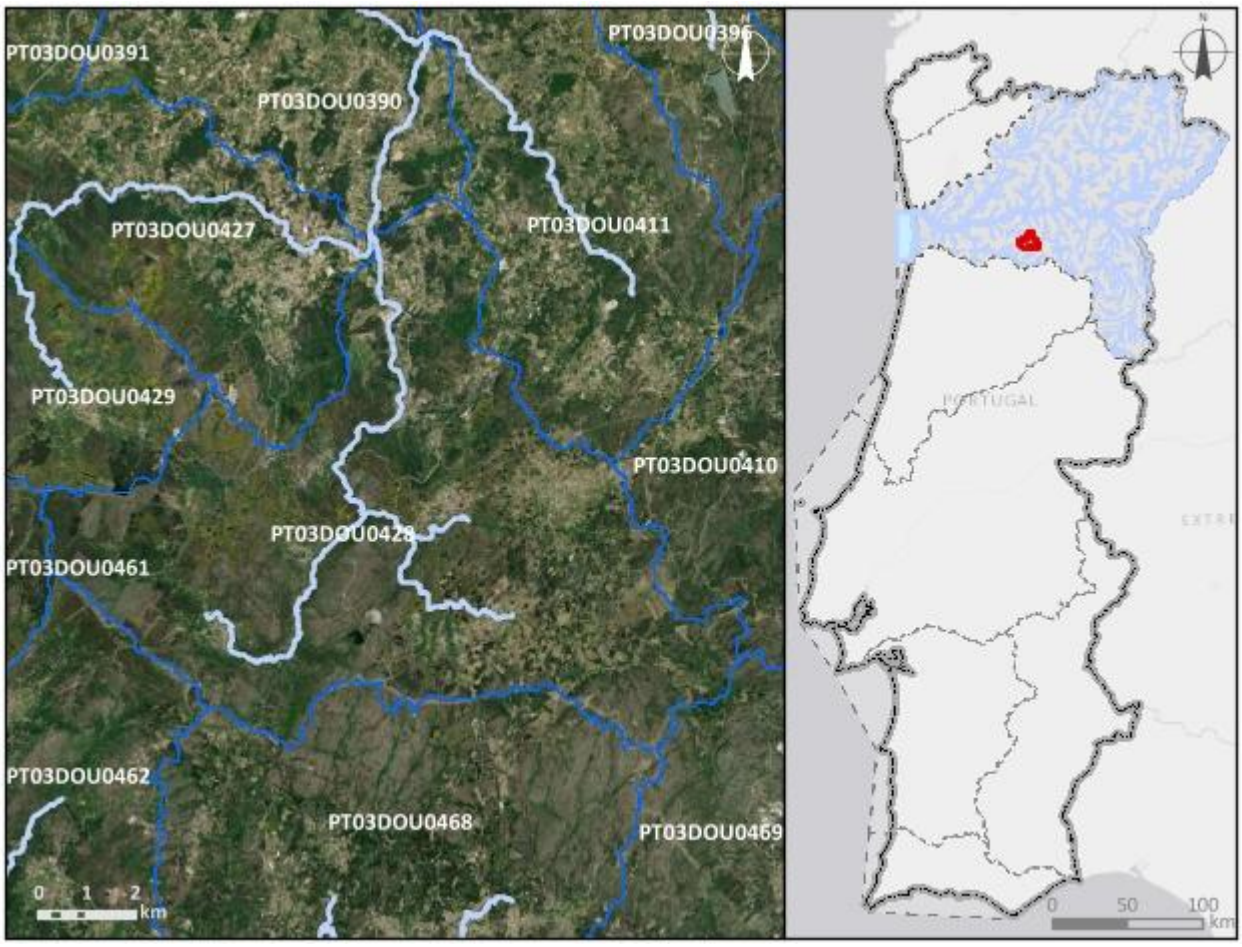
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M36_SUP_RH3	Reabilitação e requalificação da ribeira de Tarouca e respetivas margens	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	8537,1	1848,46
Agrícola	Floresta	11270,79	281,77
Agrícola	Pecuária	139791,81	55289,2

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações

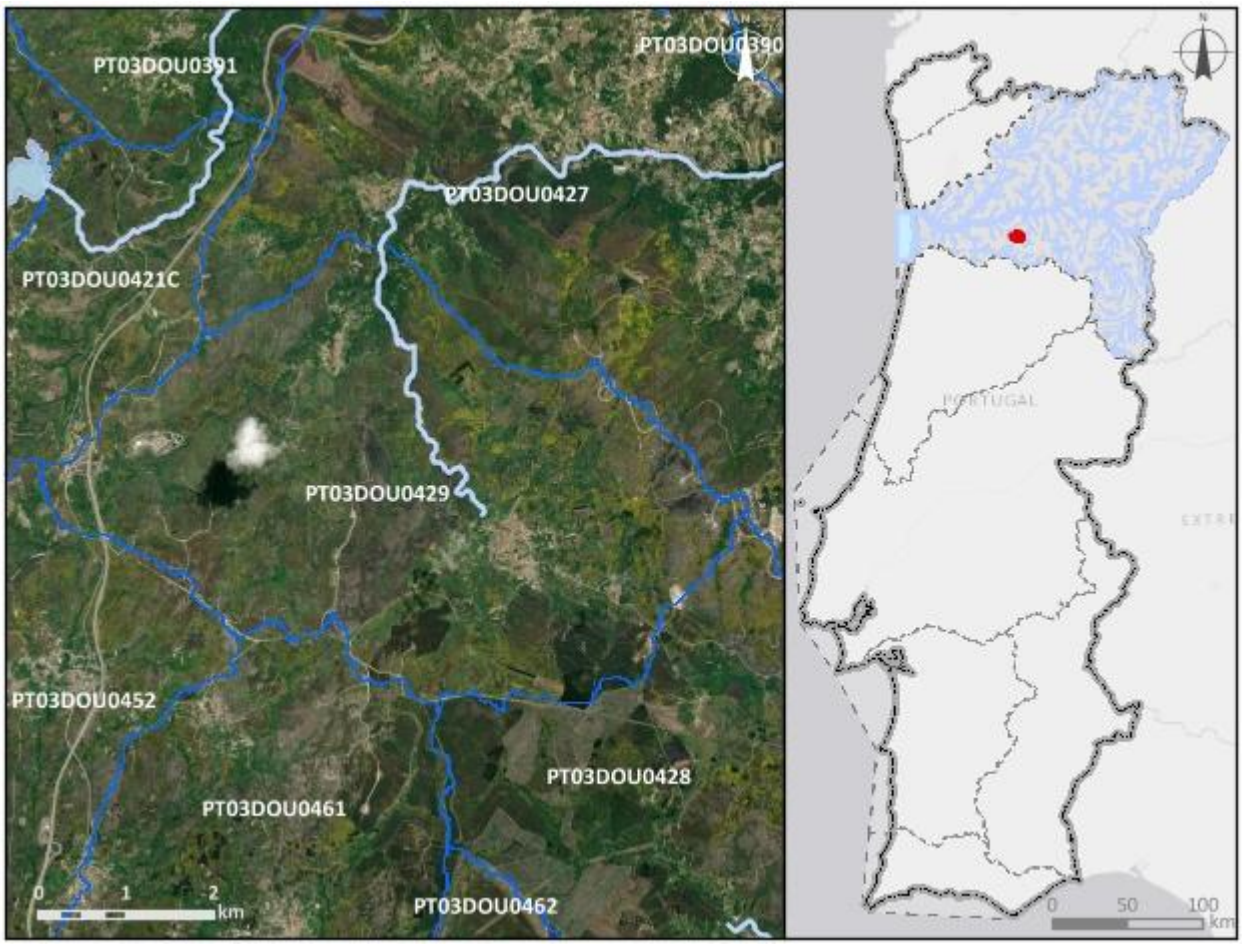
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2206,39		442,89		
Agrícola	Floresta	3666,4		91,66		
Agrícola	Pecuária	4703,28		1692,56		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.6 - Pontual - Locais de deposição de resíduos	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Resíduos

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	

Observações

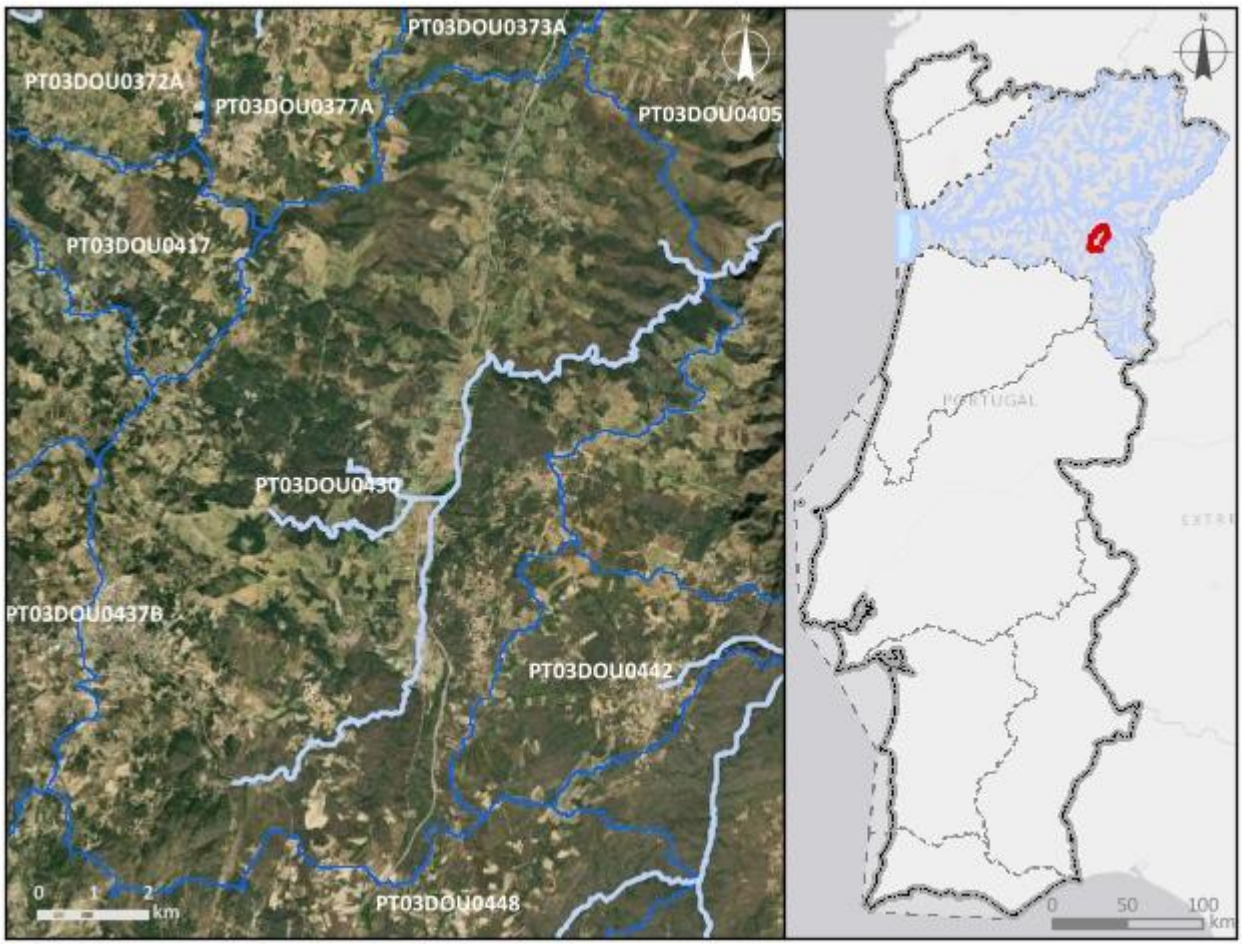
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P11M02_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR do Aterro Sanitário de Bigorne, no concelho de Lamego	2024-2026
Medidas regionais		

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	13206,83	1870,22
Agrícola	Floresta	12120,32	303,01
Agrícola	Pecuária	14466,83	5447,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M09_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira dos Priscos		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2282,27	359,4
Agrícola	Floresta	1336,42	33,41
Agrícola	Pecuária	917,24	375,23

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo	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 Proteção Especial - ZPE)	Douro Internacional e Vale do Águeda			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

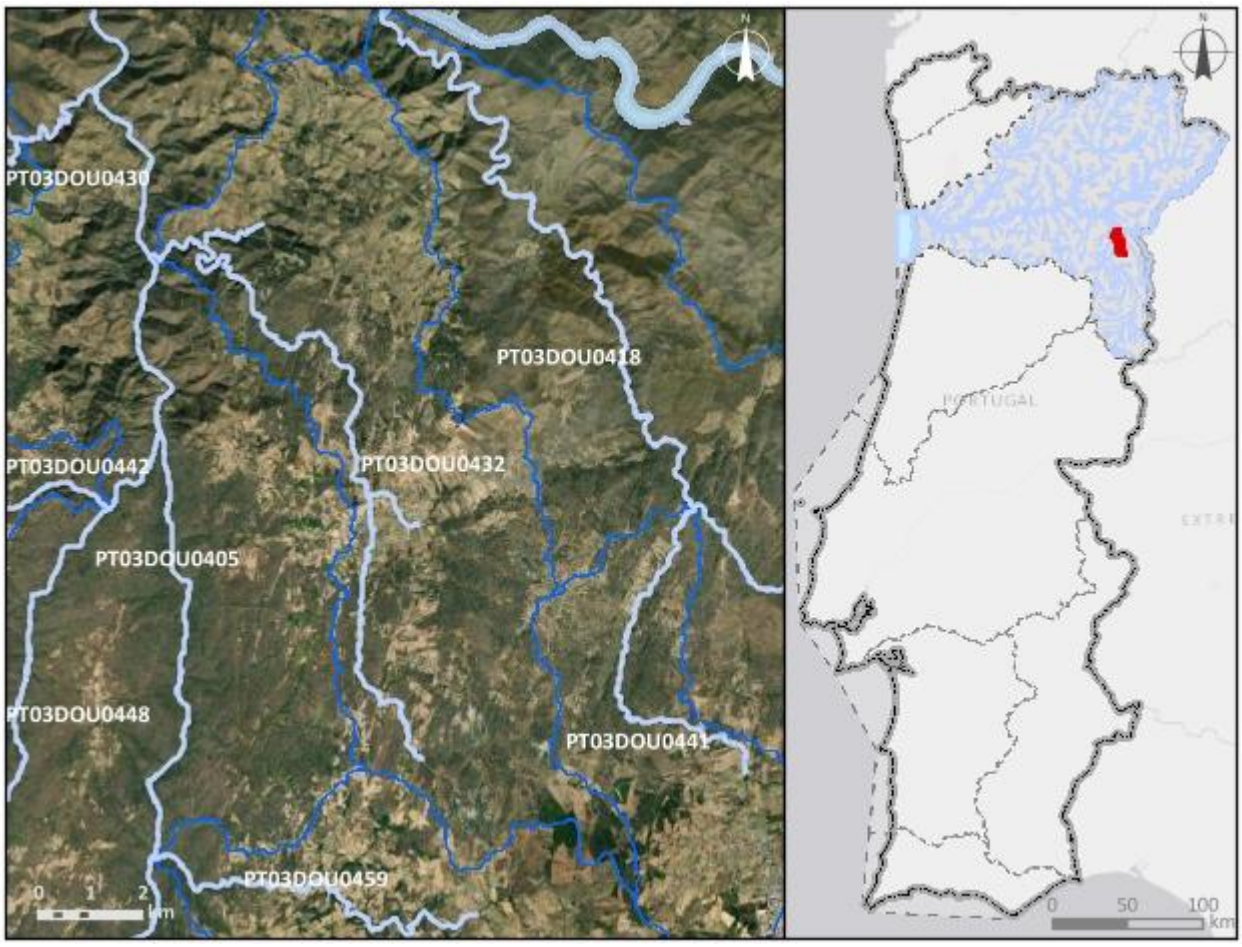
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	8657,24		1615,11		
Agrícola	Floresta	5764,4		144,11		
Agrícola	Pecuária	7923,84		3160,78		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	2

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

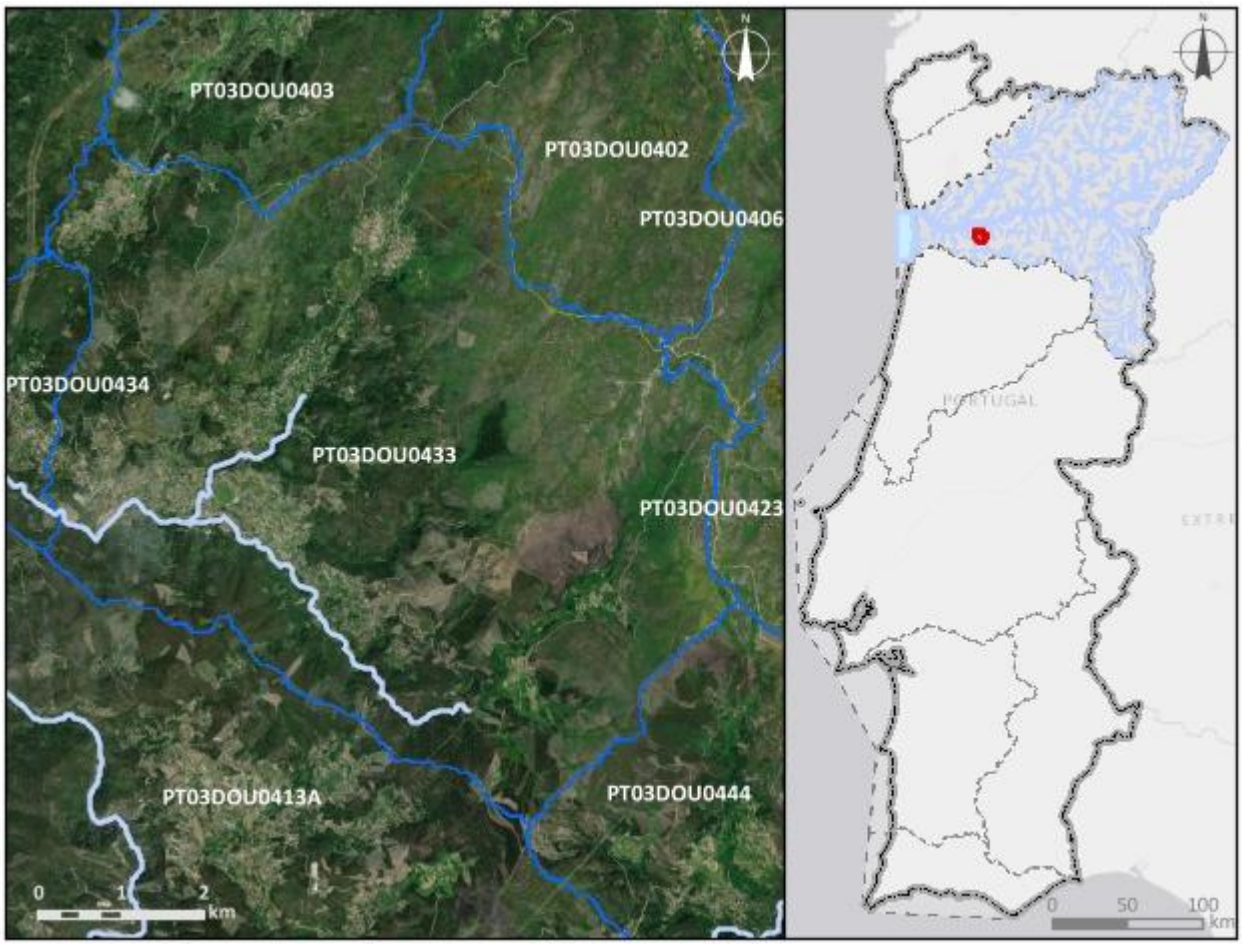
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3	Construção de 11 ETAR e 8 estações elevatórias em 12 aglomerados urbanos, no concelho de Vila Nova de Foz Côa	2022-2027
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	1	830,01	2034,51	302,22	35,26

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3067,5	633,77
Agrícola	Floresta	7728,17	193,2
Agrícola	Pecuária	11527,19	4189,09

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

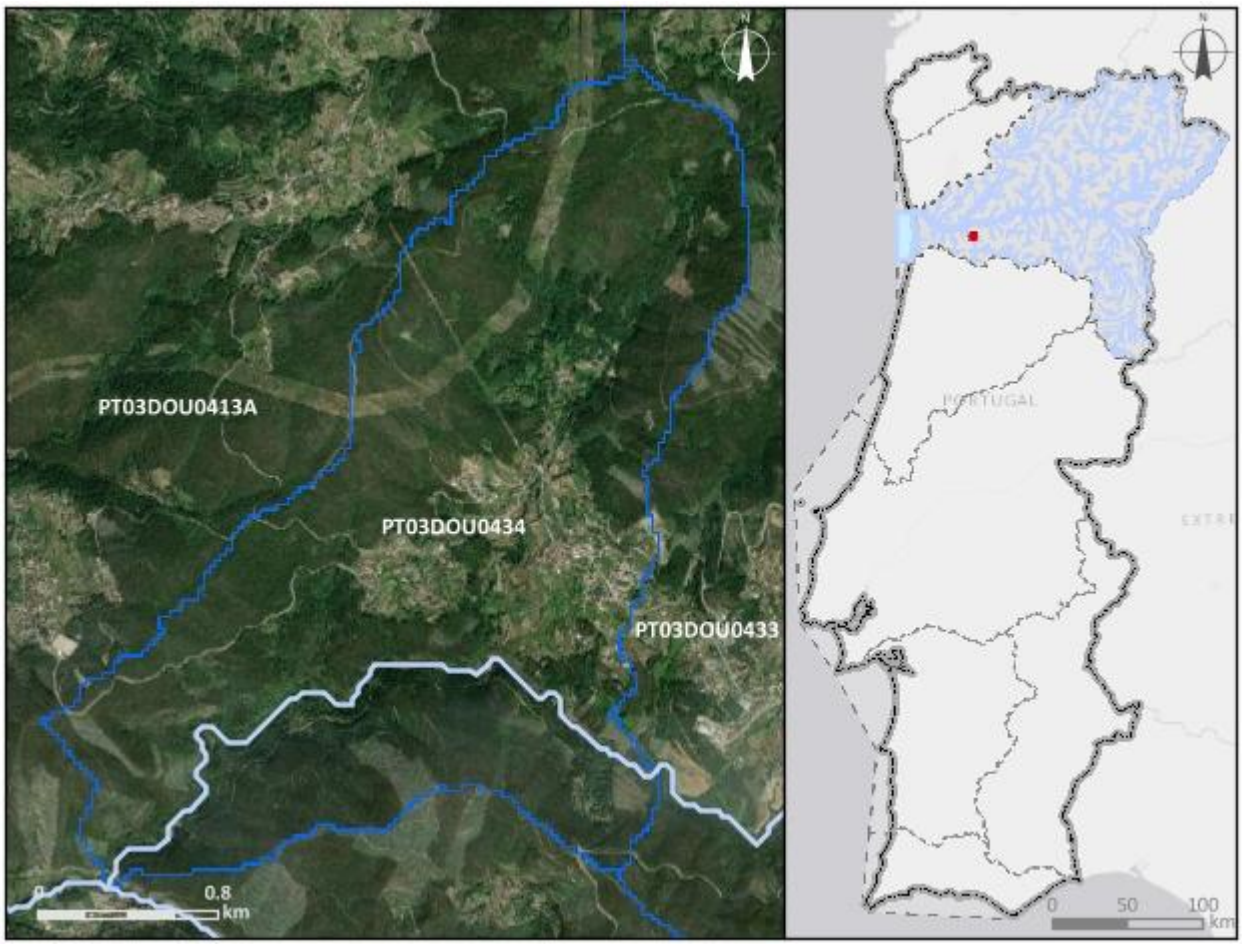
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P01M02_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação das ETAR de Nespereira e Pala-Ribadouro, nos concelhos de Cinfães e de Baião	2024
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	340,82		65,96		
Agrícola	Floresta	999,5		24,99		
Agrícola	Pecuária	393,09		153,67		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,0161	Não	Estabelecido

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

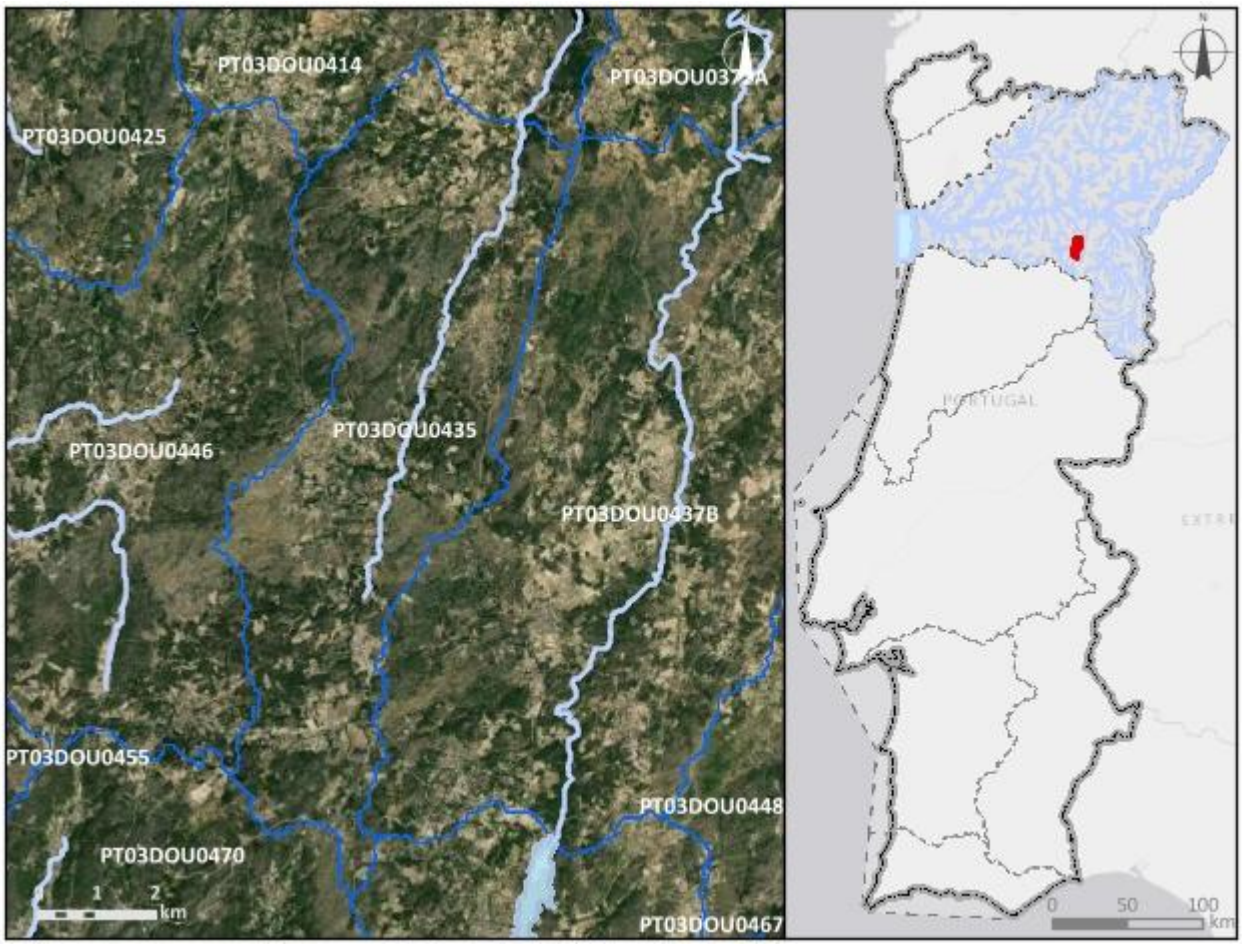
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	4626,31	835,77
Agrícola	Floresta	5564,36	139,11
Agrícola	Pecuária	12101,49	4386,9

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
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	0,097	Não	
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

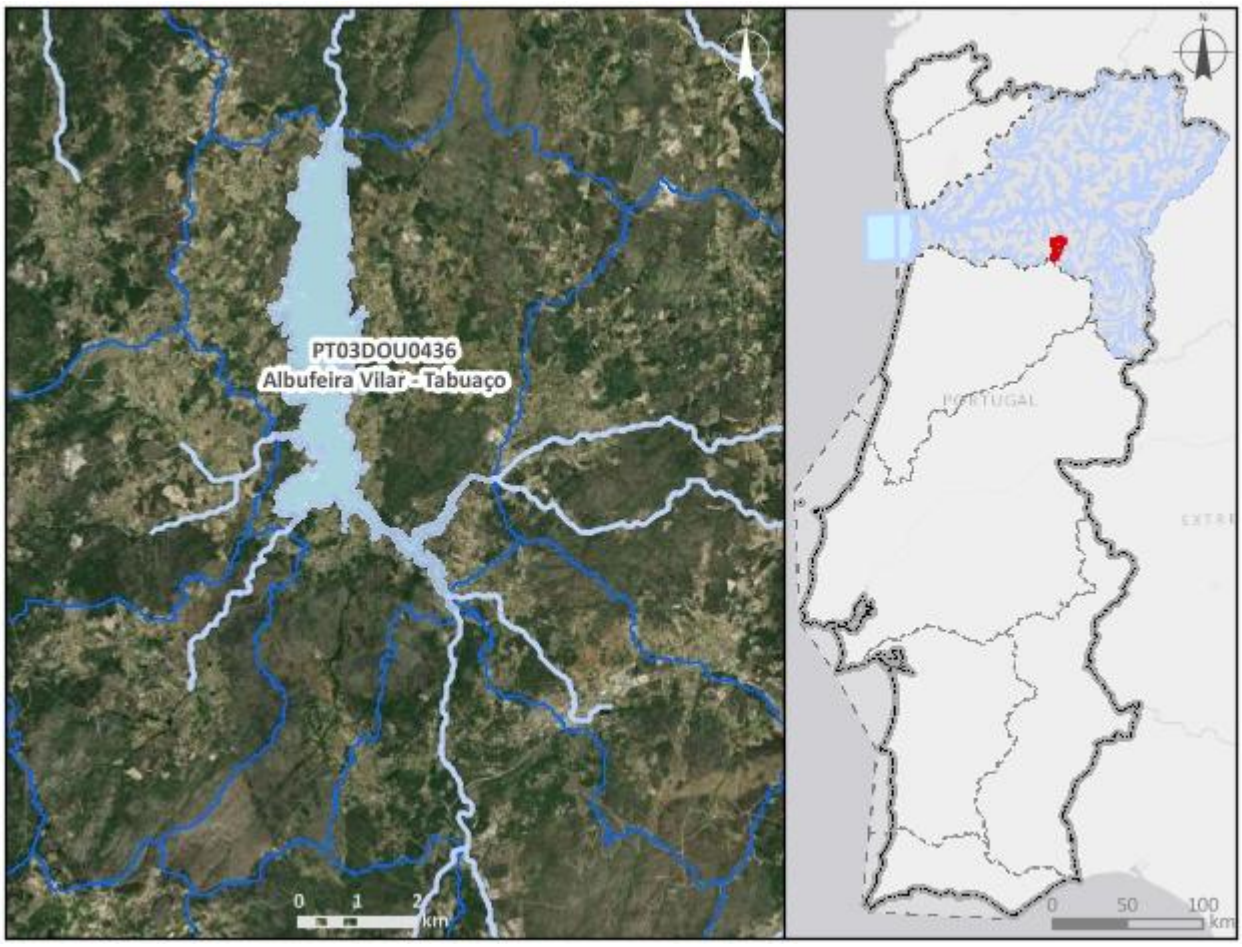
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M70_SUP_RH3	Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebeses e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono	2018-2021	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5371,15		867,53		
Agrícola	Floresta	5526,17		138,15		
Agrícola	Pecuária	11409,19		4077,72		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vilar - Tabuaço	58	100	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sim	
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)***

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 (nº) = 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
5	2	0	0	0	0	5

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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 (Águas Piscícolas)	Távora - Da Quinta do Corta Vento à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA721447891	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VILAR	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

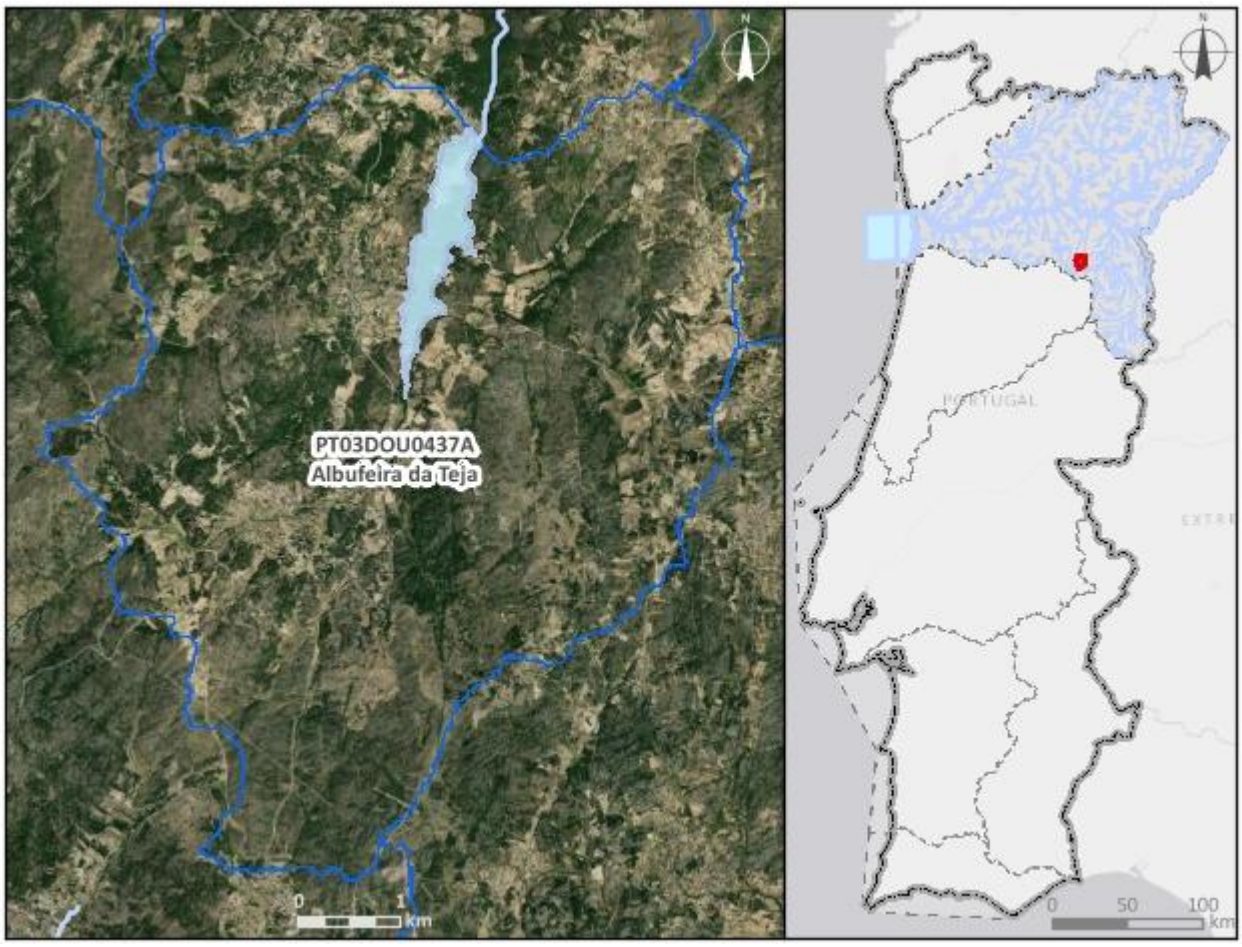
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P10M10_SUP_RH3	Reabilitação das redes de drenagem de águas residuais em várias freguesias do concelho de Sernancelhe, com vista a eliminar afluências indevidas nas redes	2017-2020	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3854,3	806,5
Agrícola	Floresta	4057,44	101,44
Agrícola	Pecuária	6016,83	2357

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira da Teja, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

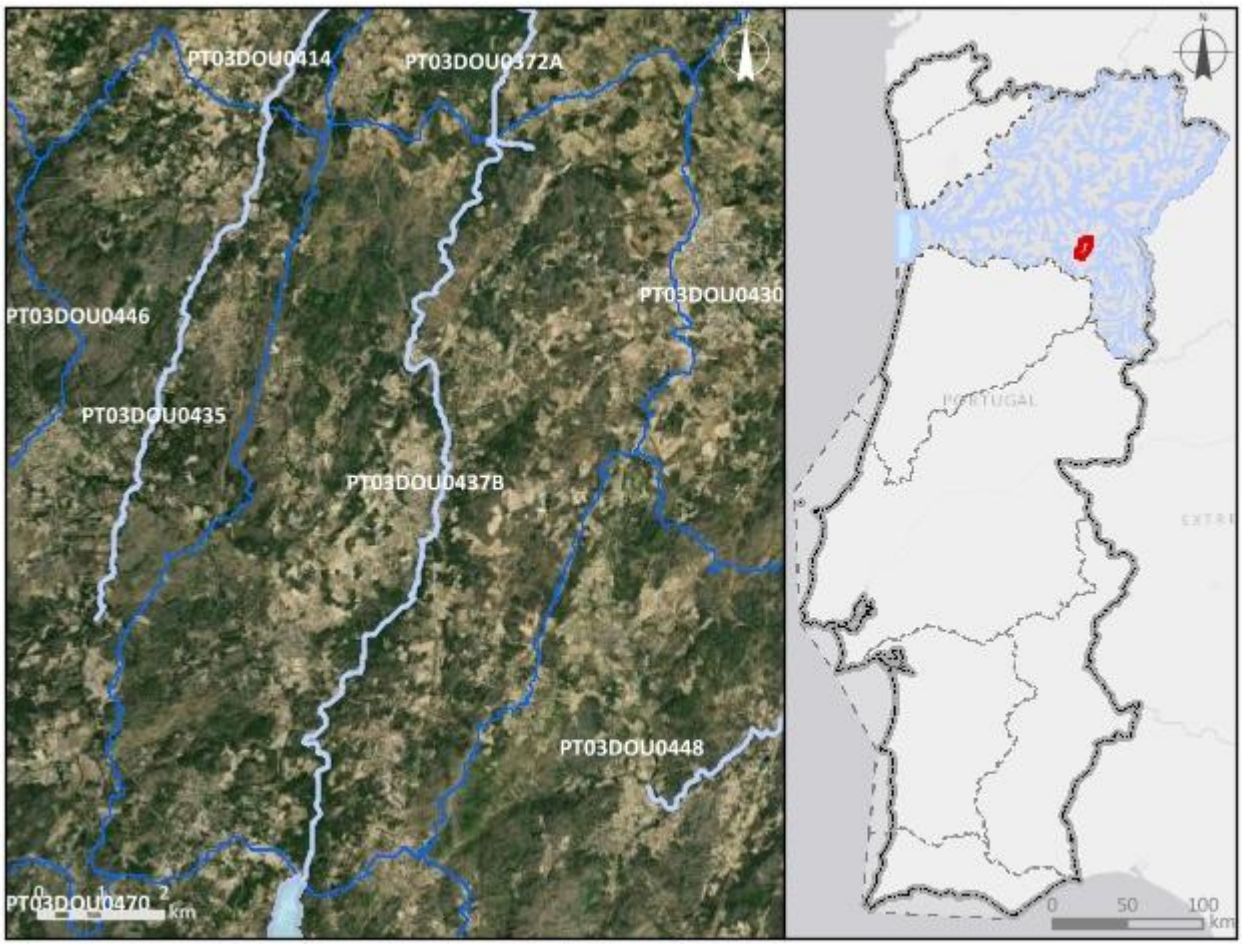
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução
PTE3P02M51_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Trancoso	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	9009,68		1673,02		
Agrícola	Floresta	8822,37		220,56		
Agrícola	Pecuária	12886,9		4845,46		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Teja	18	2,805	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	Estabelecido

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)*

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações
Nova MA Albufeira da Teja,

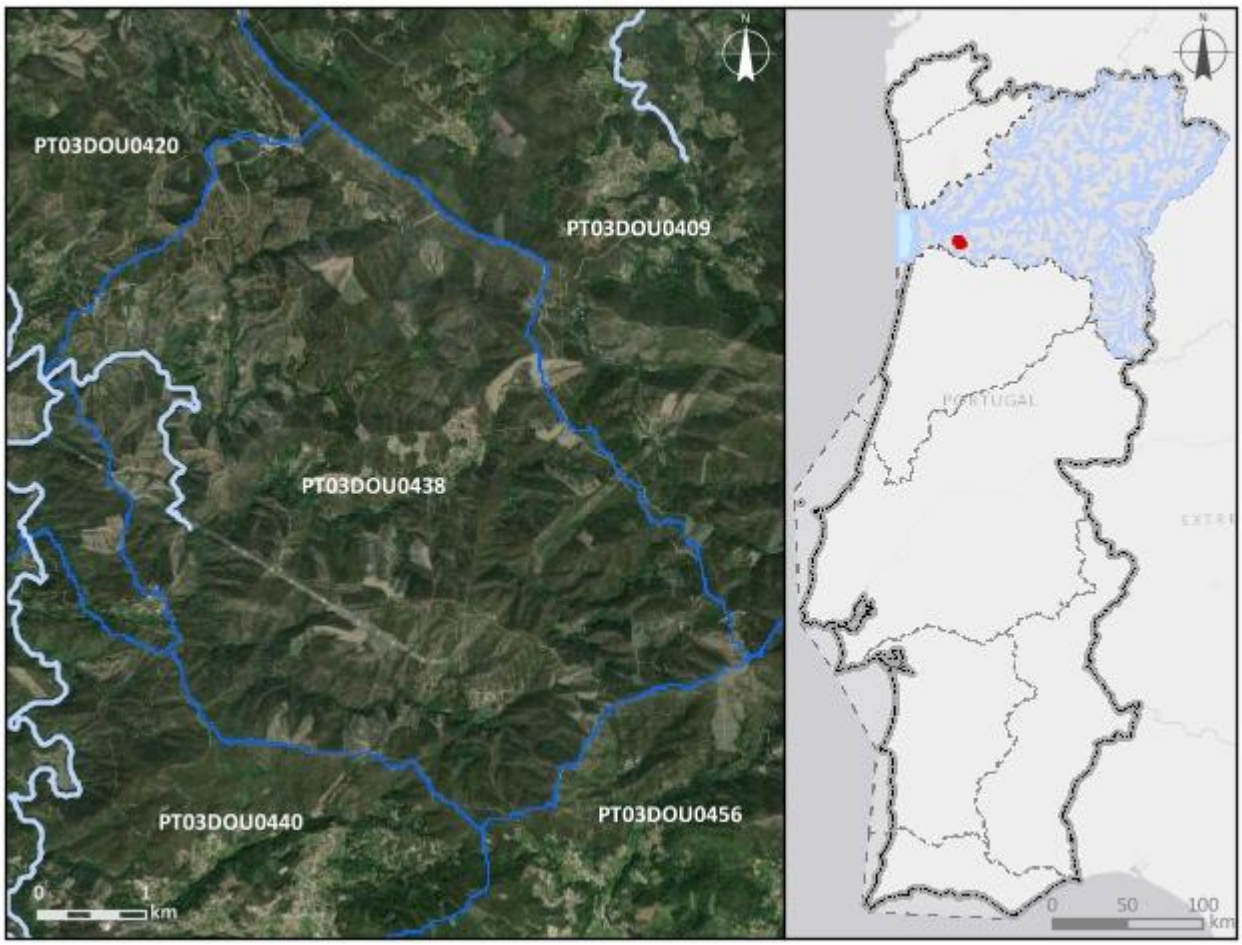
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	292,28		54,76		
Agrícola	Floresta	4733,25		118,33		
Agrícola	Pecuária	616,57		221,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

