PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

DOURO (RH3)



Fichas de Massa de Água | Volume I

Maio | 2023

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 5

CÓDIGO: PT03A0X1 6
CÓDIGO: PT03A1 14
CÓDIGO: PT03O01 19

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 24

CÓDIGO: PT03ART0001A 25
CÓDIGO: PT03ART0002A 30
CÓDIGO: PT03COST3 35
CÓDIGO: PT03DOU0140 46
CÓDIGO: PT03DOU0141 51
CÓDIGO: PT03DOU0142 56
CÓDIGO: PT03DOU0143 62
CÓDIGO: PT03DOU0144I 67
CÓDIGO: PT03DOU0144N 72
CÓDIGO: PT03DOU0145I 77
CÓDIGO: PT03DOU0145N1 82
CÓDIGO: PT03DOU0145N2 87
CÓDIGO: PT03DOU0146 92
CÓDIGO: PT03DOU0147 97
CÓDIGO: PT03DOU0148 102
CÓDIGO: PT03DOU0149 107
CÓDIGO: PT03DOU0150 113
CÓDIGO: PT03DOU0151 118
CÓDIGO: PT03DOU0152 123
CÓDIGO: PT03DOU0153 129
CÓDIGO: PT03DOU0154 134
CÓDIGO: PT03DOU0155 139
CÓDIGO: PT03DOU0156 144
CÓDIGO: PT03DOU0157 149
CÓDIGO: PT03DOU0158 155
CÓDIGO: PT03DOU0159IA 161
CÓDIGO: PT03DOU0160 167
CÓDIGO: PT03DOU0161 172
CÓDIGO: PT03DOU0162 178
CÓDIGO: PT03DOU0163 183
CÓDIGO: PT03DOU0164 188
CÓDIGO: PT03DOU0165 194
CÓDIGO: PT03DOU0166 199
CÓDIGO: PT03DOU0167 206
CÓDIGO: PT03DOU0168 212
CÓDIGO: PT03DOU0169 217
CÓDIGO: PT03DOU0170 222
CÓDIGO: PT03DOU0171 227
CÓDIGO: PT03DOU0172 233
CÓDIGO: PT03DOU0173 238
CÓDIGO: PT03DOU0174 243
CÓDIGO: PT03DOU0175 249

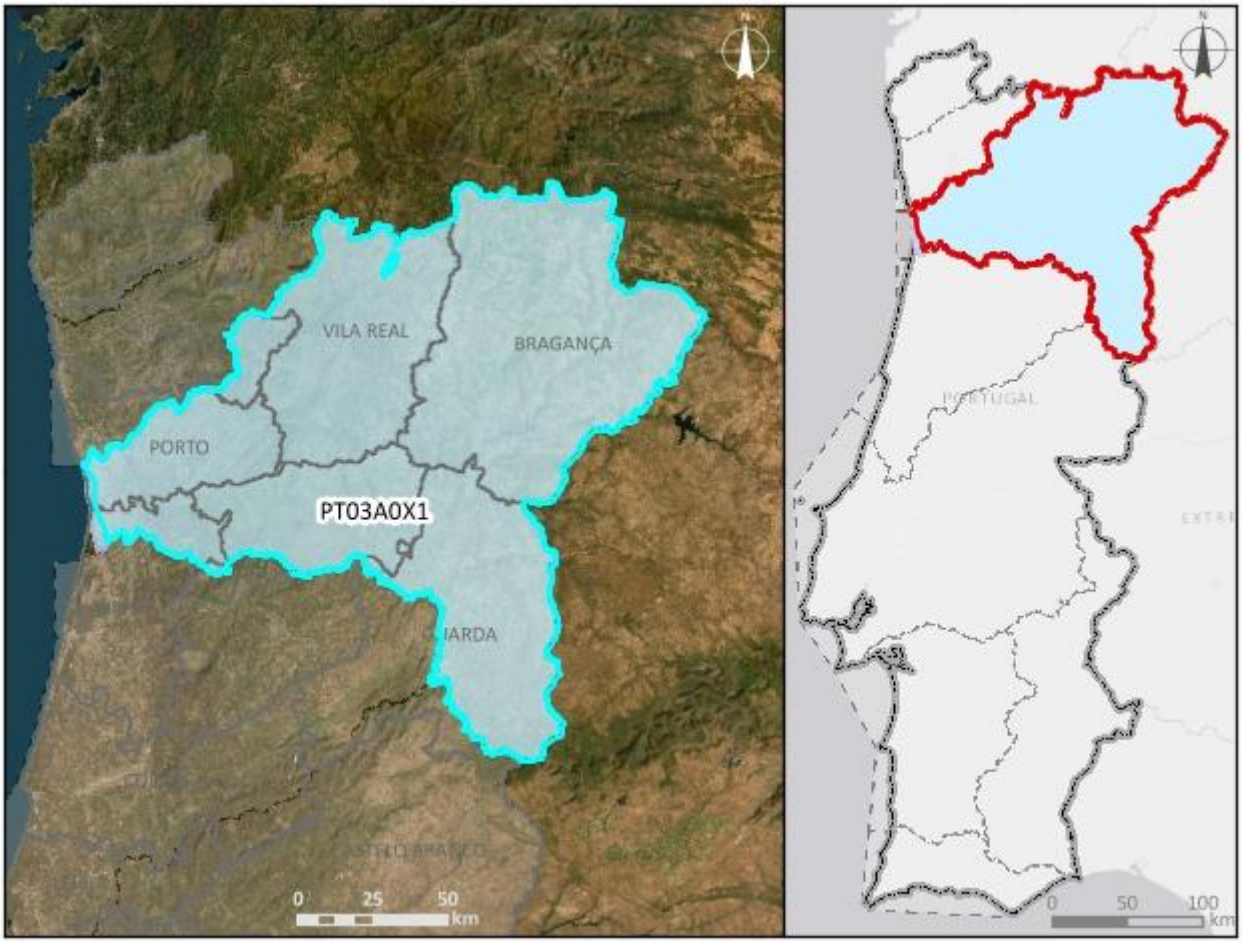
CÓDIGO: PT03DOU0176 255
CÓDIGO: PT03DOU0177 260
CÓDIGO: PT03DOU0178 266
CÓDIGO: PT03DOU0179 271
CÓDIGO: PT03DOU0180 277
CÓDIGO: PT03DOU0181 284
CÓDIGO: PT03DOU0182 290
CÓDIGO: PT03DOU0183 295
CÓDIGO: PT03DOU0184 300
CÓDIGO: PT03DOU0185 305
CÓDIGO: PT03DOU0186 310
CÓDIGO: PT03DOU0187 315
CÓDIGO: PT03DOU0188 320
CÓDIGO: PT03DOU0189I 325
CÓDIGO: PT03DOU0189N 330
CÓDIGO: PT03DOU0190 336
CÓDIGO: PT03DOU0191 341
CÓDIGO: PT03DOU0192 346
CÓDIGO: PT03DOU0193 351
CÓDIGO: PT03DOU0194 356
CÓDIGO: PT03DOU0195 361
CÓDIGO: PT03DOU0196 366
CÓDIGO: PT03DOU0197 371
CÓDIGO: PT03DOU0198 377
CÓDIGO: PT03DOU0199 383
CÓDIGO: PT03DOU0200 388
CÓDIGO: PT03DOU0201 394
CÓDIGO: PT03DOU0202 400
CÓDIGO: PT03DOU0203 405
CÓDIGO: PT03DOU0204 410
CÓDIGO: PT03DOU0205 416
CÓDIGO: PT03DOU0206 421
CÓDIGO: PT03DOU0207 426
CÓDIGO: PT03DOU0208I 432
CÓDIGO: PT03DOU0208N 438
CÓDIGO: PT03DOU0209 445
CÓDIGO: PT03DOU0210 450
CÓDIGO: PT03DOU0211 456
CÓDIGO: PT03DOU0212 463
CÓDIGO: PT03DOU0213 468
CÓDIGO: PT03DOU0214 474
CÓDIGO: PT03DOU0215 479
CÓDIGO: PT03DOU0216 484
CÓDIGO: PT03DOU0217 489
CÓDIGO: PT03DOU0218 495
CÓDIGO: PT03DOU0219 500
CÓDIGO: PT03DOU0220 506
CÓDIGO: PT03DOU0221 512
CÓDIGO: PT03DOU0222 517
CÓDIGO: PT03DOU0223 522
CÓDIGO: PT03DOU0224 528
CÓDIGO: PT03DOU0225 534
CÓDIGO: PT03DOU0226IA 539
CÓDIGO: PT03DOU0226NA1 545

CÓDIGO: PT03DOU0227A 553
CÓDIGO: PT03DOU0228 558
CÓDIGO: PT03DOU0229 563
CÓDIGO: PT03DOU0230 568
CÓDIGO: PT03DOU0231 574
CÓDIGO: PT03DOU0232 580
CÓDIGO: PT03DOU0233A 585
CÓDIGO: PT03DOU0234 590
CÓDIGO: PT03DOU0235 595
CÓDIGO: PT03DOU0236 601
CÓDIGO: PT03DOU0237 606
CÓDIGO: PT03DOU0238 612
CÓDIGO: PT03DOU0239 618
CÓDIGO: PT03DOU0240 624
CÓDIGO: PT03DOU0241 629
CÓDIGO: PT03DOU0242 634
CÓDIGO: PT03DOU0243 639
CÓDIGO: PT03DOU0244A 644
CÓDIGO: PT03DOU0244B 650
CÓDIGO: PT03DOU0245 656
CÓDIGO: PT03DOU0246 663
CÓDIGO: PT03DOU0247 669
CÓDIGO: PT03DOU0248 674
CÓDIGO: PT03DOU0249 680
CÓDIGO: PT03DOU0250 685
CÓDIGO: PT03DOU0251 691
CÓDIGO: PT03DOU0252 696
CÓDIGO: PT03DOU0253 701
CÓDIGO: PT03DOU0254 707
CÓDIGO: PT03DOU0255A 712
CÓDIGO: PT03DOU0255B 718
CÓDIGO: PT03DOU0255C 723
CÓDIGO: PT03DOU0255D 729
CÓDIGO: PT03DOU0256 735
CÓDIGO: PT03DOU0257 740
CÓDIGO: PT03DOU0258 746
CÓDIGO: PT03DOU0259 751
CÓDIGO: PT03DOU0260 756
CÓDIGO: PT03DOU0261 761
CÓDIGO: PT03DOU0262 766
CÓDIGO: PT03DOU0263 771
CÓDIGO: PT03DOU0264A 777
CÓDIGO: PT03DOU0265 782
CÓDIGO: PT03DOU0266 787
CÓDIGO: PT03DOU0267 792
CÓDIGO: PT03DOU0268 798
CÓDIGO: PT03DOU0269 804
CÓDIGO: PT03DOU0270 809
CÓDIGO: PT03DOU0271 814
CÓDIGO: PT03DOU0272 820
CÓDIGO: PT03DOU0273 825
CÓDIGO: PT03DOU0274 831
CÓDIGO: PT03DOU0275 837
CÓDIGO: PT03DOU0276 844