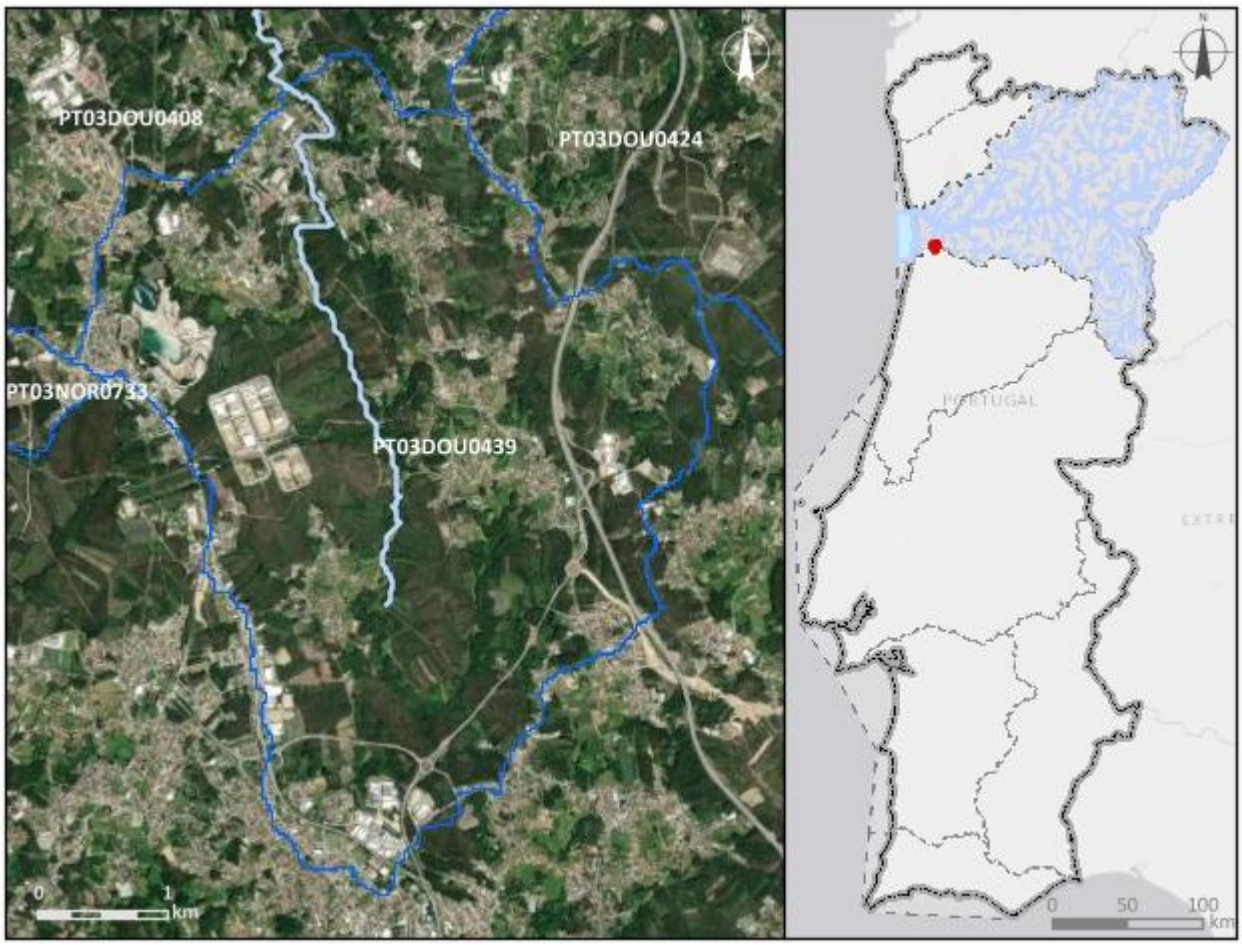
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1048,4	203,26
Agrícola	Floresta	2225,57	55,64
Agrícola	Pecuária	2683,42	956,6

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* = 1**					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

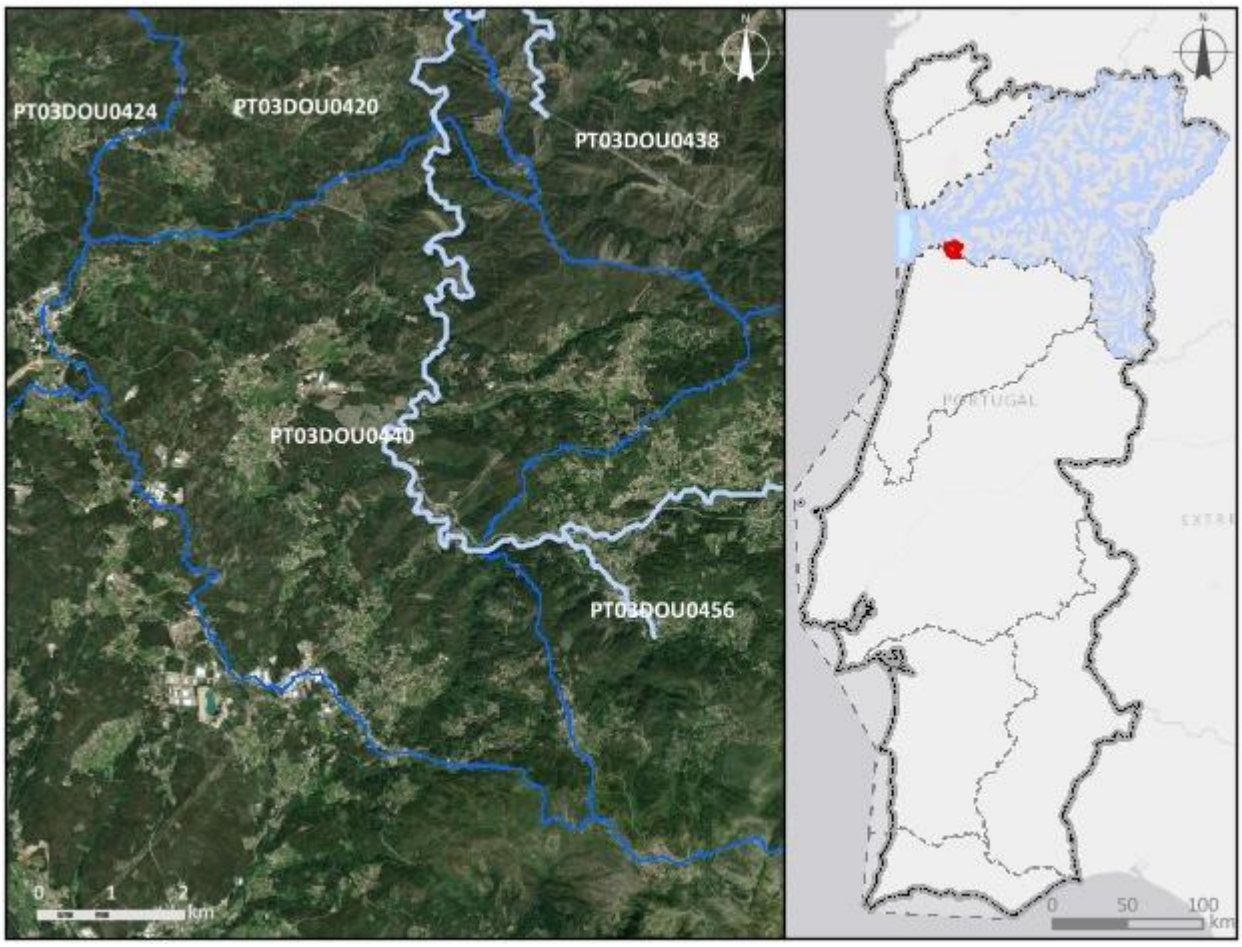
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M08_SUP_RH3_3Ciclo	Requalificação ambiental do rio Uima, no concelho de Santa Maria da Feira	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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				
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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2989,99	584,98
Agrícola	Floresta	7435,26	185,88
Agrícola	Pecuária	24313,68	8568,87

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

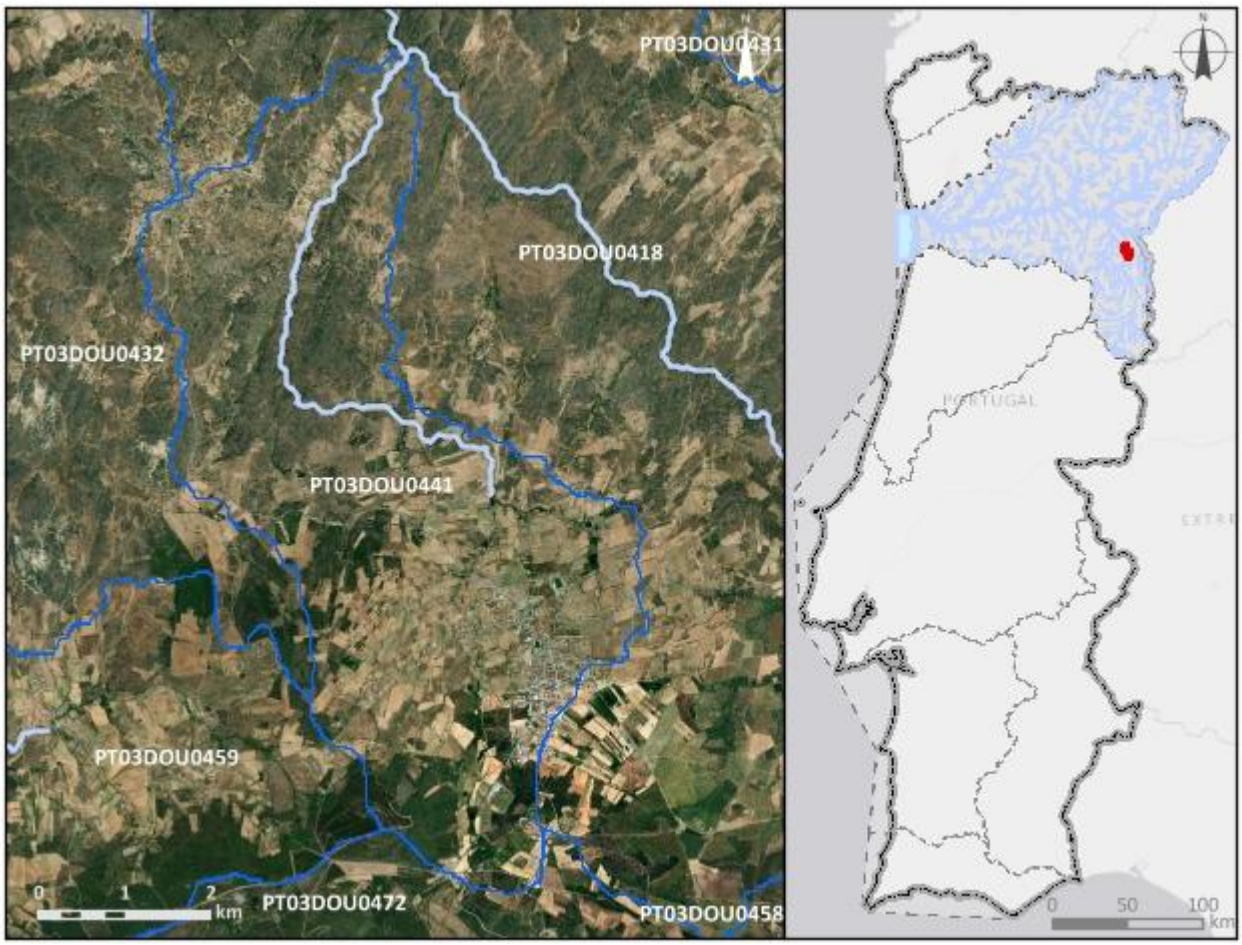
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M104_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Arouca (SAR Mansores)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M105_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Arouca (SAR Ponte da Ribeira)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M61_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Ponte da Ribeira, no concelho de Arouca	2017-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P01M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções nas ETAR da Ribeira de Mansores, Albergaria da Serra e Mizarela, no concelho de Arouca	2024
Medidas regionais		

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**
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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	5015,27	1087,67
Agrícola	Floresta	2432,39	60,81
Agrícola	Pecuária	5680,41	2196,11

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* = 1**					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

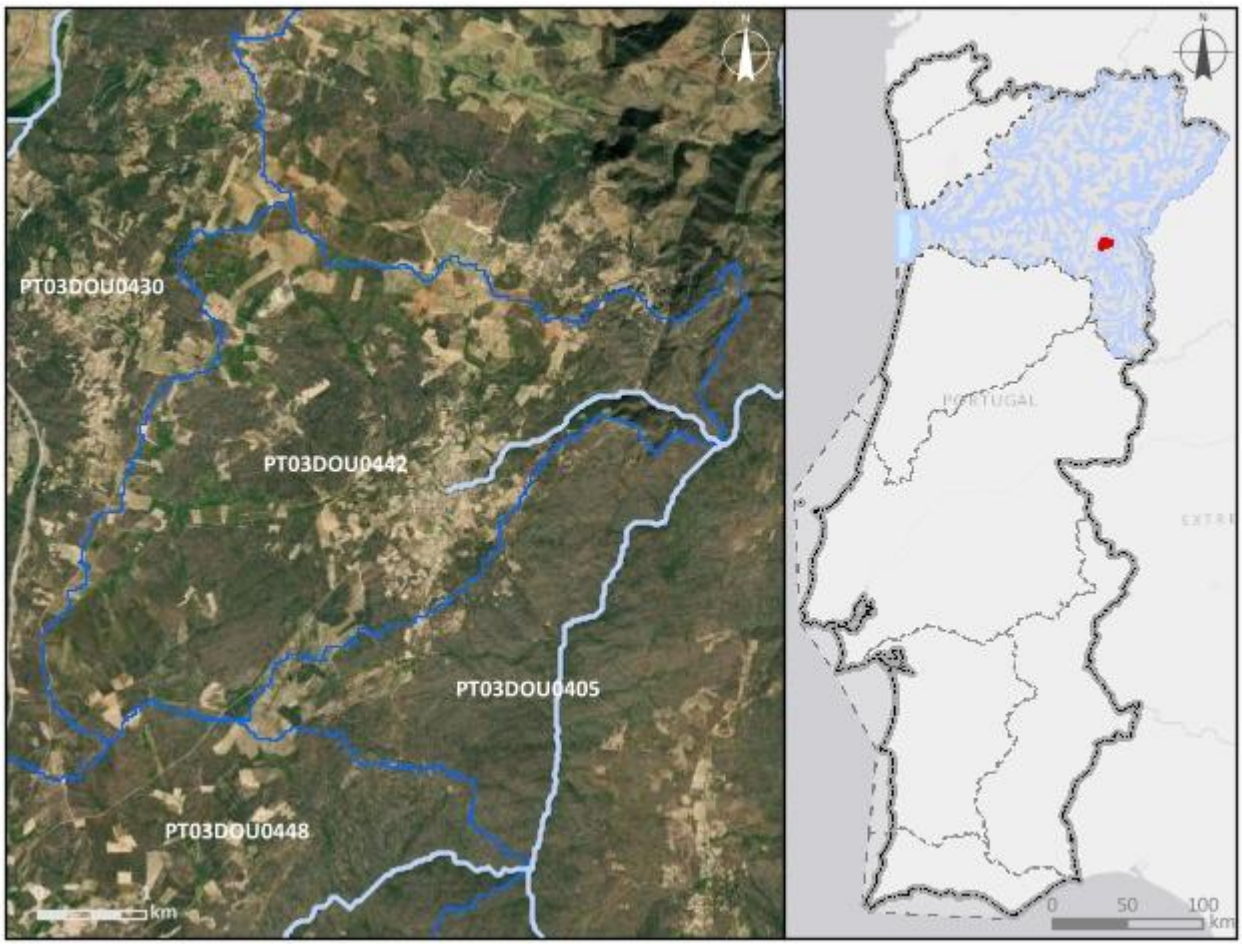
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M70_SUP_RH3	Construção de redes de águas residuais na R, Eng.º Arantes e Oliveira e transversais, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1891,24	396,79
Agrícola	Floresta	1822,95	45,57
Agrícola	Pecuária	98,33	40,22

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

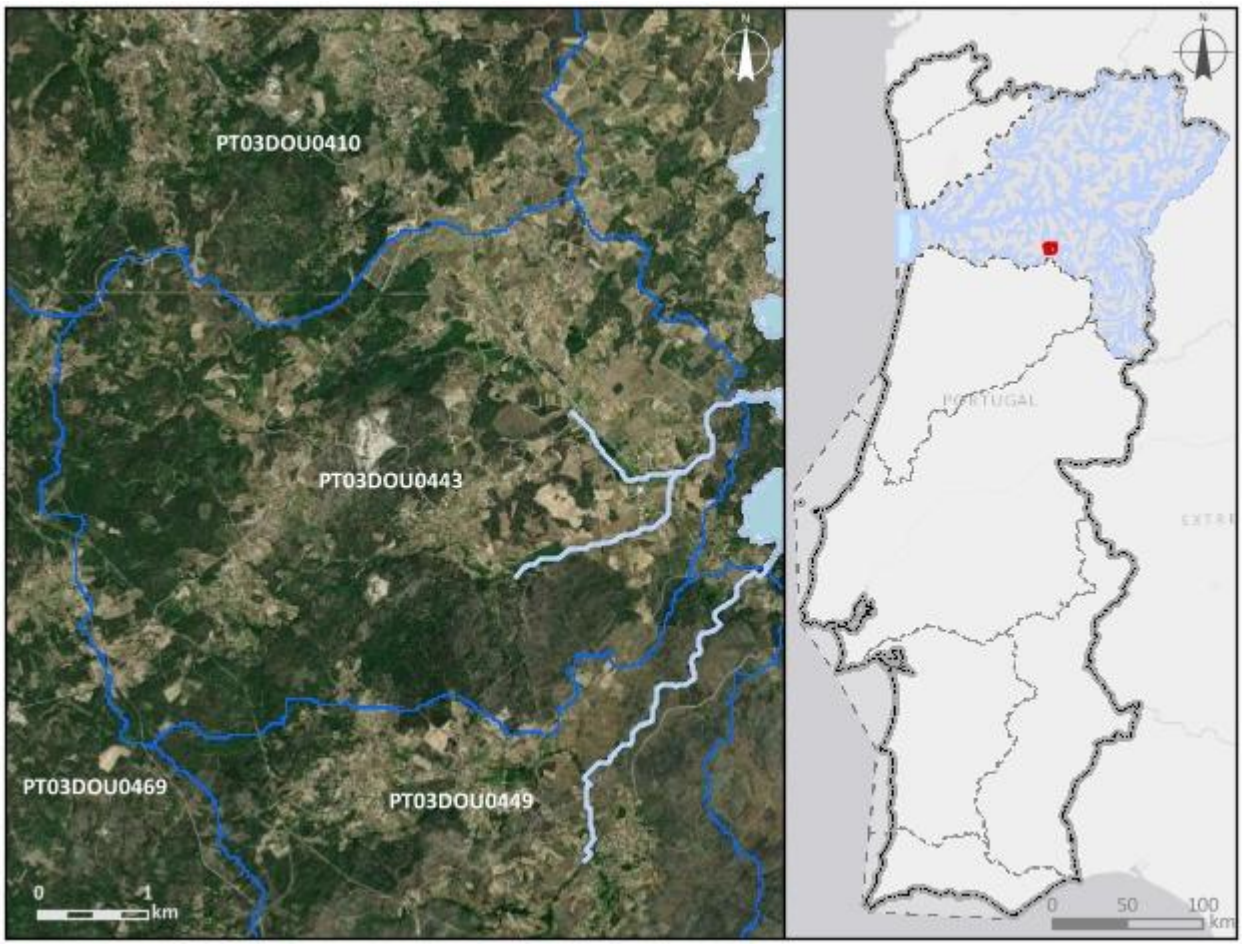
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2629,9		486,27		
Agrícola	Floresta	2978,19		74,45		
Agrícola	Pecuária	52061,76		18426,87		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

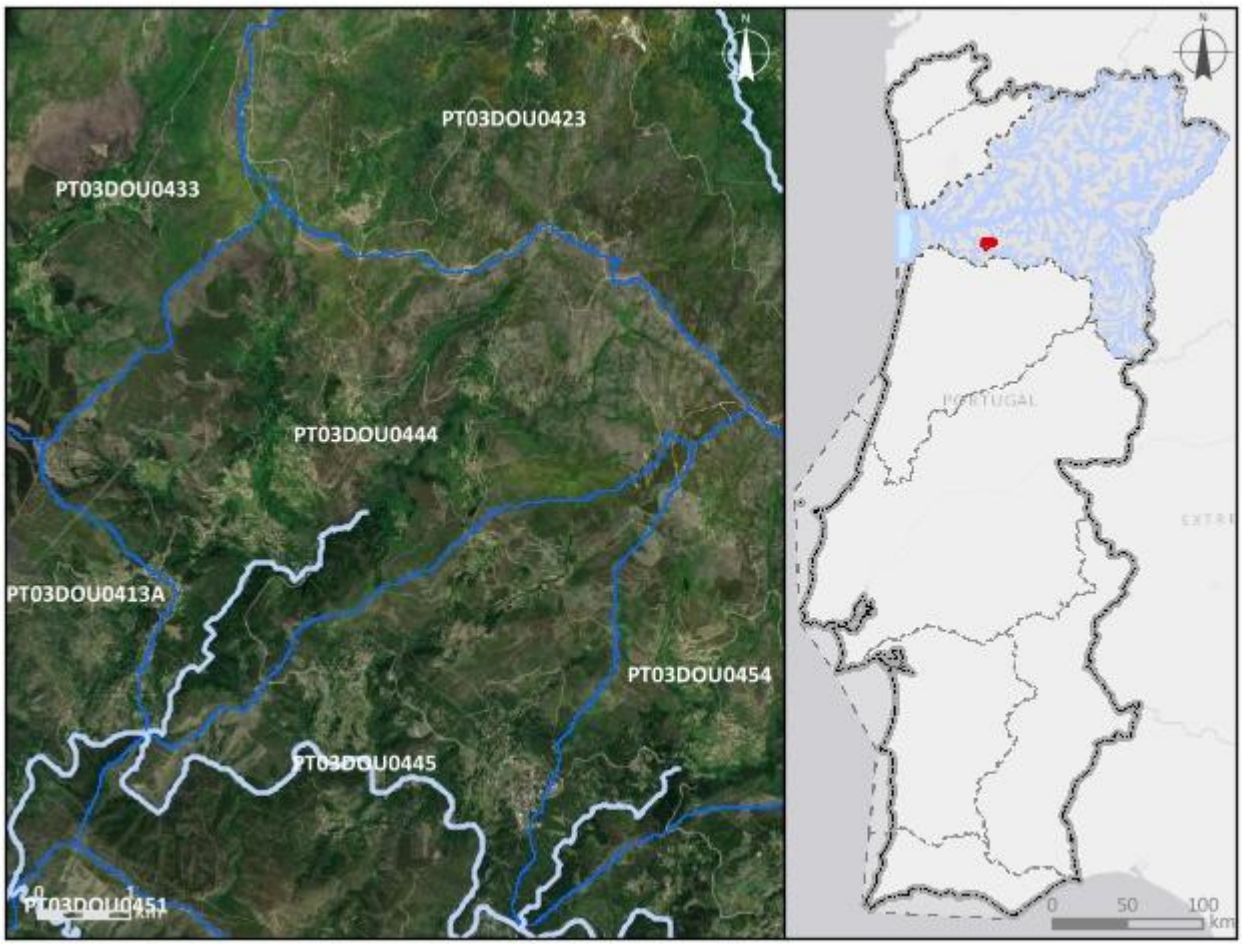
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro

PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1089,8	205,07
Agrícola	Floresta	3431,08	85,78
Agrícola	Pecuária	2727,15	1030,89

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro			
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

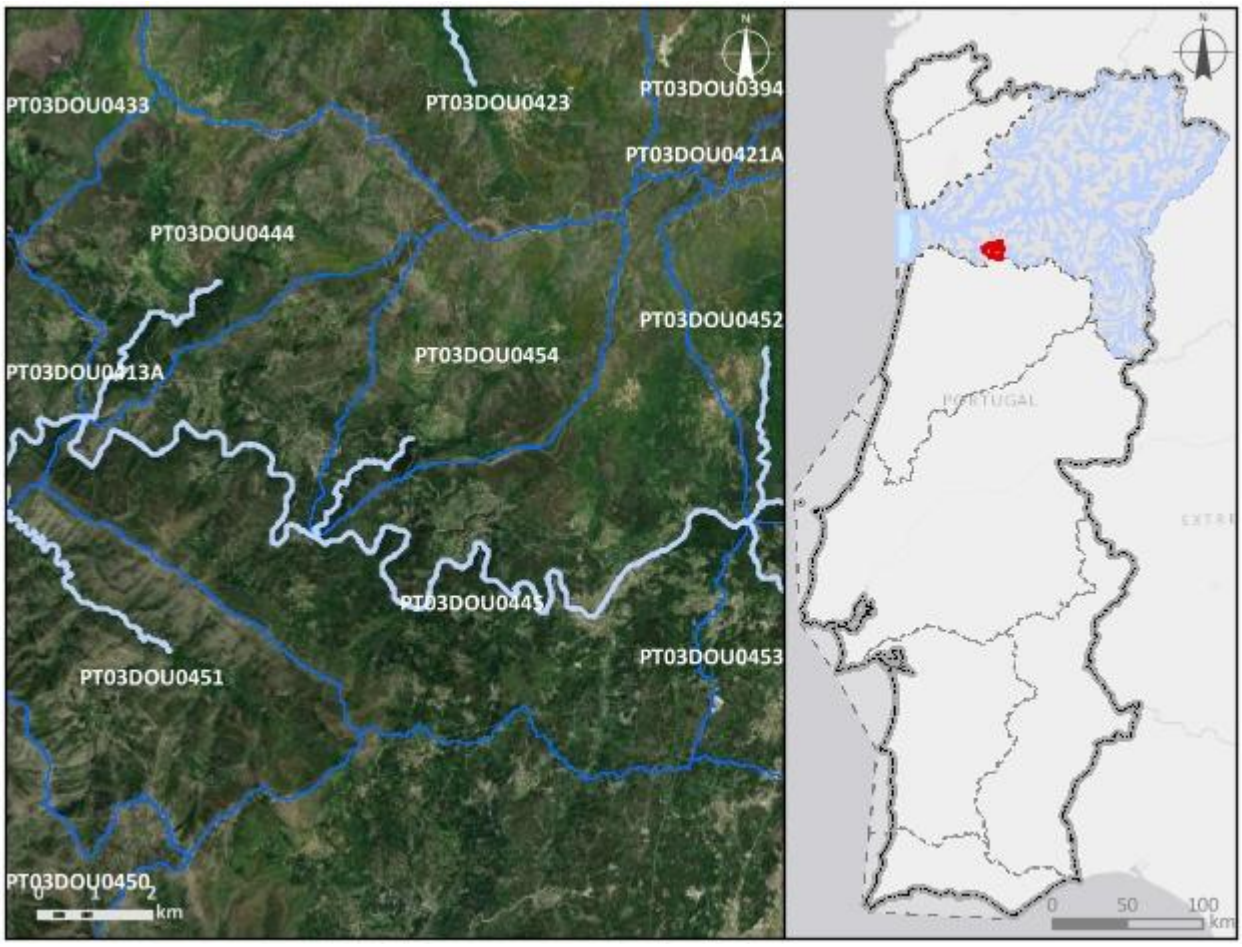
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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

PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3627,53		700,92		
Agrícola	Floresta	10898,03		272,45		
Agrícola	Pecuária	54100,9		19328,9		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

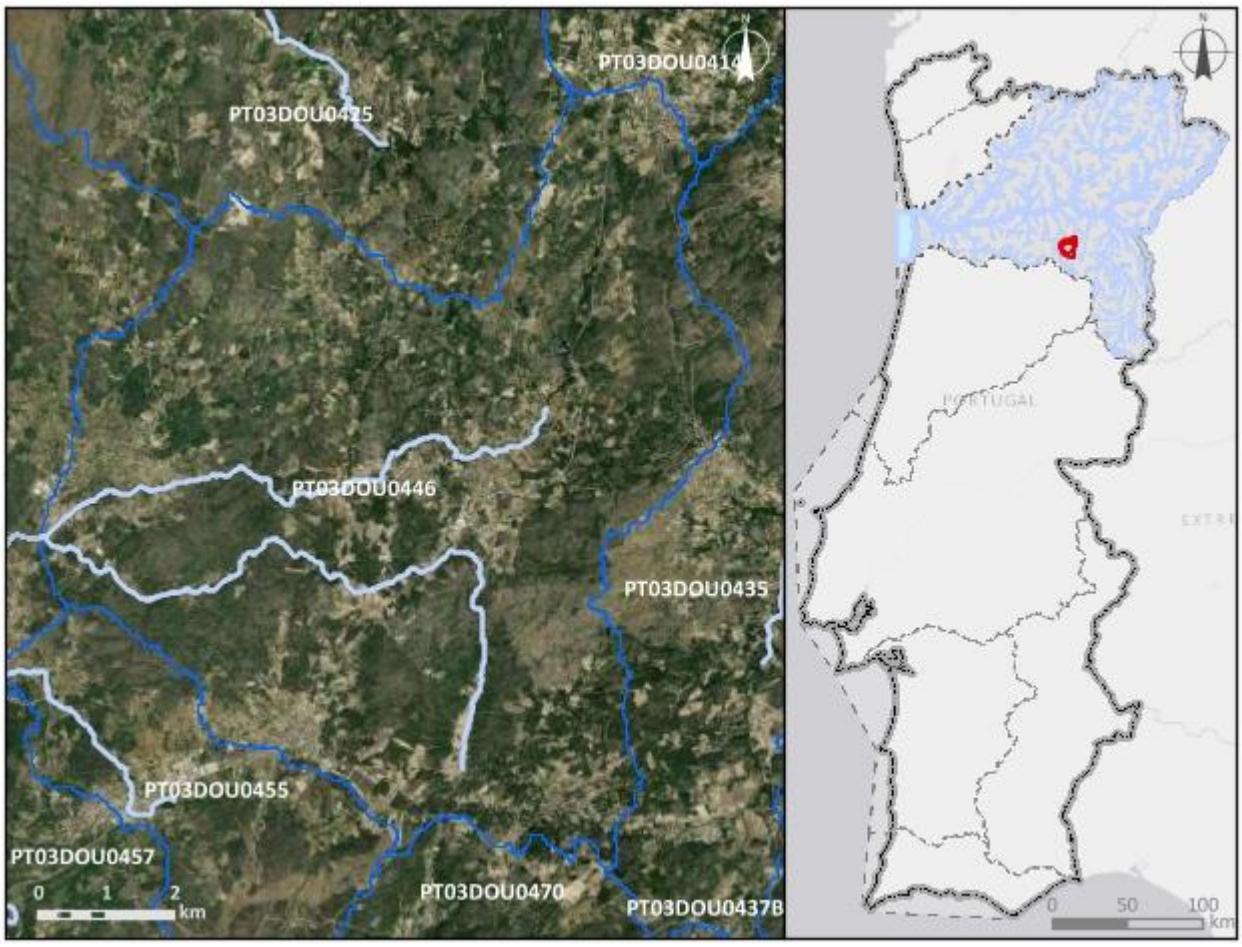
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P01M87_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na Rede de Saneamento e ETAR de Sequeiros - S, Martinho das Moitas, no concelho de São Pedro do Sul	2024-2026
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	6290,54	1139,13
Agrícola	Floresta	9973,43	249,34
Agrícola	Pecuária	70609,94	25208,73

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - 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	0,313	Não	

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm³)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	

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)**

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					**Hidrométrica (n.º)**	**Meteorológica (nº)**
Matriz água		**Matriz biota**		**Matriz sedimentos (nº)**		
Vigilância (n.º)	**Operacional (n.º)**	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	3

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	**Classificação**	**Parâmetro responsável**
Biológicos	Bom	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

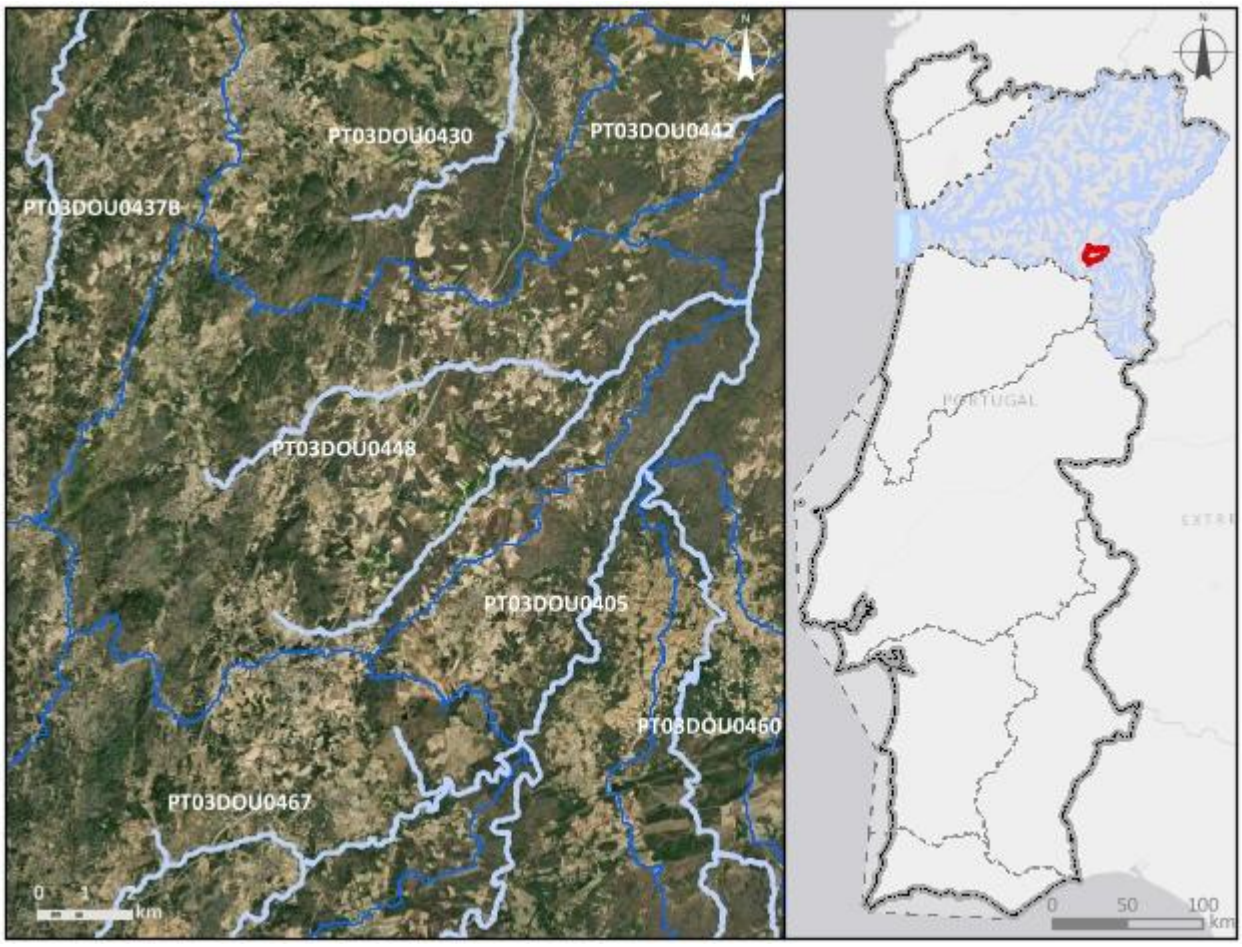
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M70_SUP_RH3	Construção de 4 ETAR (Antas, Bebeses, Beselga e Castainço) na União de Freguesias de Antas e Ourozinho - Antas, na Freguesia de Póvoa de Penela-Bebeses e nas Freguesias de Beselga e Castainço do concelho de Penedono	2018-2021	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	11625,15	2445,54
Agrícola	Floresta	10048,82	251,22
Agrícola	Pecuária	16595,1	6303,03

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

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

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	Pecuária

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P12M01_RH3	Recuperação ambiental na área mineira de Mortórios, no concelho de Mêda	2019-2022	Em execução

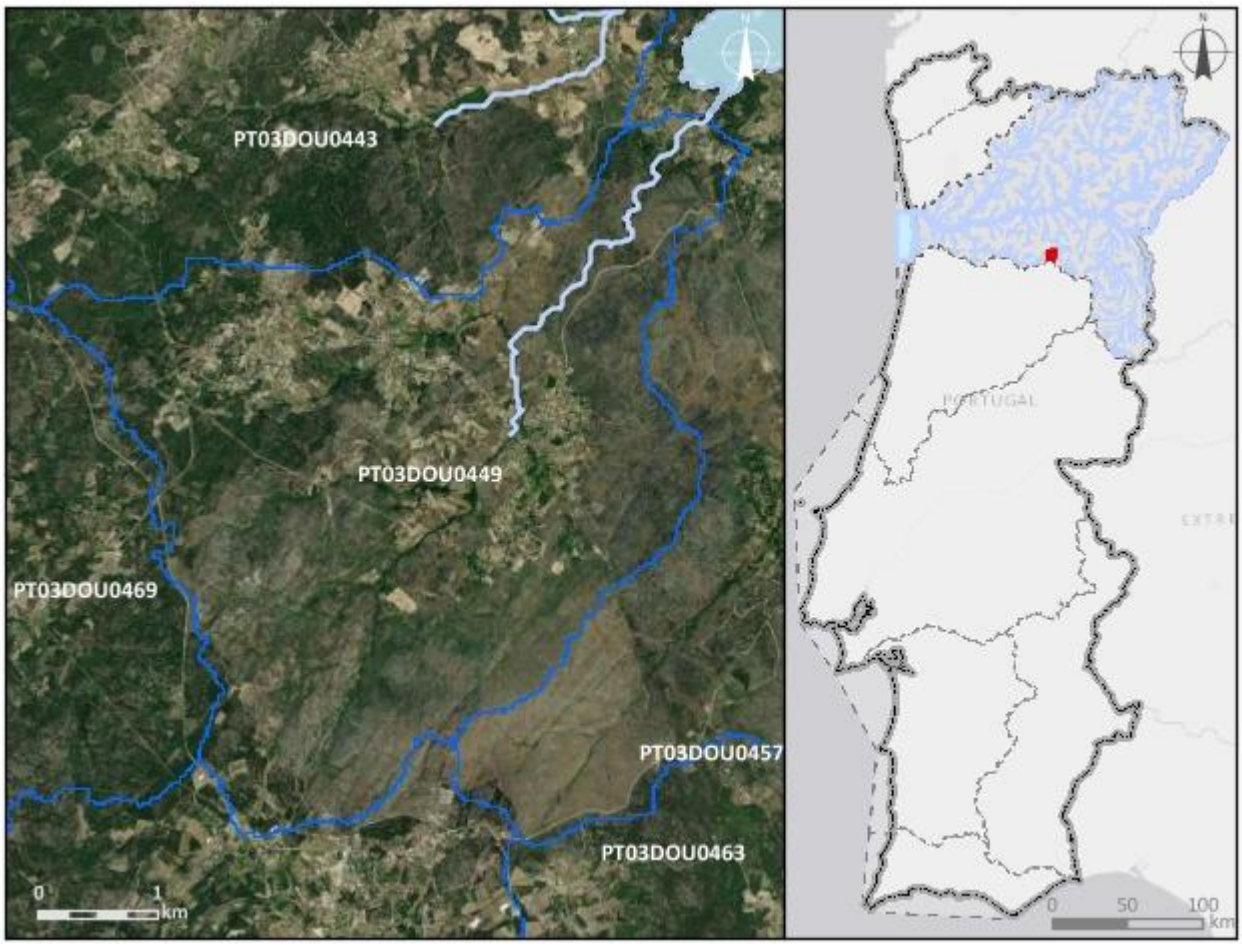
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P12M02_SUP_RH3	Recuperação Ambiental das Áreas Mineiras de Ferreiros, Reboleiro, Barrôco do Ouro (S, Domingos), A-do-Cavalo, Quinta das Seixas e Lenteiros	2021-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1456,09		280,61		
Agrícola	Floresta	2845,23		71,13		
Agrícola	Pecuária	4414,86		1593,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

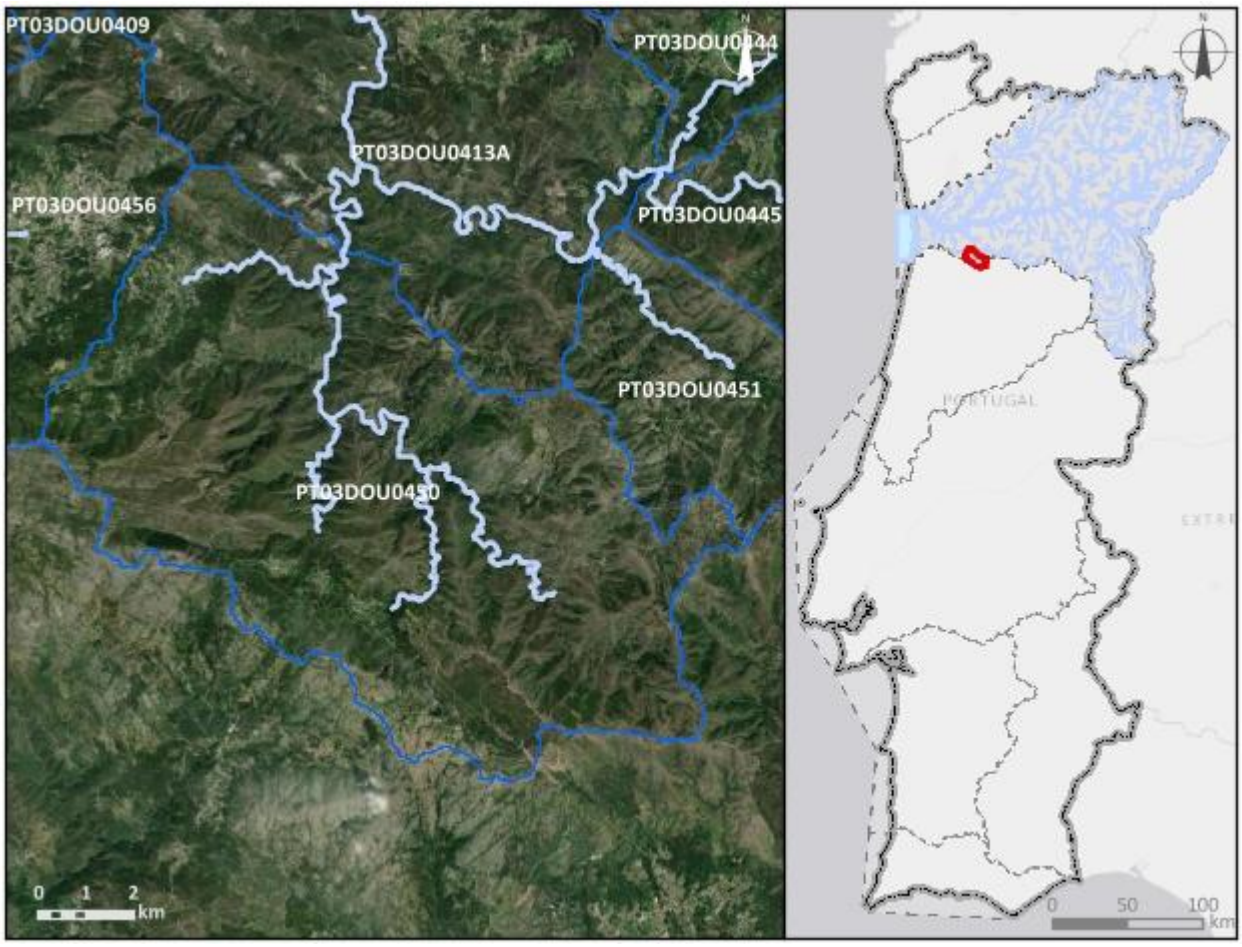
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Serras da Freita e Arada

PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1992,33	402,95
Agrícola	Floresta	18296,25	457,41
Agrícola	Pecuária	53524,31	22161,39

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0,00066
Agrícola	Pecuária		0,001

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

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

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Serras da Freita e Arada			
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

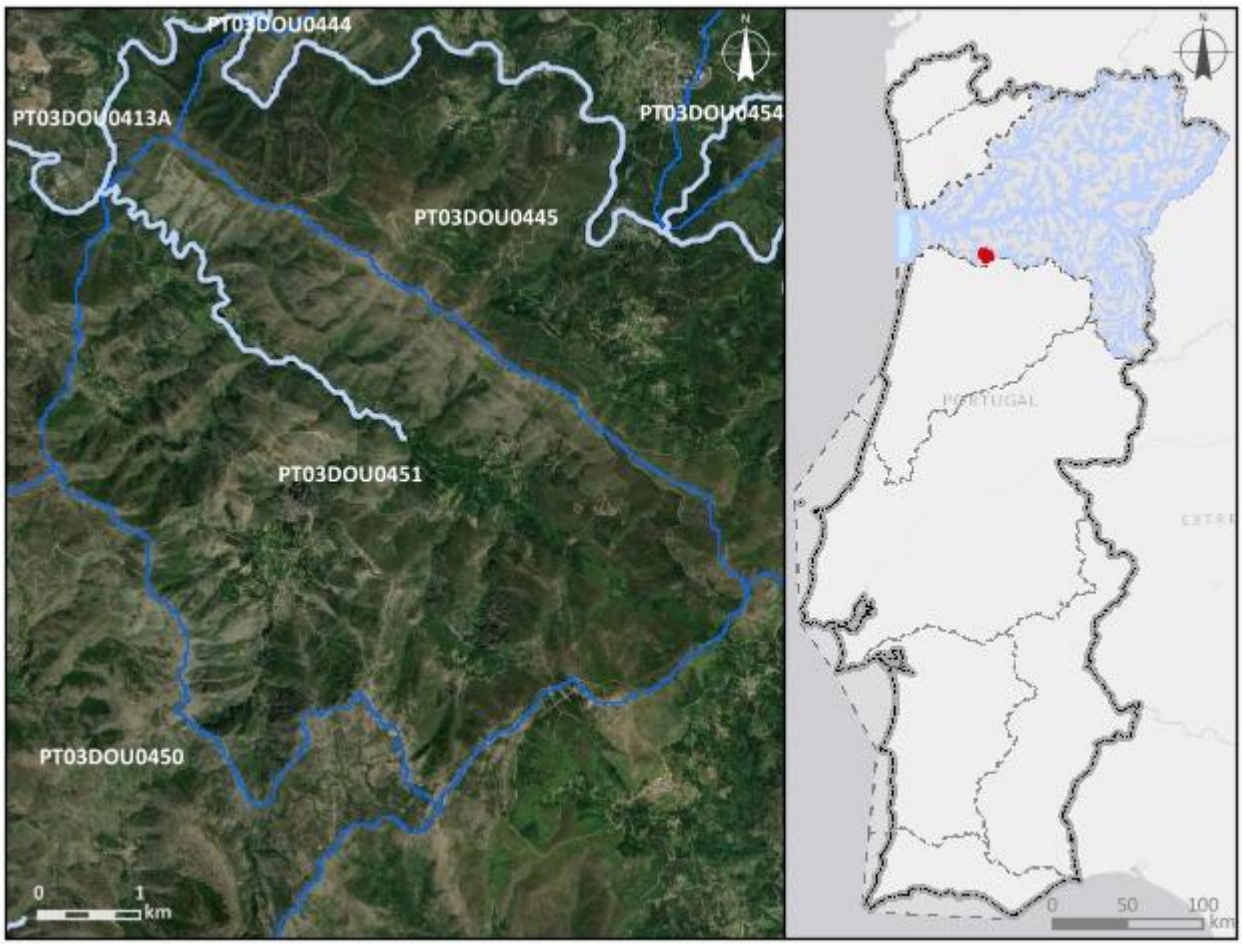
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P01M88_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Candal, no concelho de São Pedro do Sul	2024-2026
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Serras da Freita e Arada

PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	345,36	64,2
Agrícola	Floresta	4748,07	118,7
Agrícola	Pecuária	3183,88	1248,09

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Serras da Freita e Arada			
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

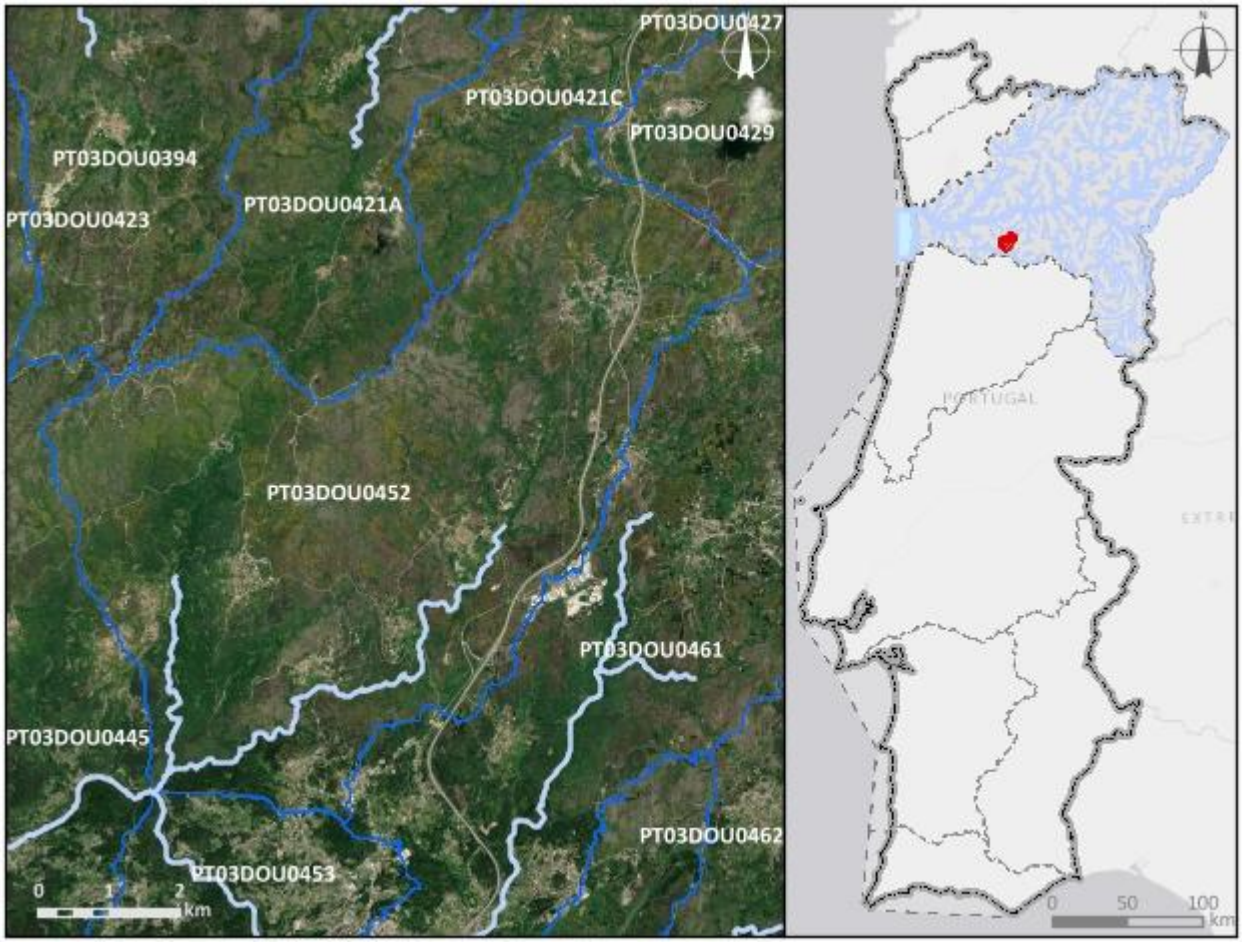
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3334,13		730,4		
Agrícola	Floresta	7474,71		186,87		
Agrícola	Pecuária	18917,88		6900,81		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sim	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	Estabelecido
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	1	3

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro			
PTA722399144	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO VIDOEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

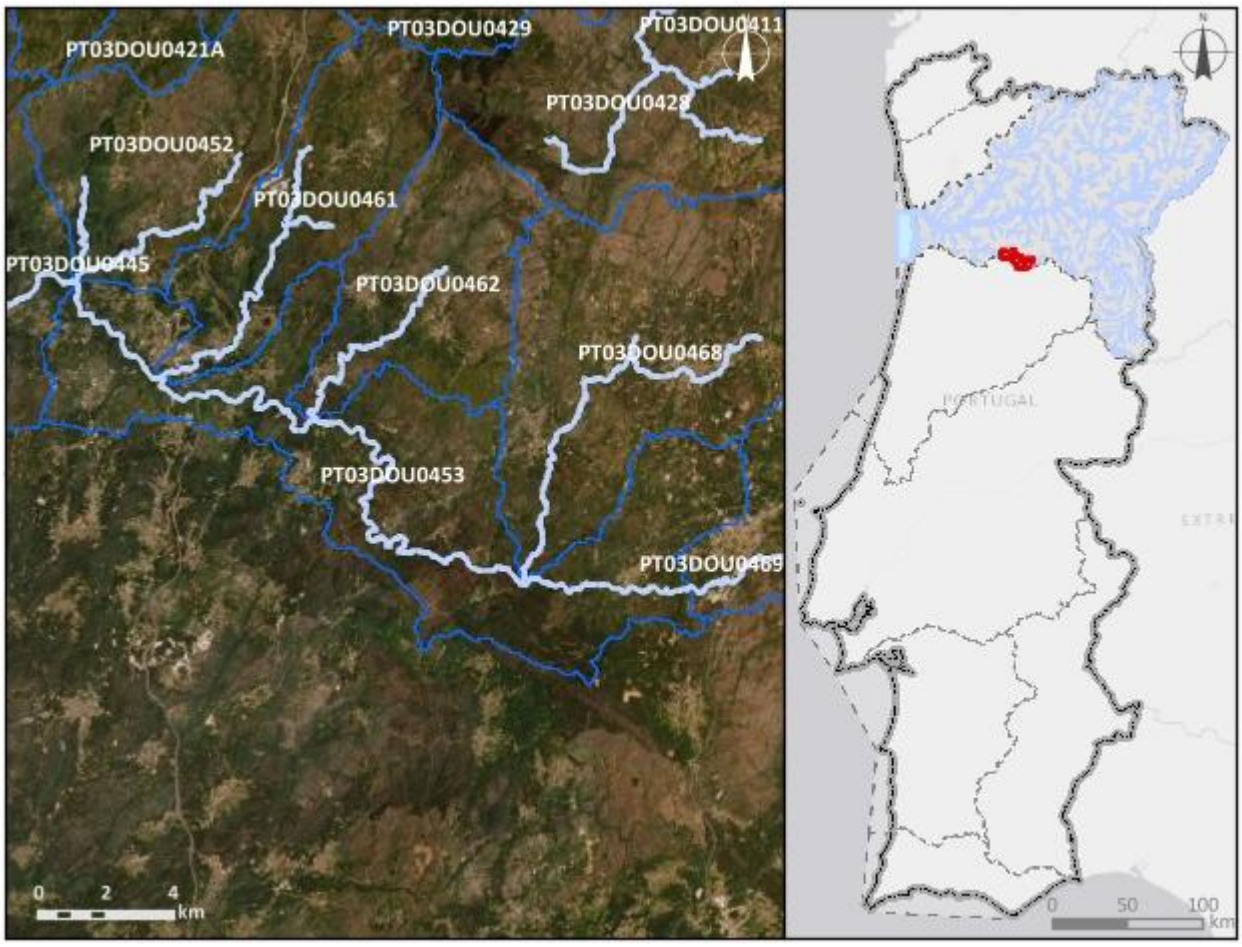
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5239,6	1031,05
Agrícola	Floresta	14693,73	367,34
Agrícola	Pecuária	267559,4	97001,75

Pressões quantitativas

Volumes captados 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

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	17		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,02	Sim	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,00108	Sim	Estabelecido e 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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	2	1

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

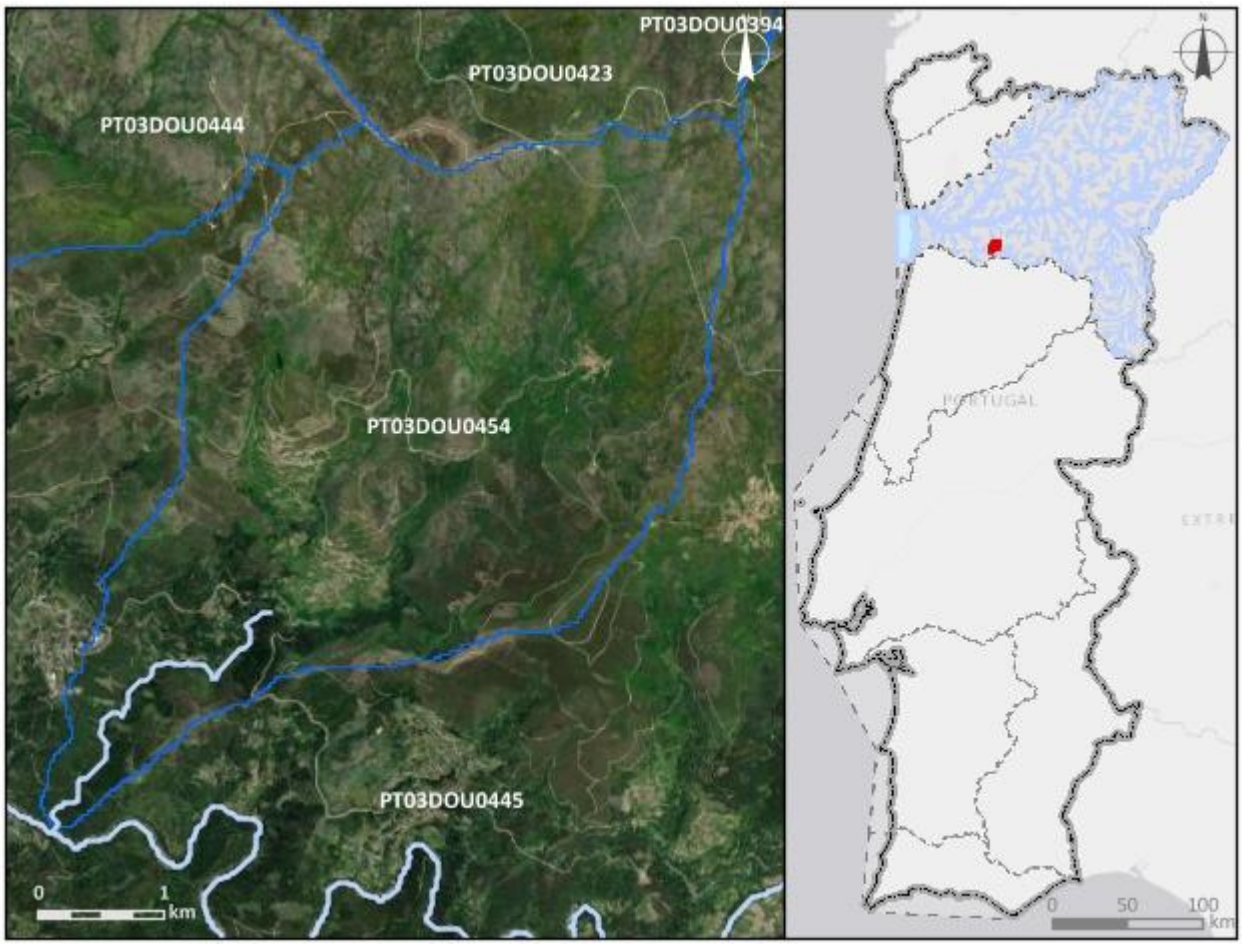
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M33_SUP_RH3	Construção da ETAR de Ponte Pedrinha, incluindo estações elevatórias, sistema intercetor e emissários, no concelho de Castro Daire	2016-2021	Executada
PTE1P01M37_SUP_RH3	Remodelação da ETAR de Vila Nova de Paiva	2016-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro

PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	587,73	125,7
Agrícola	Floresta	3134,93	78,37
Agrícola	Pecuária	1883,26	716,43

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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 Especiais de Conservação - ZEC)	Montemuro			
PTCON0059	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

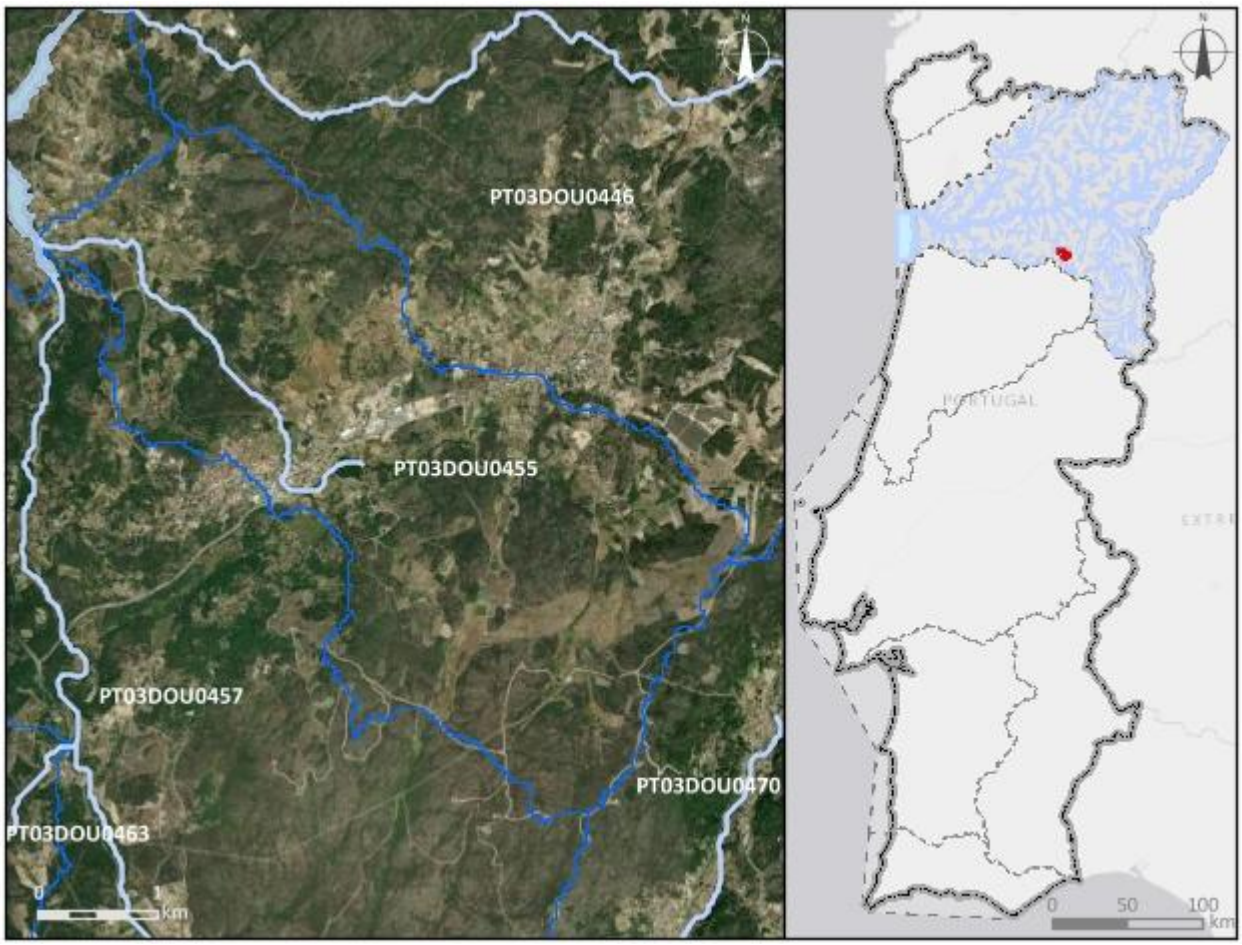
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Cinfães - 1,ª fase	2022-2023
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1564,67		267,94		
Agrícola	Floresta	2040,91		51,02		
Agrícola	Pecuária	19416,25		6936,32		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

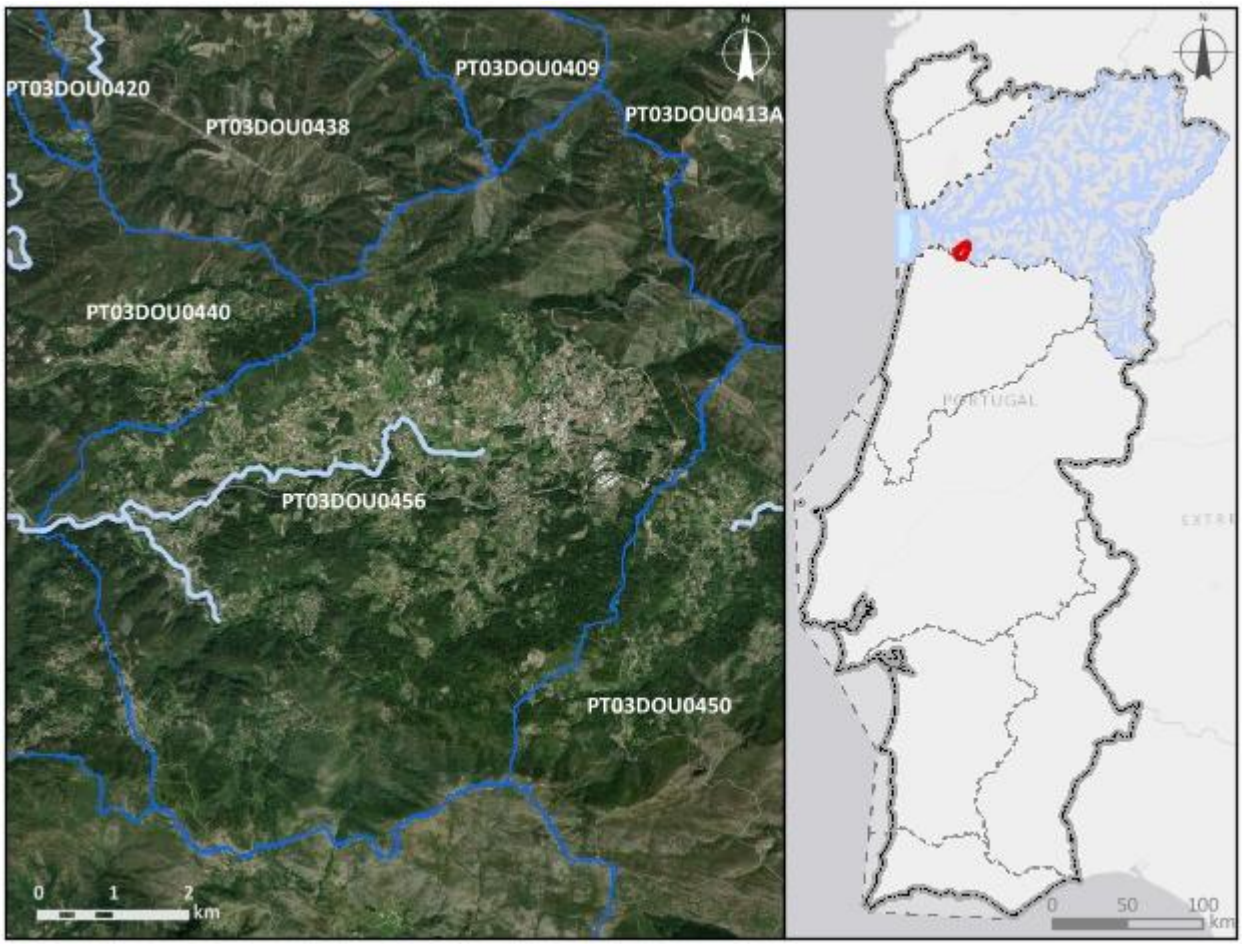
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)*			
Agrícola	Agricultura	4555,71	896,4			
Agrícola	Floresta	7425,11	185,63			
Agrícola	Pecuária	22477,69	7970,18			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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*			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Justificação		

Observações

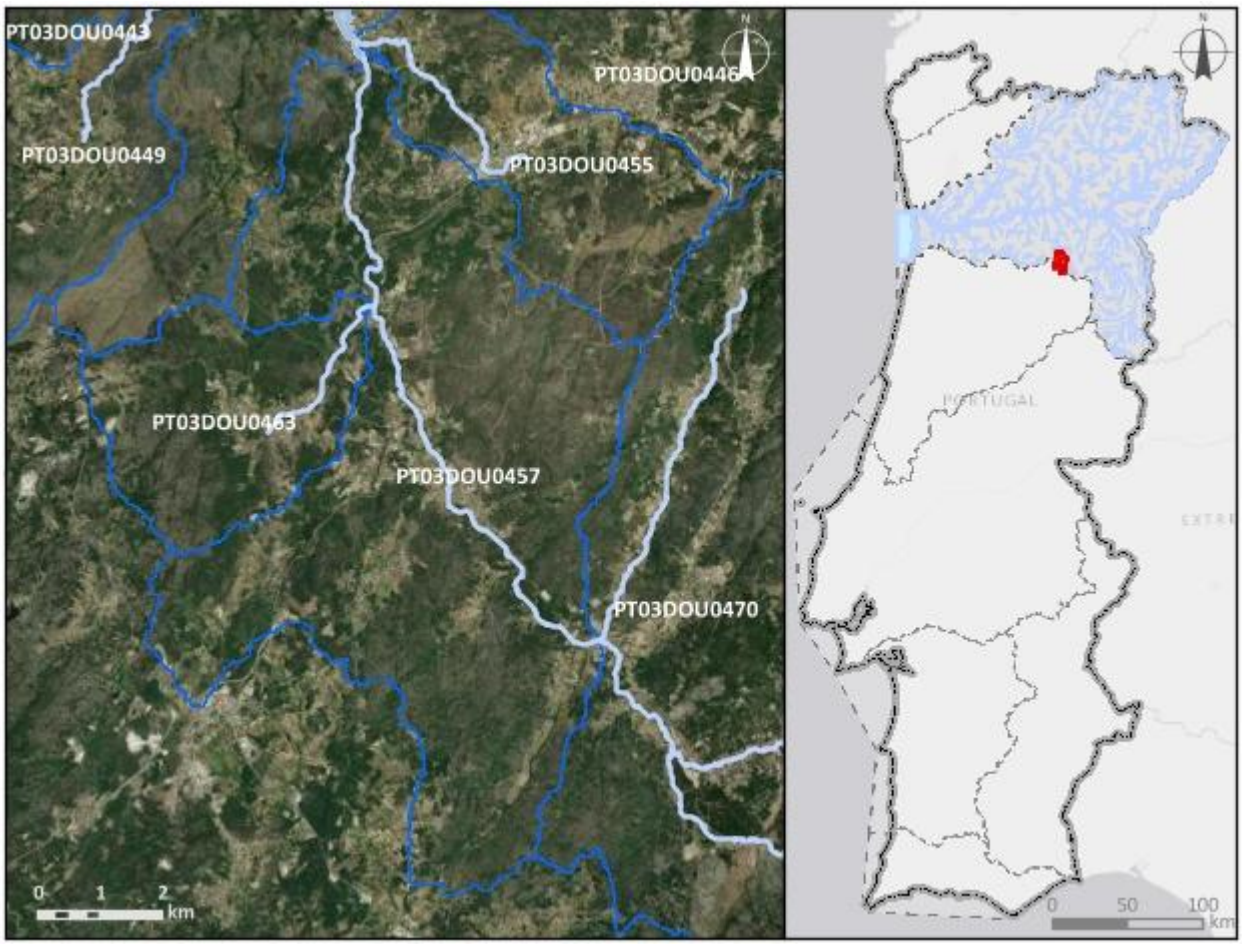
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 1,ª fase	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M13_SUP_RH3_3Ciclo	Projeto para reabilitação das margens da Ribeira do Gondim (afluente do rio Arda), no concelho de Arouca	2022-2023
PTE1P15M25_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Arouca - 2,ª fase	2023-2024
Medidas regionais		

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3578,06	665,59
Agrícola	Floresta	7782,37	194,56
Agrícola	Pecuária	154446,78	56349,18

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	
Agrícola	Agricultura		0,034
Agrícola	Pecuária		0,004

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	11		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	Estabelecido
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	2	2

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

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras com um grau de invasão elevado, o que dificulta o sucesso da remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

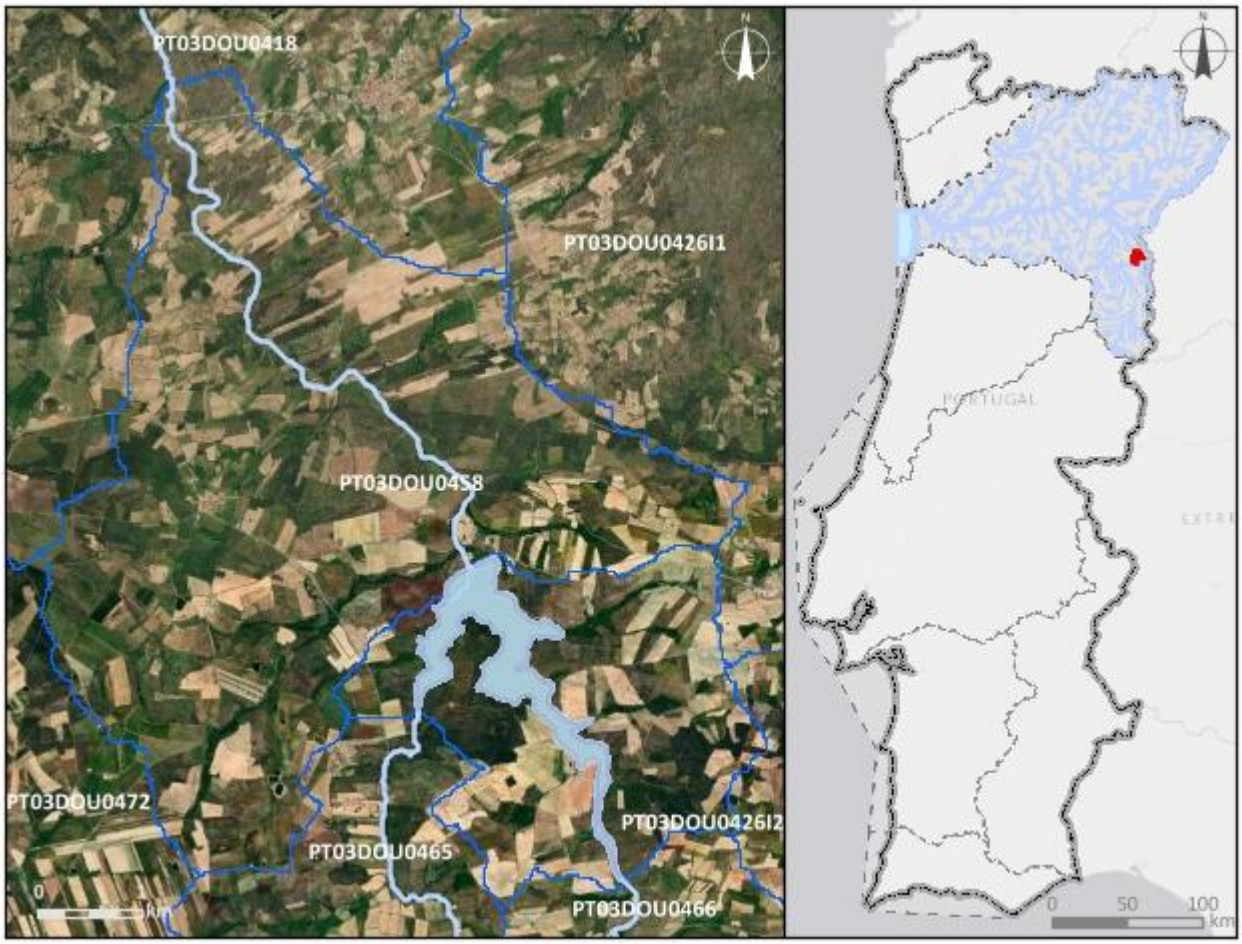
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M62_SUP_RH3	Construção de 3 ETAR para desativação de 4 fossas sépticas, em Seixo Quintela e Ponte do Abade, no concelho de Sernancelhe	2017-2019	Executada
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5812,74	1142,26
Agrícola	Floresta	2028,13	50,7
Agrícola	Pecuária	6430,43	2542,34

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	1	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Douro Internacional			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

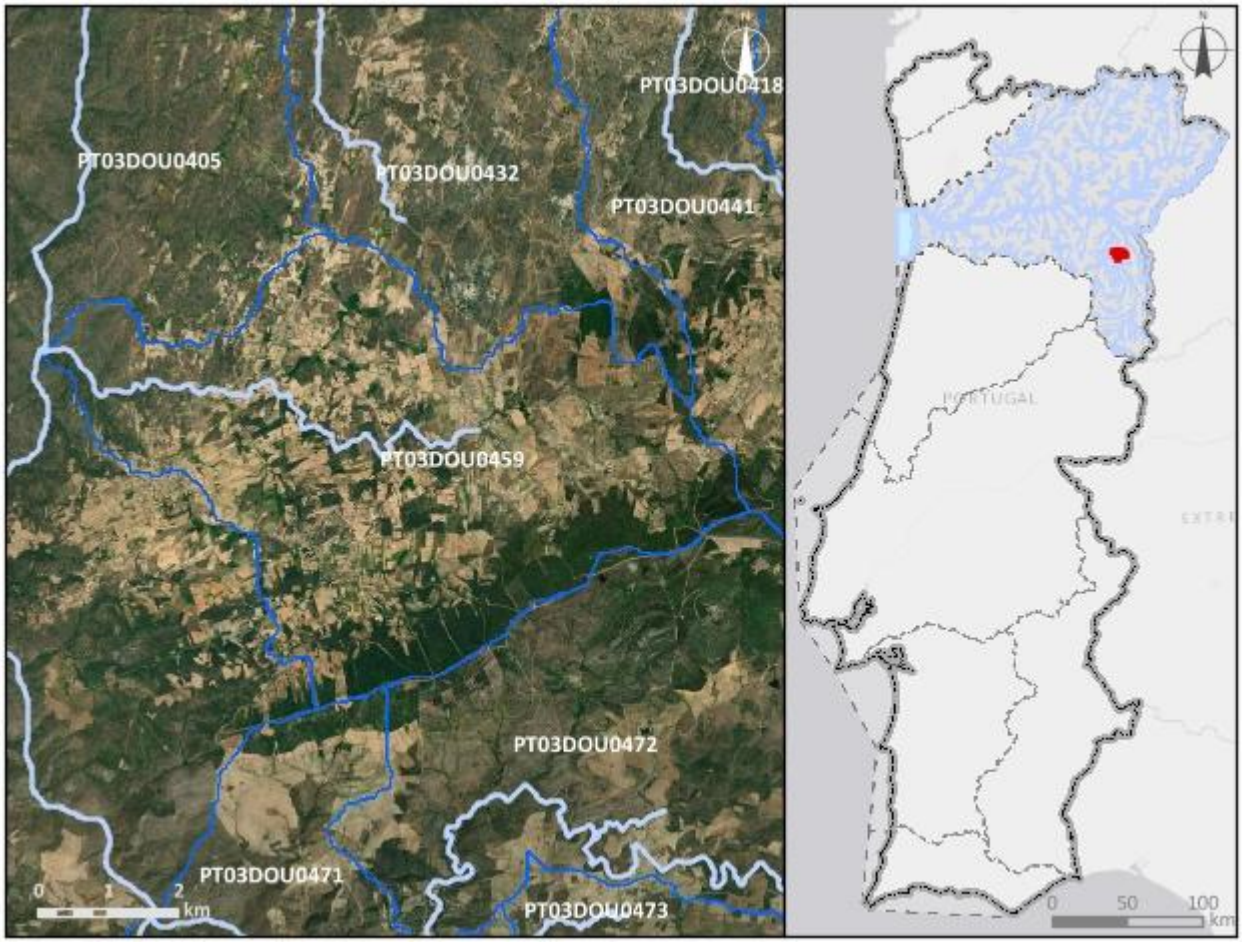
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	7105,45		1300,99		
Agrícola	Floresta	2683,5		67,09		
Agrícola	Pecuária	4279,27		1726,53		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	1	1

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

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

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	Pecuária
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

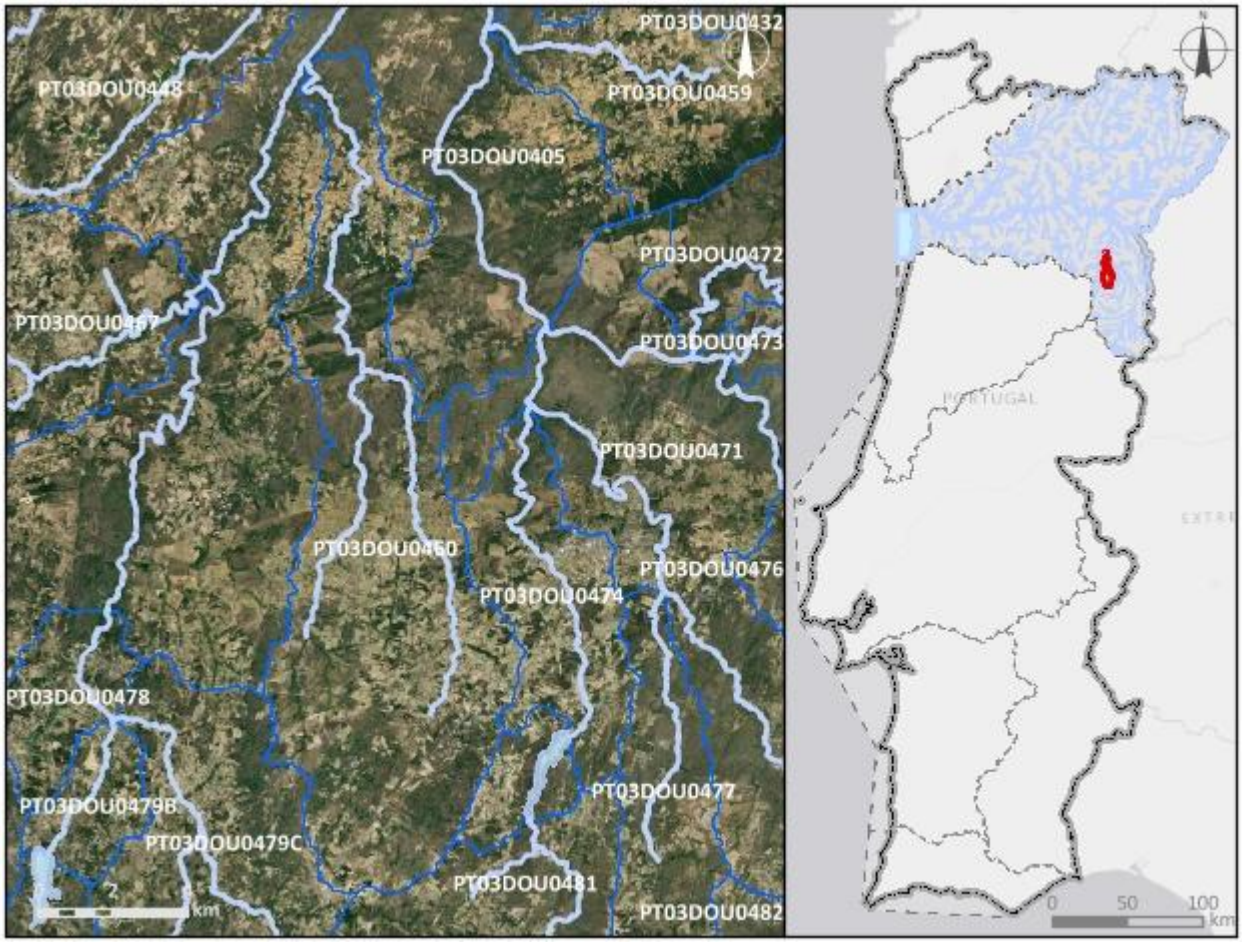
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	13469,46	2649,21
Agrícola	Floresta	7413,18	185,33
Agrícola	Pecuária	28355,81	10474,26

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

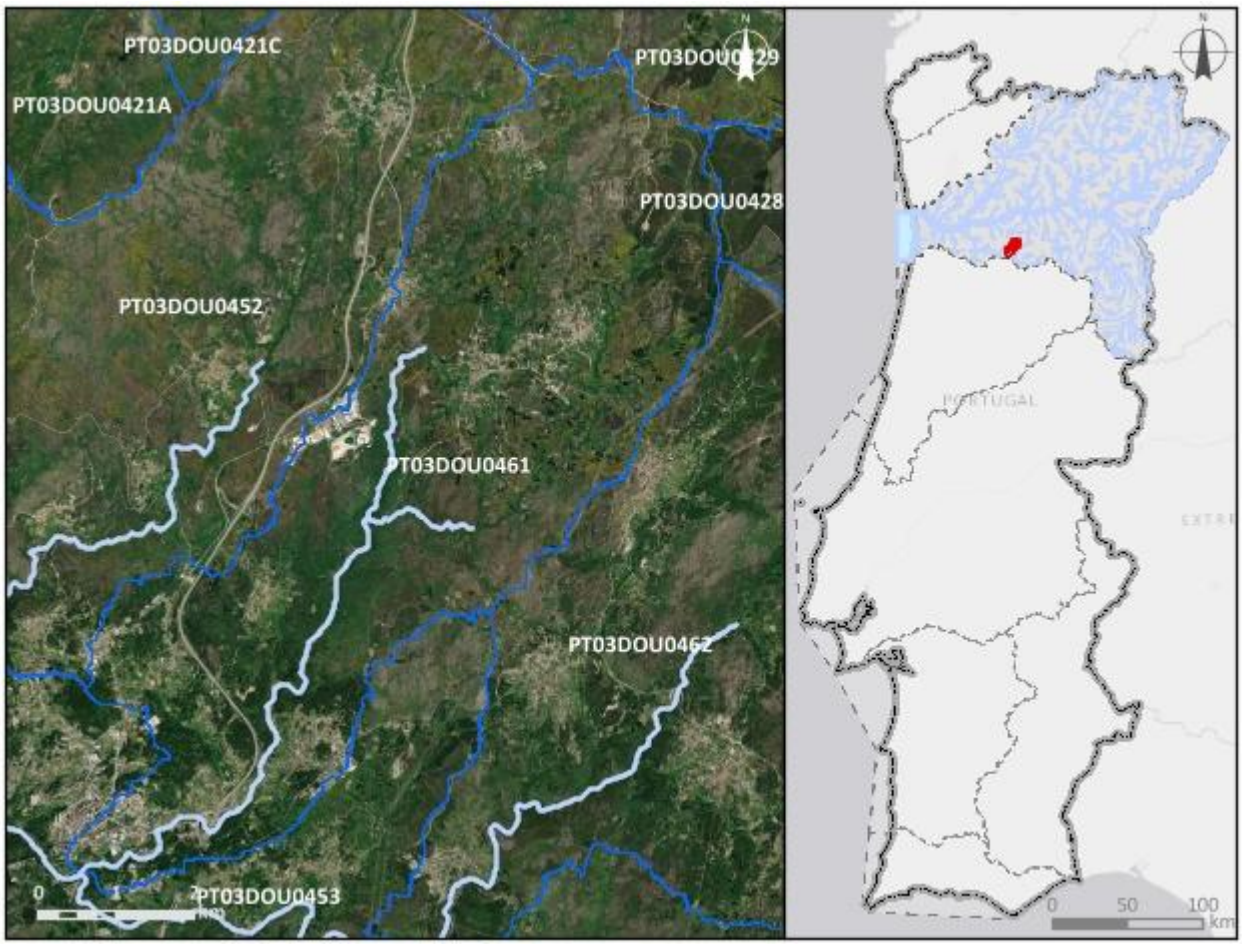
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3445,91		813,84		
Agrícola	Floresta	5024,35		125,61		
Agrícola	Pecuária	39373,68		14061,52		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