CÓDIGO: PT03DOU0277 849
CÓDIGO: PT03DOU0278 854
CÓDIGO: PT03DOU0279 860
CÓDIGO: PT03DOU0280 866
CÓDIGO: PT03DOU0281 872
CÓDIGO: PT03DOU0282A 878
CÓDIGO: PT03DOU0283 883
CÓDIGO: PT03DOU0284A 888
CÓDIGO: PT03DOU0285A 894
CÓDIGO: PT03DOU0285B 899
CÓDIGO: PT03DOU0285C 905
CÓDIGO: PT03DOU0286 910
CÓDIGO: PT03DOU0287A 915
CÓDIGO: PT03DOU0288A 920
CÓDIGO: PT03DOU0289 925
CÓDIGO: PT03DOU0290 930
CÓDIGO: PT03DOU0291A 936
CÓDIGO: PT03DOU0292 941
CÓDIGO: PT03DOU0293A 946
CÓDIGO: PT03DOU0294 952
CÓDIGO: PT03DOU0295 957
CÓDIGO: PT03DOU0296 964
CÓDIGO: PT03DOU0297 969
CÓDIGO: PT03DOU0298 975
CÓDIGO: PT03DOU0299A 981
CÓDIGO: PT03DOU0300A 987
CÓDIGO: PT03DOU0300B 993
CÓDIGO: PT03DOU0300C 998
CÓDIGO: PT03DOU0301 1006
CÓDIGO: PT03DOU0302 1011
CÓDIGO: PT03DOU0303 1017
CÓDIGO: PT03DOU0304 1023
CÓDIGO: PT03DOU0305 1029
CÓDIGO: PT03DOU0306 1034
CÓDIGO: PT03DOU0307A 1040
CÓDIGO: PT03DOU0308 1046
CÓDIGO: PT03DOU0309 1051
CÓDIGO: PT03DOU0310 1057
CÓDIGO: PT03DOU0311A 1063
CÓDIGO: PT03DOU0312 1068
CÓDIGO: PT03DOU0313 1074
CÓDIGO: PT03DOU0314 1080
CÓDIGO: PT03DOU0315 1086
CÓDIGO: PT03DOU0316 1092
CÓDIGO: PT03DOU0317 1099
CÓDIGO: PT03DOU0318A 1105
CÓDIGO: PT03DOU0319 1110
CÓDIGO: PT03DOU0320 1116

Fichas de Massa de Água Subterrânea

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT03A0X1**	***Nome***: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO DOURO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 18735,92 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 781,92



Enquadramento territorial

Concelhos*:* AROUCA, CASTELO DE PAIVA, ESPINHO, SANTA MARIA DA FEIRA, CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO, FAFE, ALFÂNDEGA DA FÉ, BRAGANÇA, CARRAZEDA DE ANSIÃES, FREIXO DE ESPADA À CINTA, MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDA DO DOURO, MIRANDELA, MOGADOURO, TORRE DE MONCORVO, VILA FLOR, VIMIOSO, VINHAIS, AGUIAR DA BEIRA, ALMEIDA, FIGUEIRA DE CASTELO RODRIGO, GUARDA, MÊDA, PINHEL, SABUGAL, TRANCOSO, VILA NOVA DE FOZ CÔA, AMARANTE, BAIÃO, FELGUEIRAS, GONDOMAR, LOUSADA, MARCO DE CANAVESES, PAÇOS DE FERREIRA, PAREDES, PENAFIEL, PORTO, VALONGO, VILA NOVA DE GAIA, ALIJÓ, BOTICAS, CHAVES, MESÃO FRIO, MONDIM DE BASTO, MONTALEGRE, MURÇA, PESO DA RÉGUA, RIBEIRA DE PENA, SABROSA, SANTA MARTA DE PENAGUIÃO, VALPAÇOS, VILA POUCA DE AGUIAR, VILA REAL, ARMAMAR, CASTRO DAIRE, CINFÃES, LAMEGO, MOIMENTA DA BEIRA, PENEDONO, RESENDE, SÃO JOÃO DA PESQUEIRA, SÃO PEDRO DO SUL, SÁTÃO, SERNANCELHE, TABUAÇO, TAROUCA, VILA NOVA DE PAIVA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA703A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO DOURO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)	
Código	***Nome***

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***
	Malcata	RAMSAR
	Alvão/Marão	RN 2000

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	361,84	1306,63	87,05	83,45
Indústria	Extrativa	0,56	1,13	0,16	0,04
Indústria	Transformadora	772,95	3130,64	295,72	61,82
Outro		869,65	3209,72	255,6	82,76
Urbano	ETAR Urbana	28631,38	91364,14	5836,88	2127,96

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2408760,7	128964,13
Agrícola	Floresta	4705662,14	33611,87
Agrícola	Pecuária	3464064,6	1153321,87
Turismo	Golfe	934,98	18,49

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	76	0,69
Indústria	Extrativa	19	0,043
Indústria	Transformadora	177	1,51
Outro		180	0,89
Urbano	Abastecimento público	11	0,49
Urbano	Consumo humano	219	0,54
Agrícola	Agricultura		421,87
Agrícola	Pecuária		3,19
Turismo	Golfe		0,41

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 20		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
20	0	9

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***

Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	***Teste de proteção das águas de consumo***	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais***	***Teste de avaliação dos ETDAS***
Bom	Bom	Não se aplica	Não se aplica	Bom

Avaliação do estado
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros 2,4-D, arsénio total, azoto amoniacal, ferro total, metalaxil, nitrato, nitrito e oxidabilidade. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	625,54
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo			
Teste do balanço hídrico	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste do escoamento superficial***	***Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas***
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Classificação do estado

Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Sem informação	Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio	Bom	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom mas em risco	Médio	Bom mas em risco	Médio	Bom

Avaliação das zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA703A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO DOURO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado

Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Bom mas em risco	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Agrícola

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P09M01_SUB_RH3	Projeto de requalificação da água subterrânea de Rio Meão, referente à pluma nas imediações do Fomento Industrial de Ferragens		Não executada neste ciclo
PTE1P09M02_SUB_RH3	Reforço do projeto de requalificação da água subterrânea de Rio Meão, referente à pluma nas imediações da CIFIAL		Não executada neste ciclo
PTE1P12M01_RH3	Recuperação ambiental na área mineira de Mortórios, no concelho de Mêda	2019-2022	Em execução

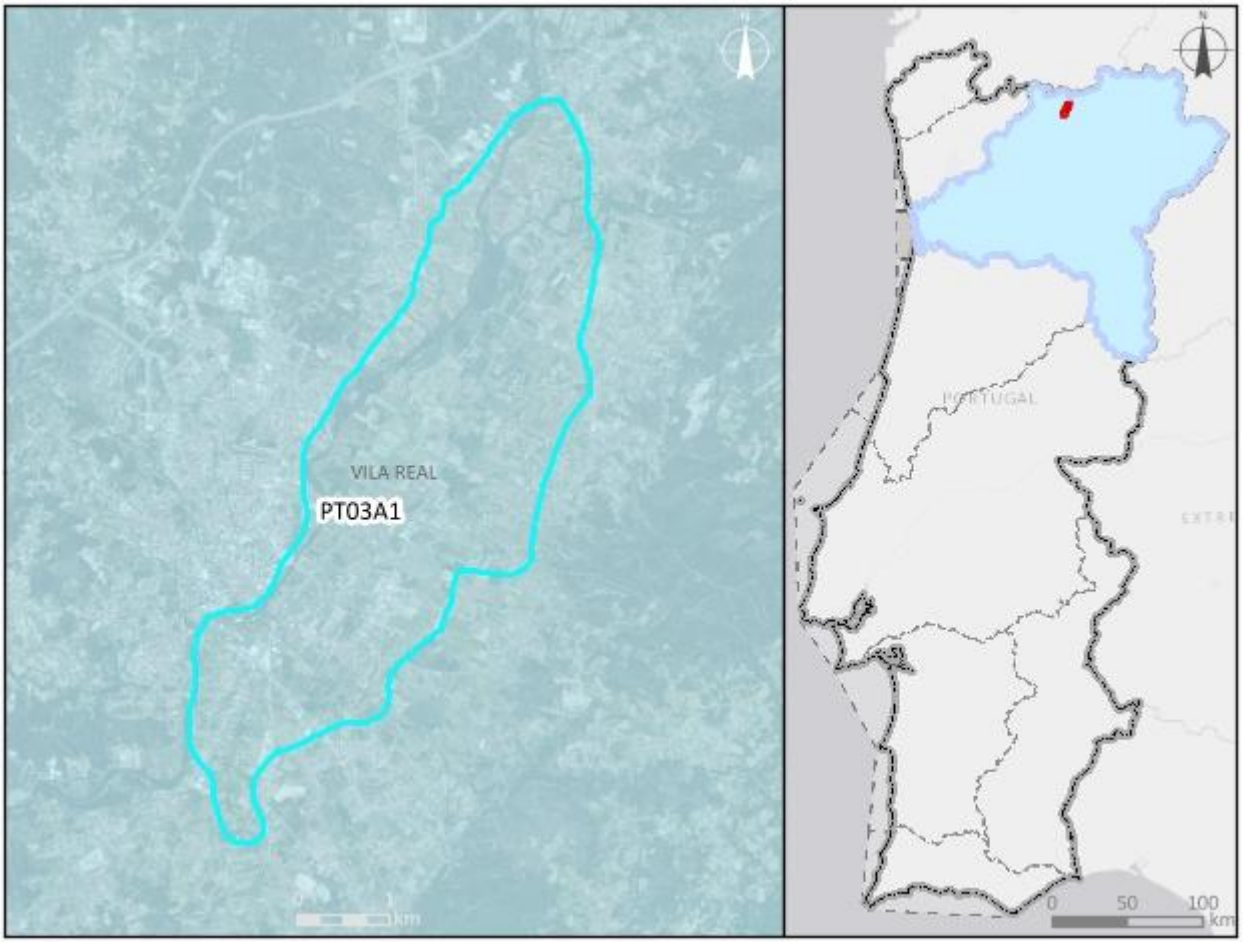
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M03_RH3	Controlo de Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no Concelho de Penafiel	2020-2023	Em execução
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes 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
PTE2P01M08_RH3	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no concelho de Chaves	2020-2023	Em execução
PTE2P01M09_SUB_RH3	Controlo e Redução de Perdas de Água no Sistema de Distribuição de Água do concelho de Felgueiras	2020-2023	Em execução
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
PTE2P01M11_SUB_RH3	Redução de Perdas do Sistema de Abastecimento de Água do Concelho de Lousada	2019-2021	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
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		
PTE2P01M01_RH3_3Ciclo	Abastecimento de água à Zona Norte do Concelho (Sambade, Soeima, Vila Nova, Covelas, Colmeais, UOPG 4, UOPG 1), no concelho de Alfândega da Fé	2022-2024
PTE2P01M03_RH3_3Ciclo	Renovação de redes de abastecimento de água, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2023-2024
PTE2P01M04_RH3_3Ciclo	Implementação de um sistema de telegestão no sistema de abastecimento de água, no concelho de Miranda do Douro - 1,ª Fase	2023-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE2P01M06_RH3_3Ciclo	Eficiência Hídrica do Sistema de Abastecimento de Água de Mirandela	2023-2024
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
PTE1P01M63_SUB_RH3_3Ciclo	Plano das lamas de ETAR na região Norte	2023-2025
PTE1P09M01_SUB_RH3	Projeto de requalificação da água subterrânea de Rio Meão, referente à pluma nas imediações do Fomento Industrial de Ferragens	2023-2025
PTE2P01M07_RH3_3Ciclo	Instalação de sistema de telegestão no sistema de abastecimento de água, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2023-2026
PTE2P01M10_SUB_RH3_3Ciclo	Intervenções de ligação entre os sistemas de abastecimento em baixa e o sistema em alta, para redução da pressão sobre as massas de água subterrâneas, no concelho de Chaves	2023-2026
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
PTE2P01M11_SUB_RH3_3Ciclo	Agregação de sistemas de abastecimento em zonas rurais não servidas pela alternativa dos sistemas em alta, para redução da pressão sobre as massas de água subterrâneas, no concelho de Chaves	2023-2027
PTE2P01M12_RH3_3Ciclo	Intervenções de remodelação de sistemas de abastecimento, como forma de controlo e redução de perdas reais nas redes de abastecimento de água, no concelho de Chaves	2023-2027
PTE2P01M16_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETA do Alvão e do sistema adutor de água bruta, no concelho de Vila Real	2023-2027
PTE1P09M02_SUB_RH3	Reforço do projeto de requalificação da água subterrânea de Rio Meão, referente à pluma nas imediações da CIFIAL	2024-2026
PTE2P01M17_SUB_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETA de Salgueiral, da ETA de Palameiro, da ETA de Ferradosa e da ETA de Arroio, nos concelhos de Torre de Moncorvo e Freixo de Espada à Cinta	2025-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE7P01M01_RH3_3Ciclo	Acompanhamento e monitorização de passivos ambientais: Minas de S, Pedro da Cova	2022-2027
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
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH3 - Douro	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT03A1**	***Nome***: VEIGA DE CHAVES
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 15,18 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 1,66