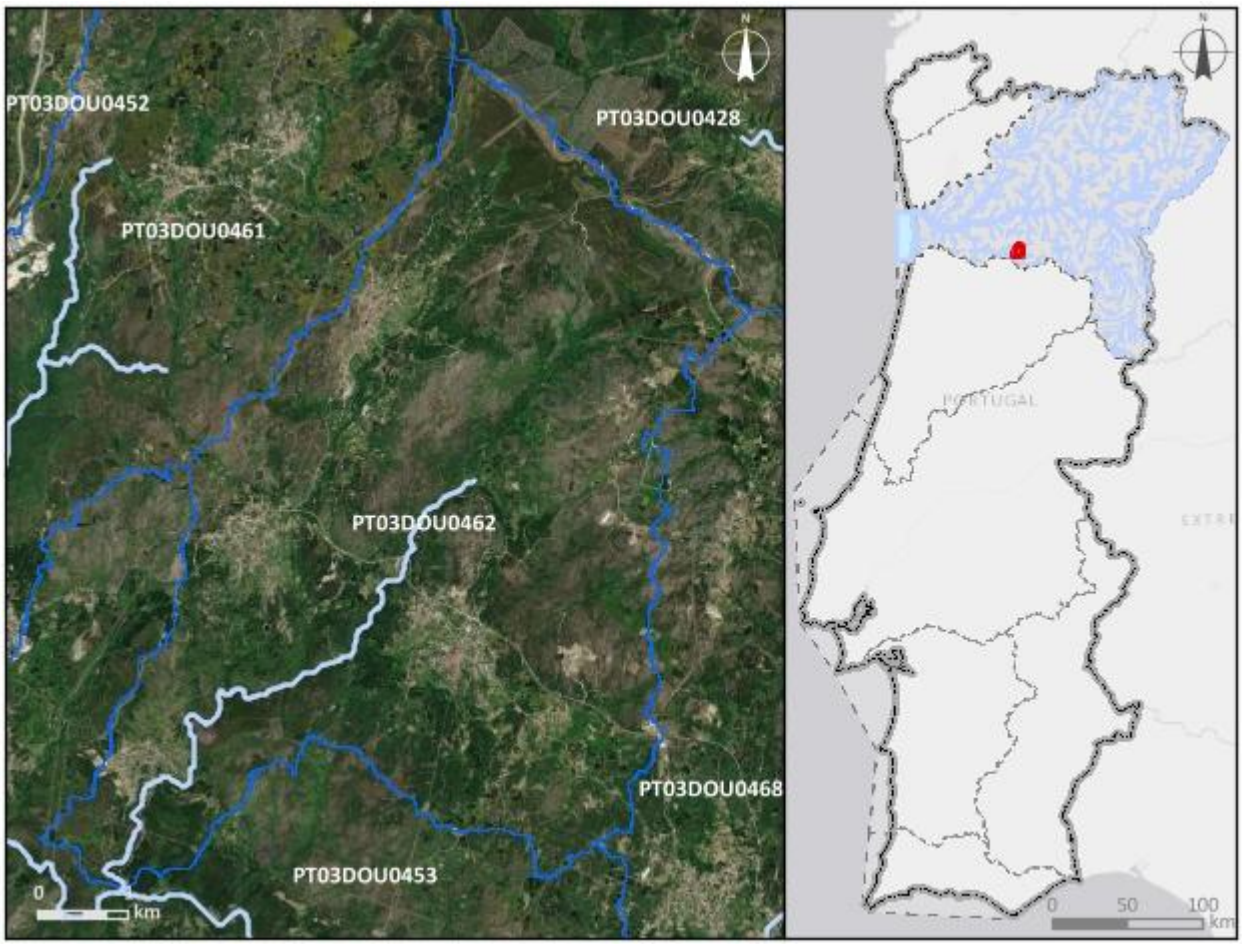
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	371,8	1177,6	486,2	133,6

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2624,2	544,32
Agrícola	Floresta	5911,71	147,79
Agrícola	Pecuária	55285,34	19898,96

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

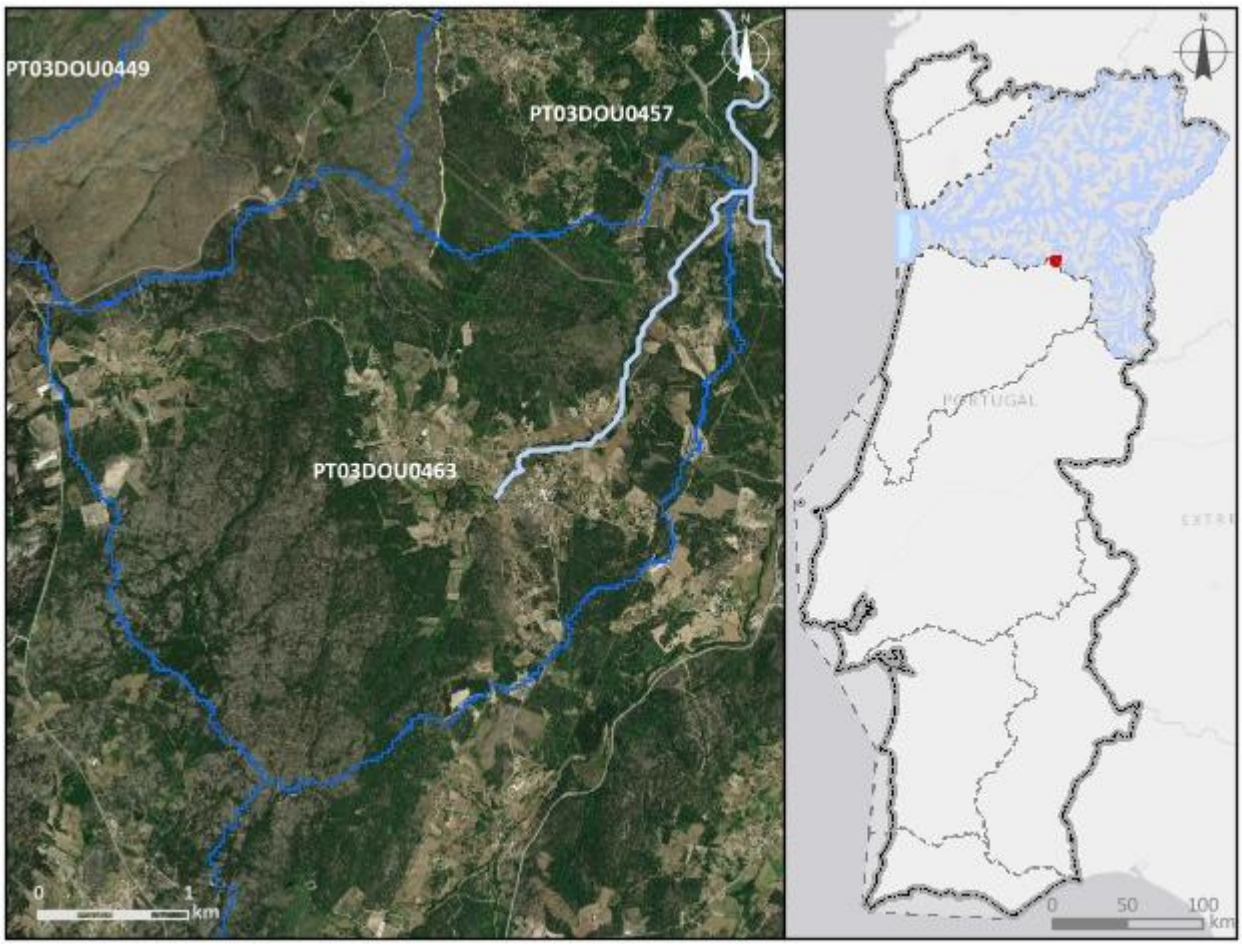
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M80_SUP_RH3	Saneamento de Águas Residuais de Pendilhe, no concelho de Vila Nova de Paiva	2017-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	748,1	159,82
Agrícola	Floresta	1998,1	49,95
Agrícola	Pecuária	61652,22	22102,91

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* = 0**					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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	Pecuária

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

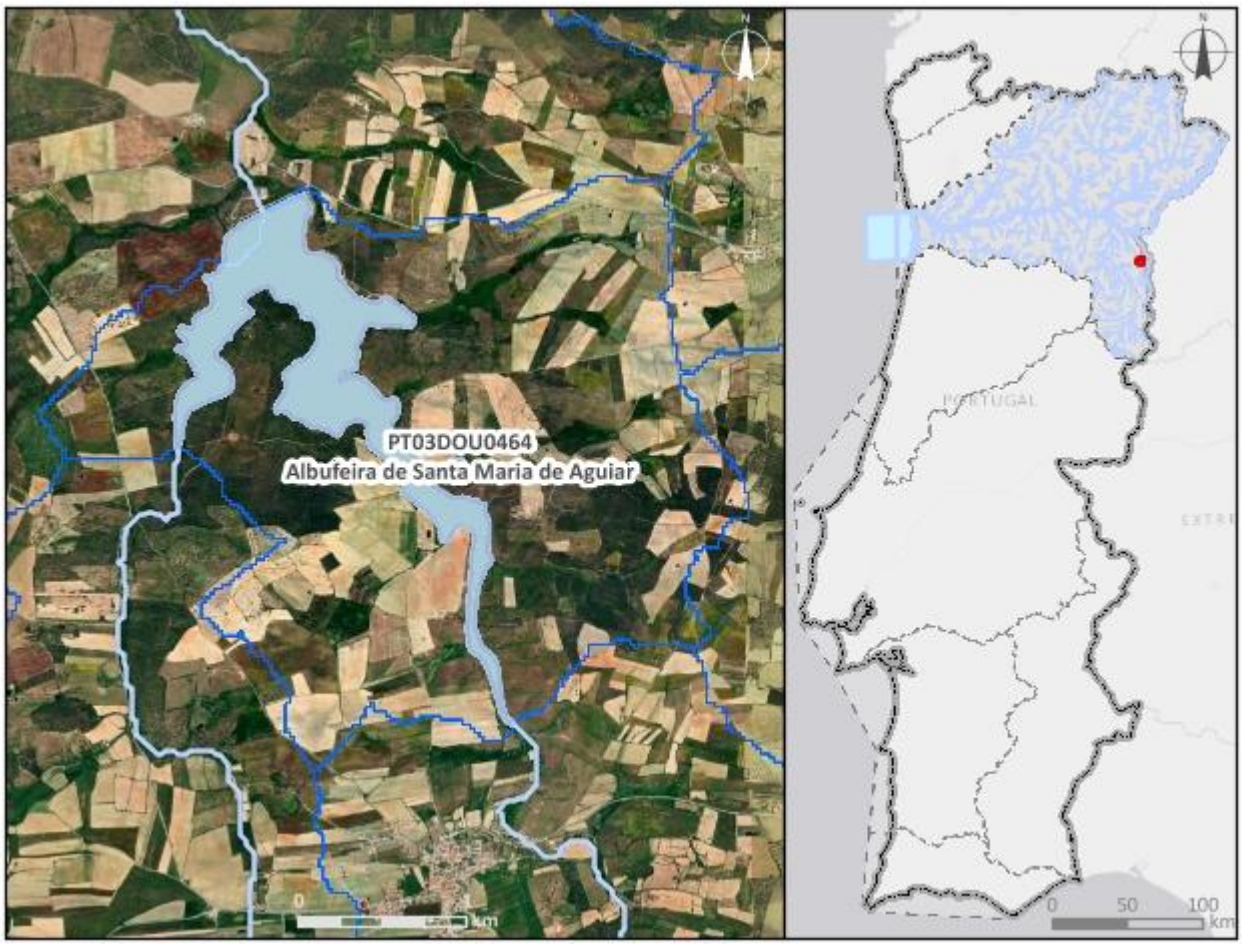
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1709,47	364,69
Agrícola	Floresta	655,41	16,39
Agrícola	Pecuária	1591,84	638,07

Pressões quantitativas

Volumes captados 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

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	5,4	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes				
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)***

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Razoável	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	de Conservação - ZEC)				
PTA76009589	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DE STA, MARIA DE AGUIAR	Sem informação	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos

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
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento com resultados que vão permitir atingir o bom estado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

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

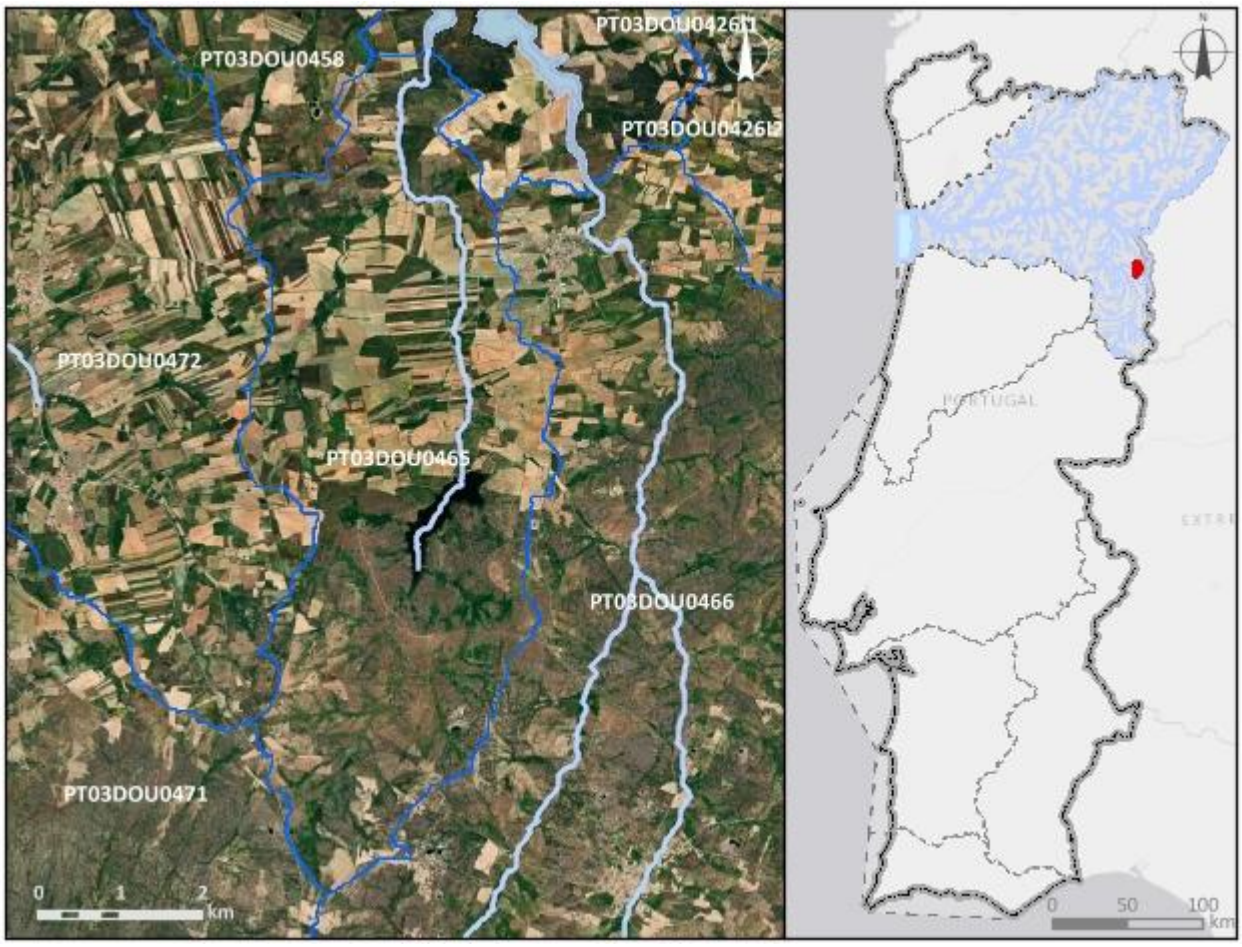
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE2P04M03R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na captação nas massas de água com estado inferior a bom ou em sub-bacias com índice de escassez significativo, promovendo a utilização de origens de água alternativas	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

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**
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	6686,88	1573,19			
Agrícola	Floresta	1242,72	31,07			
Agrícola	Pecuária	8628,77	3122,06			

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Vermiosa	18	2,25	Não	Estabelecido

Barragens e açudes				
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)*

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

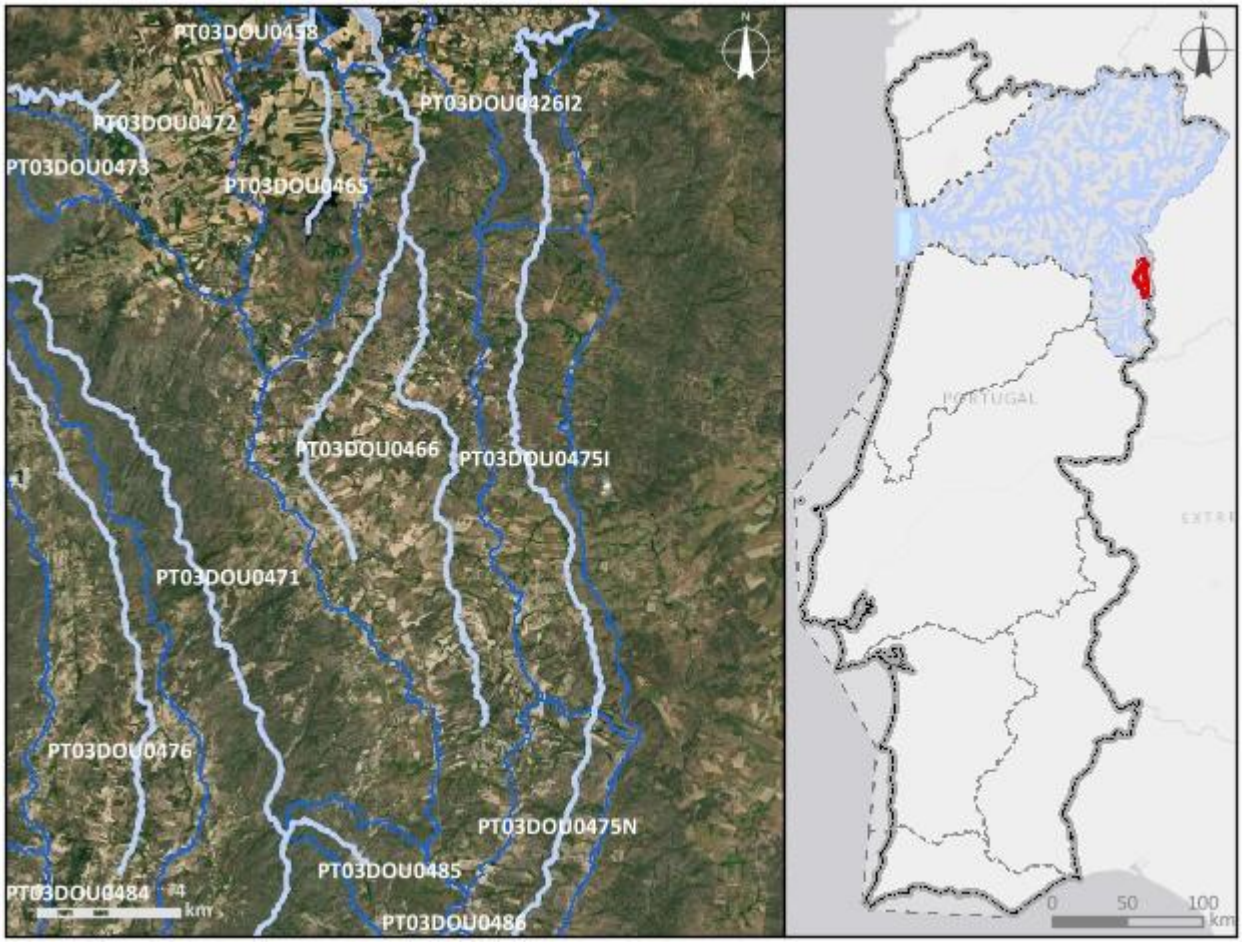
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	20225,06	4997,46
Agrícola	Floresta	6923,89	173,1
Agrícola	Pecuária	34986,22	12909,27

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0046

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	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			
PTCON0022	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Douro Internacional			

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

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	Pecuária
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas a pressões hidromorfológicas, visando a implementação de caudais ecológicos, que devem ser ajustados, até se atingirem os objetivos ambientais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

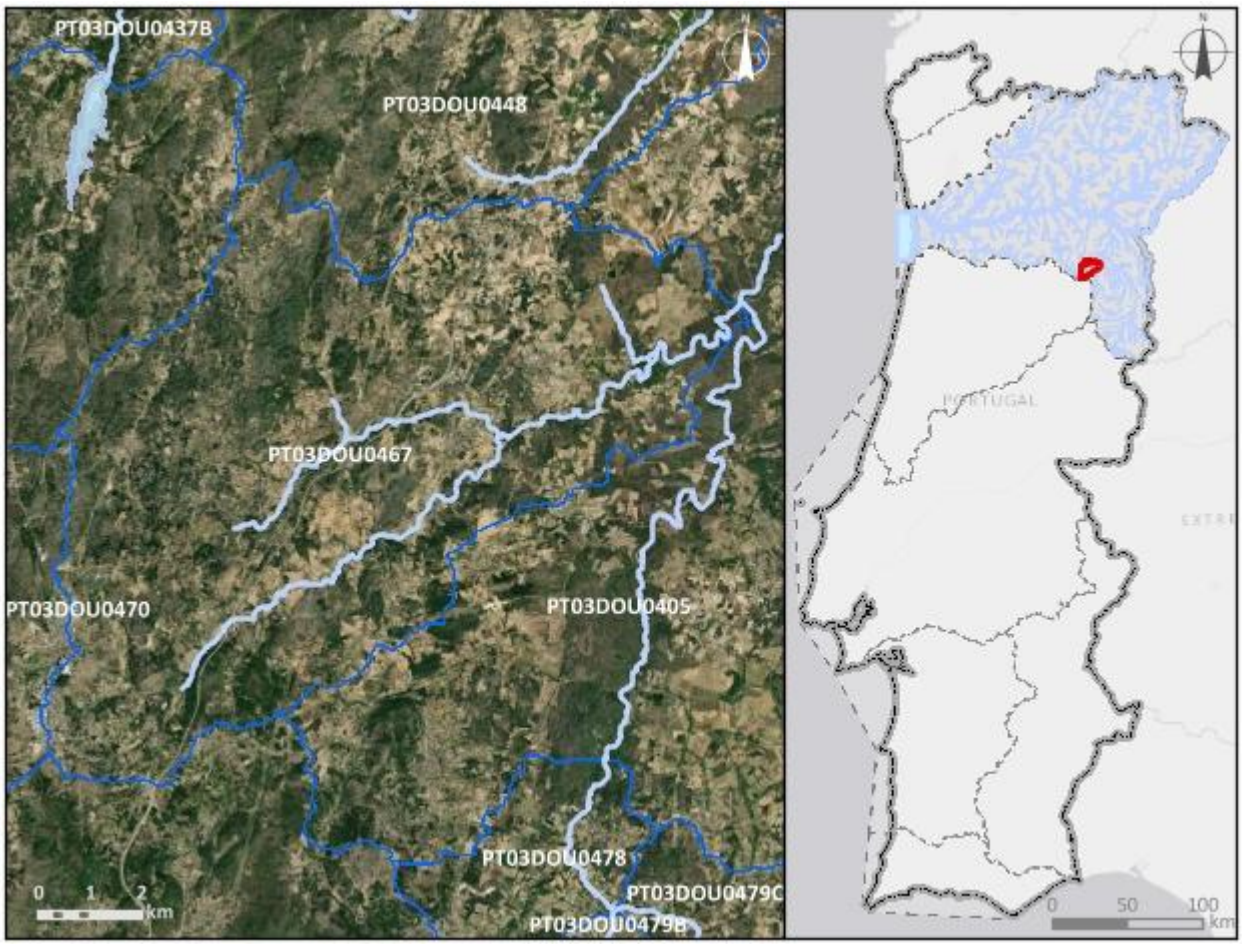
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Seco		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M41_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Almeida	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	13366,16		2533,08		
Agrícola	Floresta	9458,55		236,46		
Agrícola	Pecuária	37242,64		13977,8		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações

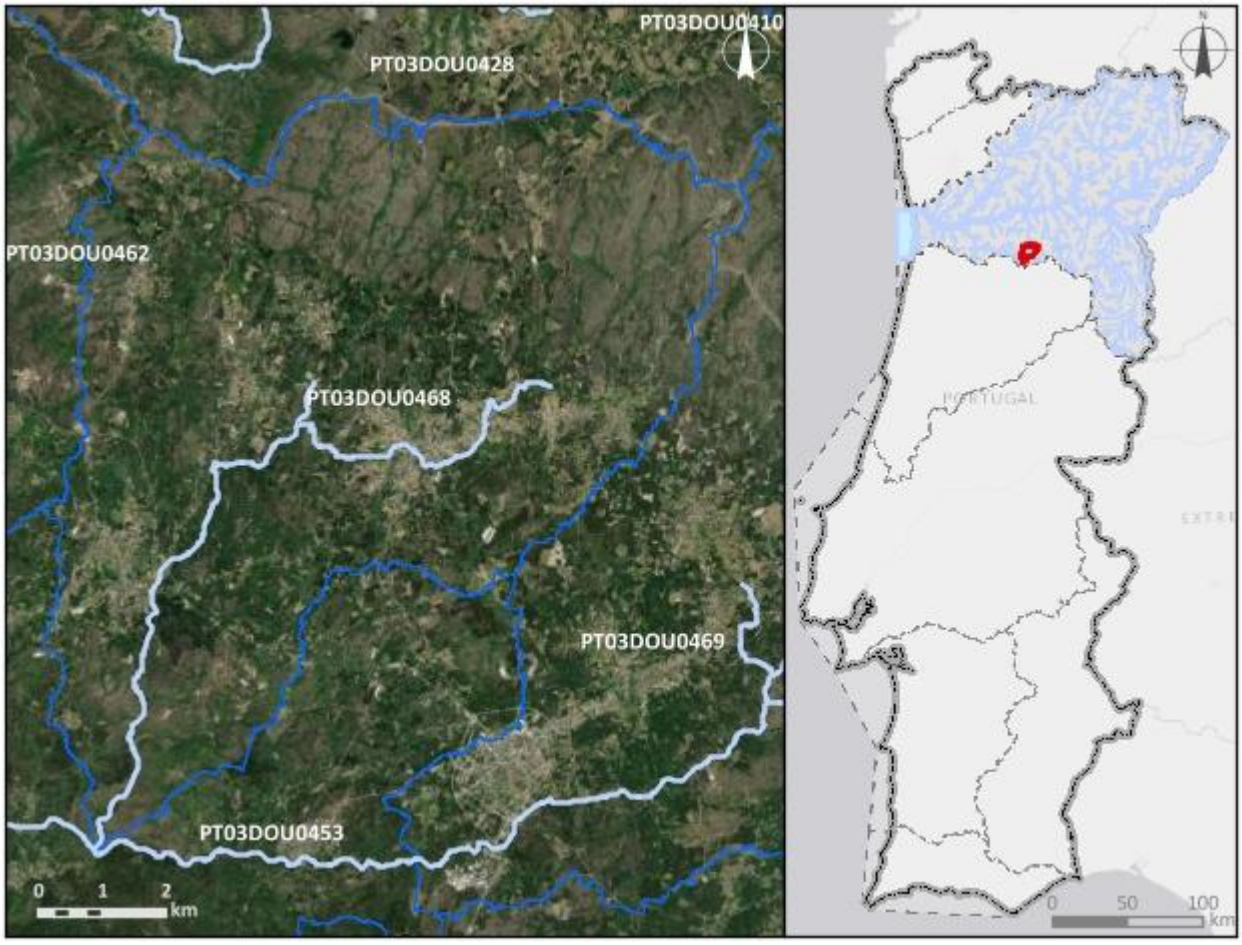
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M35_SUP_RH3	Beneficiação da ETAR de Courelas, no concelho de Trancoso	2016-2018	Executada
PTE1P12M02_SUP_RH3	Recuperação Ambiental das Áreas Mineiras de Ferreiros, Reboleiro, Barrôco do Ouro (S, Domingos), A-do-Cavalo, Quinta das Seixas e Lenteiros	2021-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	6479,54	1388,1
Agrícola	Floresta	11481,02	287,03
Agrícola	Pecuária	481851,63	180303

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	12		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

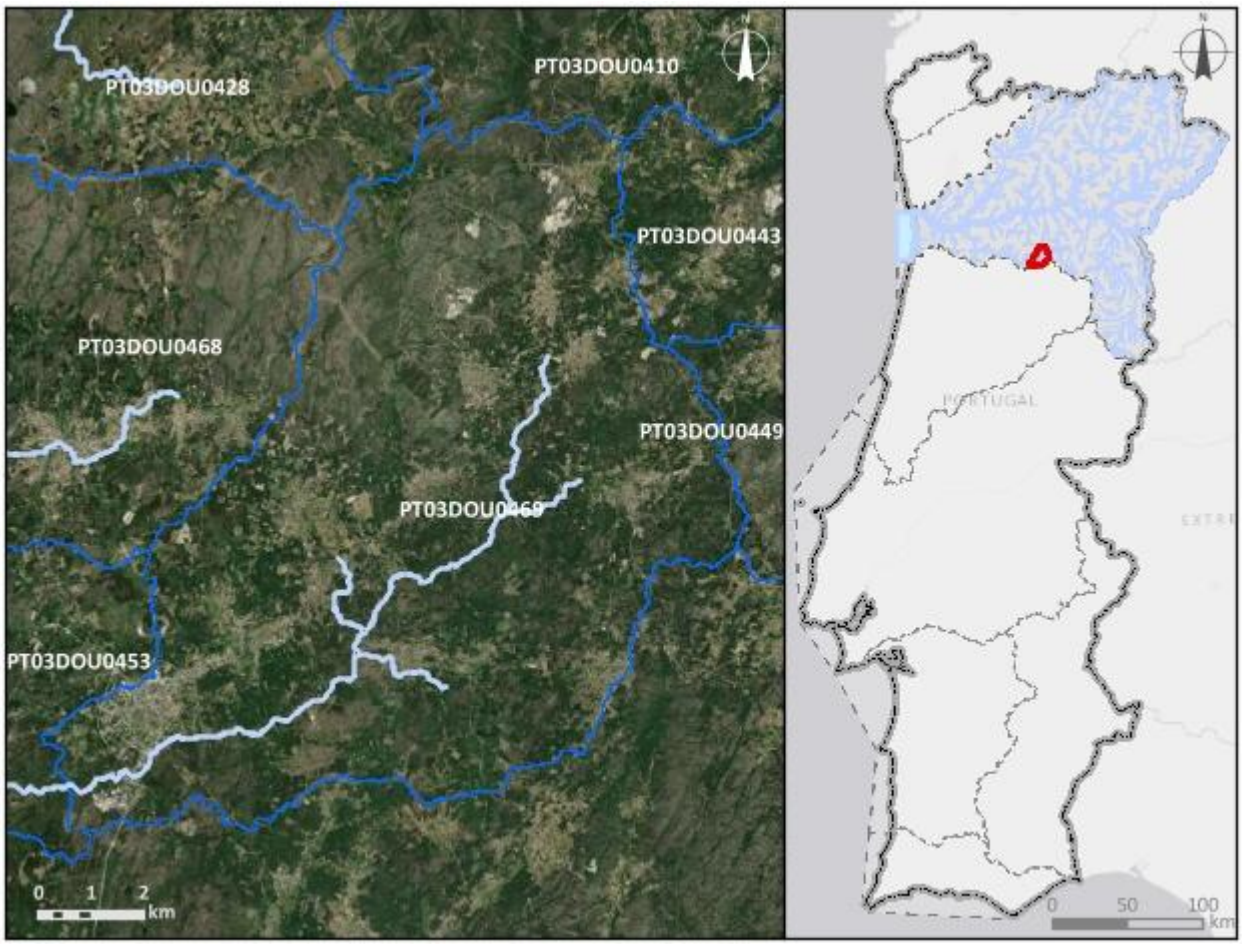
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M79_SUP_RH3	Saneamento de Águas Residuais de Vila Cova à Coelheira, no concelho de Vila Nova de Paiva	2017-2022	Em execução
PTE1P01M81_SUP_RH3	Saneamento de Águas Residuais de Touro, no concelho de Vila Nova de Paiva	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8277,55	1669,14
Agrícola	Floresta	15467,03	386,68
Agrícola	Pecuária	144655,66	52475,47

Pressões quantitativas

Volumes captados 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

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	11		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
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)***

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 (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*		*Estado global*
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado	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 (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 Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Paiva			
PTA76011106	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AZENHA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

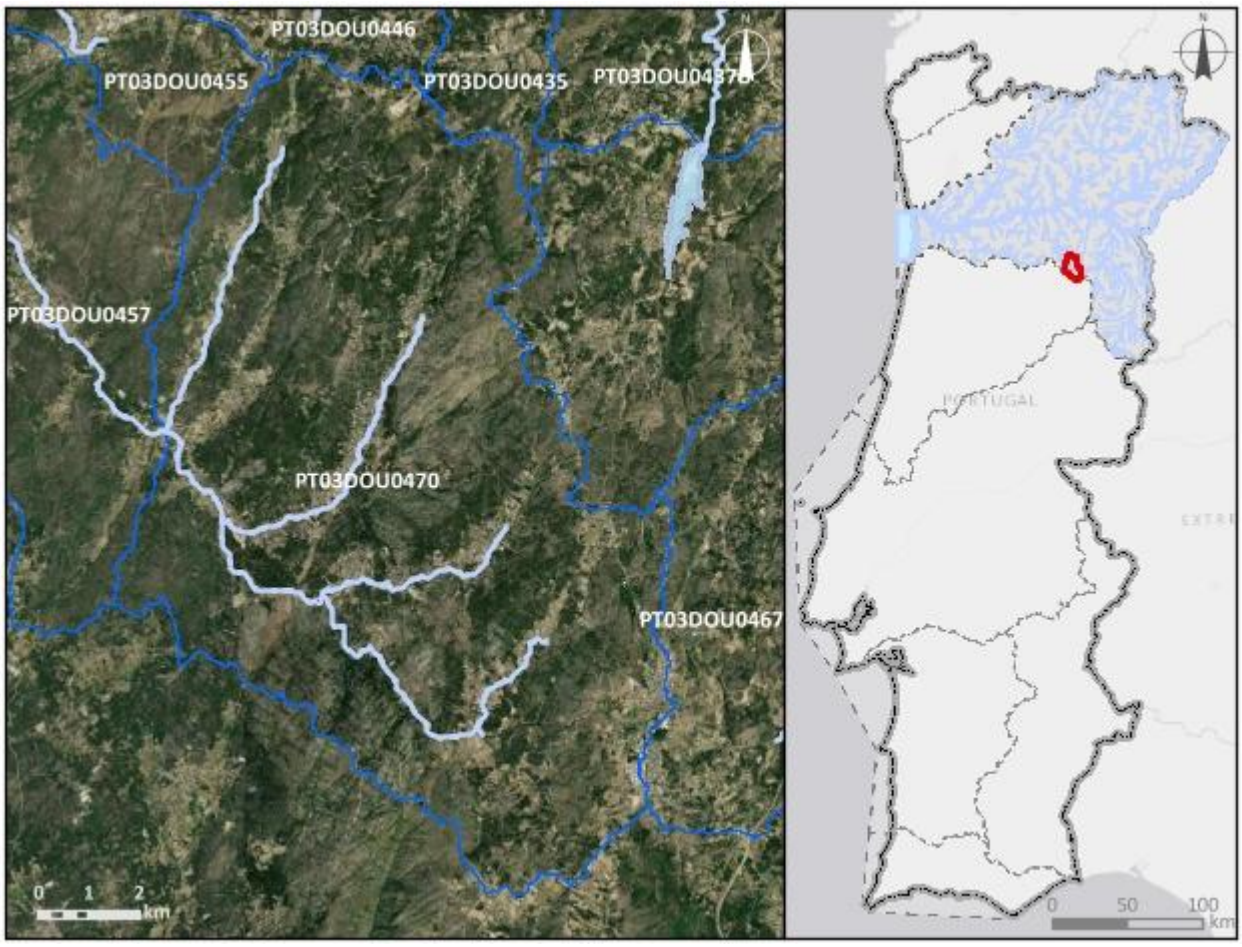
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M40_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Lamosa para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9861,86	2035,14
Agrícola	Floresta	16463,03	411,58
Agrícola	Pecuária	54292,51	19761,21

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	

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)***

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 (nº)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	2

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
	modificações morfológicas		
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

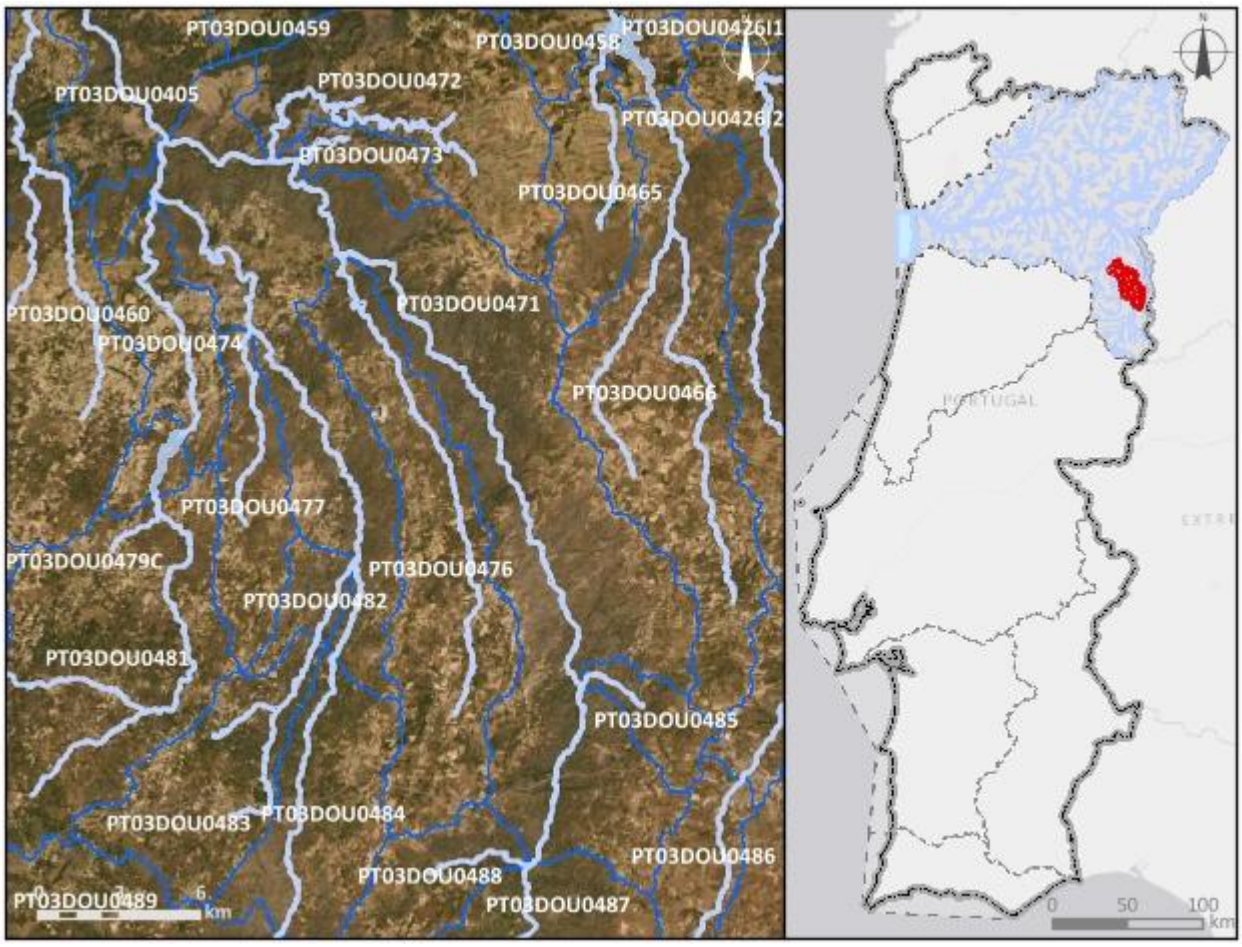
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M34_SUP_RH3	Beneficiação da ETAR da Quinta do Seixo, no concelho de Trancoso	2016-2018	Executada
PTE1P12M02_SUP_RH3	Recuperação Ambiental das Áreas Mineiras de Ferreiros, Reboleiro, Barrôco do Ouro (S, Domingos), A-do-Cavalo, Quinta das Seixas e Lenteiros	2021-2024	Em execução
PTE1P15M76_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em várias freguesias do concelho de Sernancelhe	2017-2018	Executada
PTE1P15M80_SUP_RH3	Alargamento da rede de saneamento em Sernancelhe	2018-2022	Em execução
PTE3P02M51_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Trancoso	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M42_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Tabosa da Cunha para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	22518,79		4893,27		
Agrícola	Floresta	29793,99		744,85		
Agrícola	Pecuária	86962,22		34466,75		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	0,0873	Não	Estabelecido

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	28		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,138	Não	Estabelecido e libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,827	Sim	Estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	Não estabelecido
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	4	1

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

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

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	Pecuária
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

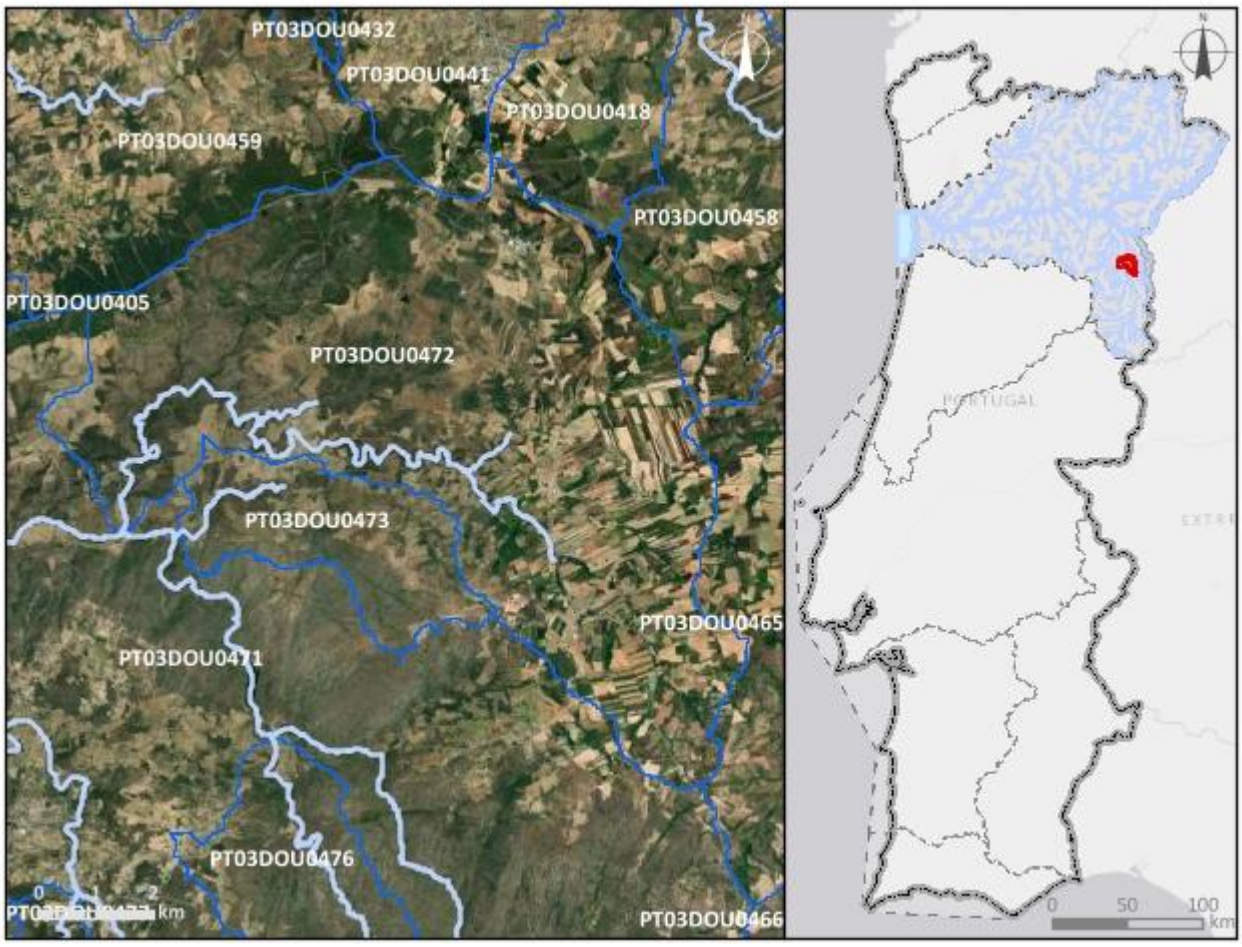
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M41_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Almeida	2018	Executada
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada
PTE3P02M47_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Pinhel	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M10_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Pinhel e implementação de melhorias na sua afluência, no concelho de Pinhel	2022-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