Enquadramento territorial
Concelhos: CHAVES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA703A1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VEIGA DE CHAVES

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)	
Código	***Nome***

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4140,36	235,11
Agrícola	Floresta	148,97	1,06
Agrícola	Pecuária	2355,95	1217,88

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,11
Agrícola	Pecuária		0,0032

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 3		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
3	0	3

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento		***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***		***Área da massa de água afetada (%)***
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	***Teste de proteção das águas de consumo***	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais***	***Teste de avaliação dos ETDAS***
Bom	Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores aos limiares dos parâmetros alumínio total e manganês total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			1,33	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste do escoamento superficial***	***Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas***	
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA703A1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VEIGA DE CHAVES			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	***Quantitativo*** Bom	

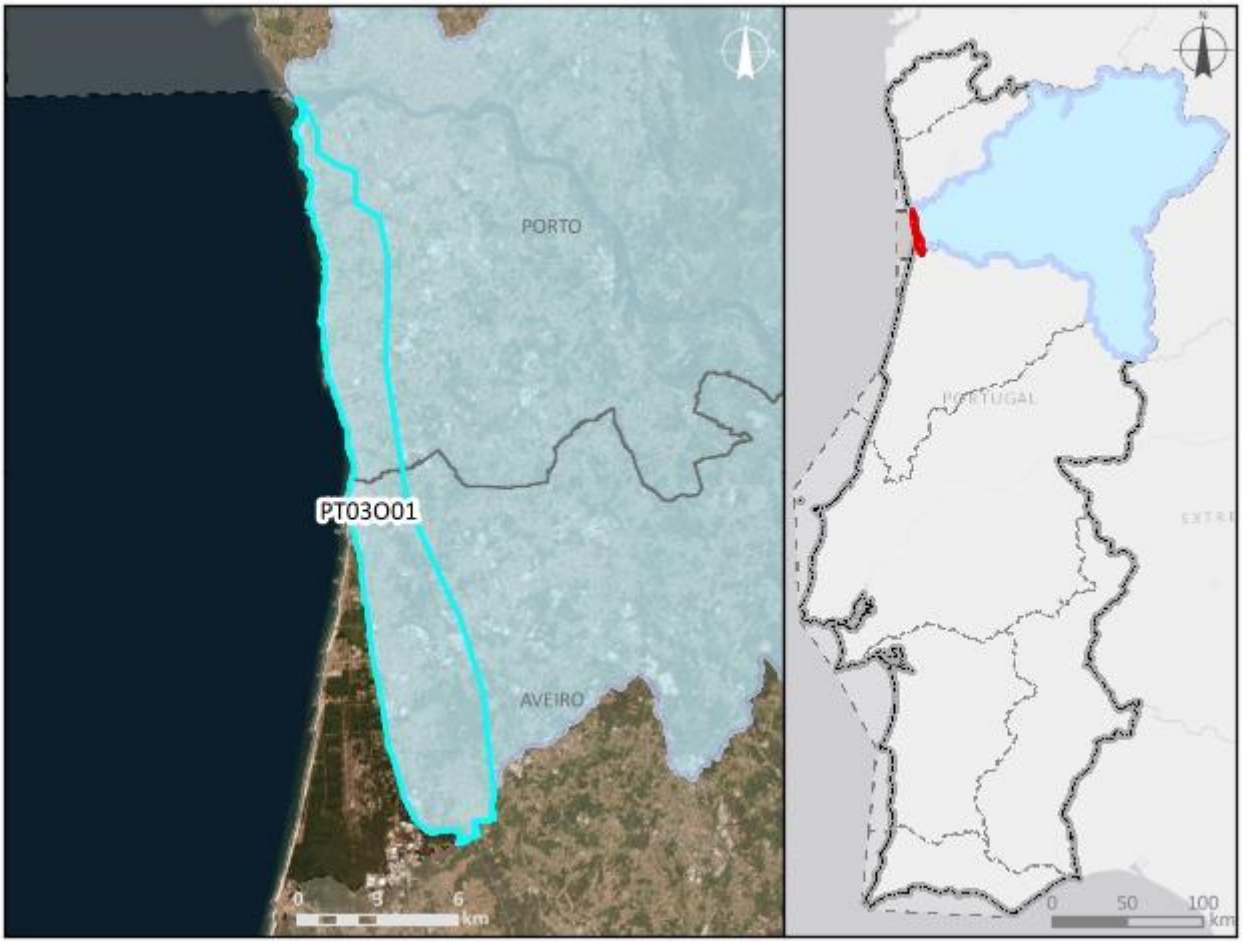
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

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 Subterrânea	
Código: **PT03O01**	***Nome***: ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO DOURO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 68,94 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 12,67



Enquadramento territorial
Concelhos*:* ESPINHO, SANTA MARIA DA FEIRA, OVAR, VILA NOVA DE GAIA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)		
Código	***Nome***	
Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4356,68	257,63
Agrícola	Floresta	3061,79	21,87
Agrícola	Pecuária	14867,84	2526,17
Turismo	Golfe	222,72	4,4

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	2	0,0089
Indústria	Transformadora	26	0,24
Outro		11	0,038
Urbano	Consumo humano	1	0,0001
Agrícola	Agricultura		1,86
Agrícola	Pecuária		0,0042
Turismo	Golfe		0,099

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 0		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
0	0	0

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***

Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	***Teste de proteção das águas de consumo***	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais***	***Teste de avaliação dos ETDAS***
-	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, apenas seria aplicado o da avaliação global. Para efeitos de monitorização, e por ter uma área muito ínfima, esta massa de água encontra-se agrupada com as massas de água Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Mondego e Orla Ocidental Indiferenciado da Bacia do Lis.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	10,14
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo			
Teste do balanço hídrico	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste do escoamento superficial***	***Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas***
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Sem informação	Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	Bom	Baixo	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo	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	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

Observações

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

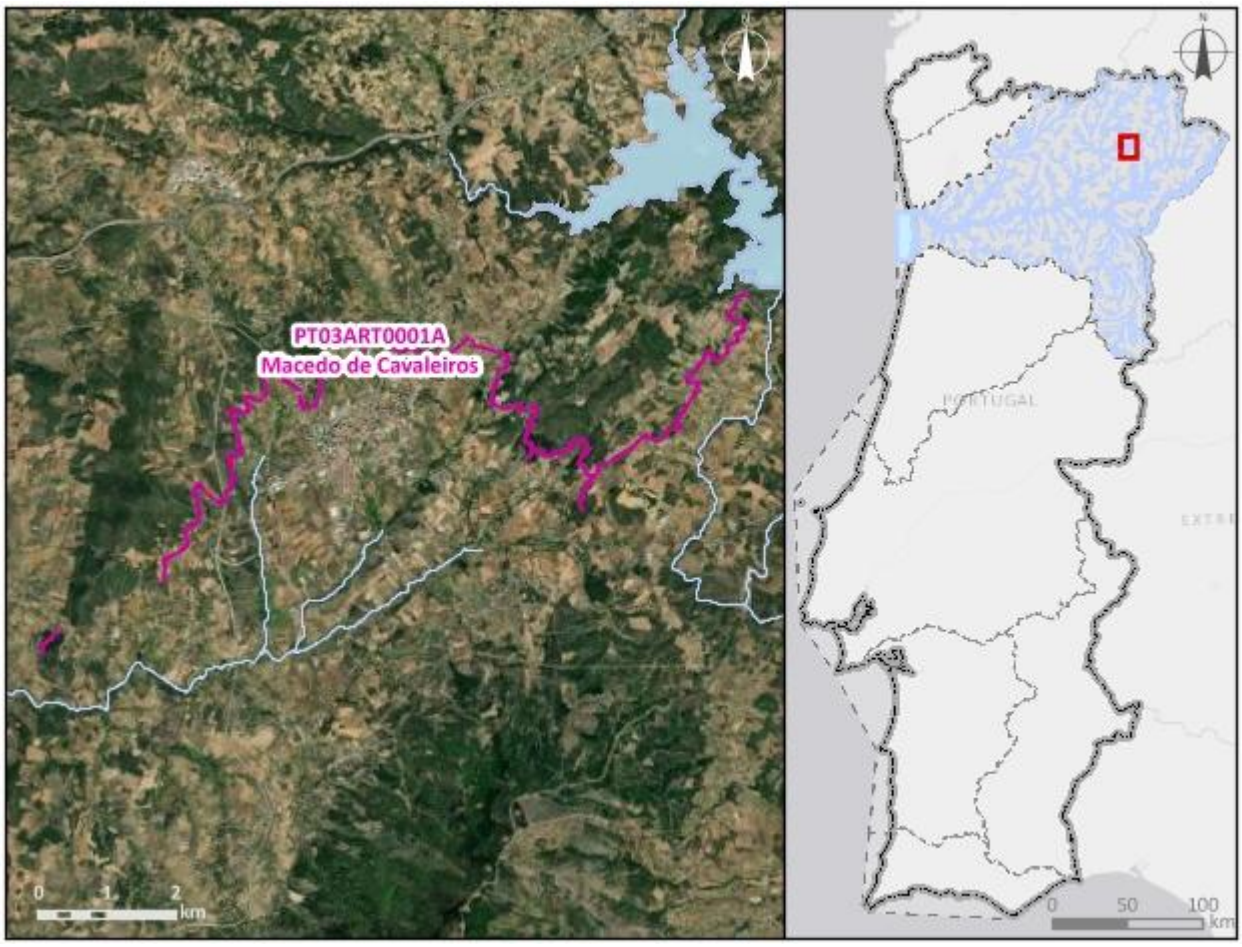
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Fichas de Massa de Água Superficial

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03ART0001A**	***Nome:*** **Macedo de Cavaleiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 20,307308
Internacional: Não	***Área (km²):***
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	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)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
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

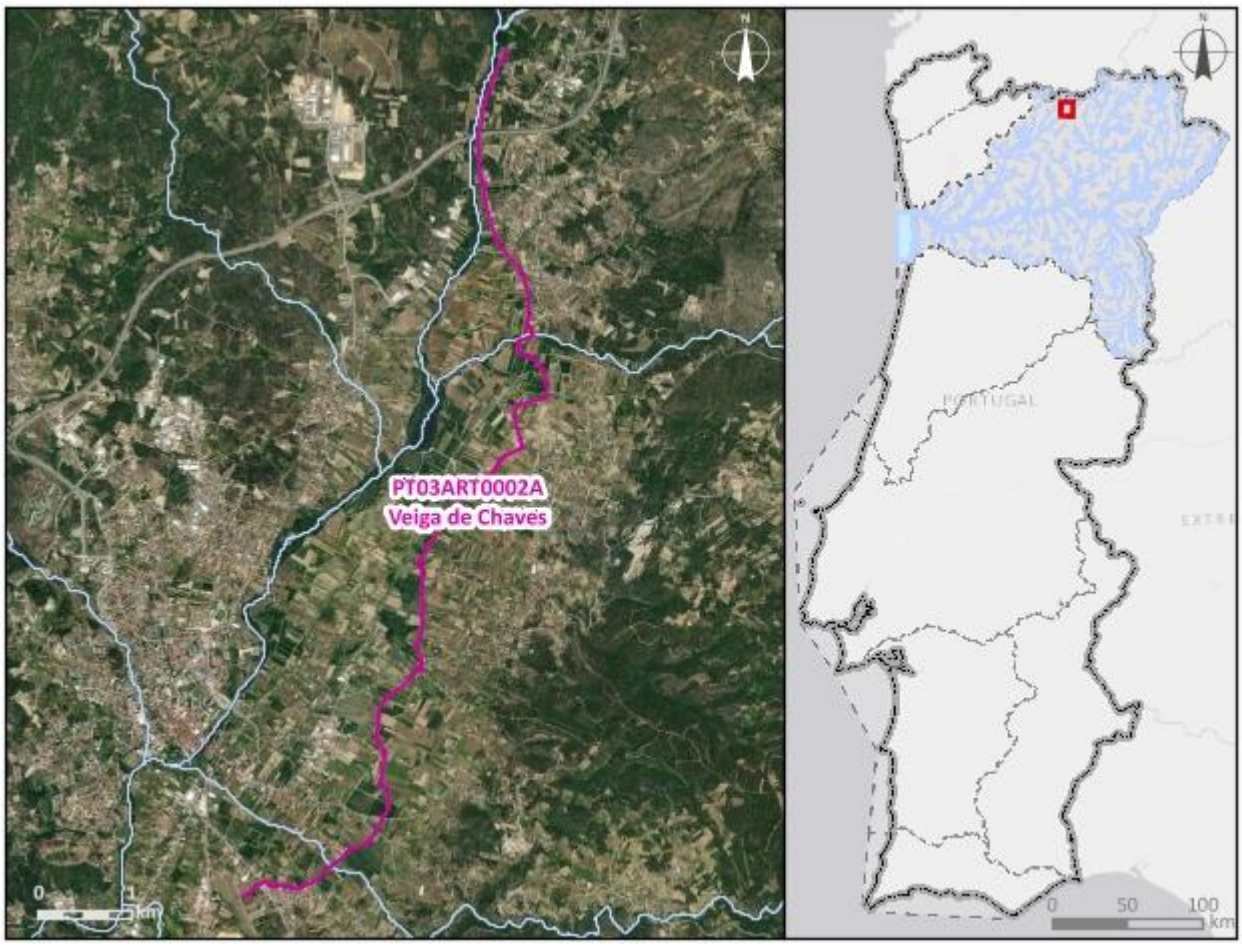
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03ART0002A**	***Nome:*** **Veiga de Chaves**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 11,673168
Internacional: Não	***Área (km²):***
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	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
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

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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
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

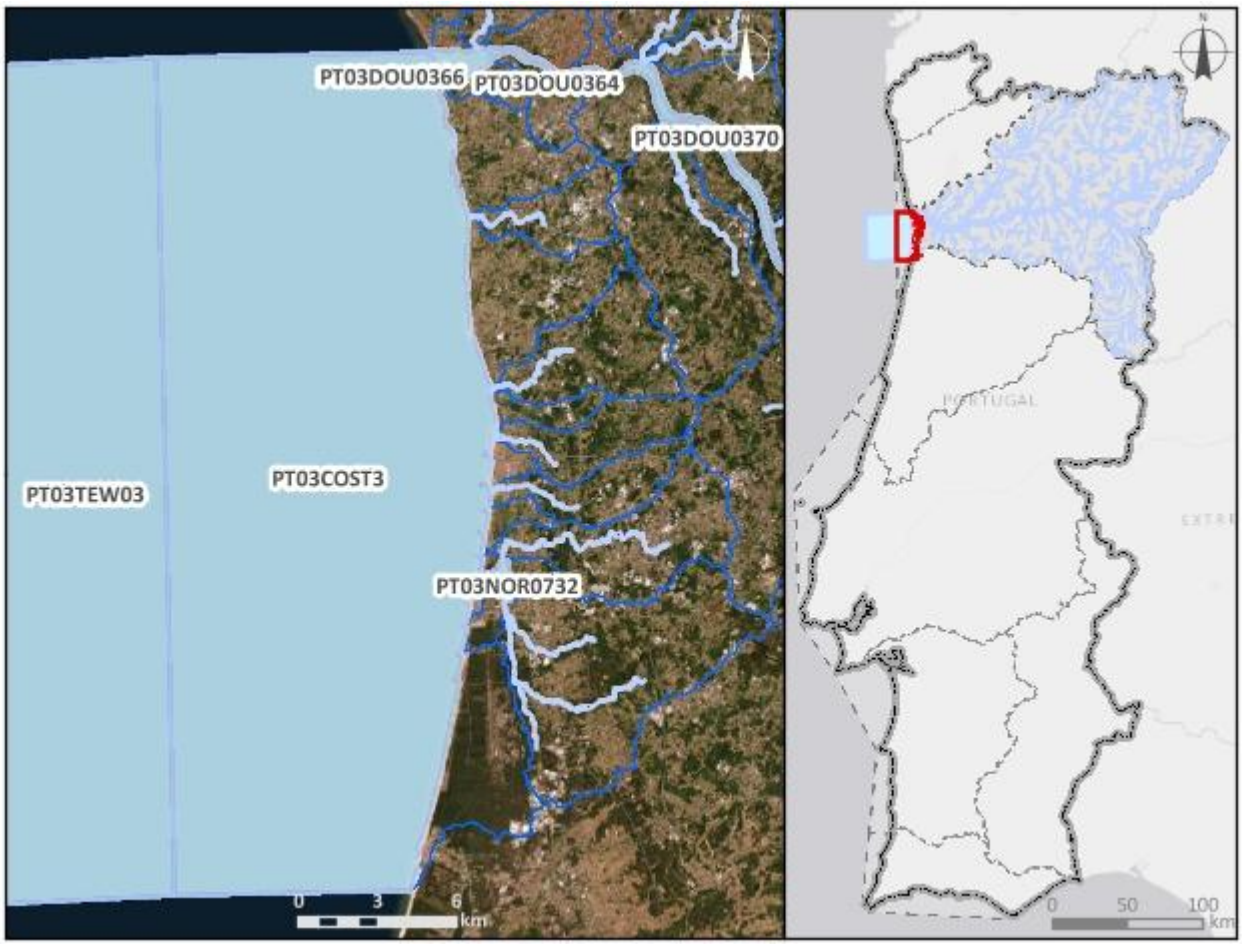
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03COST3**	***Nome:*** **CWB-II-1A**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Douro e o Vouga
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 360,57
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 428,16



Enquadramento territorial

Concelhos: ESPINHO, VILA NOVA DE GAIA, OVAR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCD9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR

PTCE3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR
PTCE8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE
PTCF2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AGUDA
PTCF7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL
PTCF9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SILVALDE
PTCH8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL
PTCJ9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA
PTCJ9N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SECA
PTCL7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR
PTCL9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA
PTCN2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL
PTCN3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37
PTCN9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SALGUEIROS
PTCP2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ
PTCP8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO PEDRO DE MACEDA
PTCP8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA
PTCP9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARAMOS
PTCQ2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL
PTCQ3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MARBELO

PTCQ9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAVADORES
PTCT3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE
PTCU8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS
PTCU9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURADOURO
PTCV3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANJA
PTCW7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, FÉLIX DA MARINHA
PTCW8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA
PTCX7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE
PTCX9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Maceda/Praia da Vieira
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	103,73	294,14	372,45	9,19
Outro		1	64,77	459,63	25,15	0,39
Urbano	ETAR Urbana	2	253328,69	1217627,36	637575,89	27836,74

Pressões qualitativas			
Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3256,21	708,25
Agrícola	Floresta	5280,02	132
Agrícola	Pecuária	23906,56	10048,23
Turismo	Golfe	460,82	10,03

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		3	
Agrícola	Agricultura		0,011
Agrícola	Pecuária		0,0002
Turismo	Golfe		0,05

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

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		21

Esporão	2021	22
Obras de proteção	2021	15
Paredão	2021	8
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Alimentação artificial de praia	2017	
Alimentação artificial de praia		

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (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	0	0	1	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	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	Excelente/Máximo	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***
PTCD9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRAMAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCEMAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCF2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AGUDA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAR E SOL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SILVALDE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SENHOR DA PEDRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SECA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUNAS MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-BAÍA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESPINHO-RUA 37	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN9X	Zona designada como Águas de	SALGUEIROS	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***
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCP2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ESMORIZ	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO PEDRO DE MACEDA			Cumpre os objetivos específicos
PTCP8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CORTEGAÇA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PARAMOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRENTE AZUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MARBELO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAVADORES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT3P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALADARES NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANCELOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURADOURO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCV3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANJA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, FÉLIX DA MARINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃOZINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MADALENA NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CANIDE SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Maceda/Praia da Vieira			
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumpre os objetivos específicos
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2			Cumpre os objetivos específicos

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***
PTE1P15M60_SUP_RH3	Conclusão das Redes de Drenagem de Águas Residuais no concelho de Espinho	2017-2022	Em execução

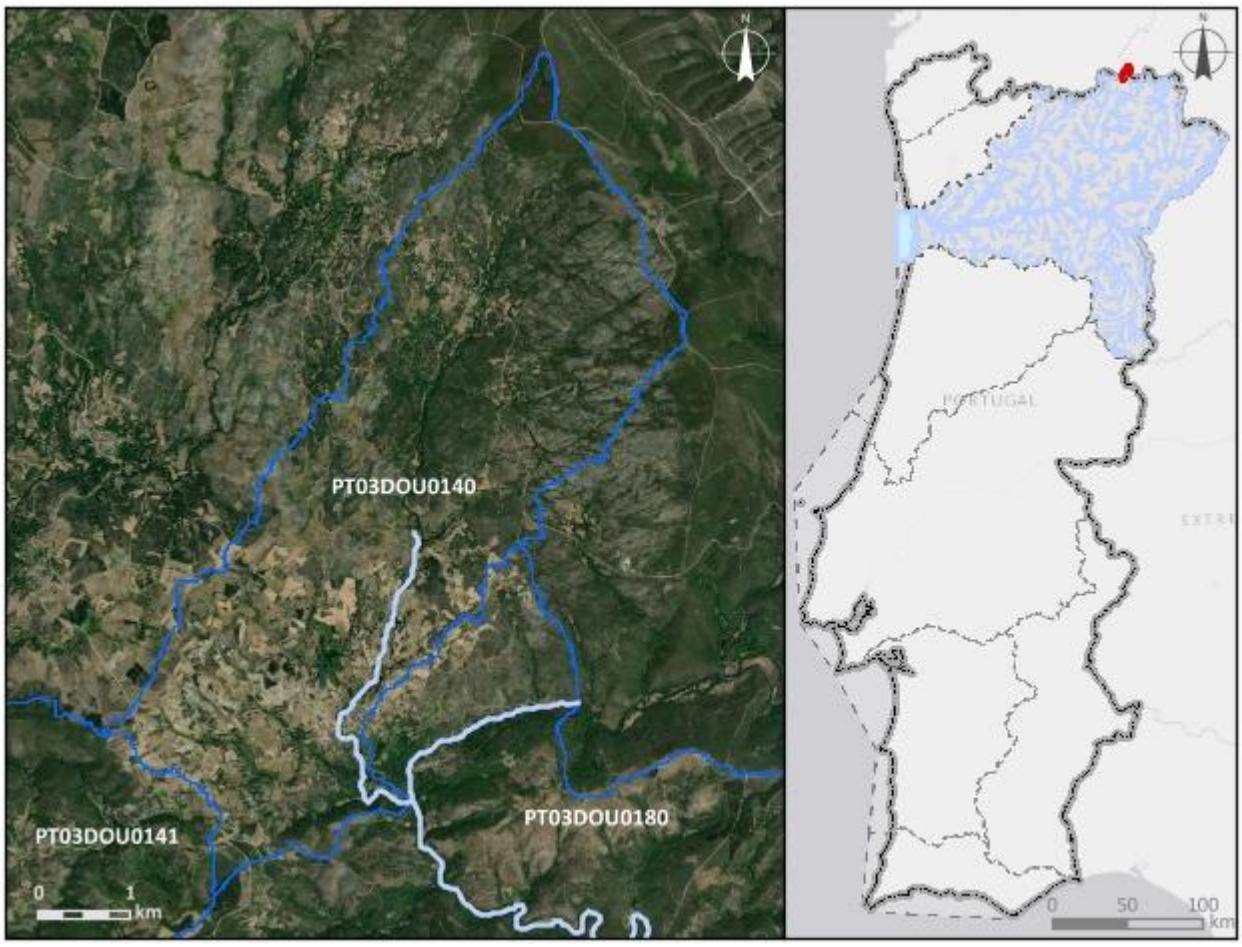
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Metropolitano para a Poupança da Água, para os municípios da Área Metropolitana do Porto	2022-2023
PTE3P02M01_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Valorização e Reabilitação de Linhas de Água do Município do Porto (PVRLA)	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 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: **PT03DOU0140**	***Nome:*** **Ribeira da Anta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,236
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,15