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

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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	13208,32		2535,33		
Agrícola	Floresta	5789,95		144,75		
Agrícola	Pecuária	17600,78		6847,16		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

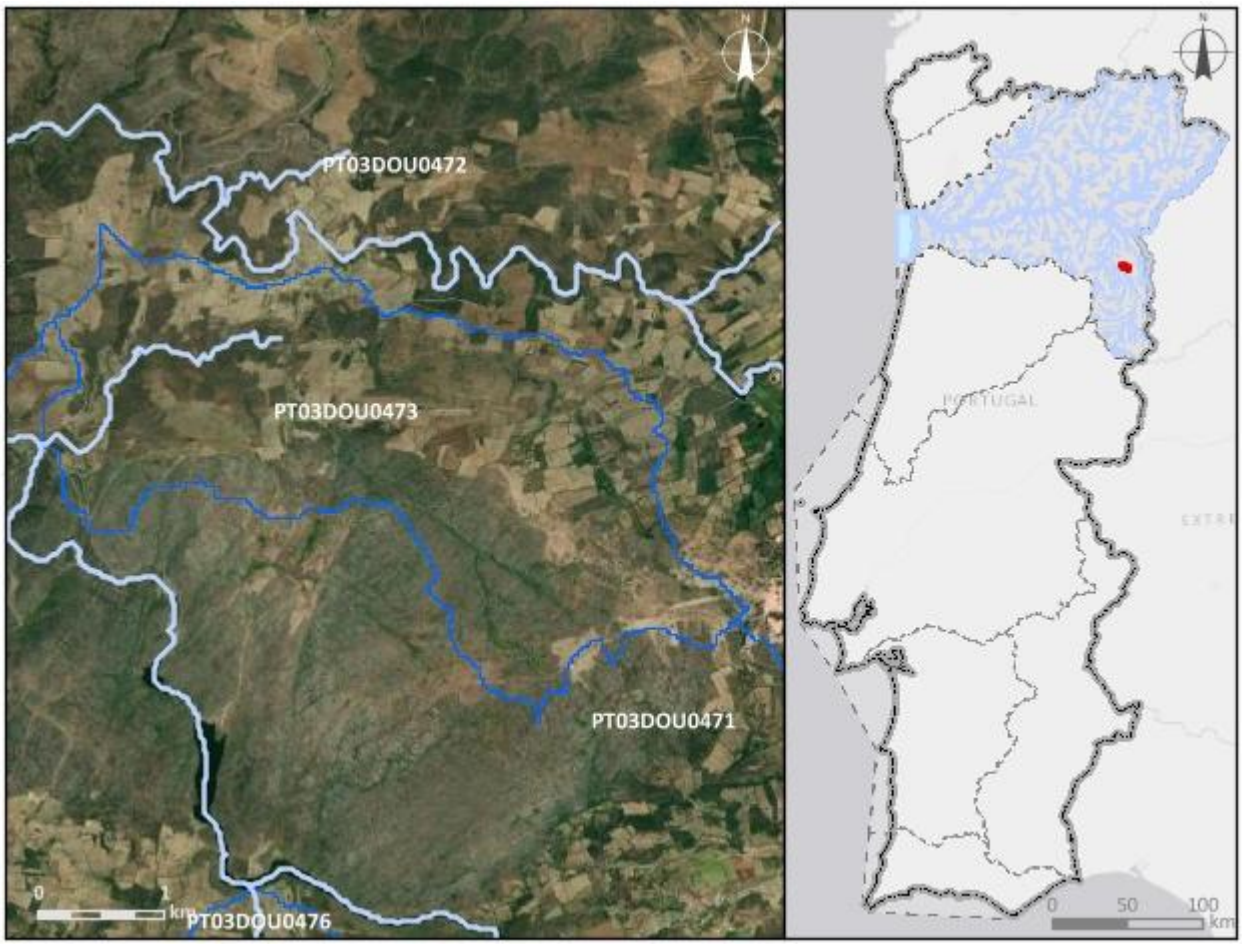
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M10_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira do Avelal		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1276,25	200,16
Agrícola	Floresta	1134,68	28,37
Agrícola	Pecuária	1695,34	652,69

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	

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)*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

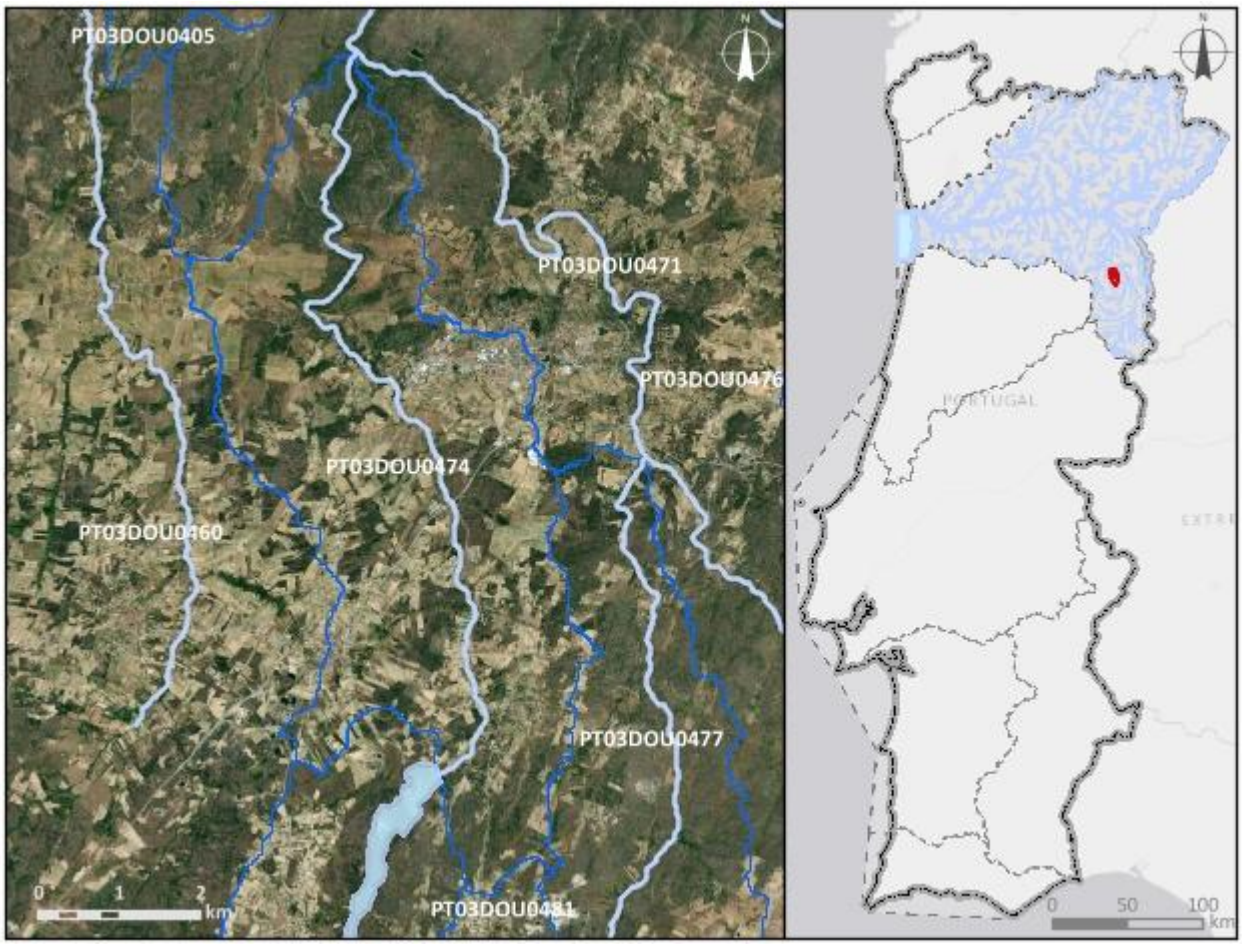
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M44_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Figueira de Castelo Rodrigo	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3862,01		740,38		
Agrícola	Floresta	2096,4		52,41		
Agrícola	Pecuária	26046,38		9396,47		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,107	Não	Estabelecido e 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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

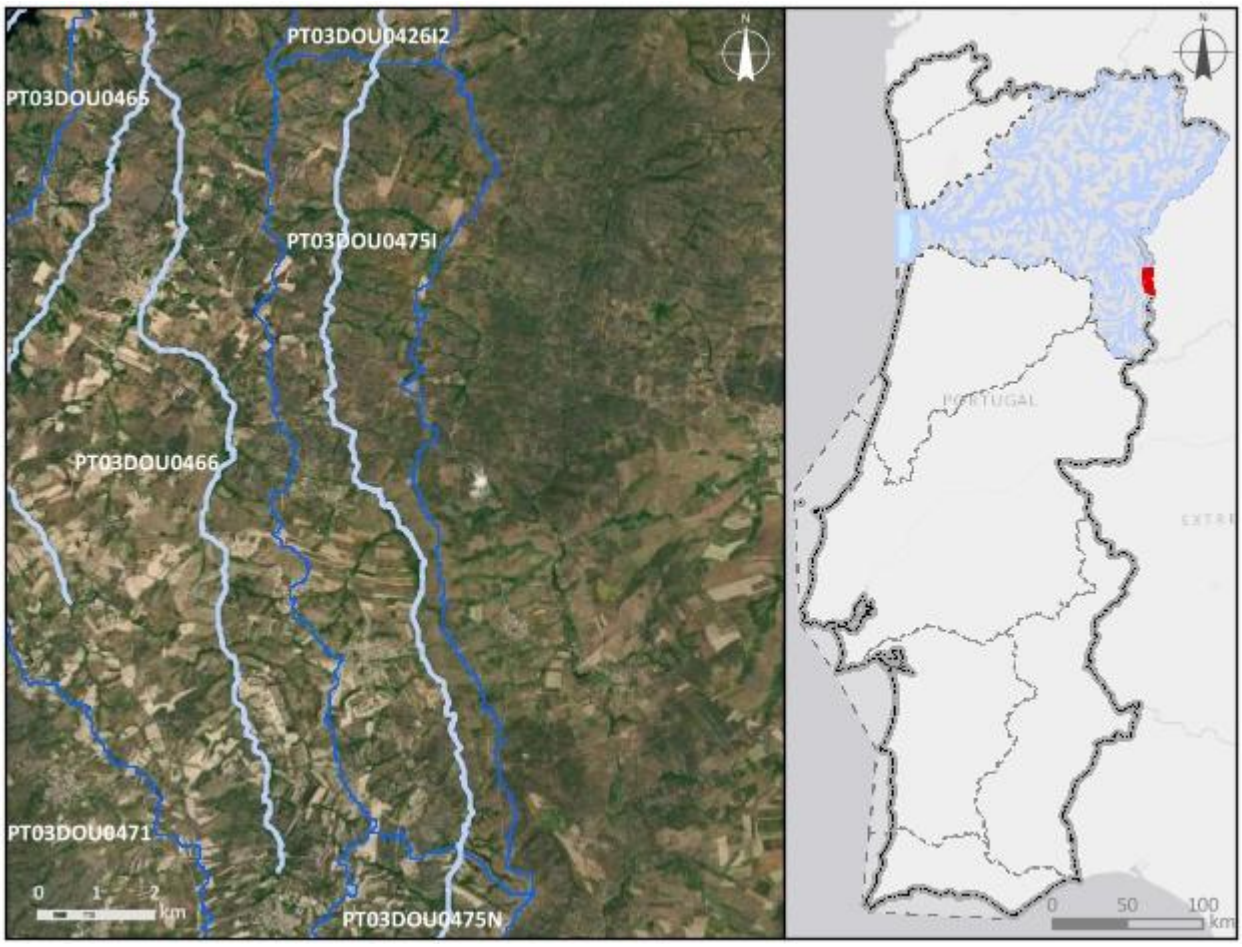
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M47_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Pinhel	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	572,6	2282,34	1007,13	171,86
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	4889,89		1130,32		
Agrícola	Floresta	1552,74		38,82		
Agrícola	Pecuária	10640,31		3866,52		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE9P06M01_RH3	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais	2016-2021	Executada

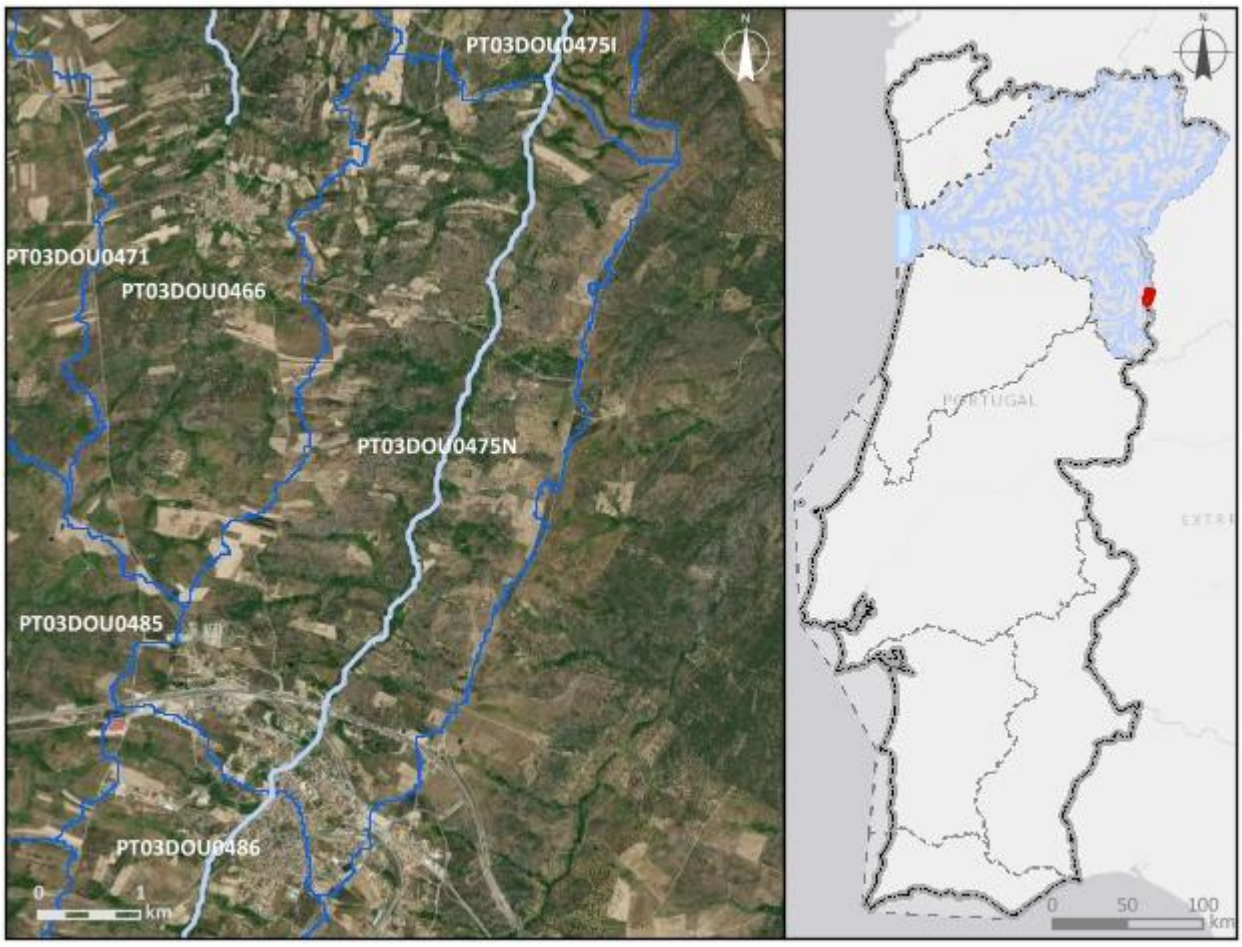
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
	da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas no Plano Hidrológico em Espanha		

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3030,09	919,48
Agrícola	Floresta	1570,39	39,26
Agrícola	Pecuária	5235,32	1852,04

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Razoável	
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

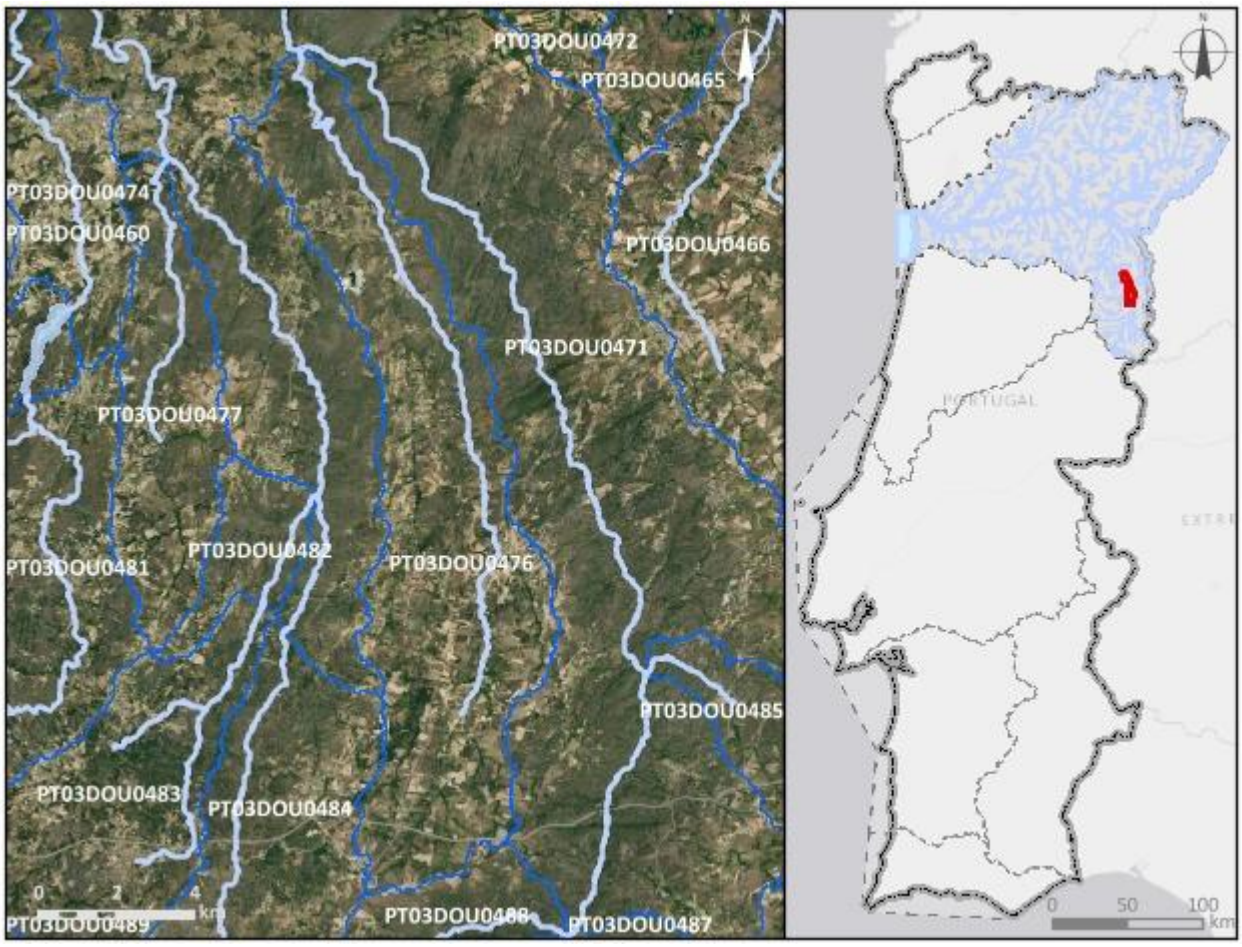
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13111,09	3139,68
Agrícola	Floresta	6132,87	153,32
Agrícola	Pecuária	22730,7	8313,93

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	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
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

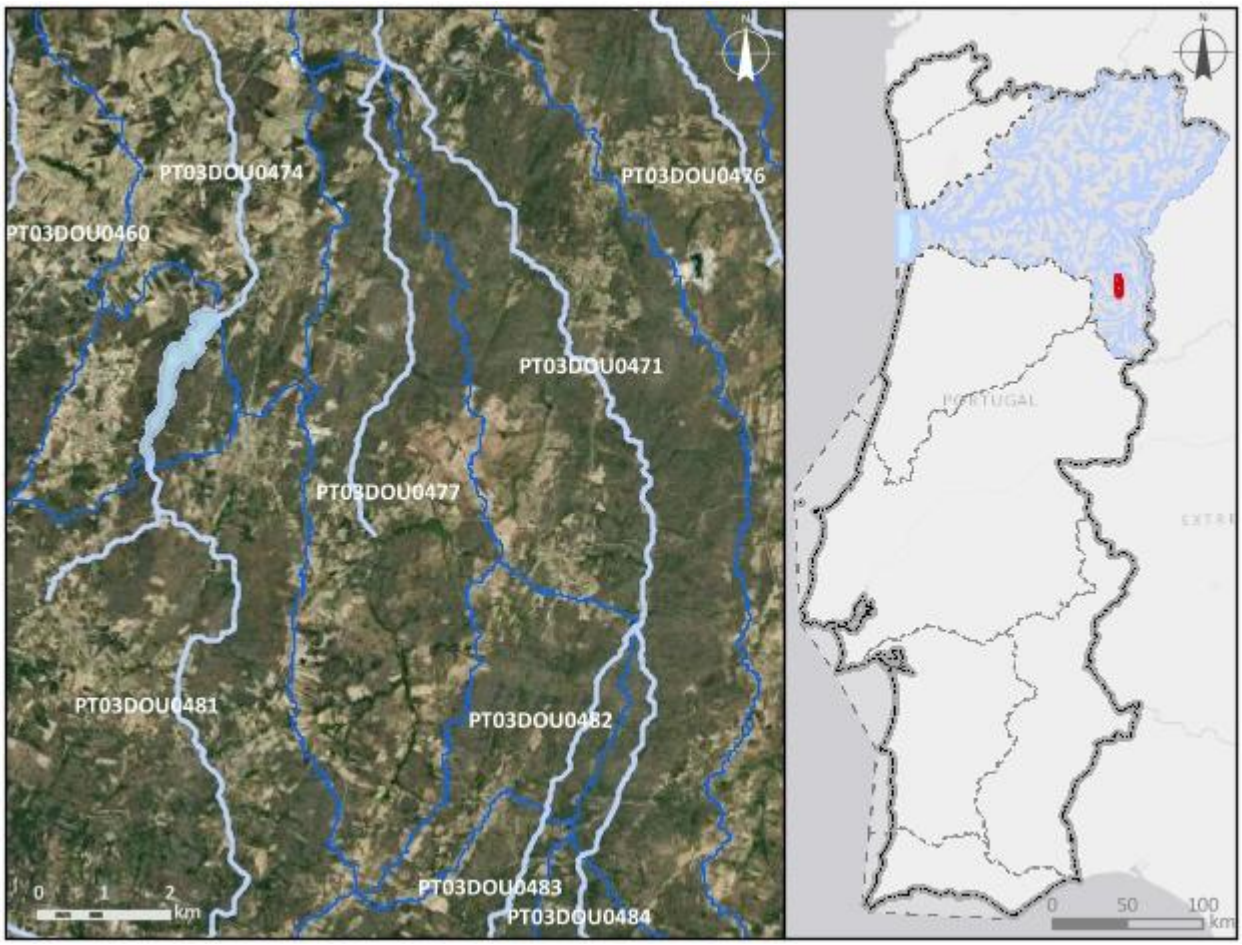
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4236,16		994,24		
Agrícola	Floresta	2573,15		64,33		
Agrícola	Pecuária	9172,14		3389,55		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

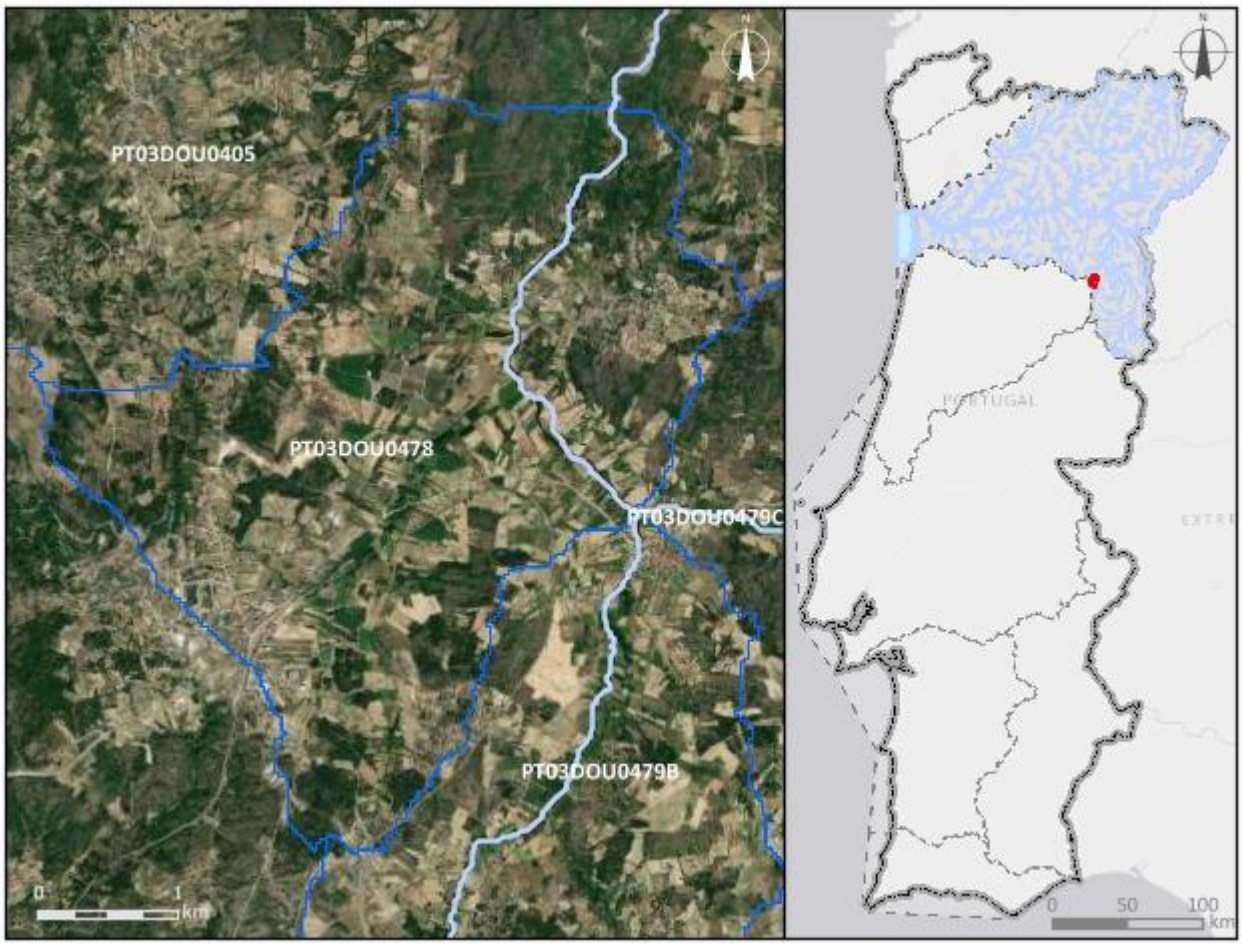
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2981,2		564,28		
Agrícola	Floresta	1110,33		27,76		
Agrícola	Pecuária	7602,67		2766,7		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações

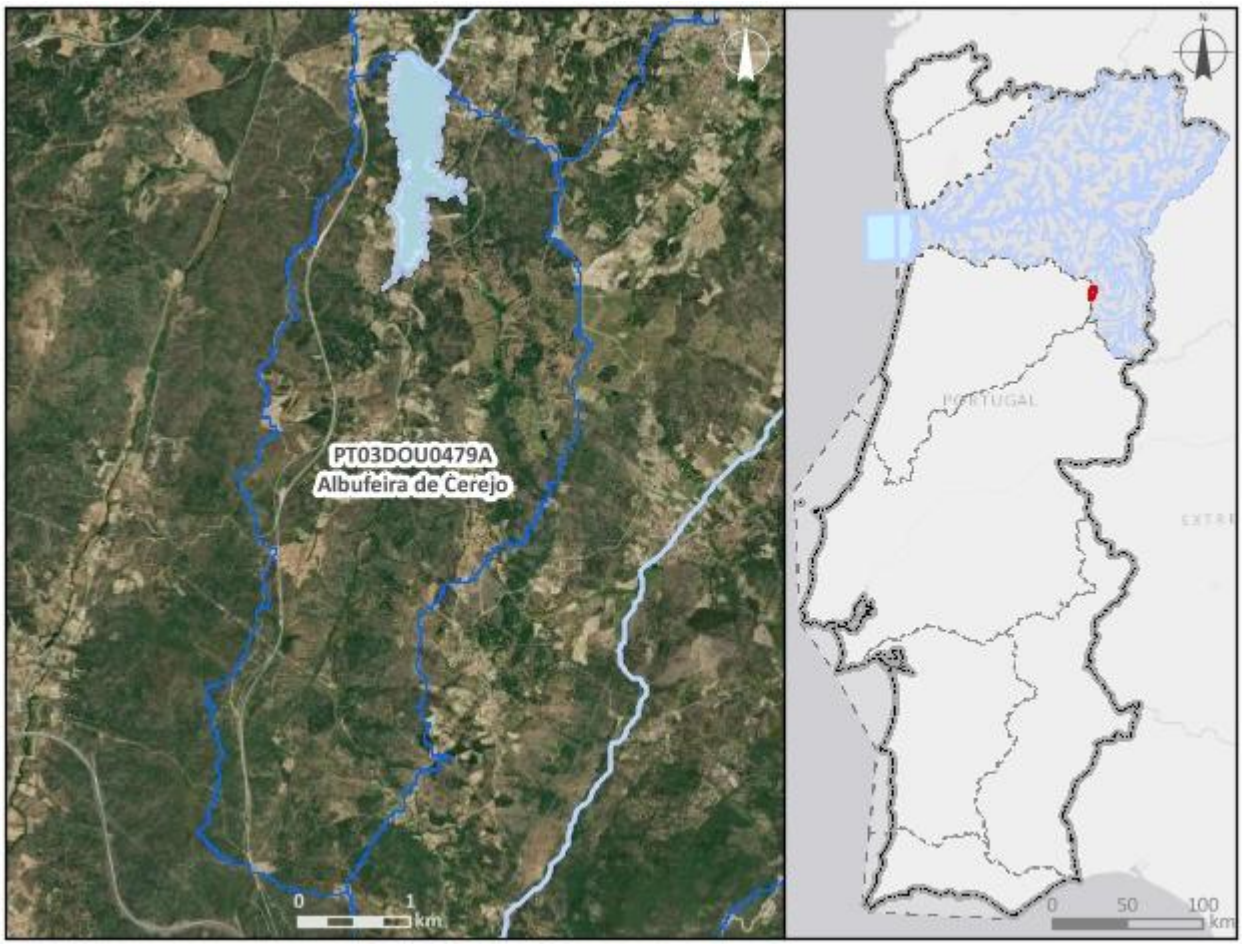
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	988,96		243,34		
Agrícola	Floresta	2196,44		54,91		
Agrícola	Pecuária	4932,42		1811,72		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - 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	4,867	Não	Estabelecido

Barragens e açudes				
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)*

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas a pressões hidromorfológicas, visando a implementação de caudais ecológicos, que devem ser ajustados, até se atingirem os objetivos ambientais	

Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

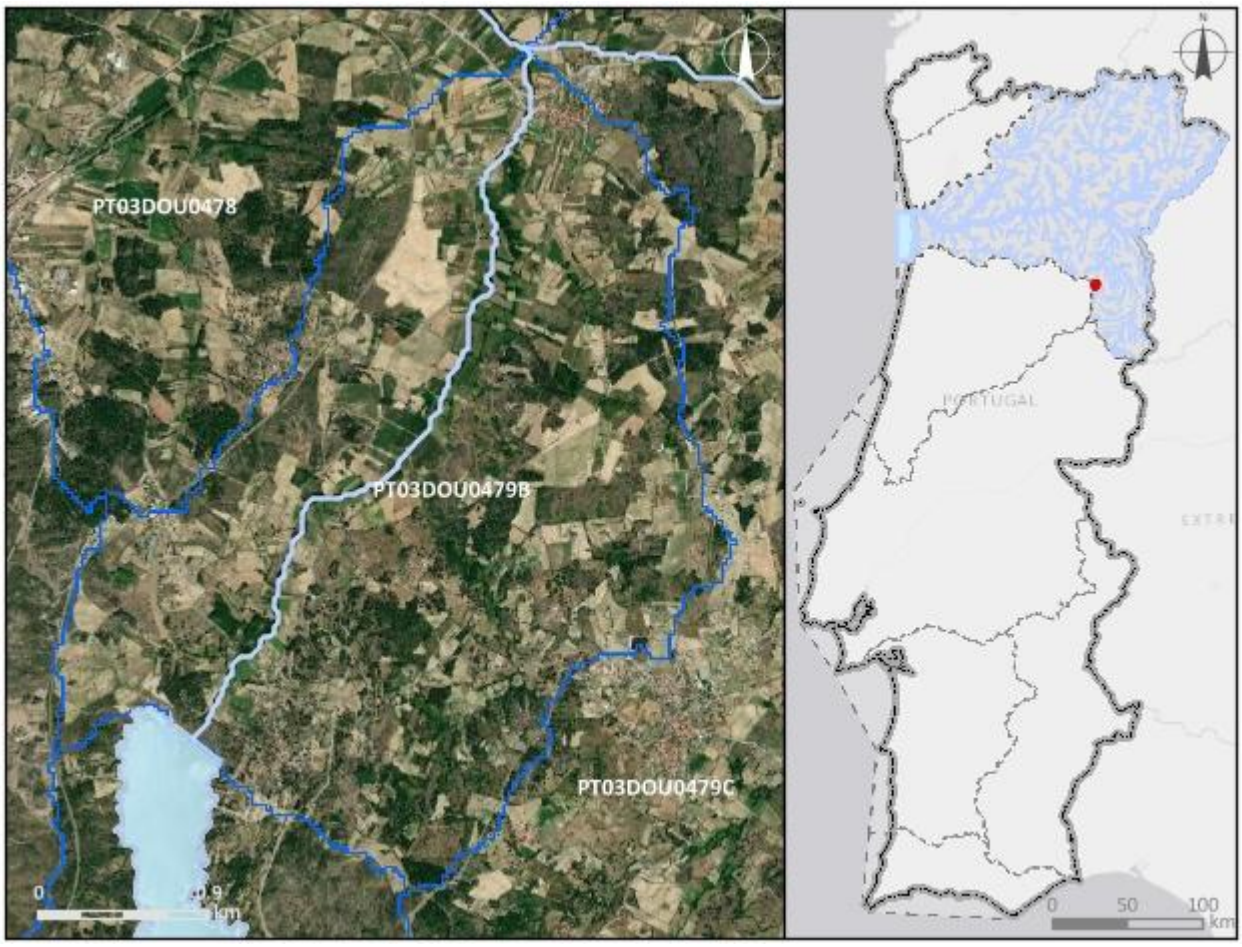
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M115_SUP_RH3	Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Carvalhal (Subsistema de Gouveias - Pomares)	2017-2020	Executada
PTE1P15M54_SUP_RH3	Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Pai Viegas (Subsistema de Avelãs da Ribeira), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	2044,19		354,35		
Agrícola	Floresta	594,98		14,87		
Agrícola	Pecuária	1658,78		667,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo,

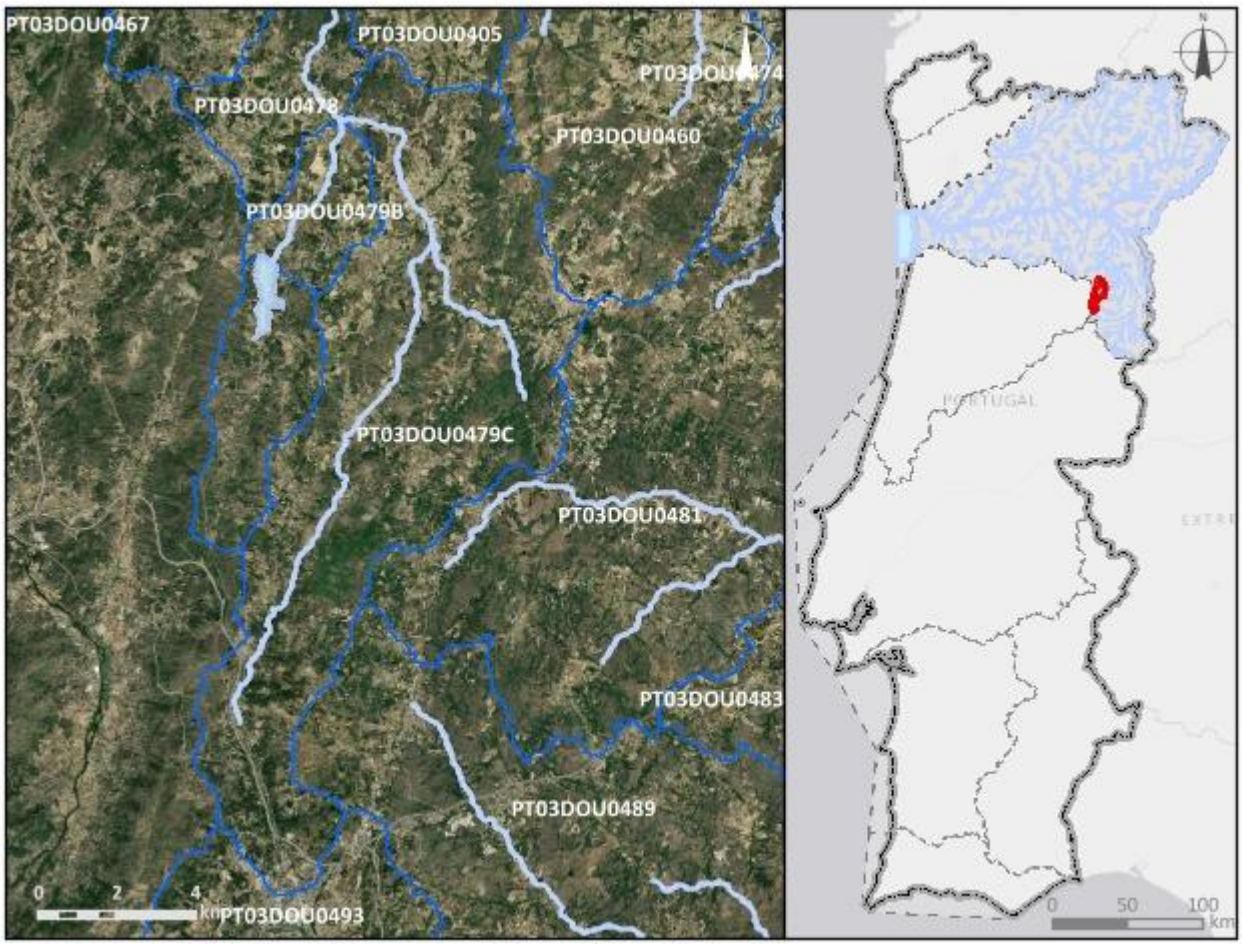
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	13269,06	2794,26
Agrícola	Floresta	9634,12	240,85
Agrícola	Pecuária	32716,02	12197,67

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	2

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

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

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

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	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Nova MA Albufeira de Cerejo,

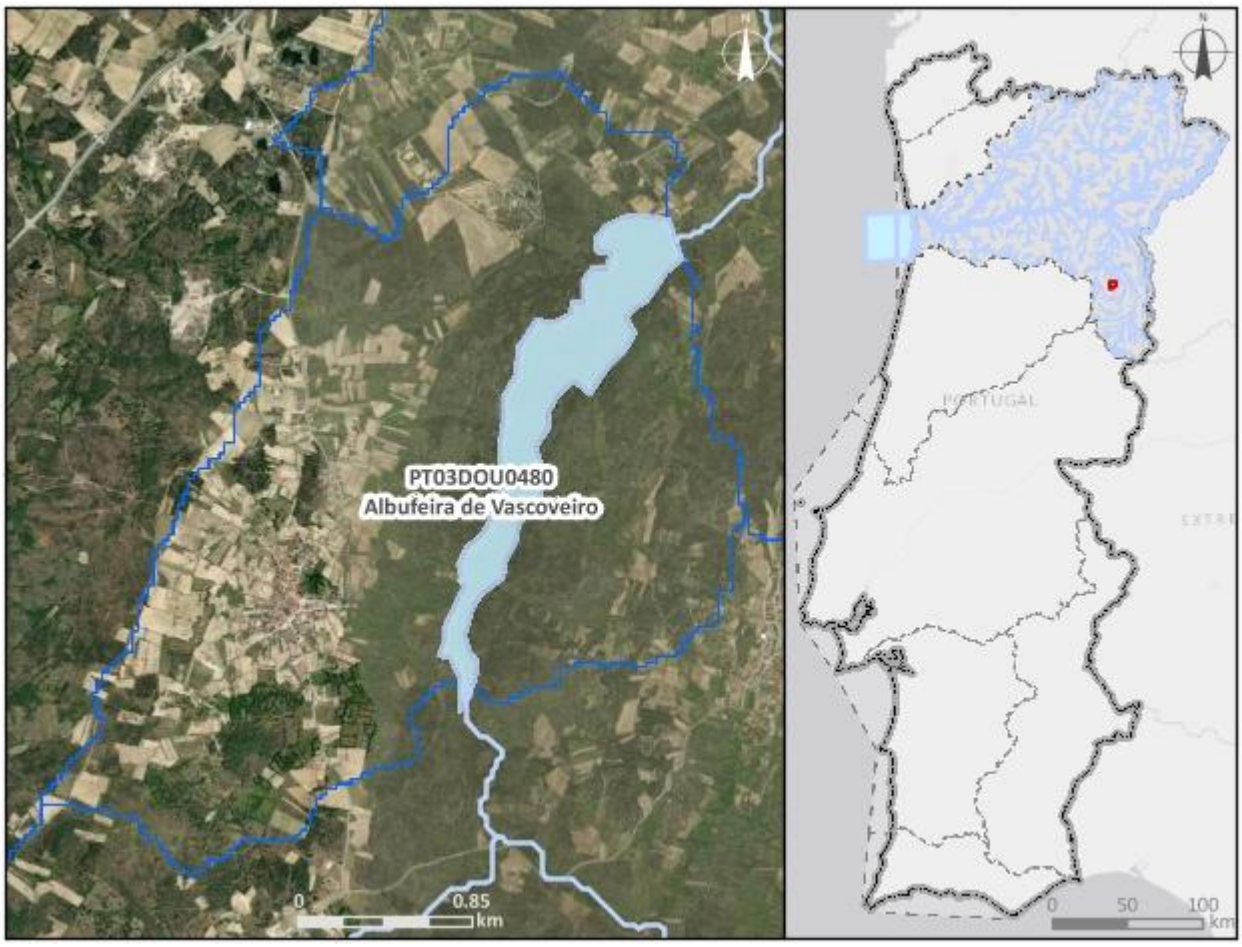
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M08_SUP_RH3_3Ciclo	Medidas de combate à seca para assegurar o abastecimento regular das localidades Trajinha, Vila Franca do Deão, Rocamondo e Avelãs de Ambom, no concelho da Guarda	2023
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1056,64		232,02		
Agrícola	Floresta	538,12		13,45		
Agrícola	Pecuária	823,06		307,2		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vascoveiro	23	3	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718143505	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO VASCOVEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
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	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
	modificações morfológicas		