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	1936,2		419,36		
Agrícola	Floresta	923,99		23,1		
Agrícola	Pecuária	3846,81		1486,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,13
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***
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	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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

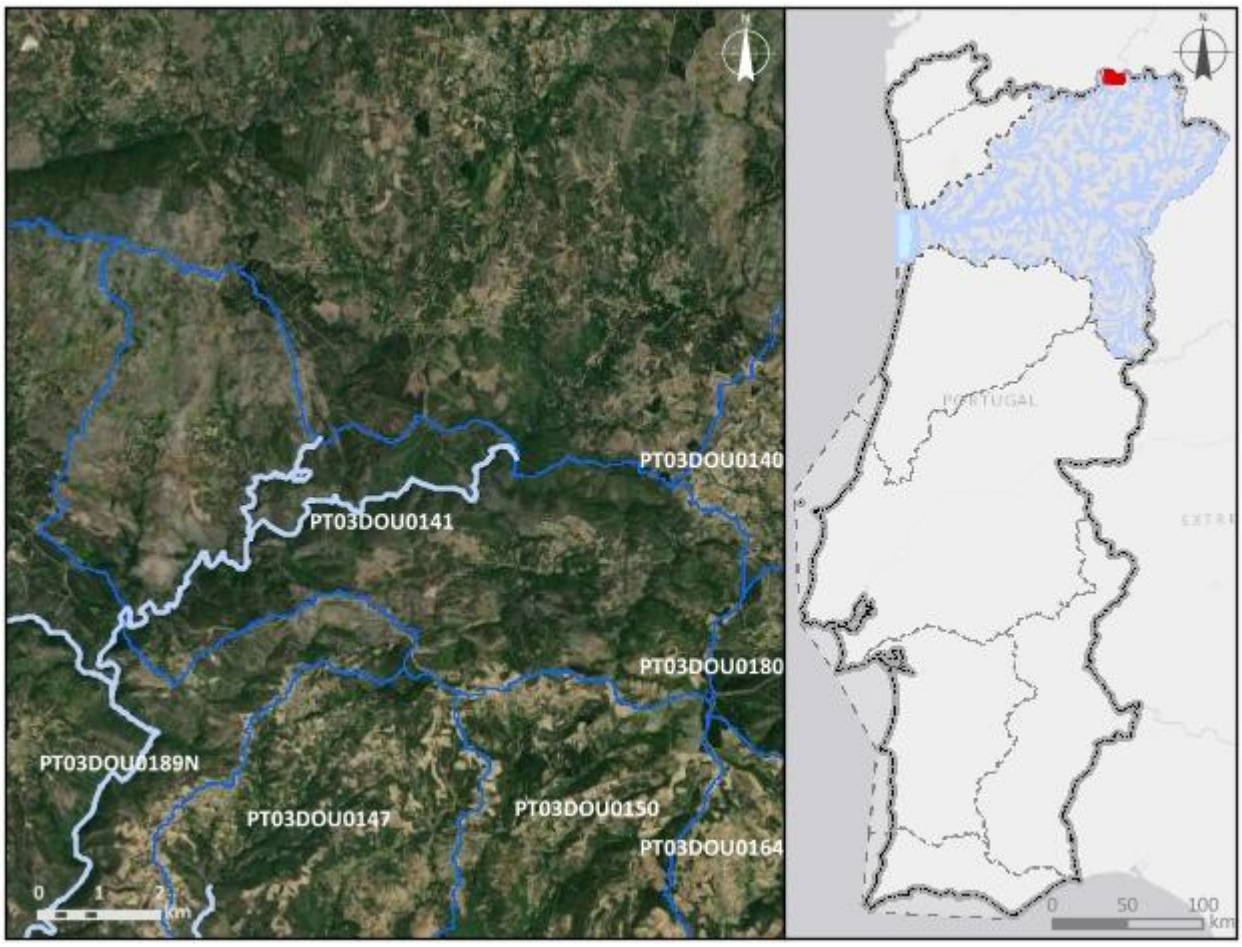
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0141**	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,325
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000254; ES020MSPF000000256	***Área da bacia (km²):*** 45,59



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	1920,78		410,99		
Agrícola	Floresta	7301,7		182,54		
Agrícola	Pecuária	2238,15		847,33		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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	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	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	Elevado	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

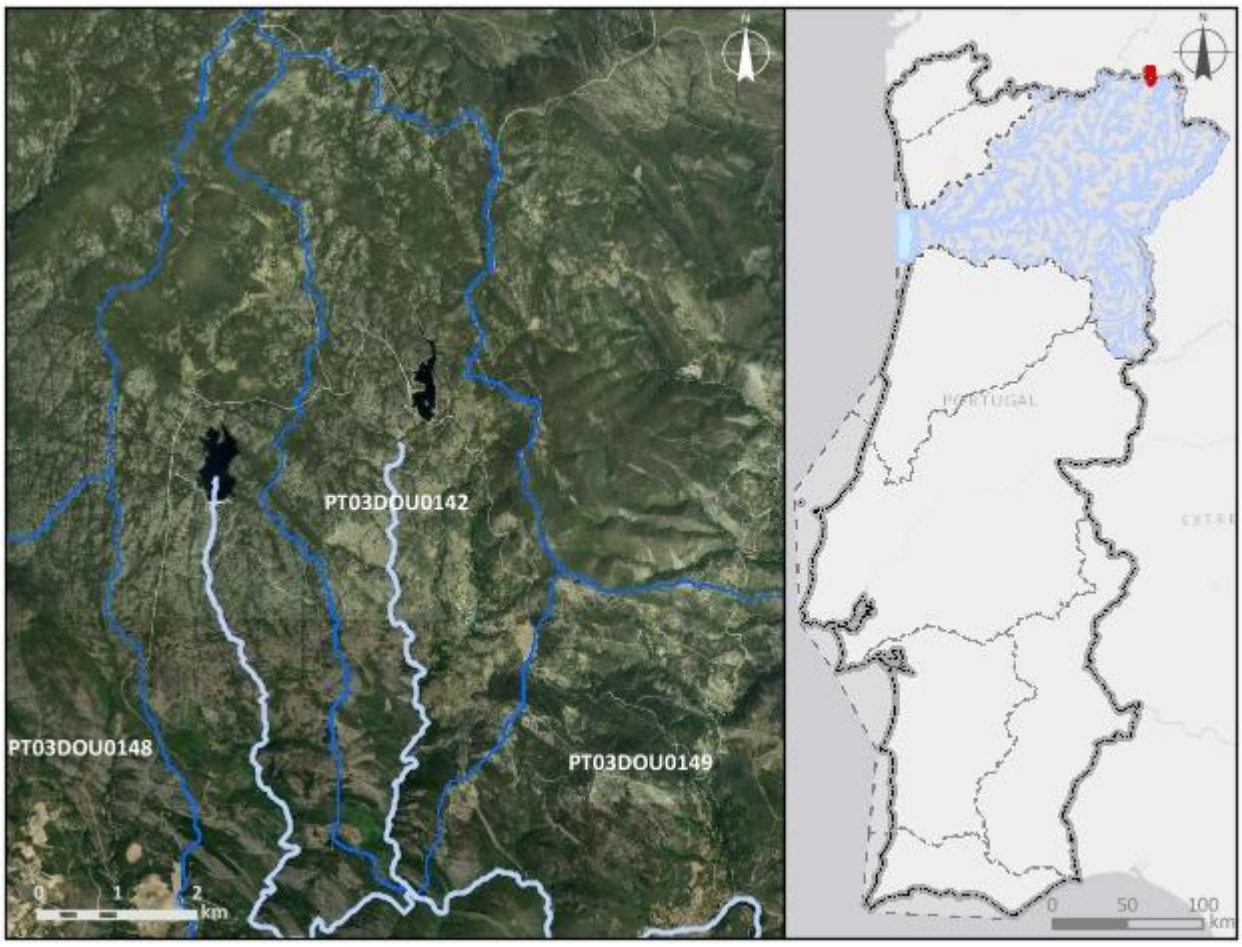
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0142**	***Nome:*** **Ribeira das Andorinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,574
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,33



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
PTA719647293	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SERRA SERRADA

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	15,47	26,71		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	292,87	110,38
Agrícola	Floresta	2795,3	69,88
Agrícola	Pecuária	120,76	42,3

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	7,33
Agrícola	Pecuária		2,9E-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***
Serra Serrada	25	1,68	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	
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	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)	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)	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
PTA719647293	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SERRA SERRADA	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

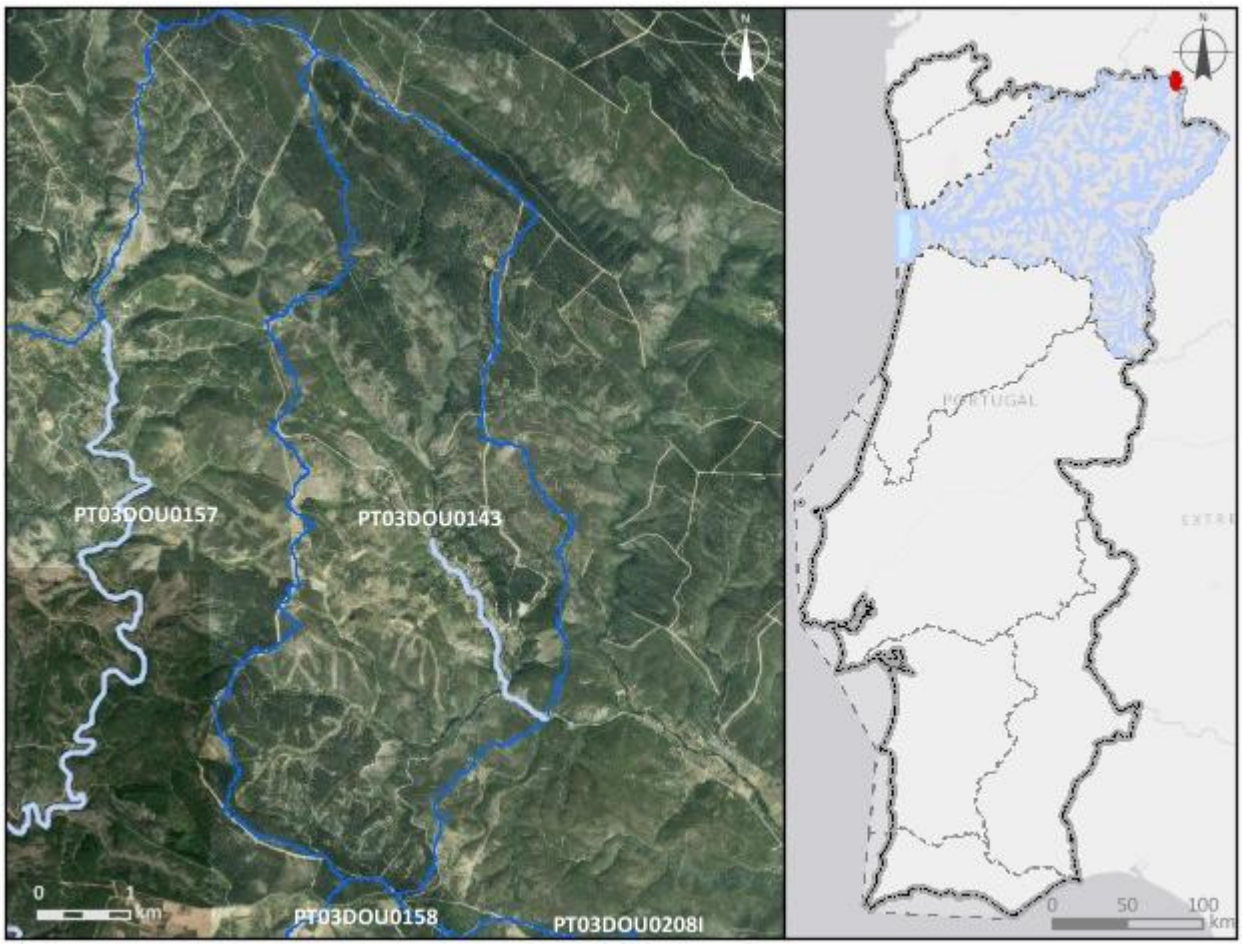
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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: **PT03DOU0143**	***Nome:*** **Ribeira de Guadramil**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,697
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000282	***Área da bacia (km²):*** 20,37



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	559,37		119,7		
Agrícola	Floresta	3753,51		93,84		
Agrícola	Pecuária	28,28		11,57		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0067
Agrícola	Pecuária		5,8E-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***
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	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)	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

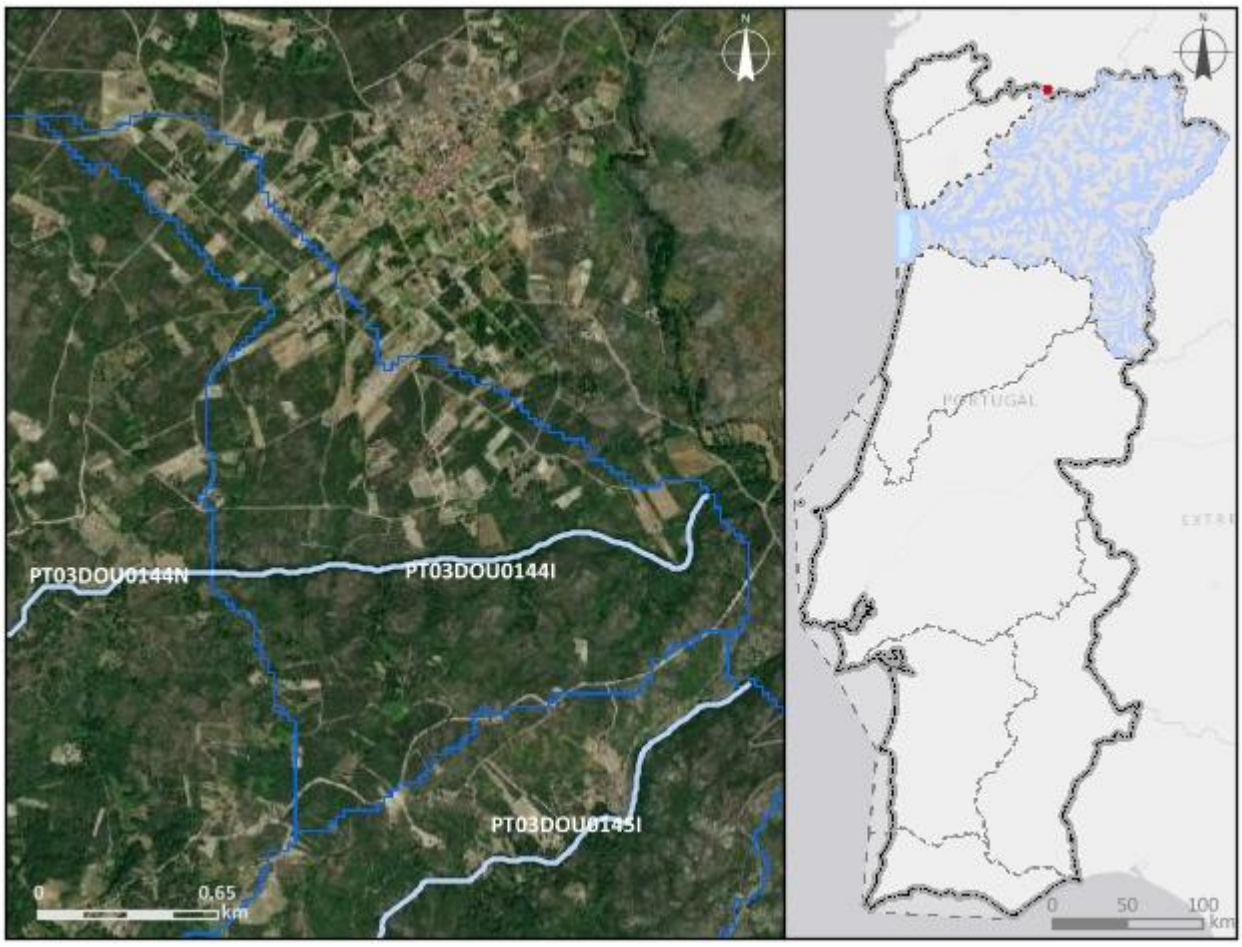
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0144I**	***Nome:*** **Rio de Porto de Rei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,059
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000700	***Área da bacia (km²):*** 2,55



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	Floresta	222,33		5,56		
Agrícola	Pecuária	9,54		3,52		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		2,2E-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	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	Bom	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Baixo	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***

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

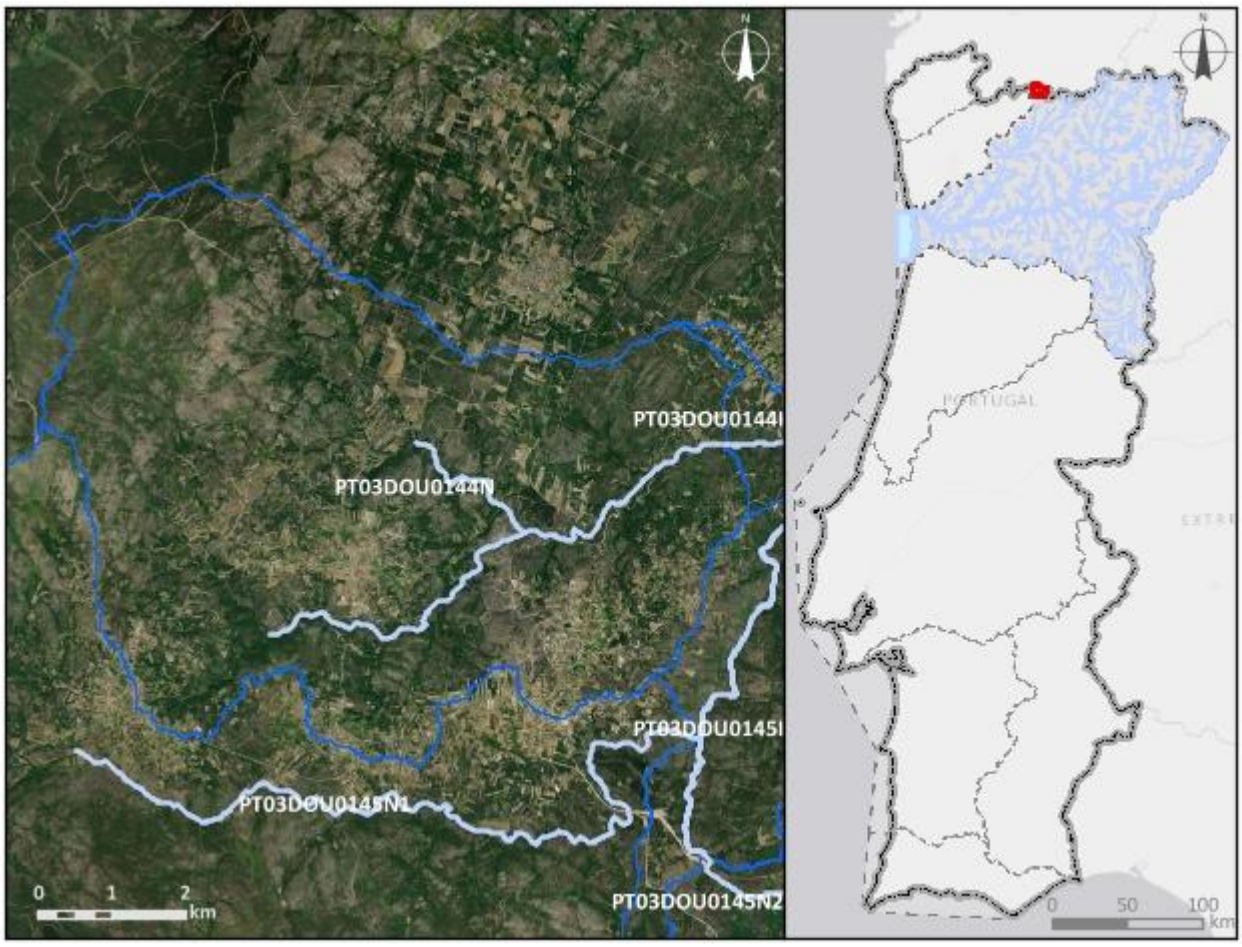
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta, entre a APA, I,P, e a CHD, da Bacia do Tâmega, Projeto-piloto entre Espanha e Portugal		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta da Bacia do Tâmega, no âmbito de projeto-piloto entre Espanha e Portugal	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0144N**	***Nome:*** **Rio de Porto de Rei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,104
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,05



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3395,28		662,46		
Agrícola	Floresta	6371,48		159,29		
Agrícola	Pecuária	7214		2820,89		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00091

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	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