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

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

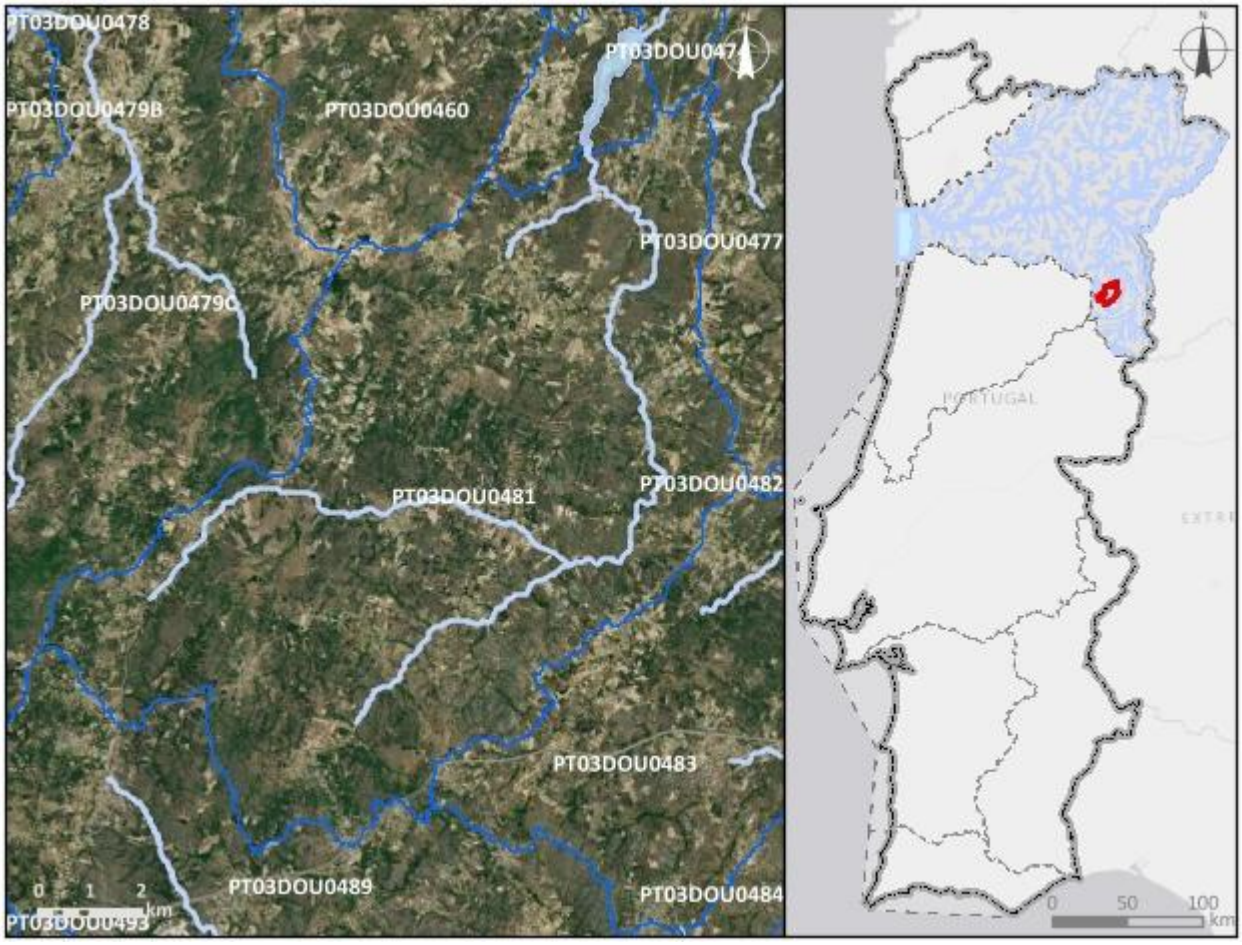
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M47_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Pinhel	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	14469,57	3097,57
Agrícola	Floresta	12159,46	303,99
Agrícola	Pecuária	26383,59	9714,04

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Sem informação	
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

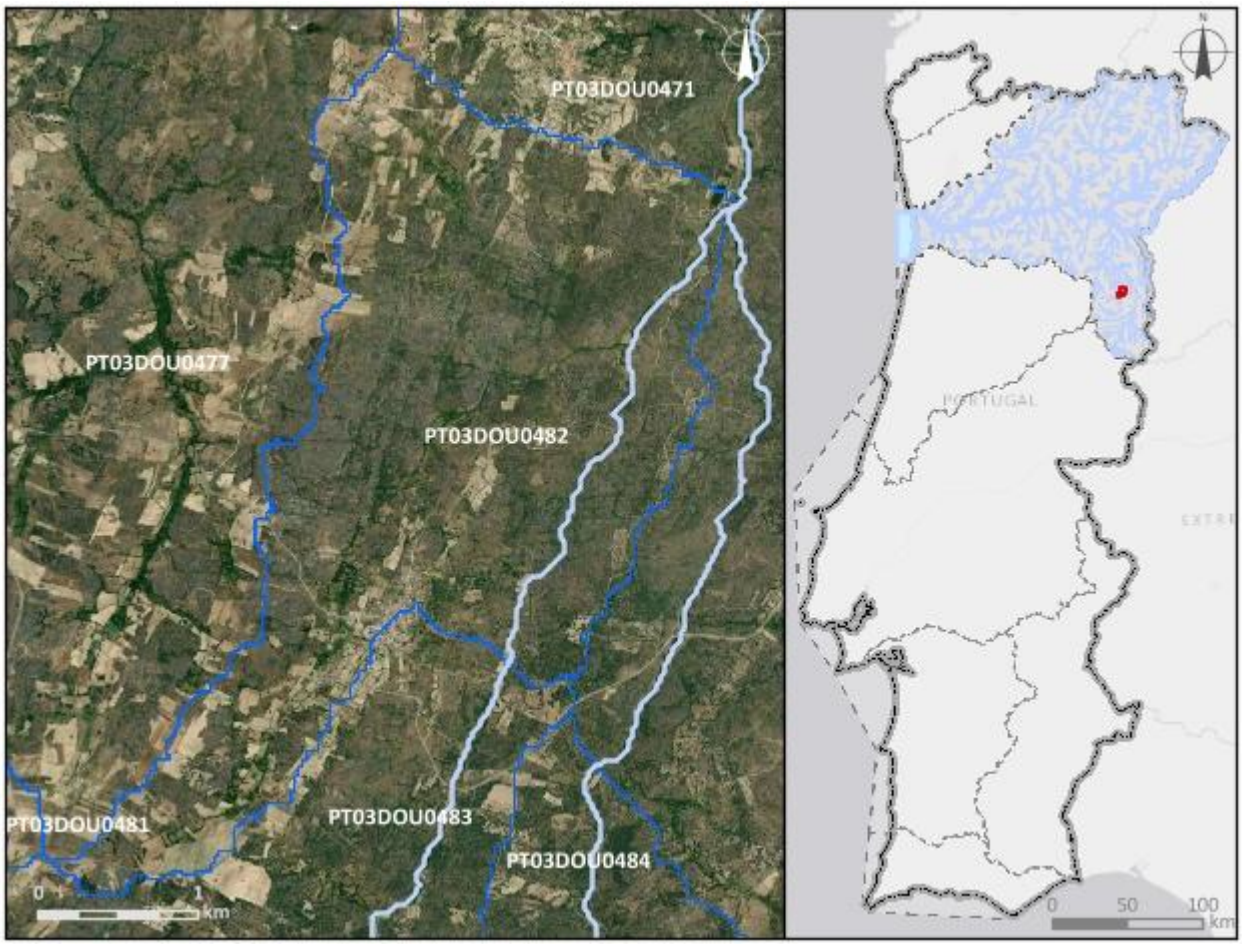
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M115_SUP_RH3	Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Carvalhal (Subsistema de Gouveias - Pomares)	2017-2020	Executada
PTE1P15M52_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Outeiro de S, Miguel e Quinta da Pocariça (Subsistema de Guarda-S, Miguel), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	839,2		169,03		
Agrícola	Floresta	1186,46		29,66		
Agrícola	Pecuária	538,67		192,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

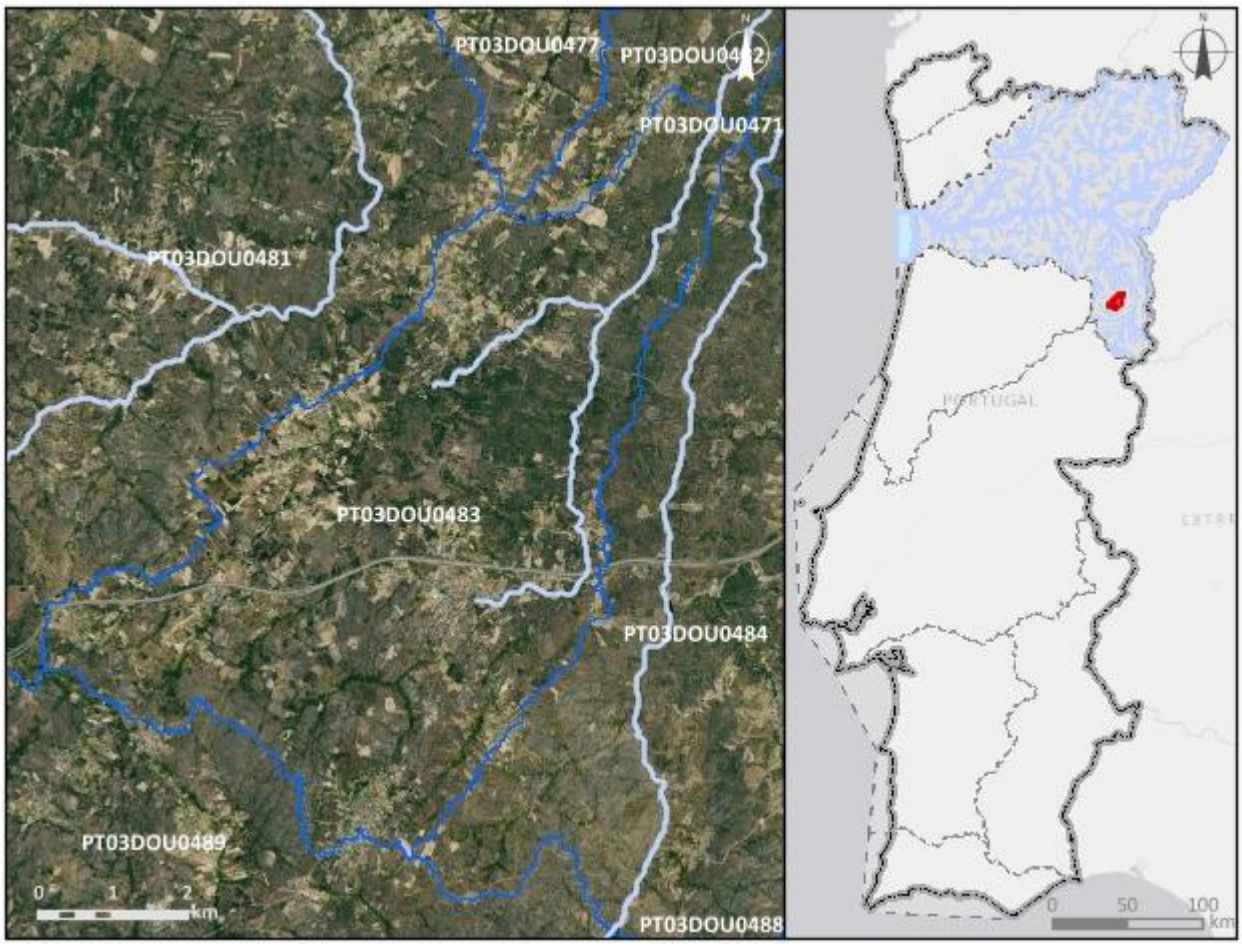
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	5995,77	1220,06
Agrícola	Floresta	4400,05	110
Agrícola	Pecuária	7232,89	2621,19

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	2

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

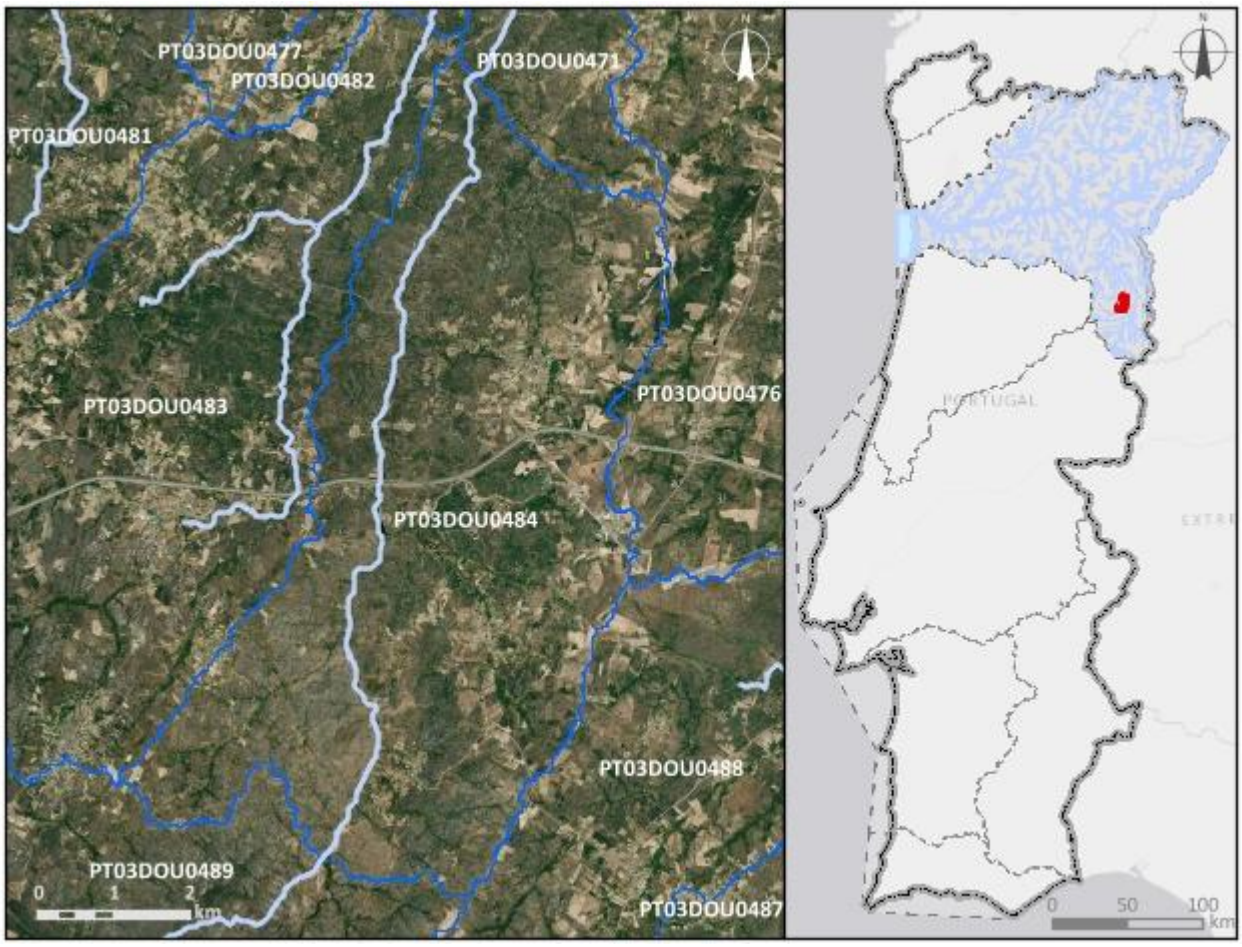
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M52_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Outeiro de S, Miguel e Quinta da Pocariça (Subsistema de Guarda-S, Miguel), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	6201,63	1398,79
Agrícola	Floresta	4657,46	116,44
Agrícola	Pecuária	8646,3	3206,68

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	
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)***	

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

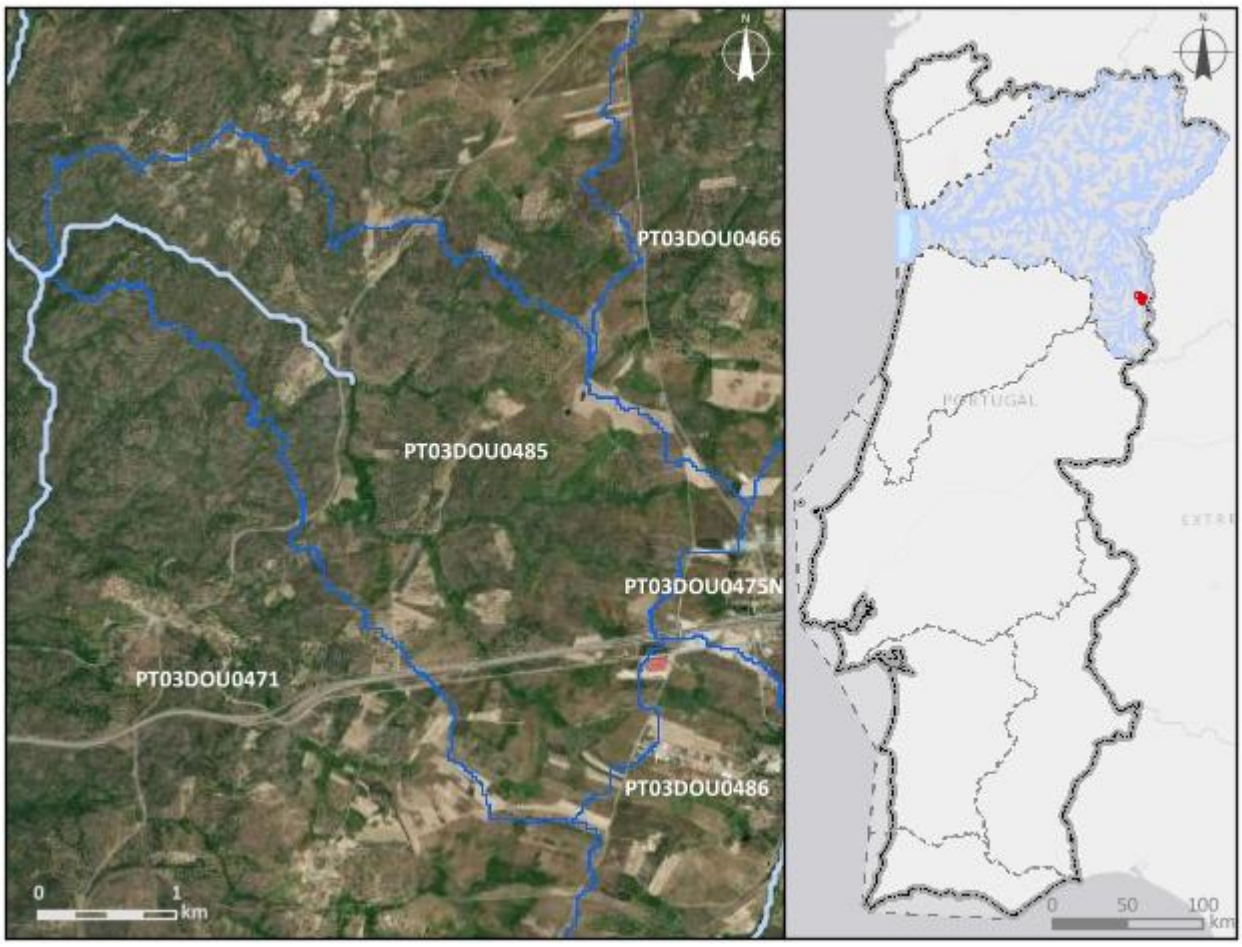
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P12M02_SUP_RH3	Recuperação Ambiental das Áreas Mineiras de Ferreiros, Reboleiro, Barrôco do Ouro (S, Domingos), A-do-Cavalo, Quinta das Seixas e Lenteiros	2021-2024	Em execução
PTE3P02M41_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Almeida	2018	Executada
PTE3P02M47_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Pinhel	2018	Executada
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1561,82		395,38		
Agrícola	Floresta	1301,07		32,53		
Agrícola	Pecuária	5013,64		1756,25		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

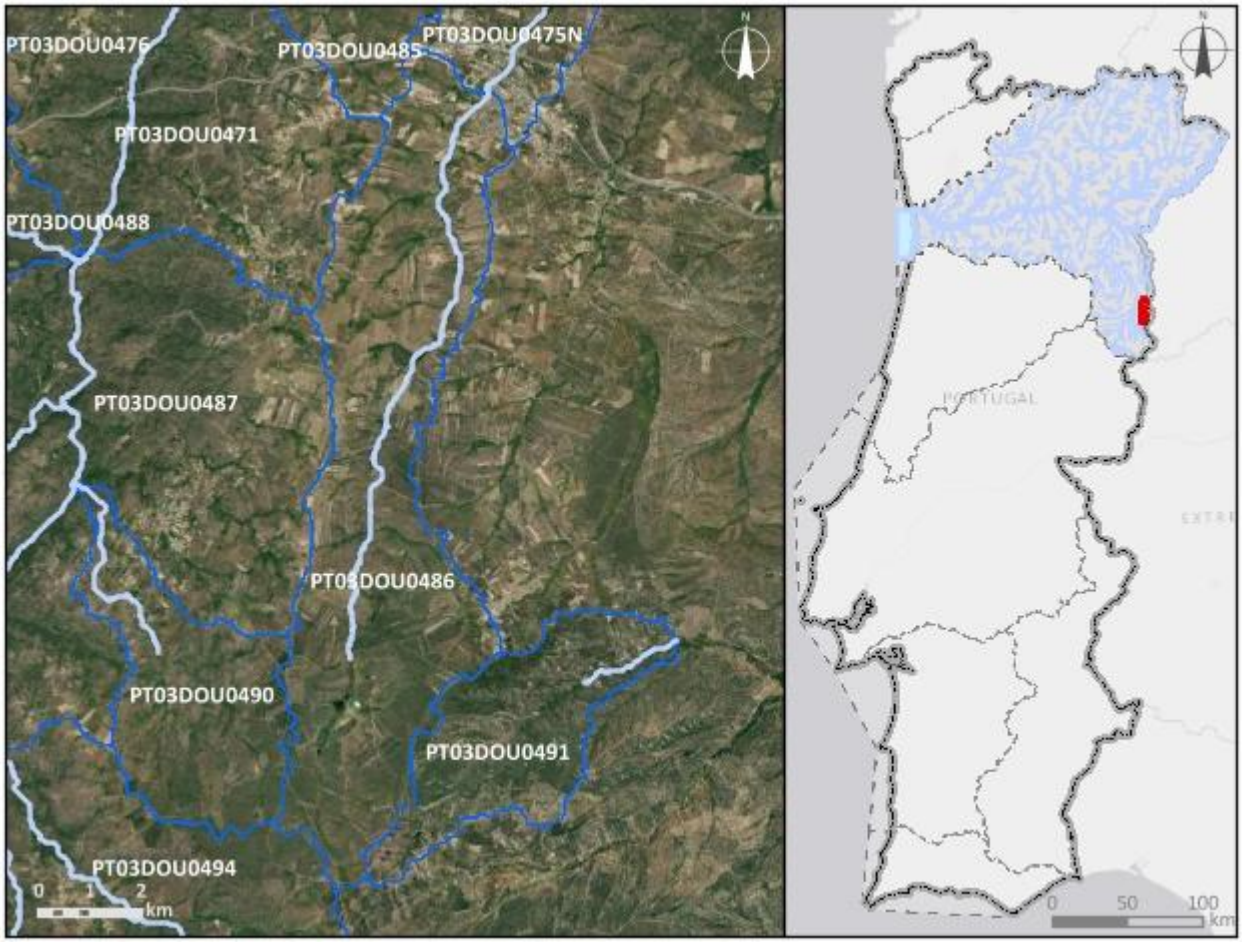
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	7899,21		1999,18		
Agrícola	Floresta	3186,15		79,65		
Agrícola	Pecuária	16220,86		5791,24		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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
4,3.1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

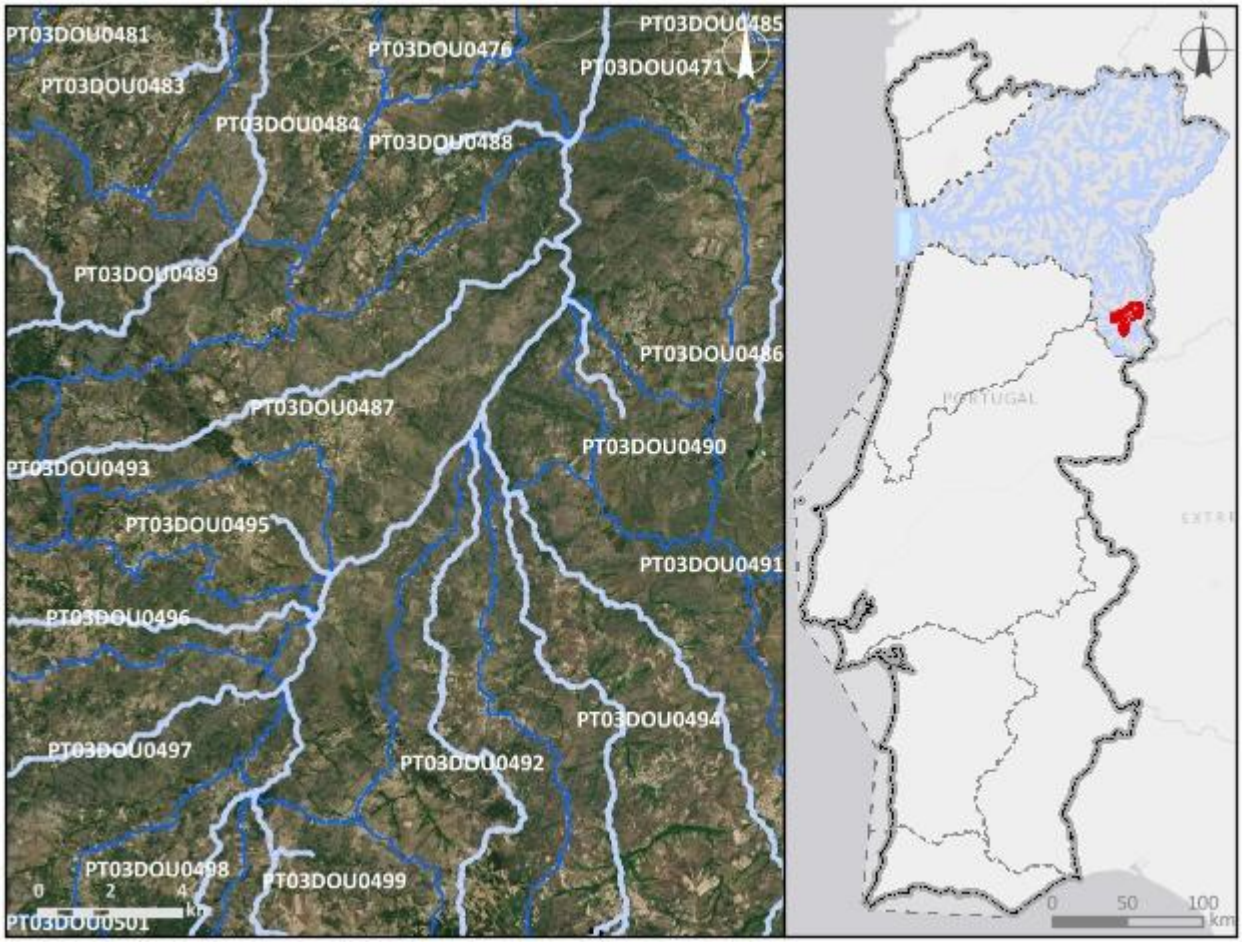
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	14509,49	3194,6
Agrícola	Floresta	18694,76	467,37
Agrícola	Pecuária	32999,92	11972,24

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,11
Agrícola	Pecuária		0,0045

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	23		Sem informação	
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)***	

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

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	Pecuária
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

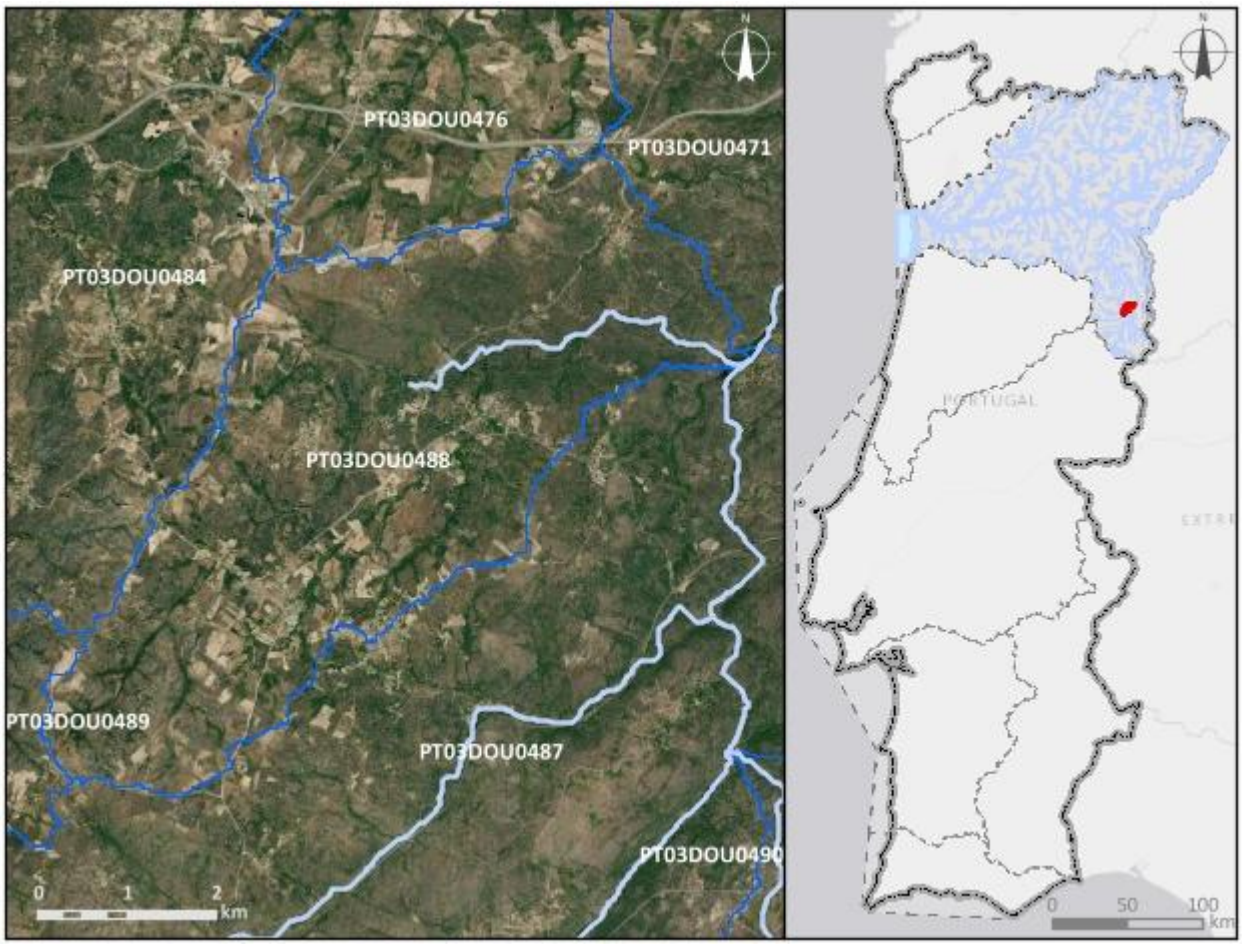
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	212,25	808,7		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3989,05	980,09
Agrícola	Floresta	2641,42	66,04
Agrícola	Pecuária	6930,8	2457,73

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

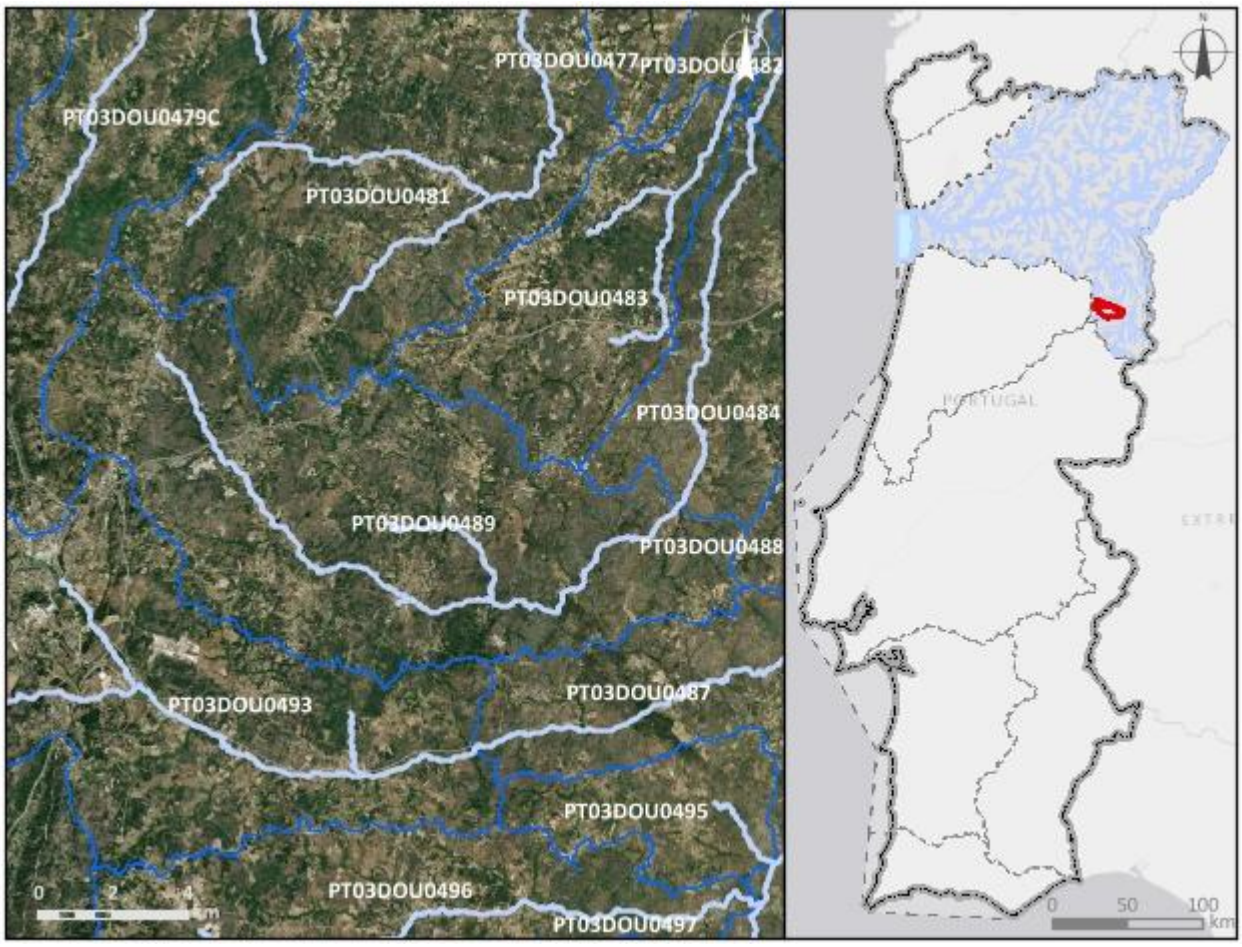
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	13915,67		2931,83		
Agrícola	Floresta	12631,54		315,79		
Agrícola	Pecuária	20699,22		7638		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	

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)***

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 220620 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M51_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Joao Bragal de Cima e Joao Bragal de Baixo (Subsistema de Casal de Cinza), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE1P15M52_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Outeiro de S, Miguel e Quinta da Pocariça (Subsistema de Guarda-S, Miguel), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE1P15M53_SUP_RH3	Drenagem de Águas Residuais em Donfins, Urgueira e Ima (Subsistema de Ima - Guarda), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE3P02M41_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Almeida	2018	Executada
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

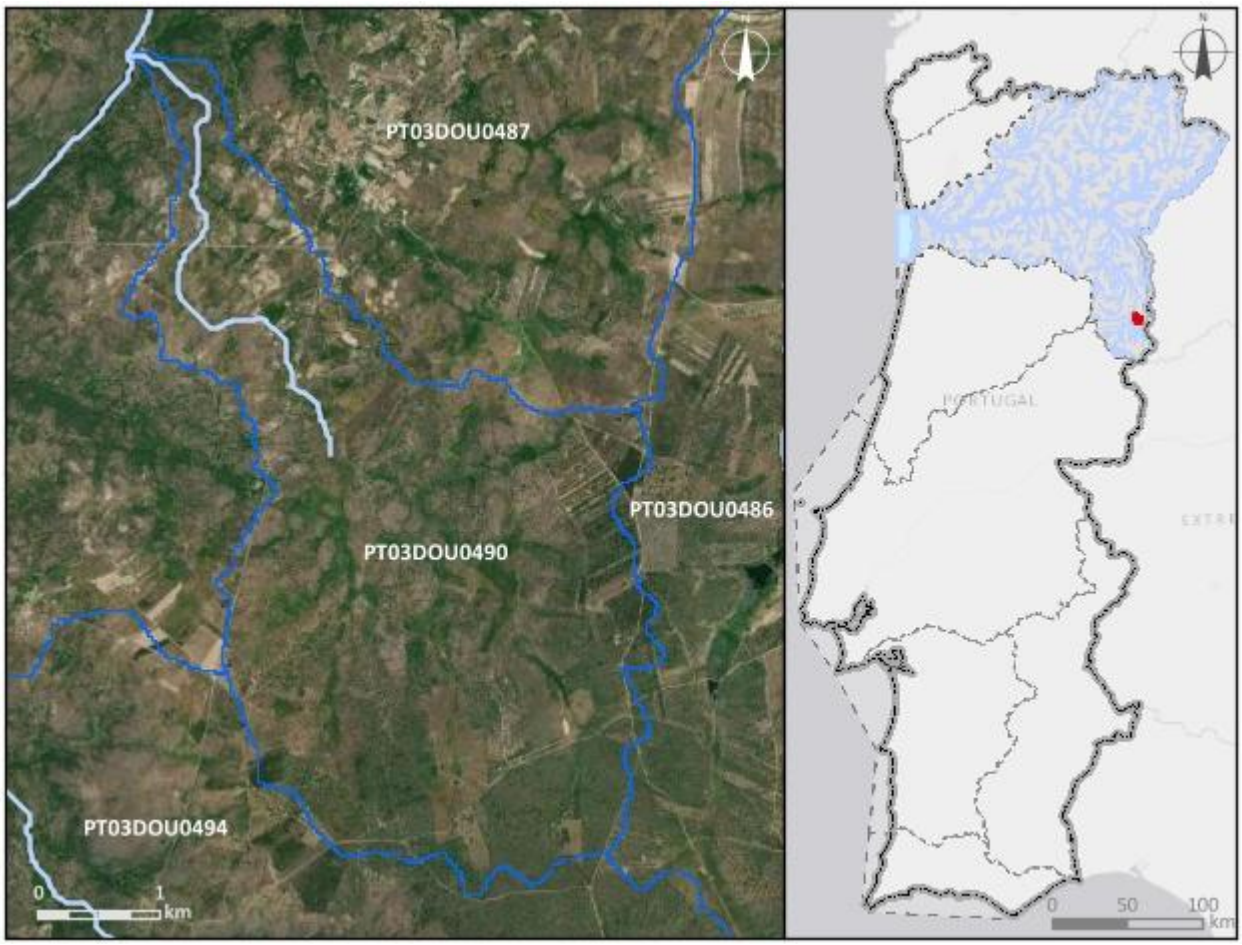
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1536,22	374,04
Agrícola	Floresta	2093,96	52,35
Agrícola	Pecuária	11630,52	4126,71

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

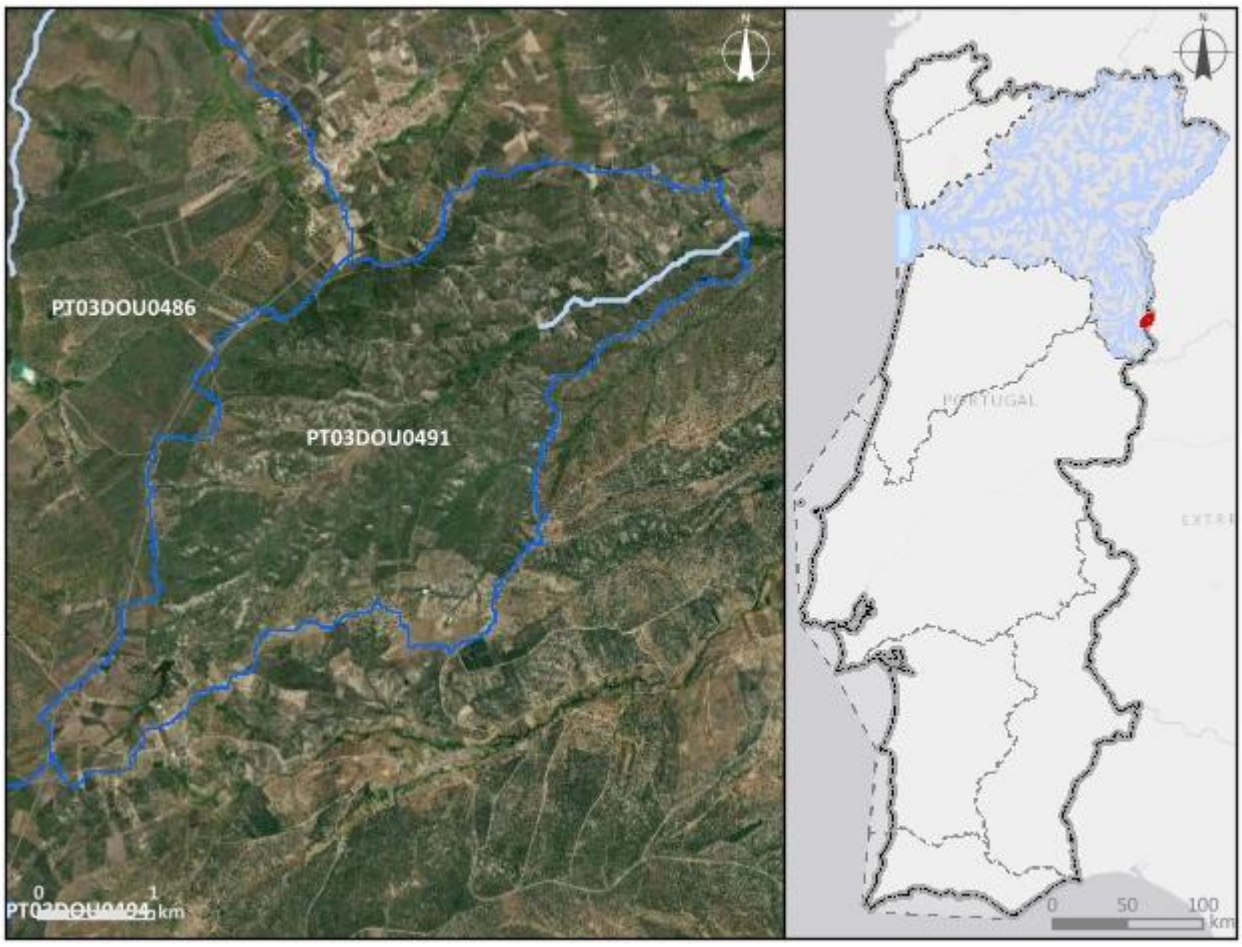
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1117,06	240,03
Agrícola	Floresta	2018,7	50,47
Agrícola	Pecuária	1252,24	445,58