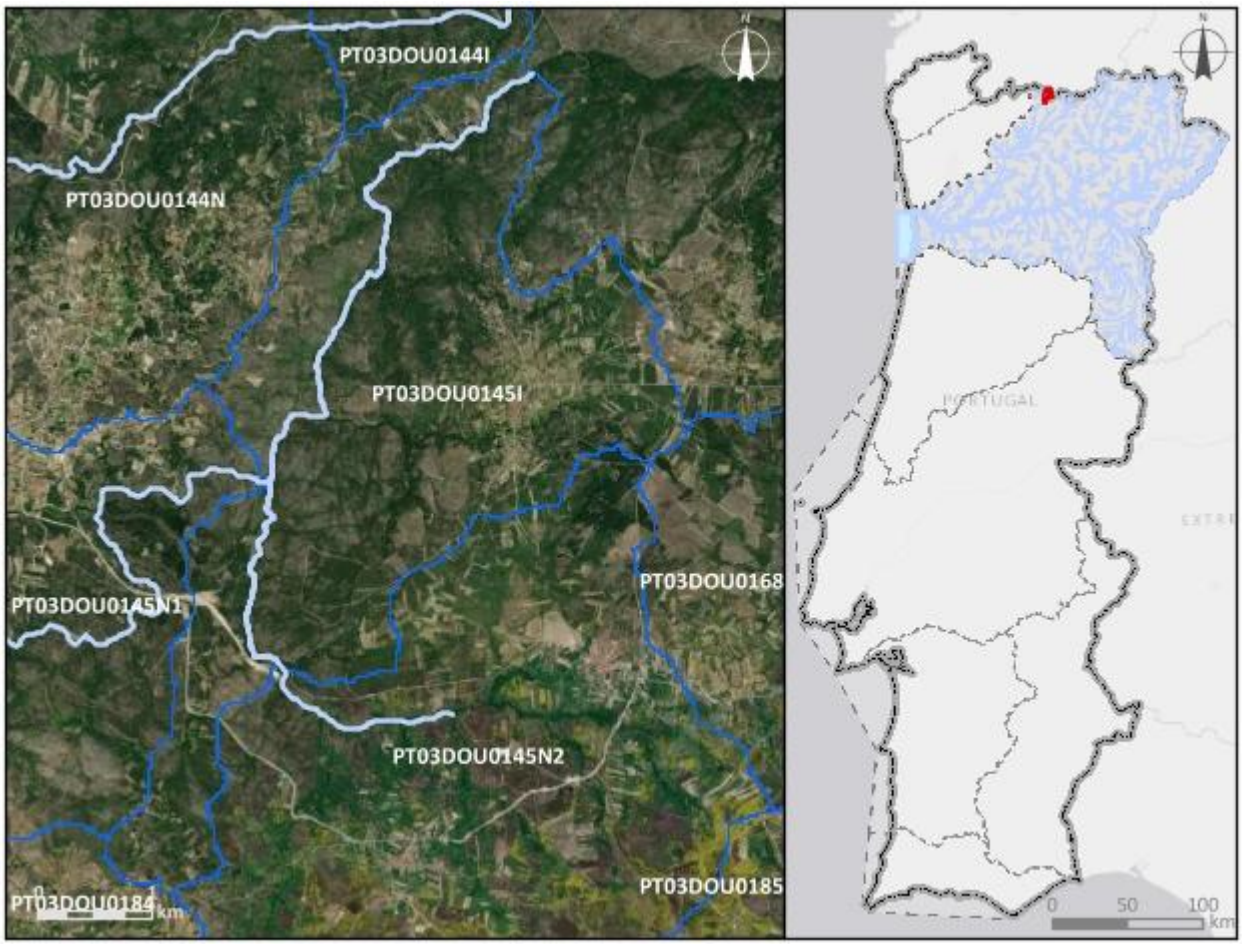
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0145I**	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,283
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000802	***Área da bacia (km²):*** 14,63



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, CHAVES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	140,03		35,02		
Agrícola	Floresta	712,95		17,82		
Agrícola	Pecuária	824,48		323,08		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		6,4E-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***
Outra: Altura < 2 m	1		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) = 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	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Baixo	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***

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

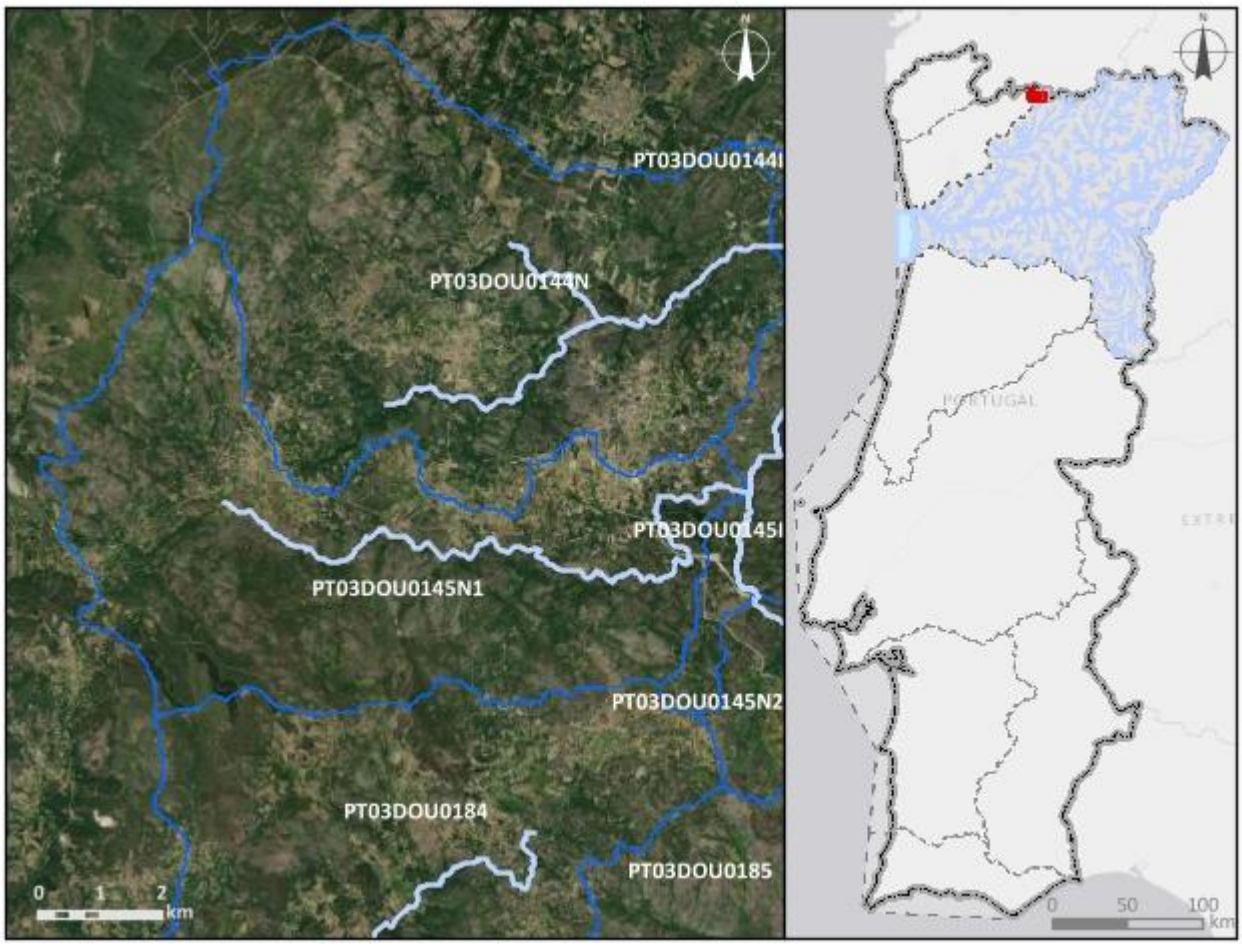
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta, entre a APA, I,P, e a CHD, da Bacia do Tâmega, Projeto-piloto entre Espanha e Portugal		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta da Bacia do Tâmega, no âmbito de projeto-piloto entre Espanha e Portugal	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0145N1**	***Nome:*** **Rio Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,549
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3459,86		689,06		
Agrícola	Floresta	7126,28		178,16		
Agrícola	Pecuária	4702,19		1763,66		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00063

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**

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

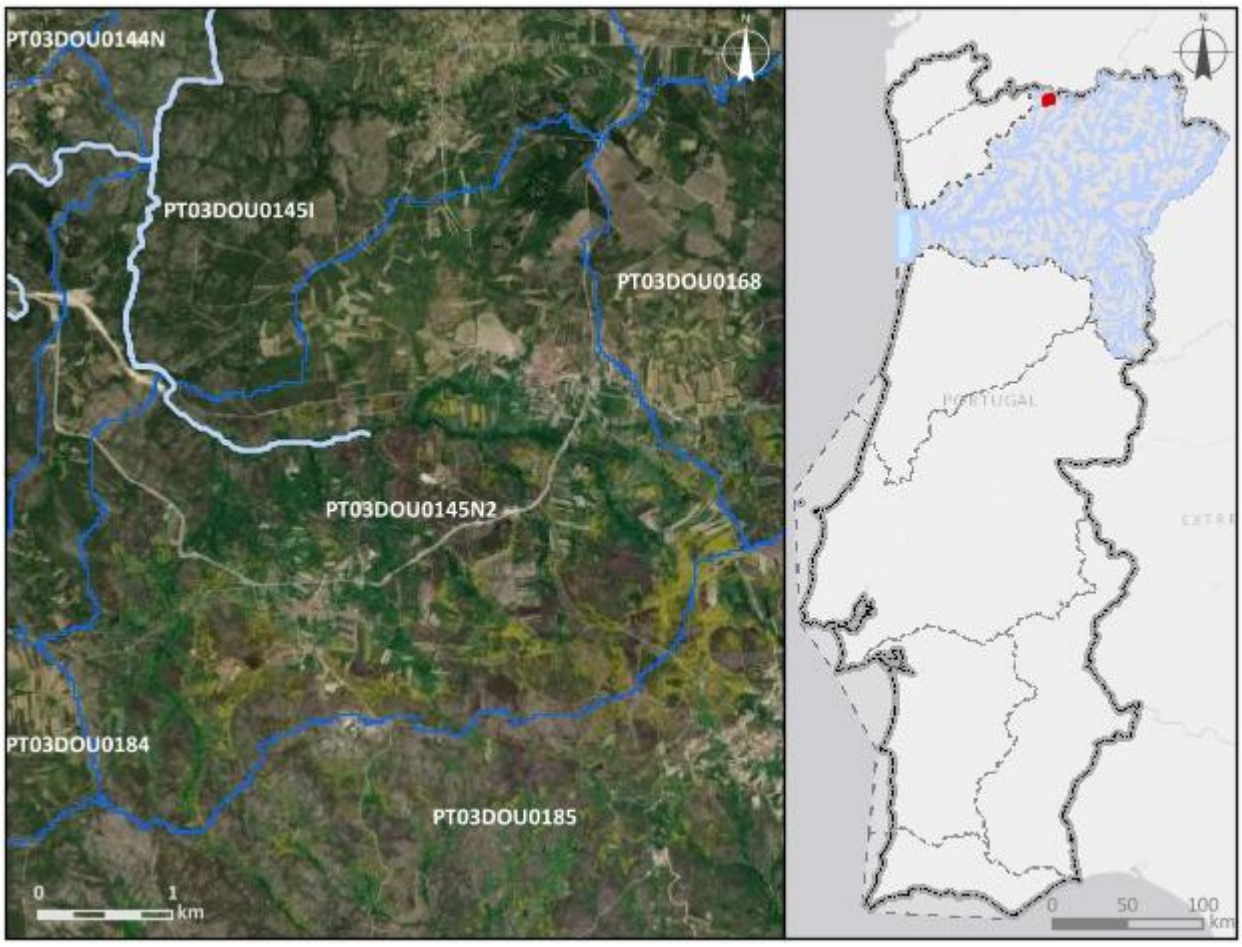
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0145N2**	***Nome:*** **Ribeira da Assureira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,012
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,08



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, CHAVES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	80,71	329,63	84,1	16,14

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1536,79	300,67
Agrícola	Floresta	1815,43	45,39
Agrícola	Pecuária	8596,78	3110,95