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027	

Observações

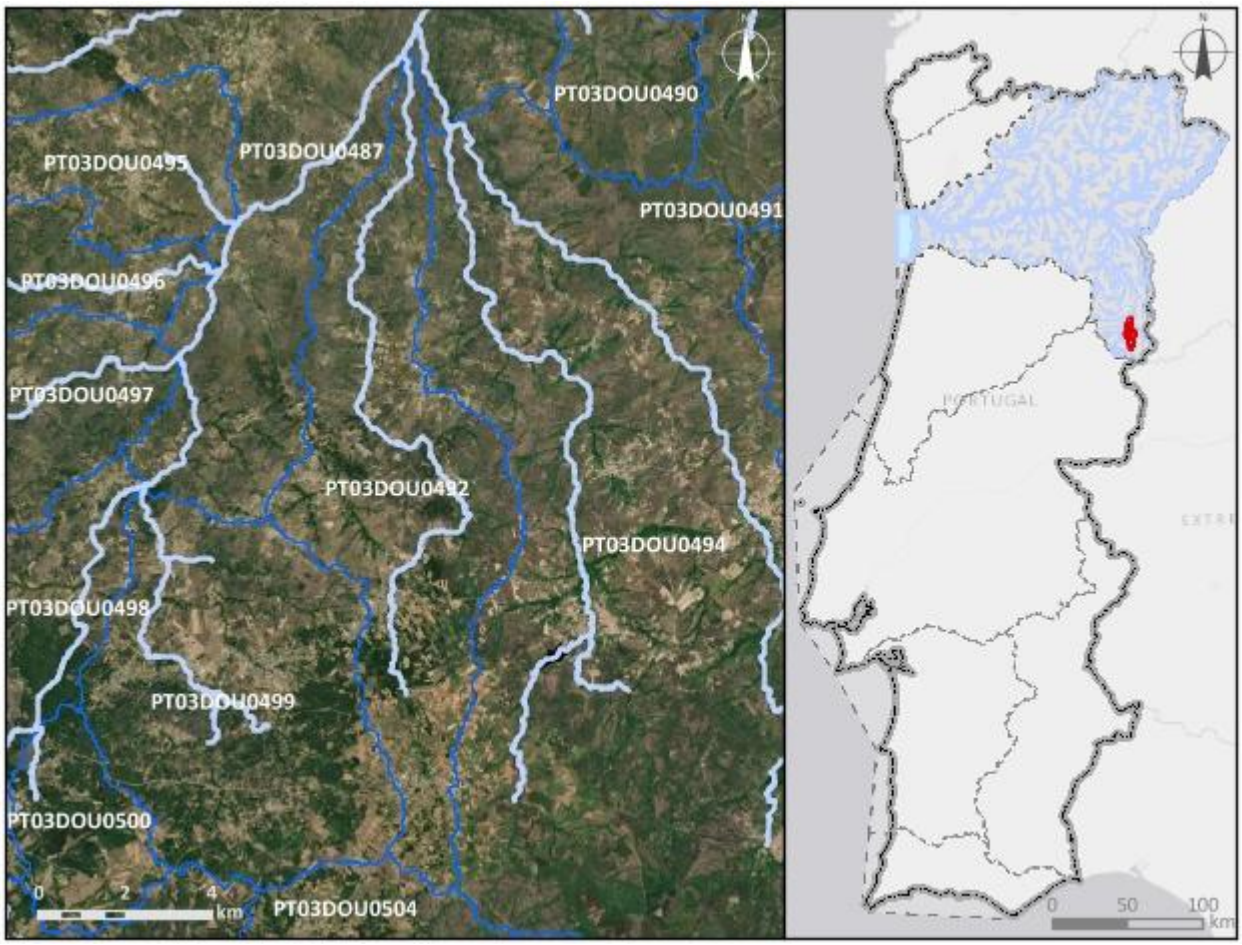
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	2	1749,06	7002,68	3155,3	359,5

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	10242,43	2242,4
Agrícola	Floresta	4420,32	110,51
Agrícola	Pecuária	19796,87	7190,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	

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)*

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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	Pecuária
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

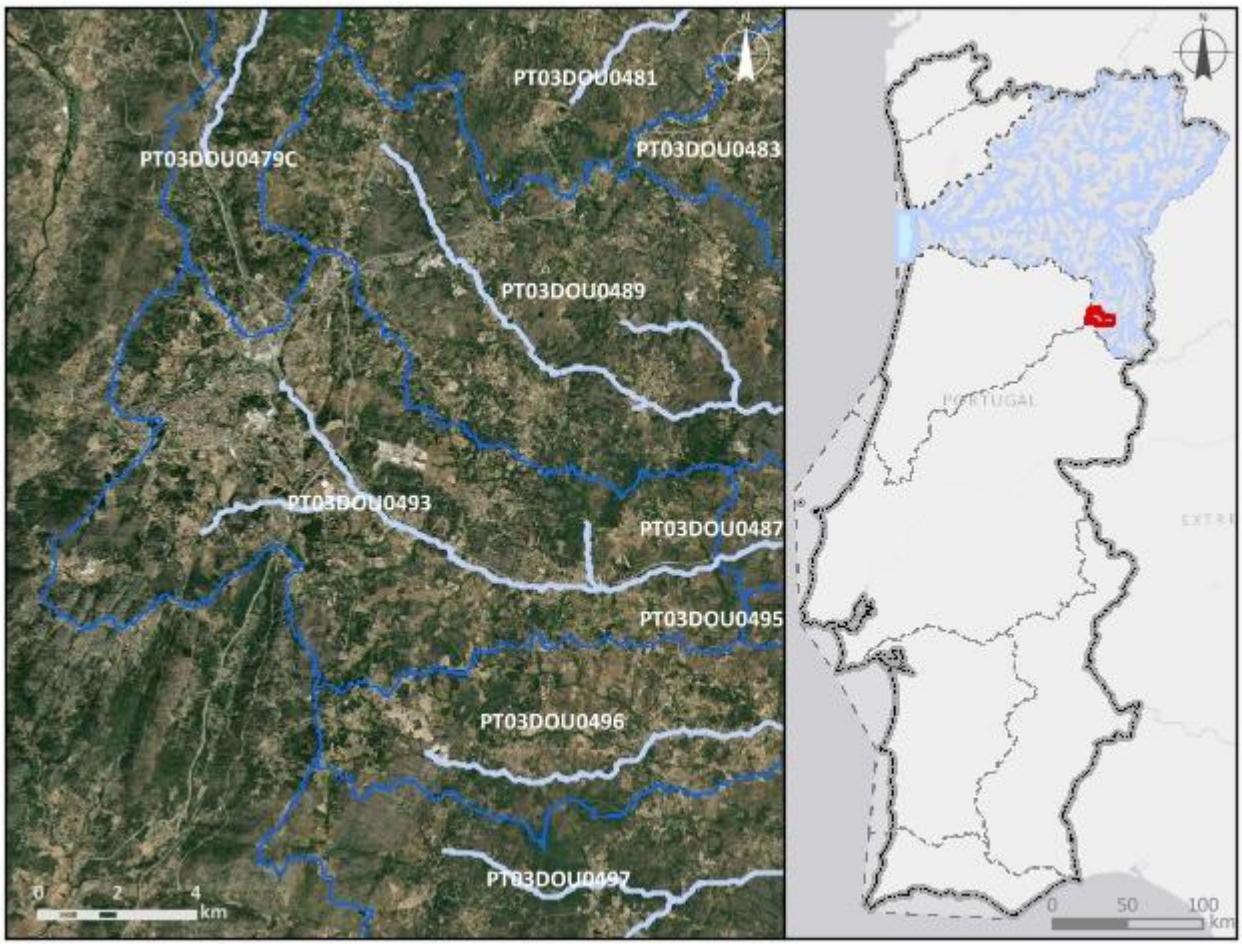
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

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		
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	17556,49	3701,71
Agrícola	Floresta	10421,4	260,53
Agrícola	Pecuária	49413,06	20835,45

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Não	
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	
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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Pecuária
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

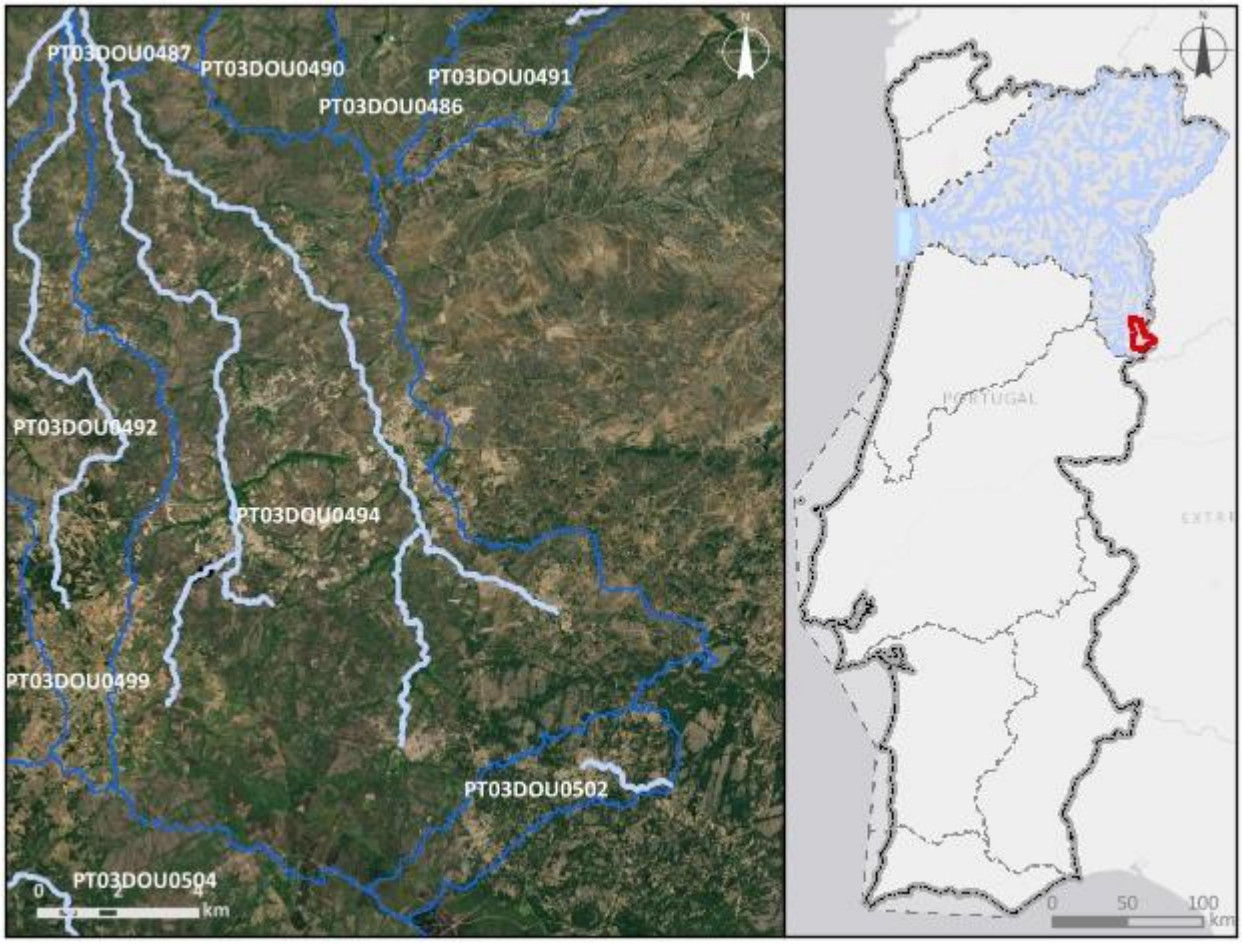
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M23_SUP_RH3	Controlo e redução da poluição tópica urbana – Remodelação da ETAR do Torrão (concelho da Guarda)	2018	Executada
PTE1P15M50_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais em Quinta de Cima e Vila Mendo (Subsistema de Vila Fernando), no concelho da Guarda	2017-2022	Em execução
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

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

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	24993,7	6270,45
Agrícola	Floresta	17996,25	449,91
Agrícola	Pecuária	72545,42	25926,65

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,91
Agrícola	Pecuária		0,0087

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Alfaiates	20	0,854	Não	Estabelecido

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm³)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	

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)**

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					**Hidrométrica (n.º)**	**Meteorológica (nº)**
Matriz água		**Matriz biota**		**Matriz sedimentos (nº)**		
Vigilância (n.º)	**Operacional (n.º)**	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	**Classificação**	**Parâmetro responsável**
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos

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

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

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			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas a restrições a impor ao nível do licenciamento com resultados que vão permitir atingir o bom estado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

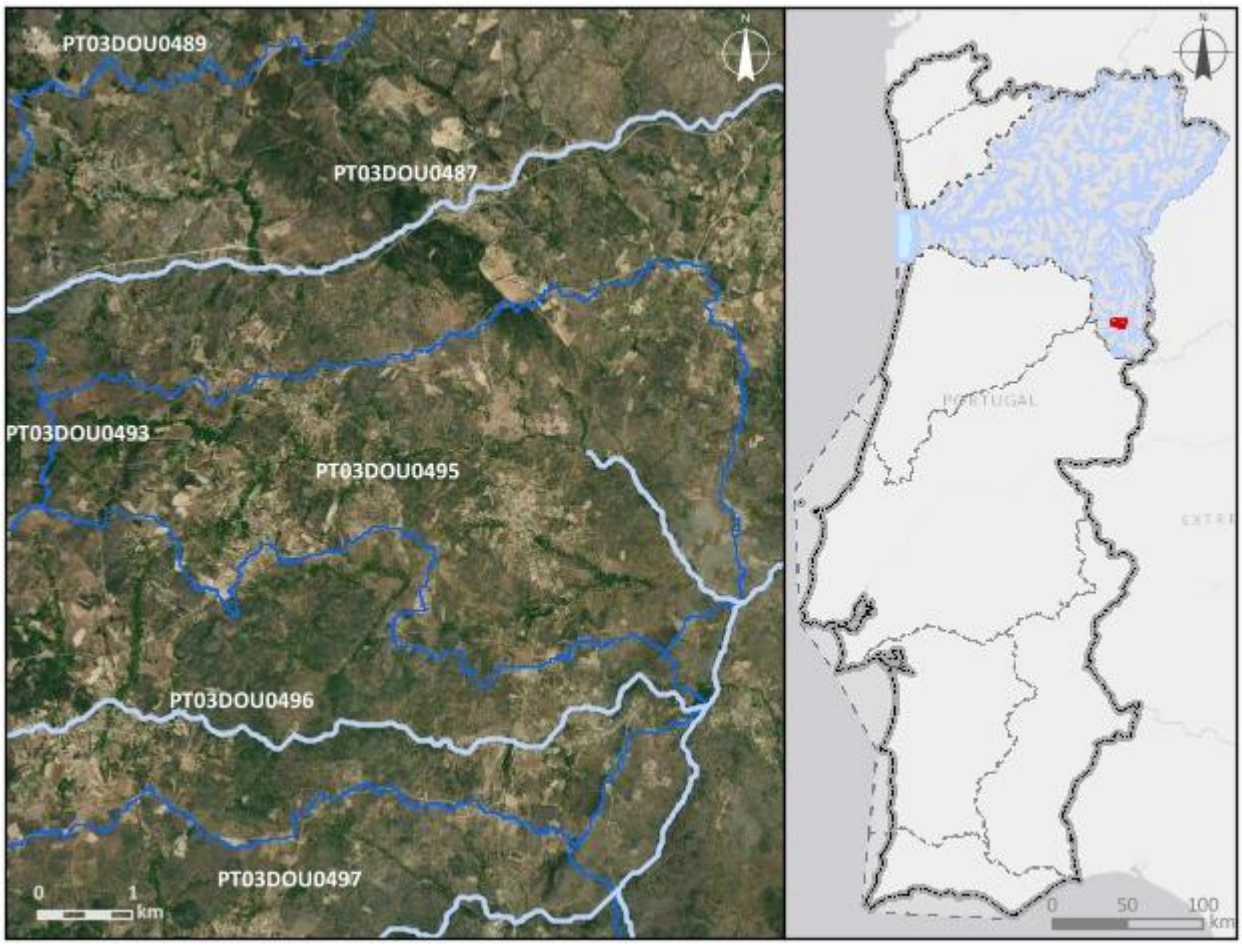
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE2P04M03R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na captação nas massas de água com estado inferior a bom ou em sub-bacias com índice de escassez significativo, promovendo a utilização de origens de água alternativas	2022-2027

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3367,88		691,59		
Agrícola	Floresta	2147,71		53,69		
Agrícola	Pecuária	3279,63		1269,07		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-02-0 - Níquel e compostos de níquel

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

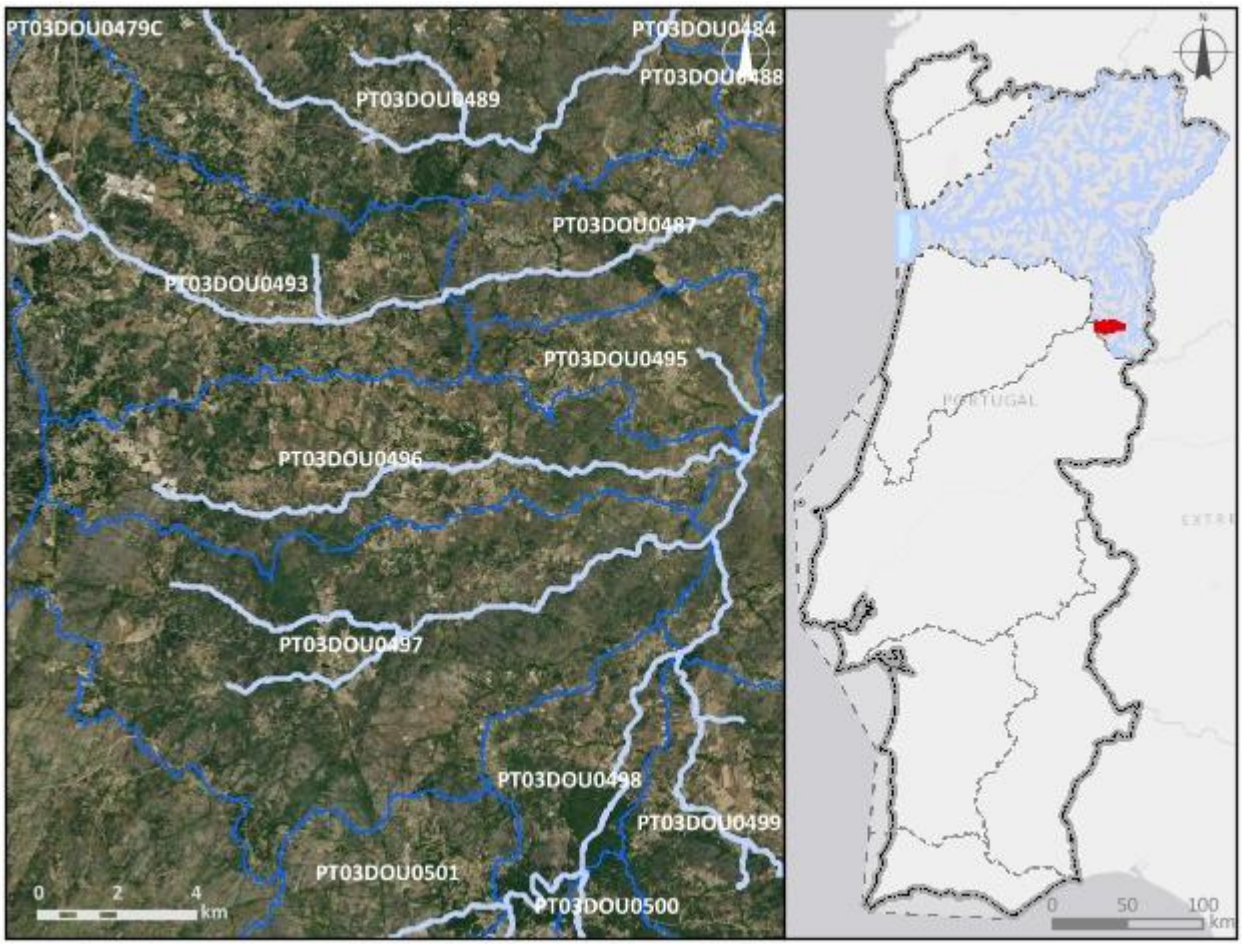
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10737,89	2179,92
Agrícola	Floresta	5686,68	142,17
Agrícola	Pecuária	16045,7	6168,27

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
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)***	

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-02-0 - Níquel e compostos de níquel

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação

Observações

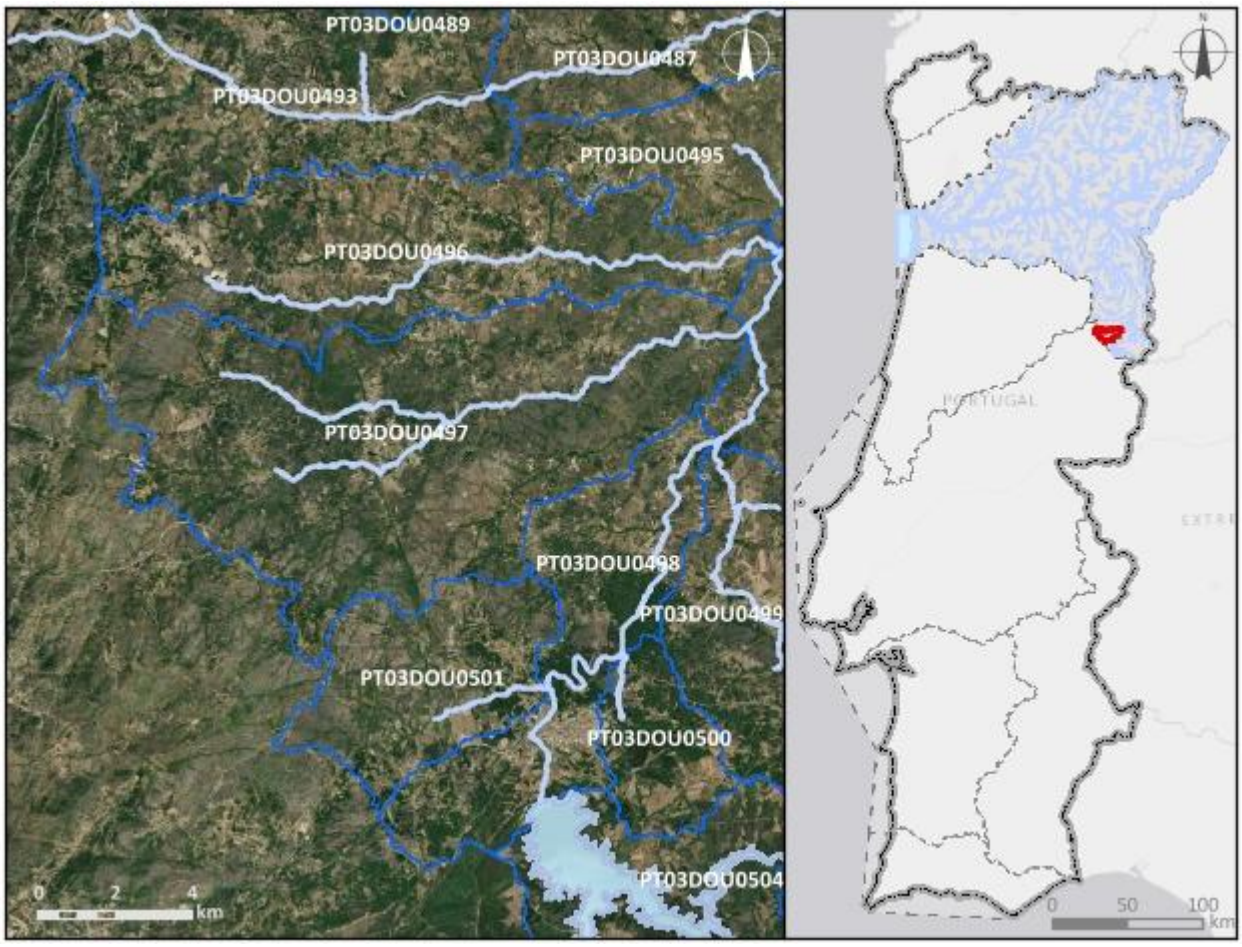
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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	1141,49	4407,48	1415,57	148,13

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	9003,63	2111,77
Agrícola	Floresta	13159,91	329
Agrícola	Pecuária	14198,11	5208,83

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos libertado**
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	

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)*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	0	0	0	0	0	1

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

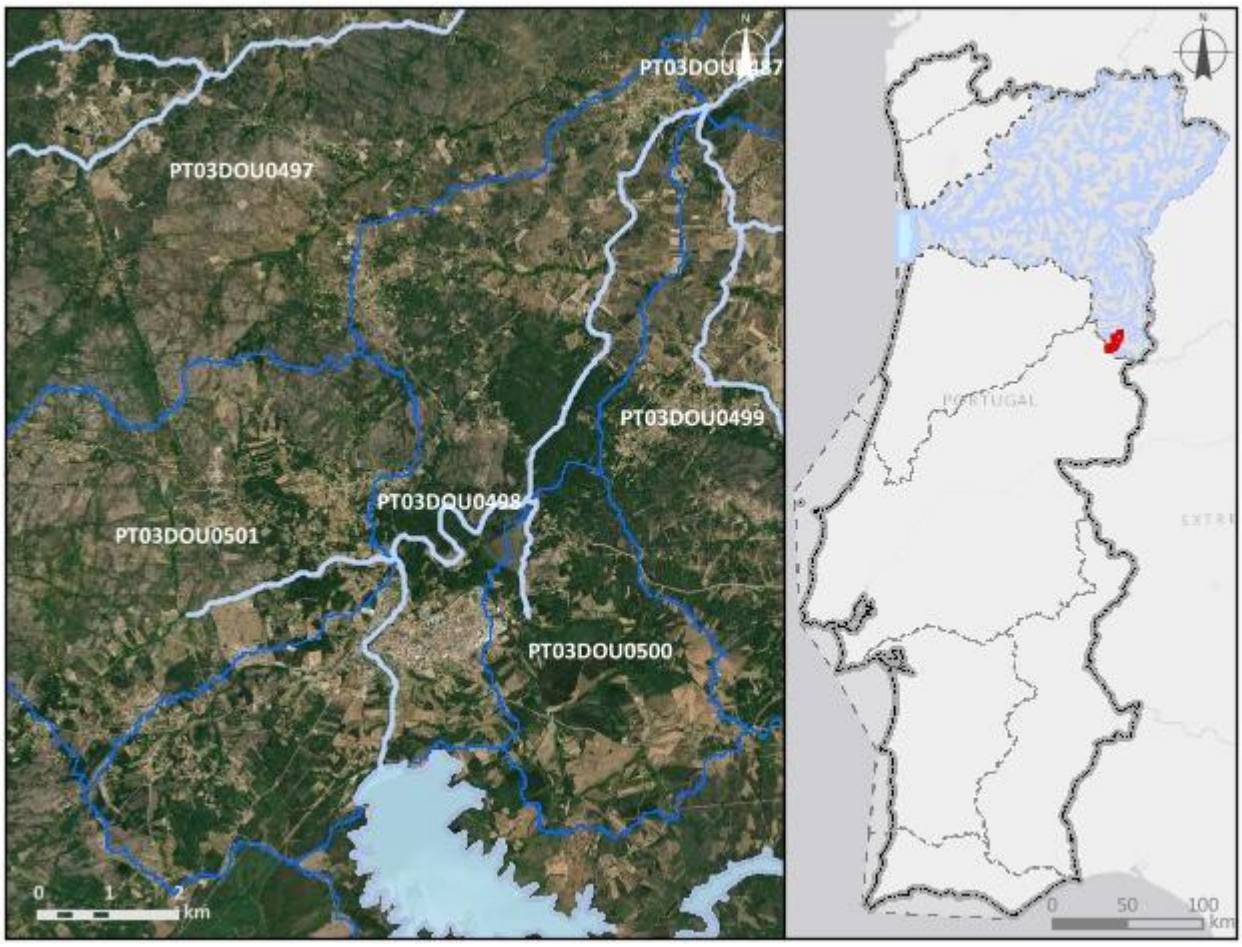
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M49_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho do Sabugal	2019	Executada
PTE3P02M53_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho da Guarda	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4413,09	973,74
Agrícola	Floresta	4339,89	108,5
Agrícola	Pecuária	8079,03	3050,58

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0023
Agrícola	Pecuária		0,00095

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	1	0

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

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

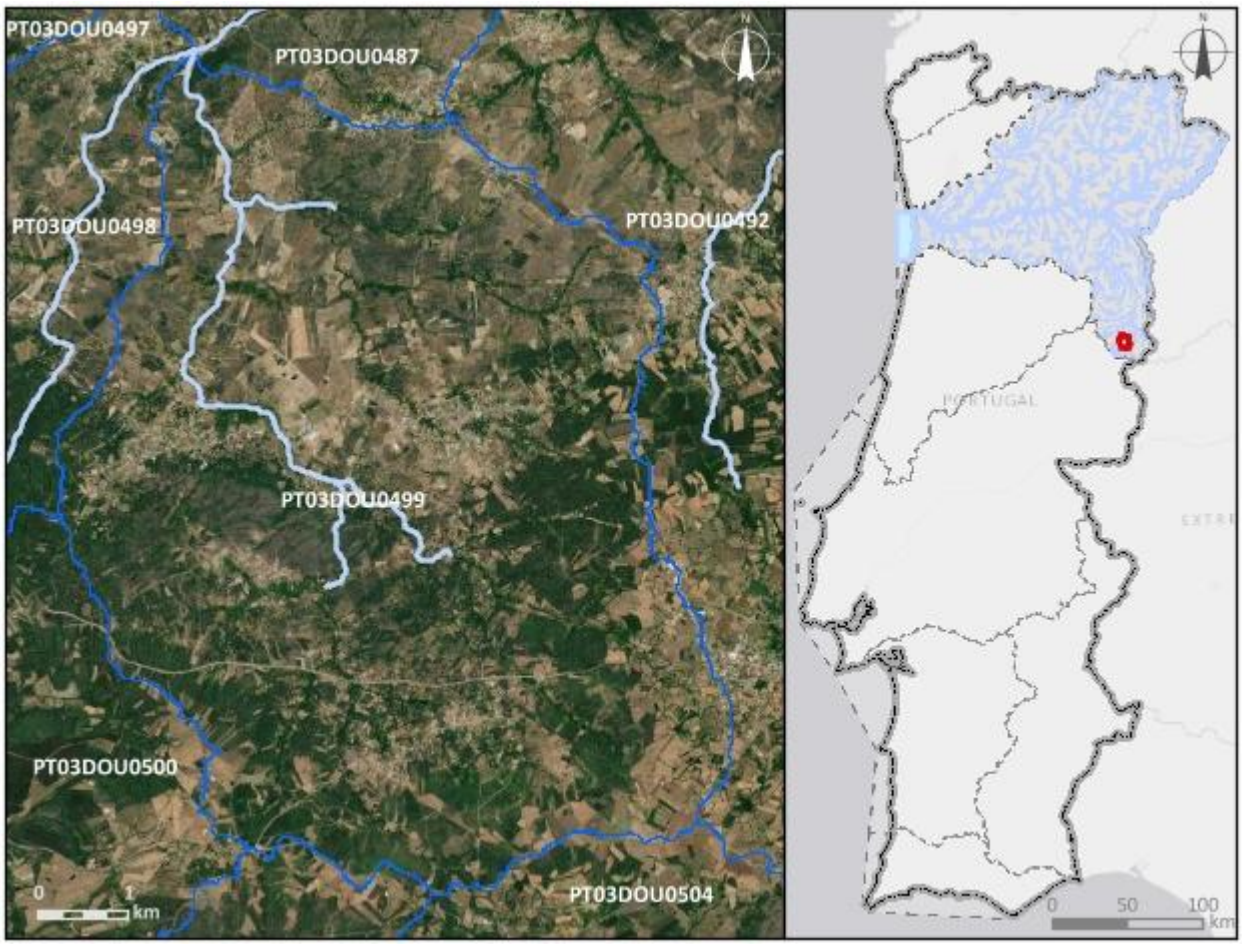
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P03M03_SUP_RH3	Determinação e implementação de um caudal ecológico na albufeira do Sabugal	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***
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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	8656,68		2021,69		
Agrícola	Floresta	4838,65		120,97		
Agrícola	Pecuária	19885,58		7140,73		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

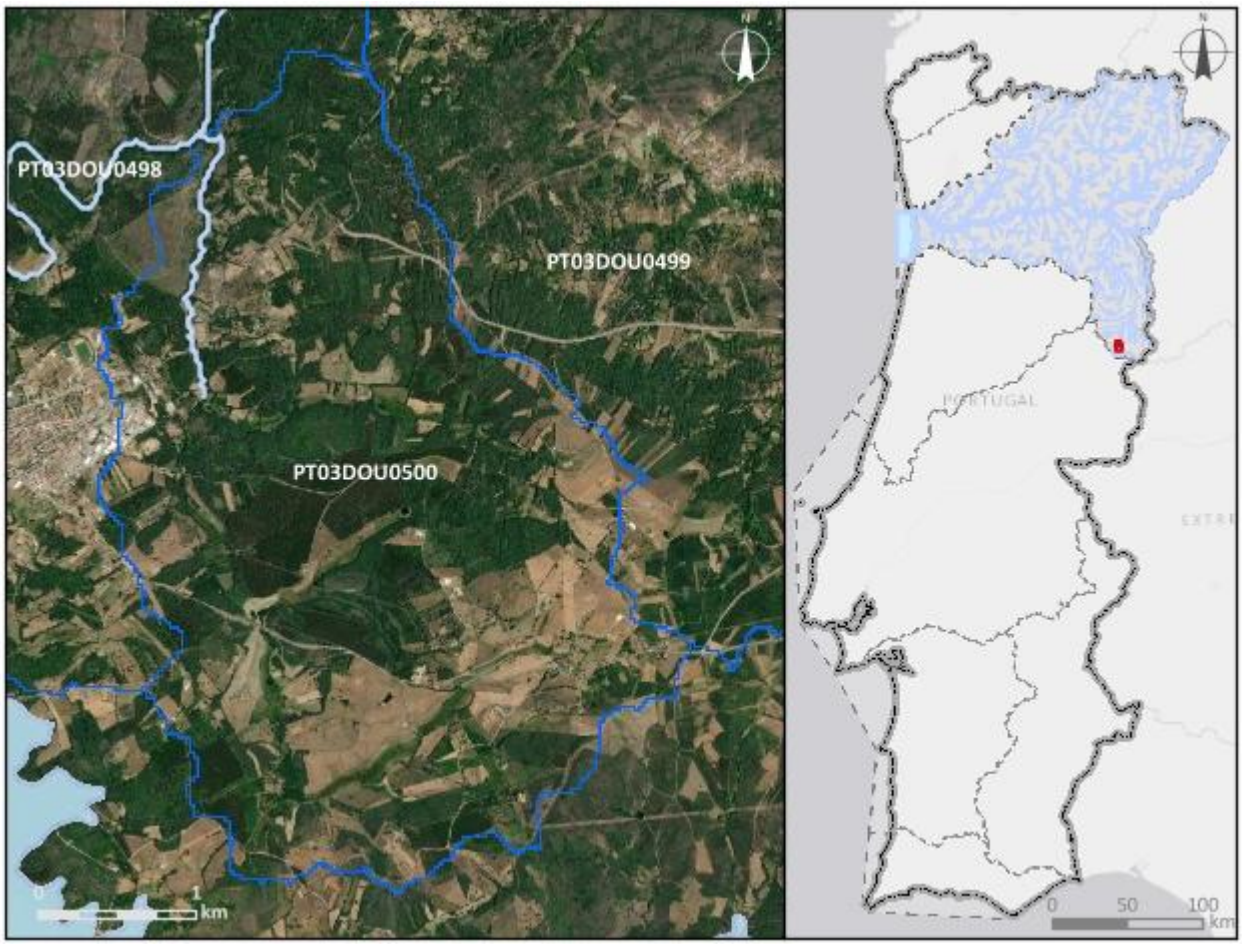
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1819,06	409,69
Agrícola	Floresta	1544,33	38,61
Agrícola	Pecuária	3799,3	1431,84

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

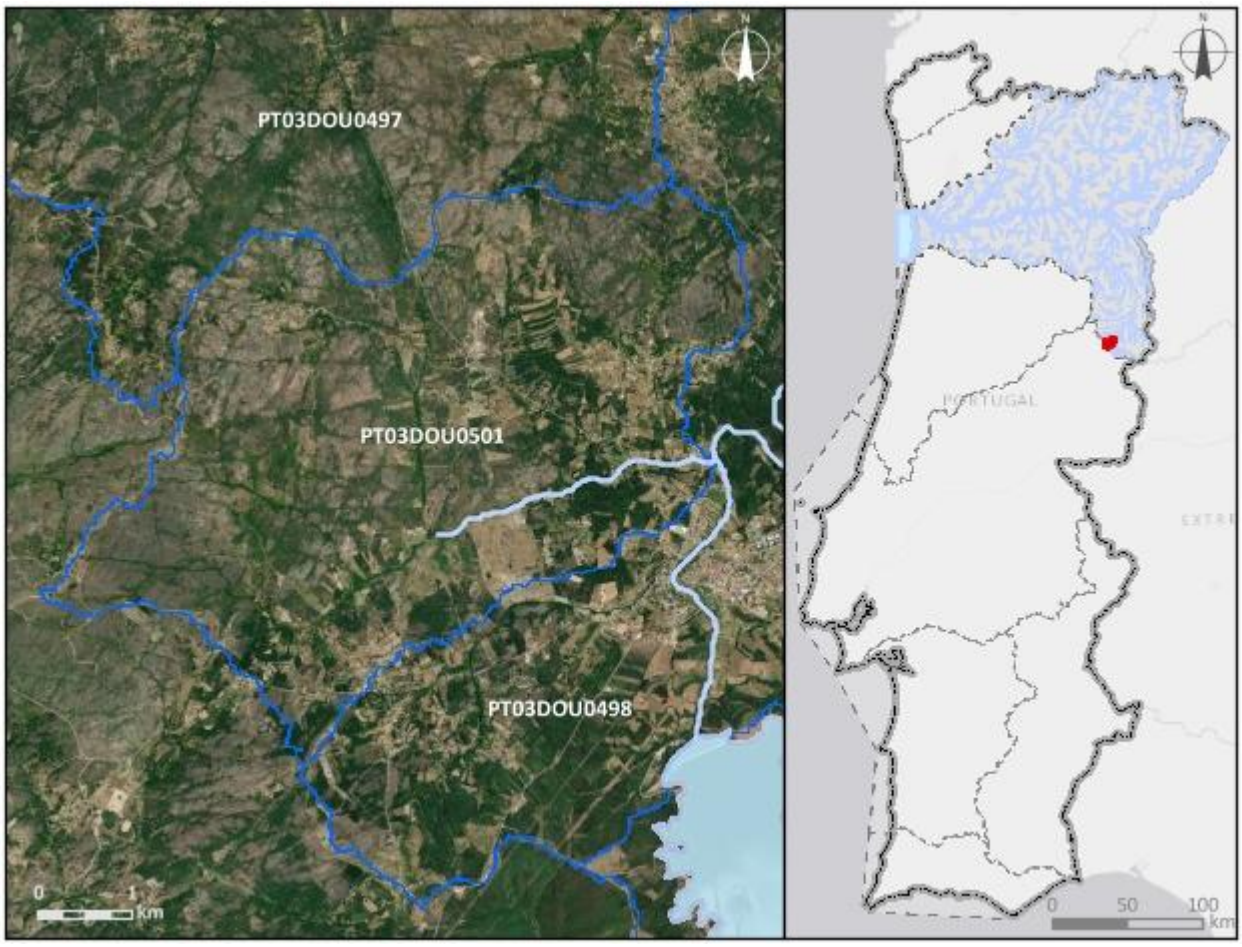
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	2256,79	583,11
Agrícola	Floresta	2952,98	73,82
Agrícola	Pecuária	6256,66	2401,5

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

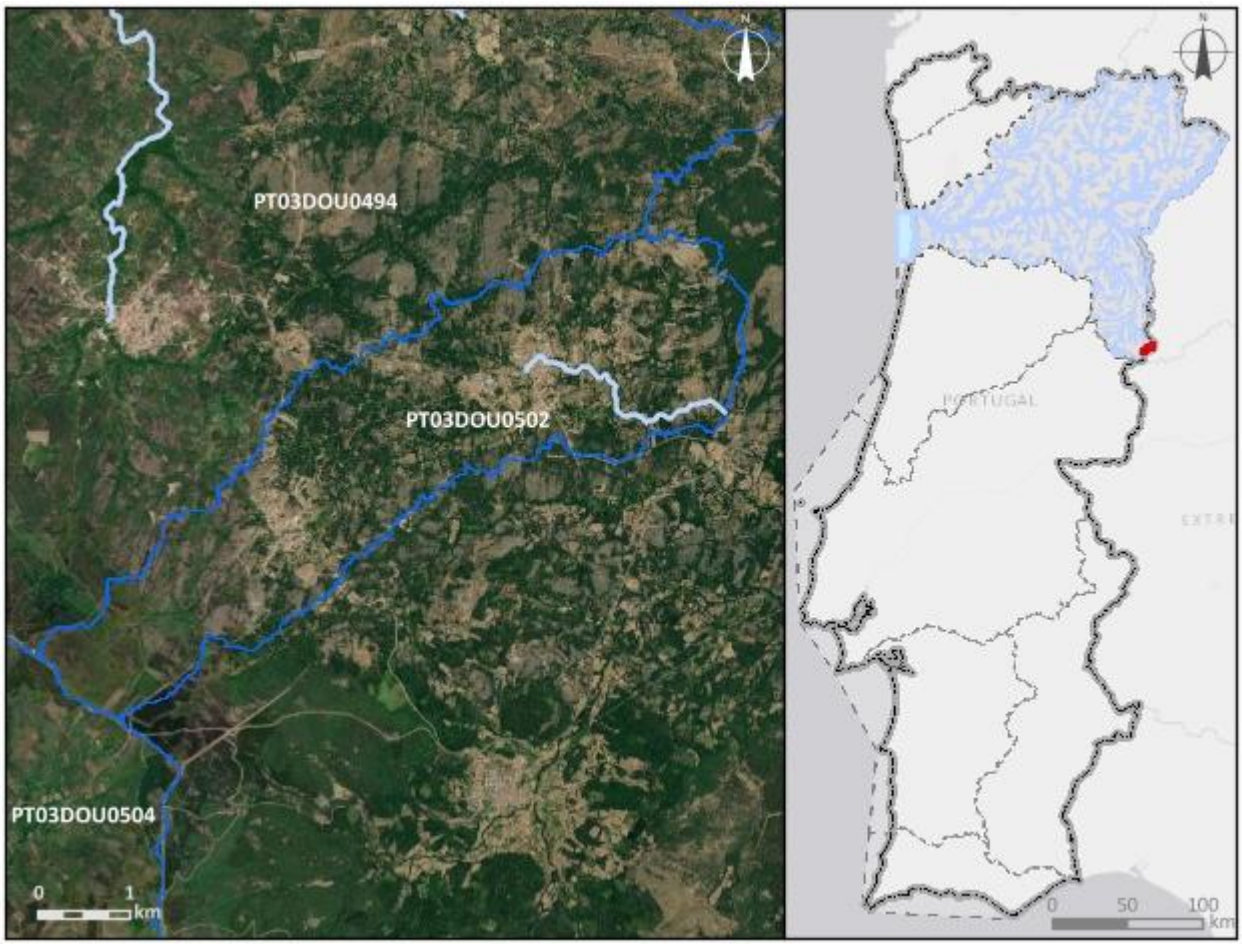
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2030,35	452,29
Agrícola	Floresta	1466,52	36,66
Agrícola	Pecuária	4050,08	1530,37

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

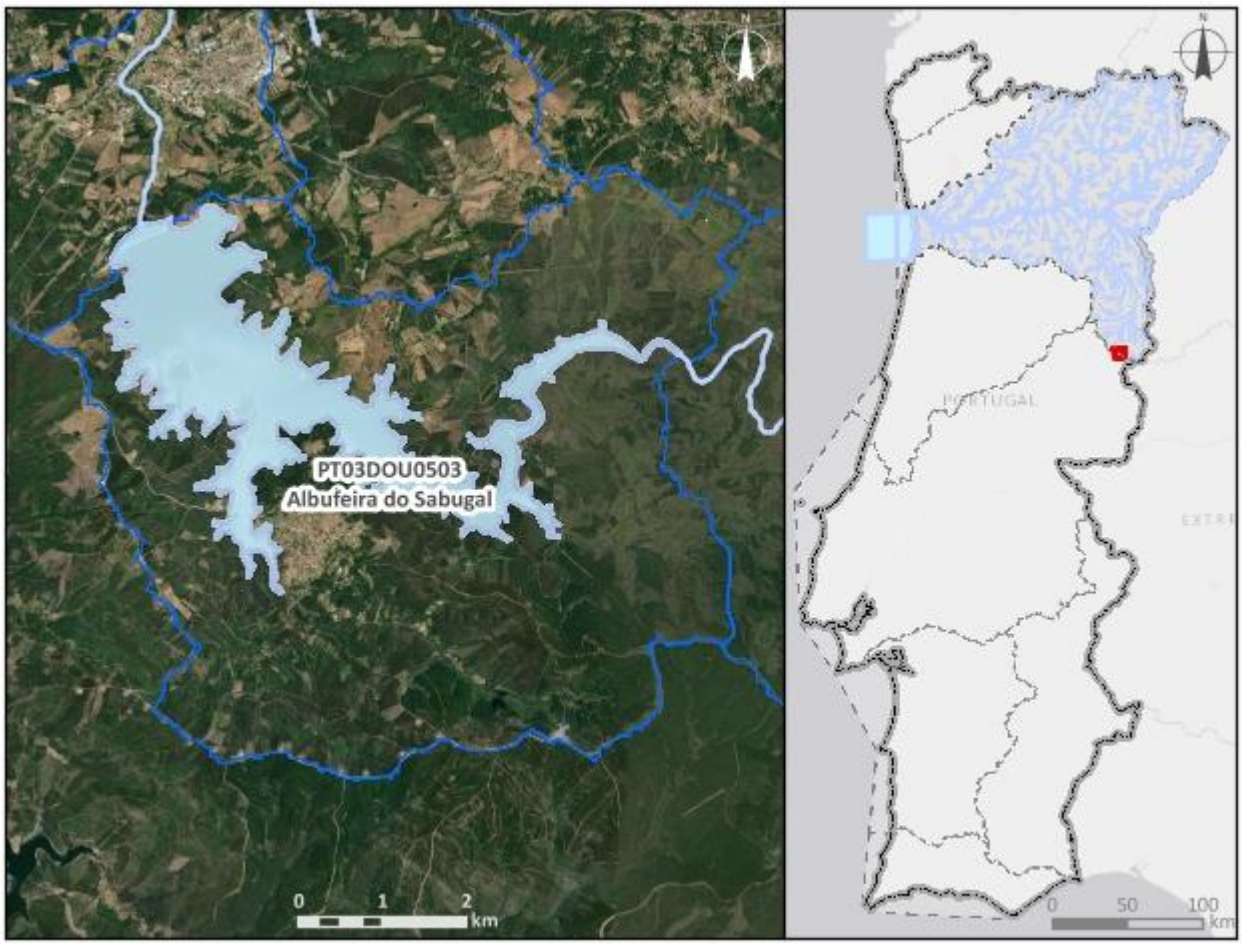
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2242,08	534,24
Agrícola	Floresta	5852,6	146,32
Agrícola	Pecuária	3287,63	1234,35

Pressões quantitativas

Volumes captados 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

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			
PT05TEJ0753	ALBUFEIRA MEIMOA	Abastecimento público; Produção de energia; Rega	2021	42,42

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Sabugal	58,5	114,3	Não	Estabelecido
Barragens e açudes				
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)***

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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			
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Malcata			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	de Conservação - ZEC)				
PTA76010684	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM DO SABUGAL	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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

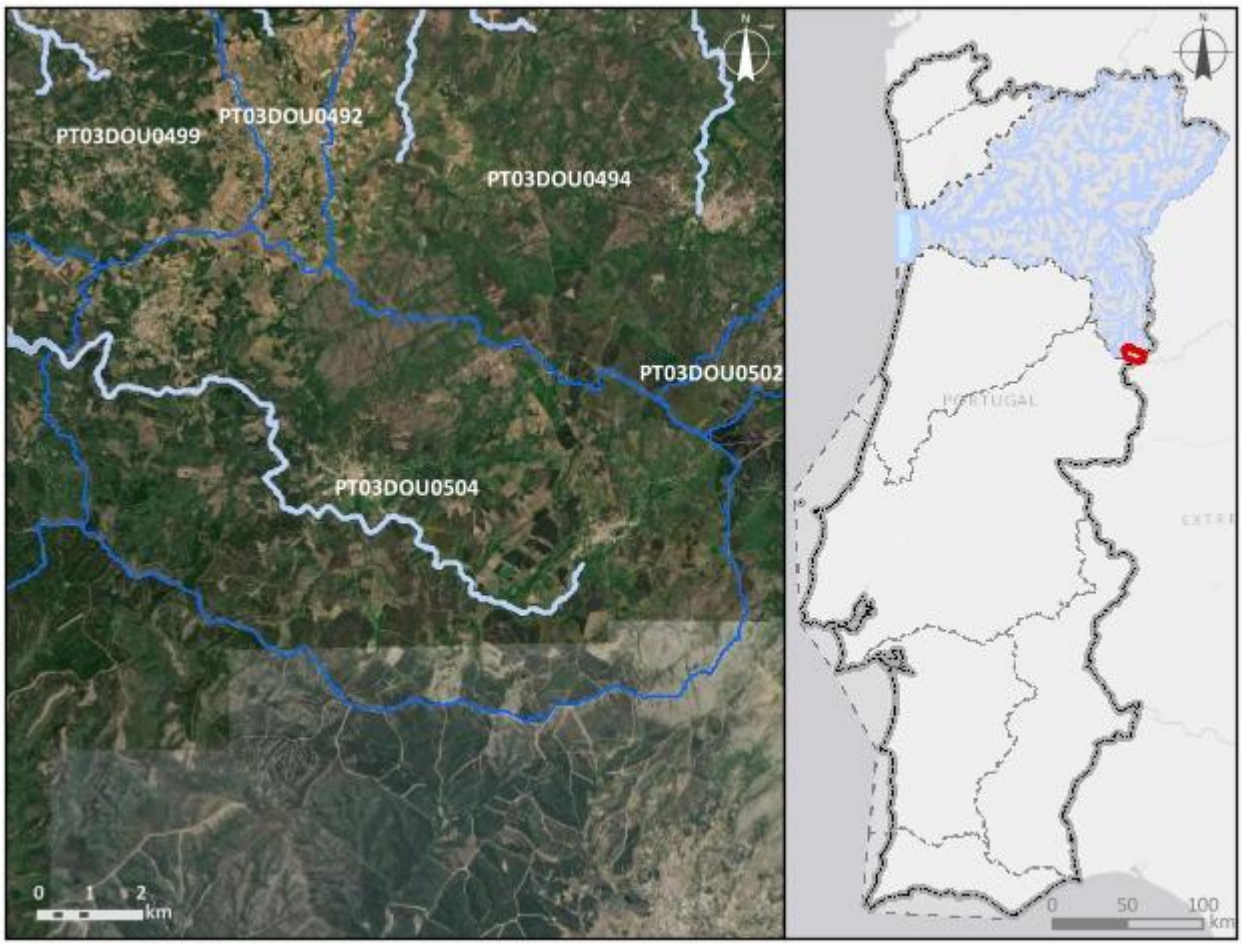
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M10_RH3	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, no concelho do Sabugal	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7062,69	1912,55
Agrícola	Floresta	11712,57	292,81
Agrícola	Pecuária	25962,04	9468,32

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	

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)***

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* = 1**					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

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			

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata			

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		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

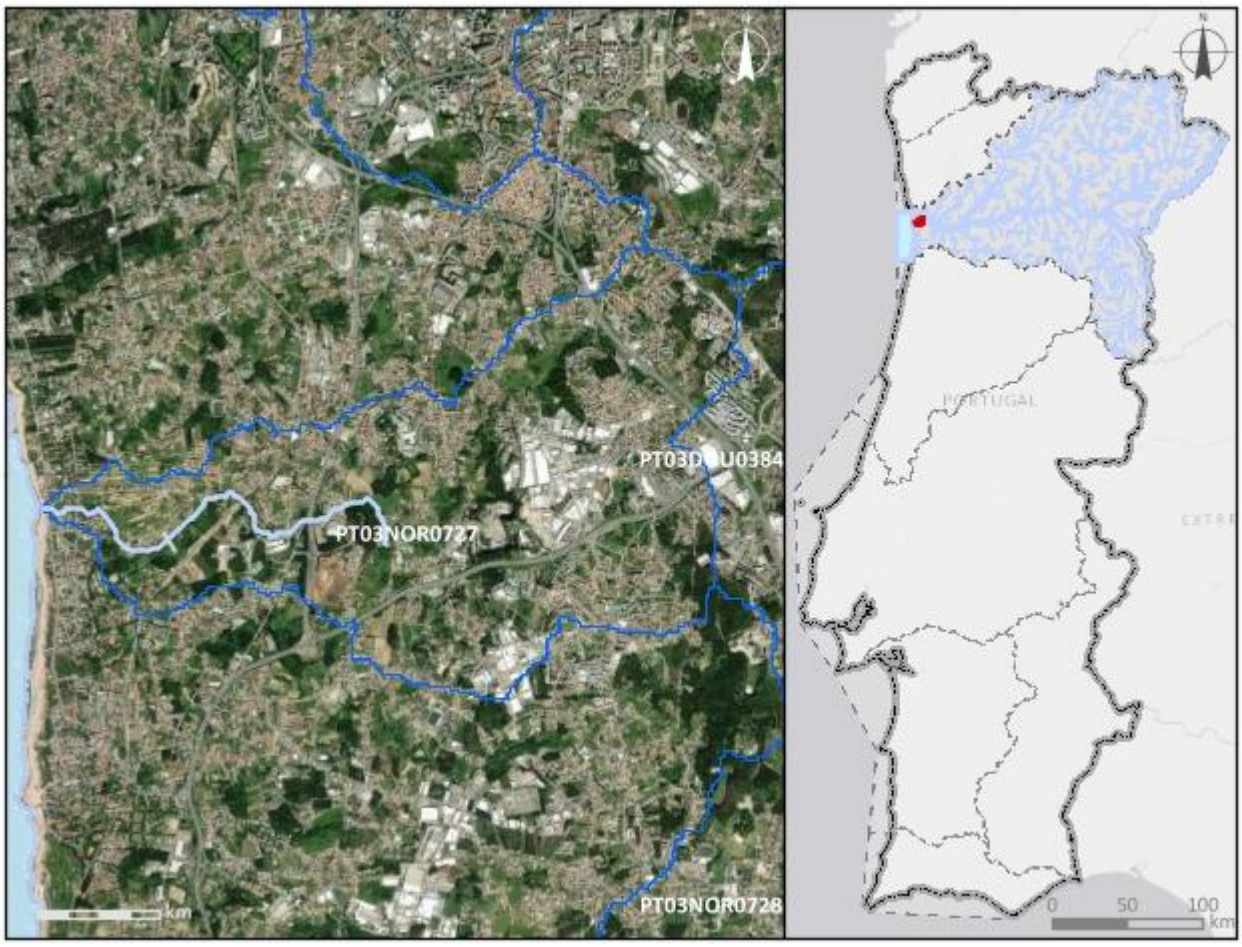
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0727**	***Nome:*** **Rio da Valadares**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,965
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,79



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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	906,76		182,15		
Agrícola	Floresta	498,12		12,45		
Agrícola	Pecuária	1730,41		608,46		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Medíocre	
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

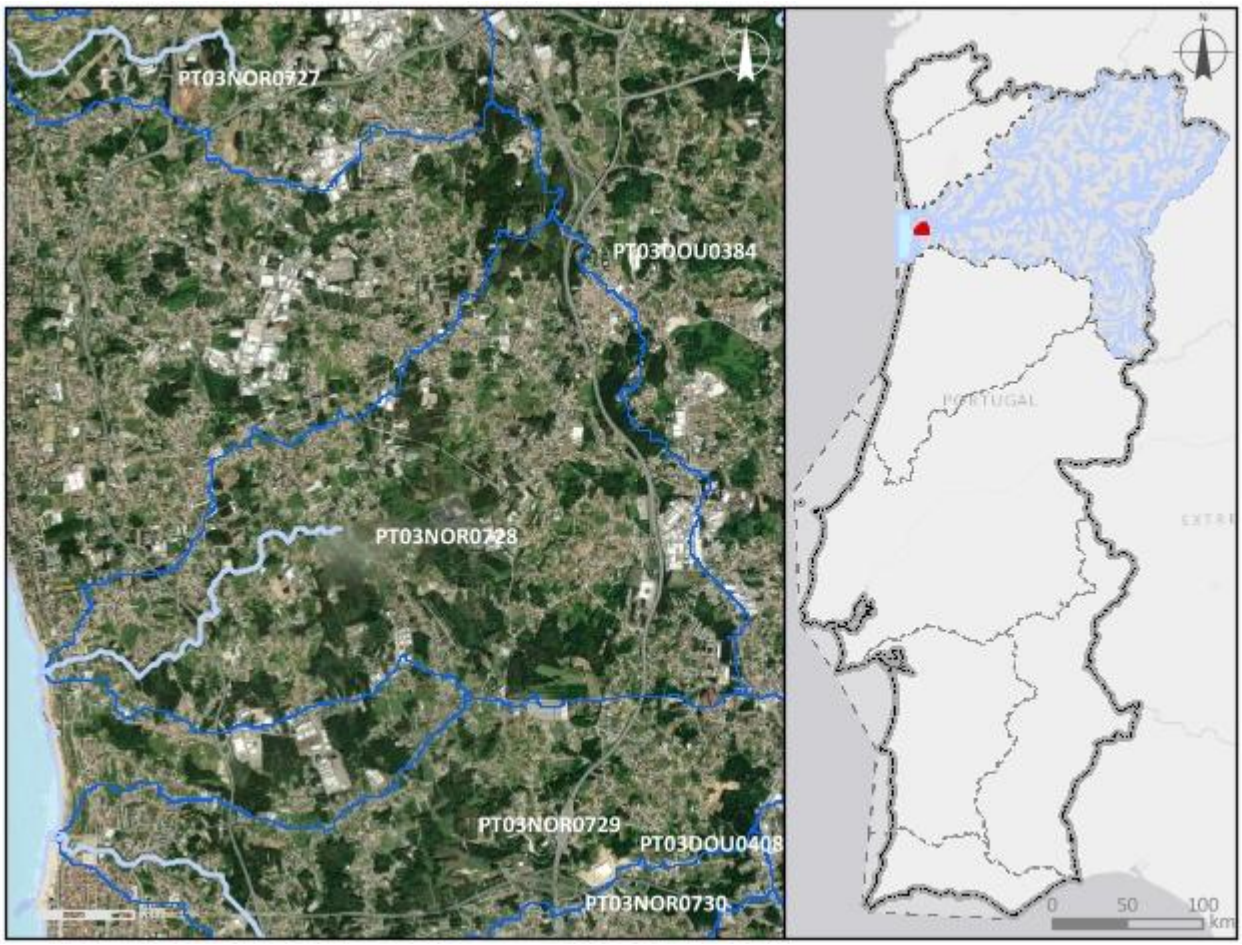
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0728**	***Nome:*** **Rio da Granja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,88
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,64



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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2082,23		413,89		
Agrícola	Floresta	1638,7		40,97		
Agrícola	Pecuária	2546		893,66		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

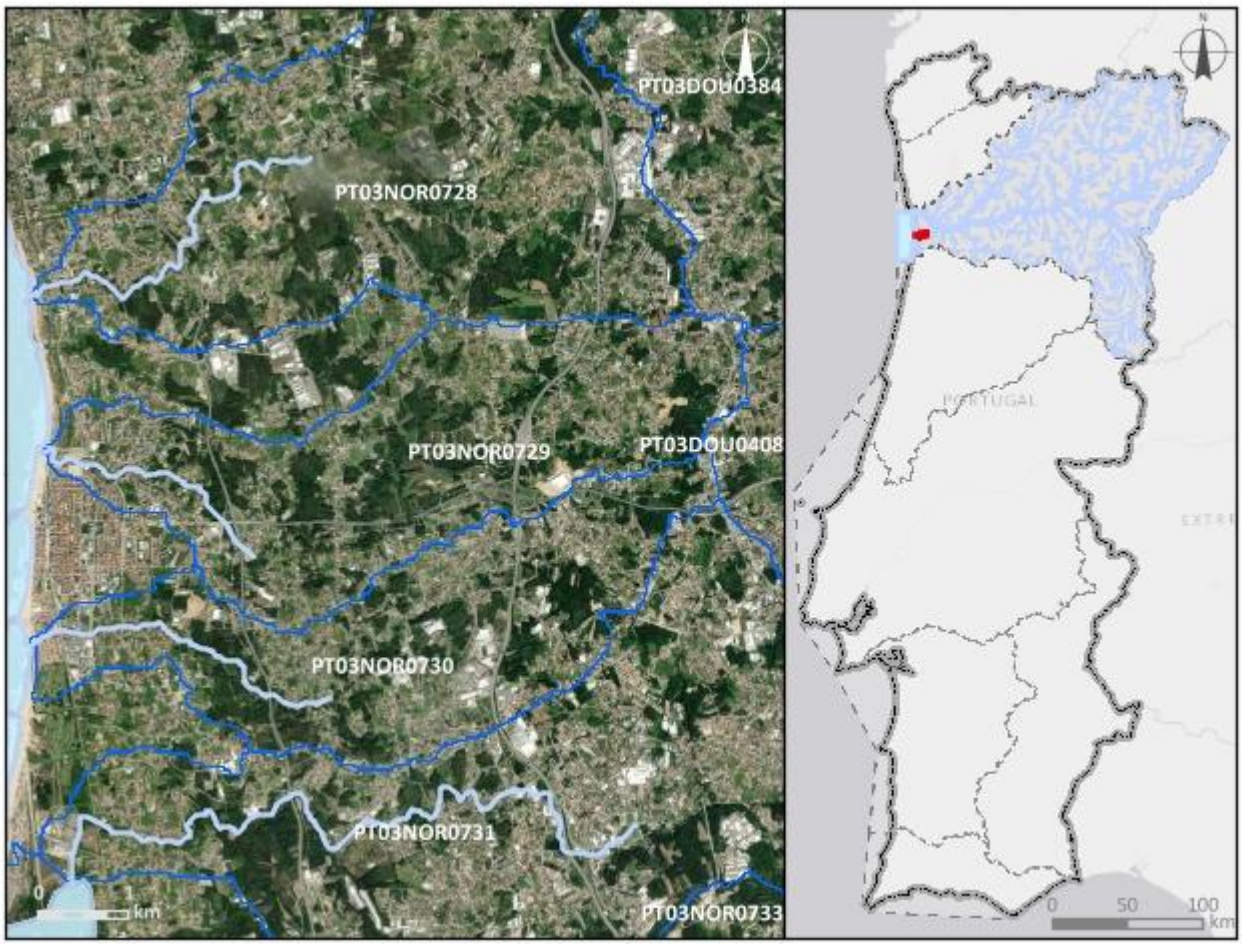
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0729**	***Nome:*** **Ribeiro do Mocho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,307
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,49



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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1074,57	217,39
Agrícola	Floresta	1056,94	26,42
Agrícola	Pecuária	3504,61	1231,1

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

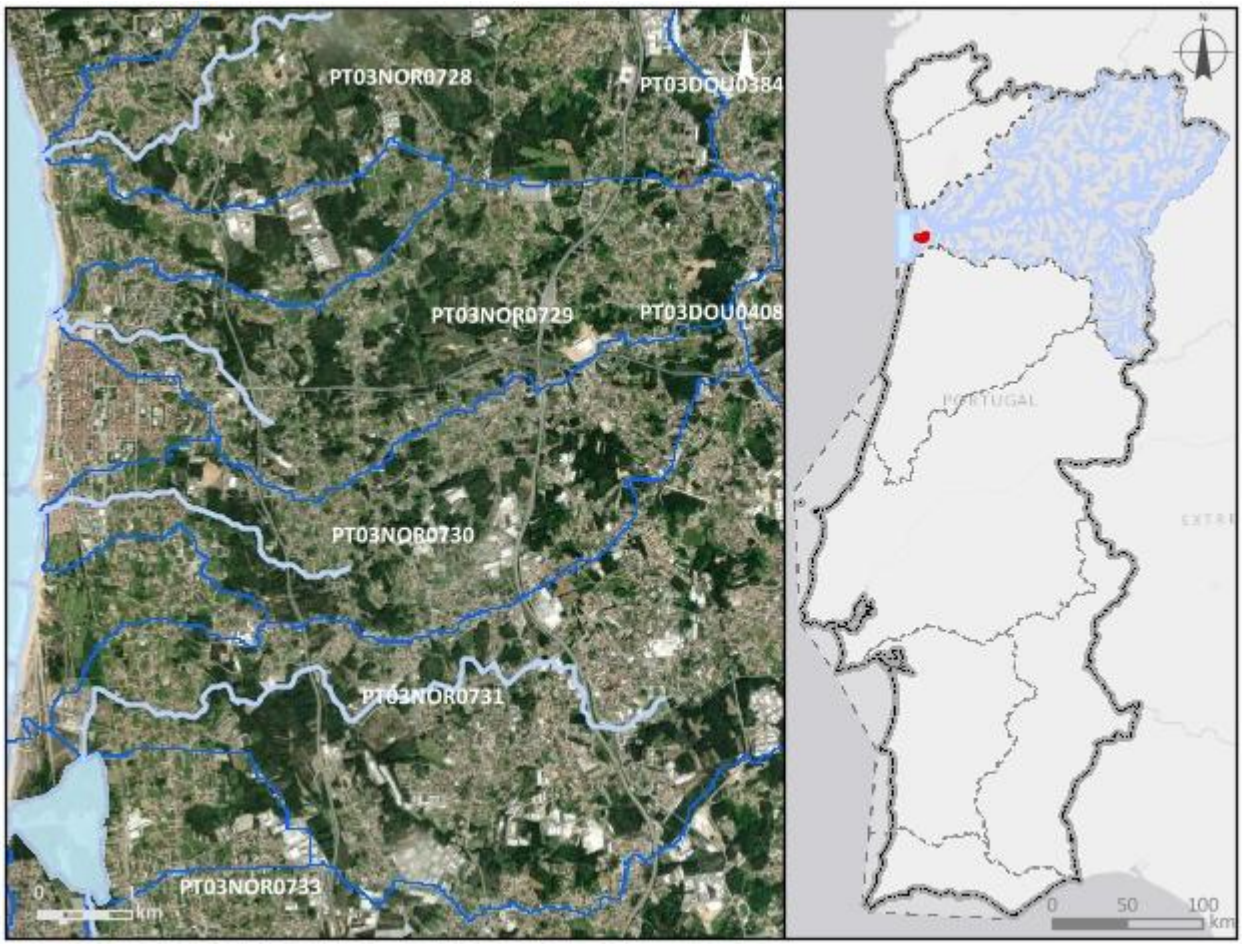
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M60_SUP_RH3	Conclusão das Redes de Drenagem de Águas Residuais no concelho de Espinho	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0730**	***Nome:*** **Ribeira de Silvade**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,087
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,49



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} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	691,86		141,61		
Agrícola	Floresta	896,84		22,42		
Agrícola	Pecuária	950,27		332,87		
Turismo	Golfe	131,76		2,87		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

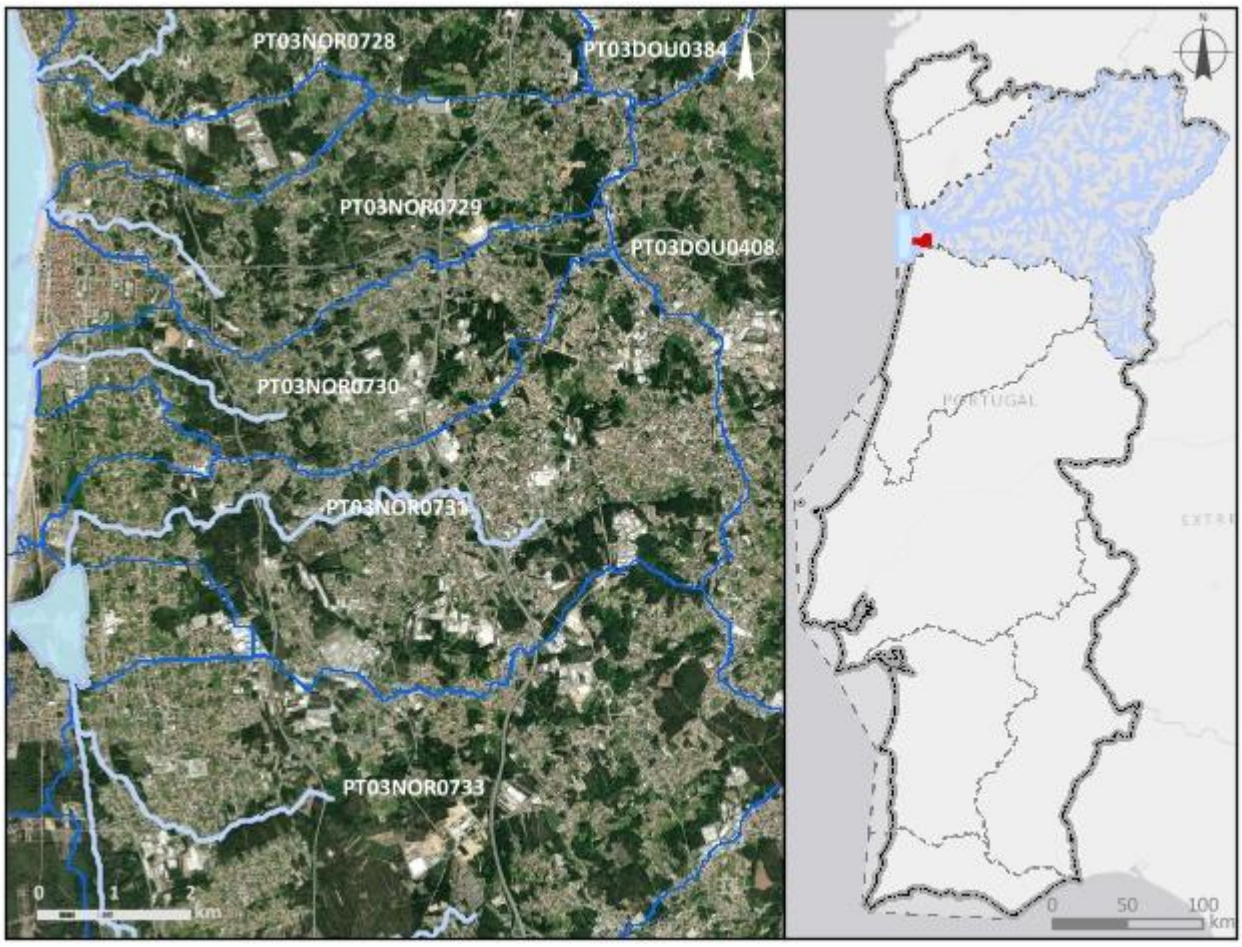
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M60_SUP_RH3	Conclusão das Redes de Drenagem de Águas Residuais no concelho de Espinho	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0731**	***Nome:*** **Rio de Lamas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,936
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,38



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

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	1290,8	261,36
Agrícola	Floresta	1801,61	45,04
Agrícola	Pecuária	1282,96	449,41

Pressões quantitativas

Volumes captados 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**			

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

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 (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (mg/L)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cianeto; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Mau	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Mau	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (5) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; O facto desta massa de água estar entubada em zona urbana o que dificulta, ou mesmo impossibilita, a sua renaturalização uma vez que atravessa por baixo de estradas e edifícios, não sendo assim economicamente viável implementar medidas para o seu desentubamento	

Observações
Passou a Fortemente Modificada,

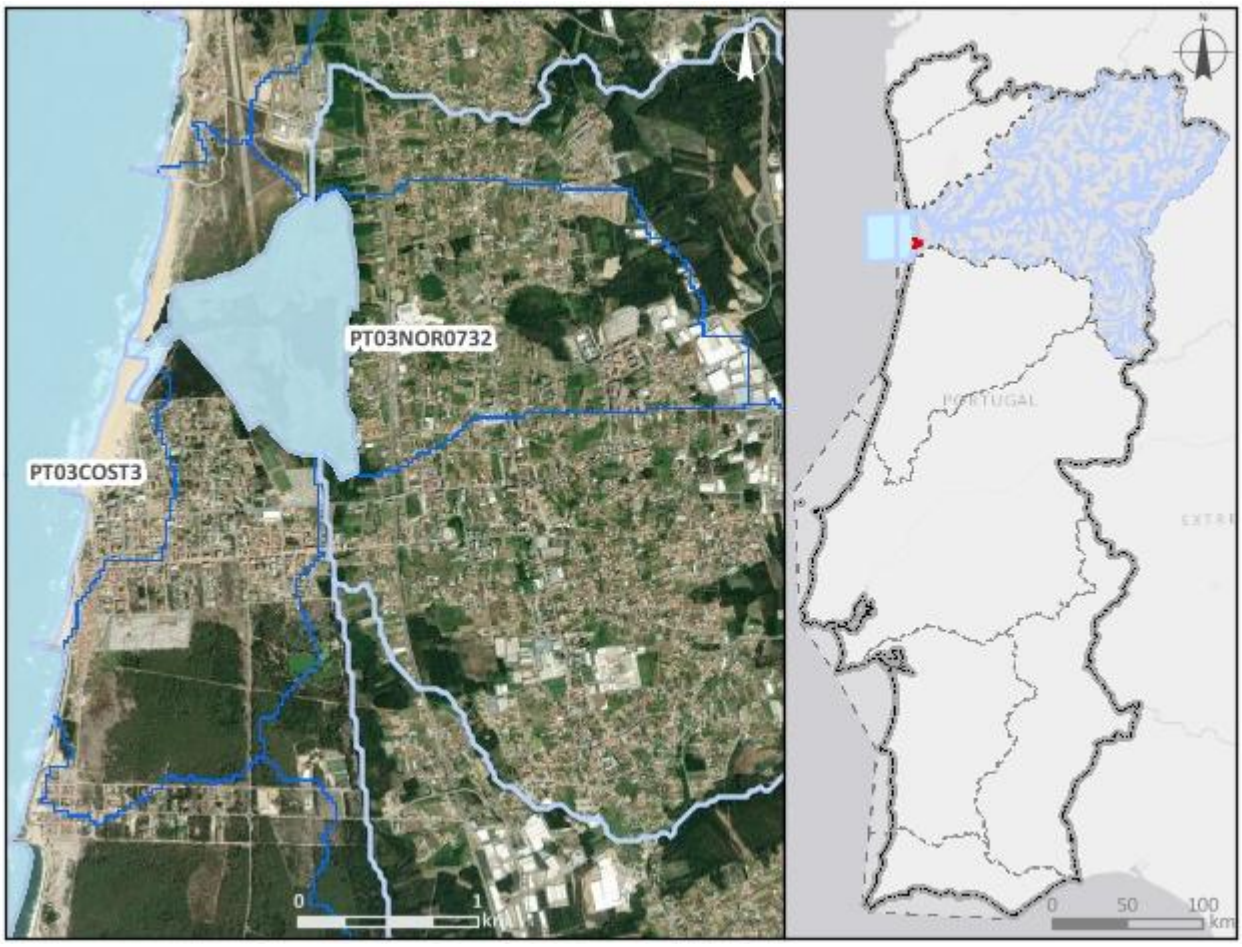
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M09_SUP_RH3	Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz	2016-2025	Em execução
PTE1P15M60_SUP_RH3	Conclusão das Redes de Drenagem de Águas Residuais no concelho de Espinho	2017-2022	Em execução
PTE7P01M04_RH3	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova e Pedreiras de Lourosa	2016-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE7P01M01_RH3_3Ciclo	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova	2022-2027
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03NOR0732**	***Nome:*** **Barrinha de Esmoriz**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Lagoa mesotidal semi-fechada	***Extensão (km):***
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 Especiais de Conservação - ZEC)	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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	380,33	87,37
Agrícola	Floresta	373,42	9,34
Agrícola	Pecuária	1787,04	625,99

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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**			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	**Altura (m)**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**

Barragens e açudes				
Classe	**N.º**	**Volume total armazenado (hm^3)**	**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	

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 (nº) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
6	0	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Outra flora aquática (Sapais); Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7439-92-1 - Chumbo e compostos de chumbo; CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

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

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 Especiais de Conservação - ZEC)	Barrinha de Esmoriz			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

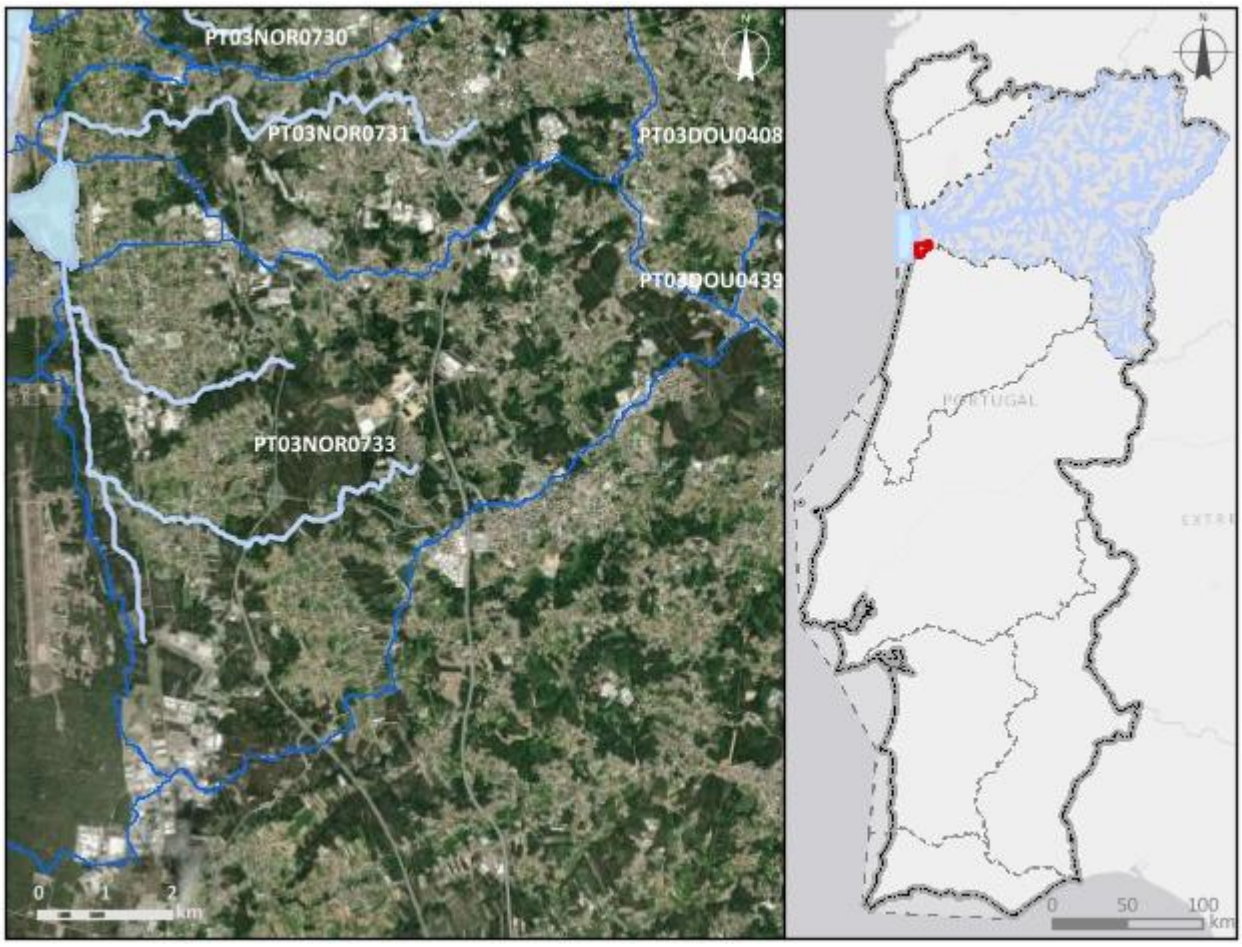
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M09_SUP_RH3	Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz	2016-2025	Em execução
PTE1P15M34_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Ovar	2016-2022	Em execução
PTE1P15M60_SUP_RH3	Conclusão das Redes de Drenagem de Águas Residuais no concelho de Espinho	2017-2022	Em execução
PTE5P06M03_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4122,4		820,51		
Agrícola	Floresta	5141,51		128,54		
Agrícola	Pecuária	24150,14		10211,92		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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***			

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

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 (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
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 bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Pecuária
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

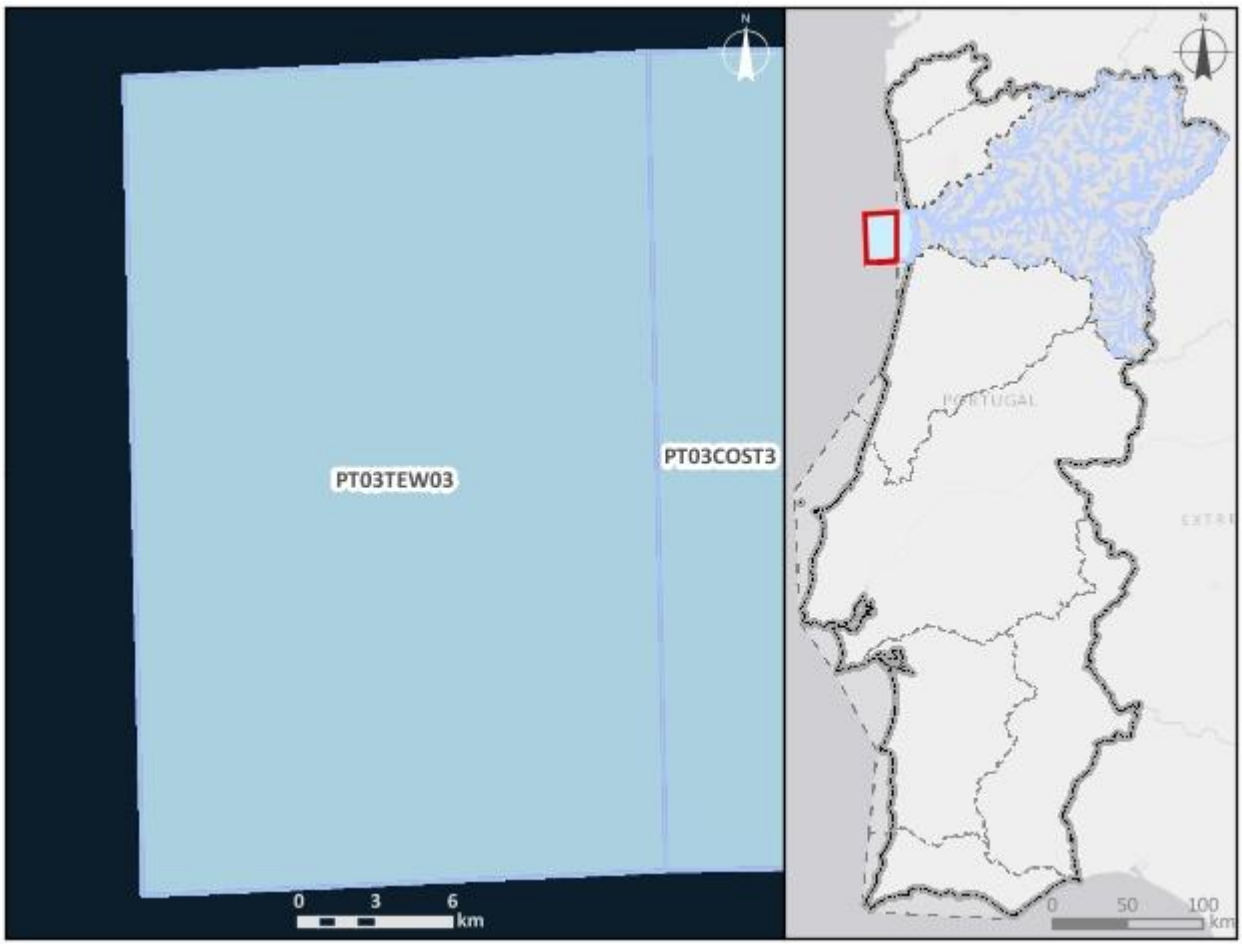
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M09_SUP_RH3	Controlo e redução da poluição das linhas de água doce que alimentam a Barrinha de Esmoriz	2016-2025	Em execução
PTE1P15M34_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Ovar	2016-2022	Em execução
PTE3P02M12_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Cortegaça		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE1P15M10_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do subsistema elevatório e gravítico da Remolha, no concelho de Santa Maria da Feira	2022-2024
PTE1P15M05_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções nos sistemas de saneamento de águas residuais na envolvente da Barrinha de Esmoriz, no concelho de Ovar	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M01R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH e, sempre que necessário, a sua revisão, na rejeição de águas residuais provenientes dos setores urbano e industrial em massas de água com estado inferior a bom e/ou em sub-bacias com índice de escassez significativo,	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH4A - Vouga, Mondego e Lis	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT03TEW03**	***Nome:*** **Água Territorial da RH3**
Categoria: Água Territorial	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia:	***Extensão (km):***
Internacional:	***Área (km²):*** 651,26
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial
Concelhos:

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} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*		

Pressões quantitativas			
Volumes captados 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*			

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Não se aplica		Bom e Superior

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		