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00065

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

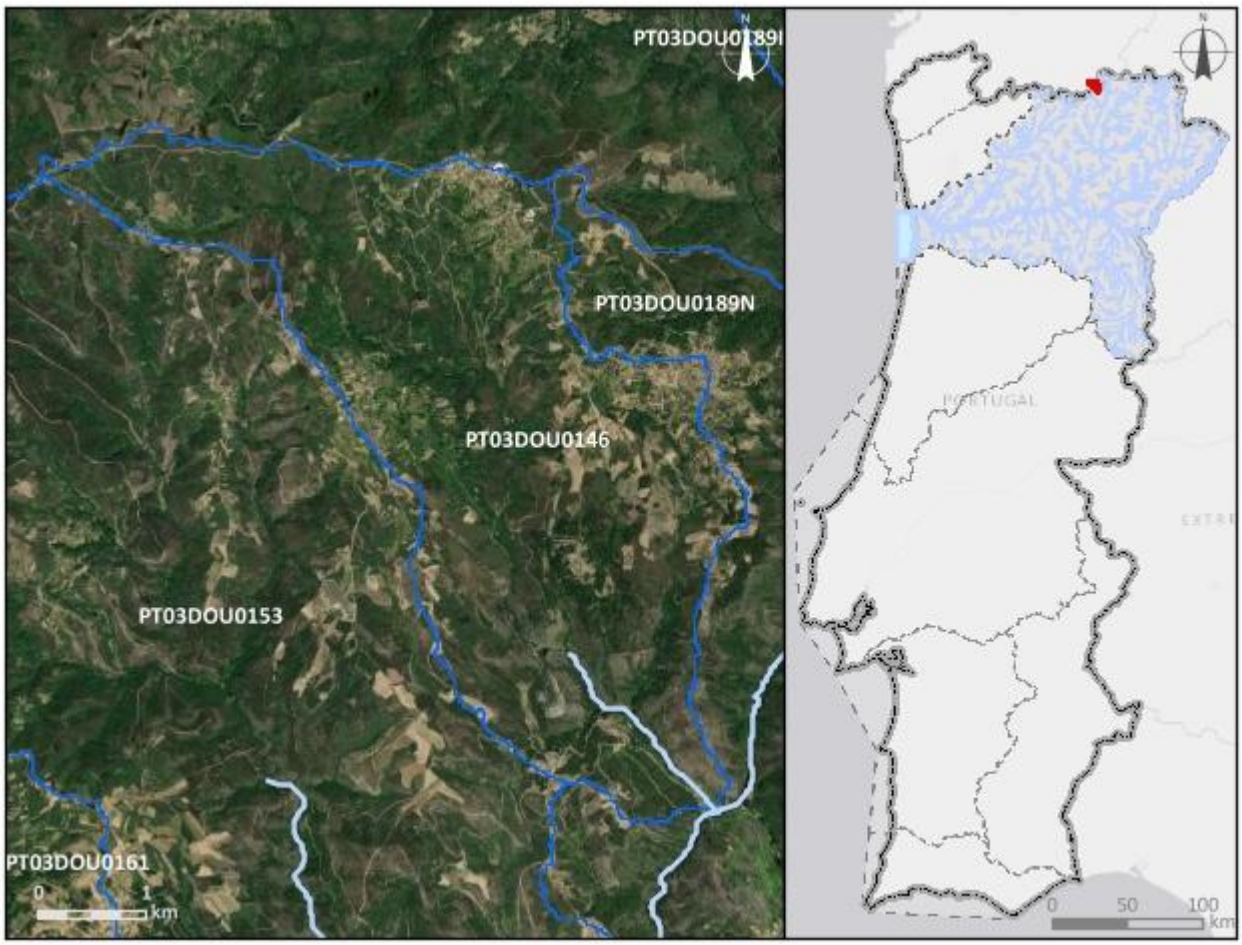
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0146**	***Nome:*** **Ribeiro de Segirei**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,182
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: Sem correspondência	***Área da bacia (km²):*** 17,19



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	66,36		14,16		
Agrícola	Floresta	417,28		10,43		
Agrícola	Pecuária	248,2		86,94		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		3,6E-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) = 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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

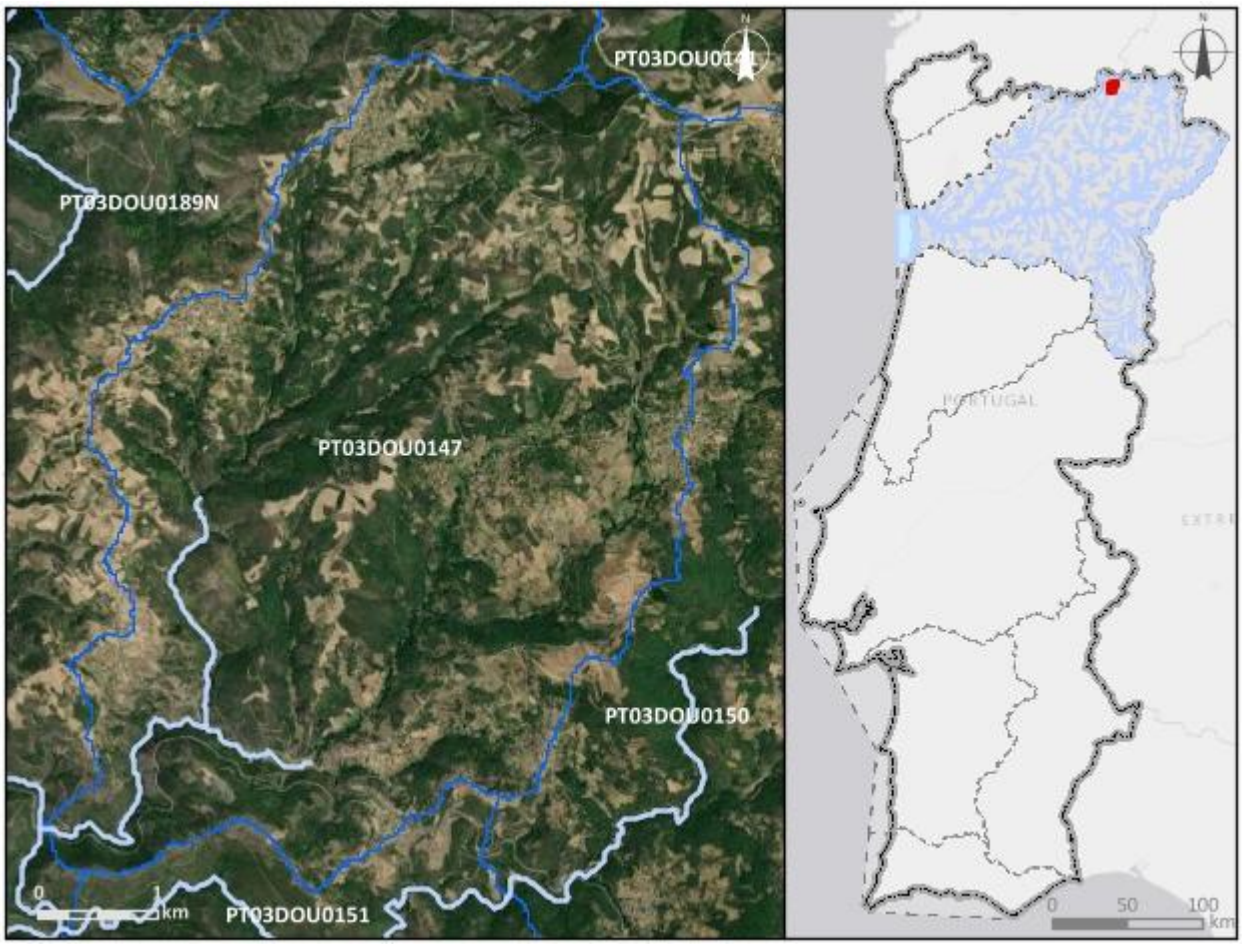
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0147**	***Nome:*** **Ribeiro de Penso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,225
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,71



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	296,65	914,12	690,92	80,13

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4133,55	747
Agrícola	Floresta	3205,87	80,15
Agrícola	Pecuária	6849,03	2687,8

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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 (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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

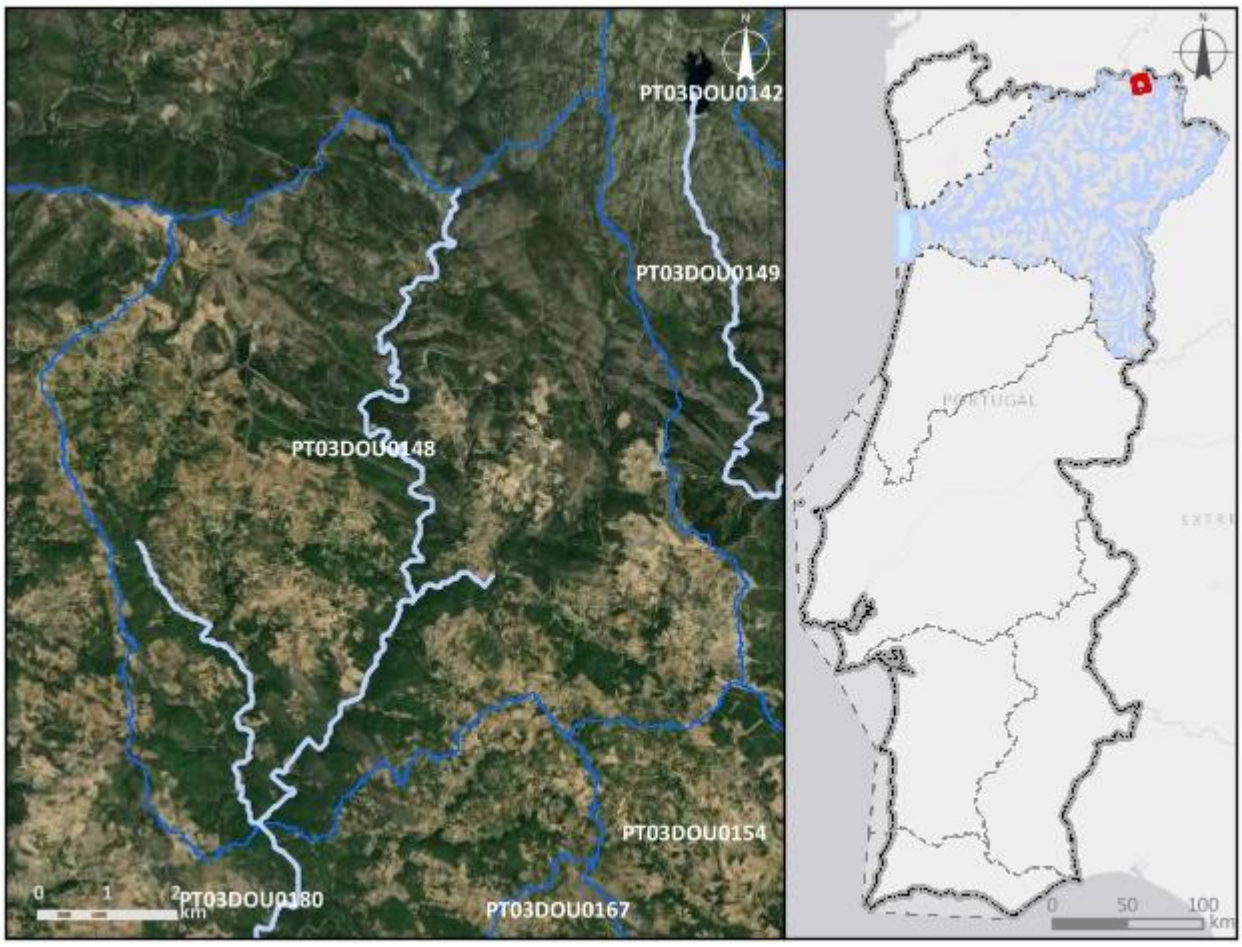
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0148**	***Nome:*** **Rio Baceiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,345
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000267	***Área da bacia (km²):*** 73,05



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	170,47	626	69,62	16,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8624,52	1422,38
Agrícola	Floresta	9086,12	227,15
Agrícola	Pecuária	11199,48	4385,32

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0012
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***
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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
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	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

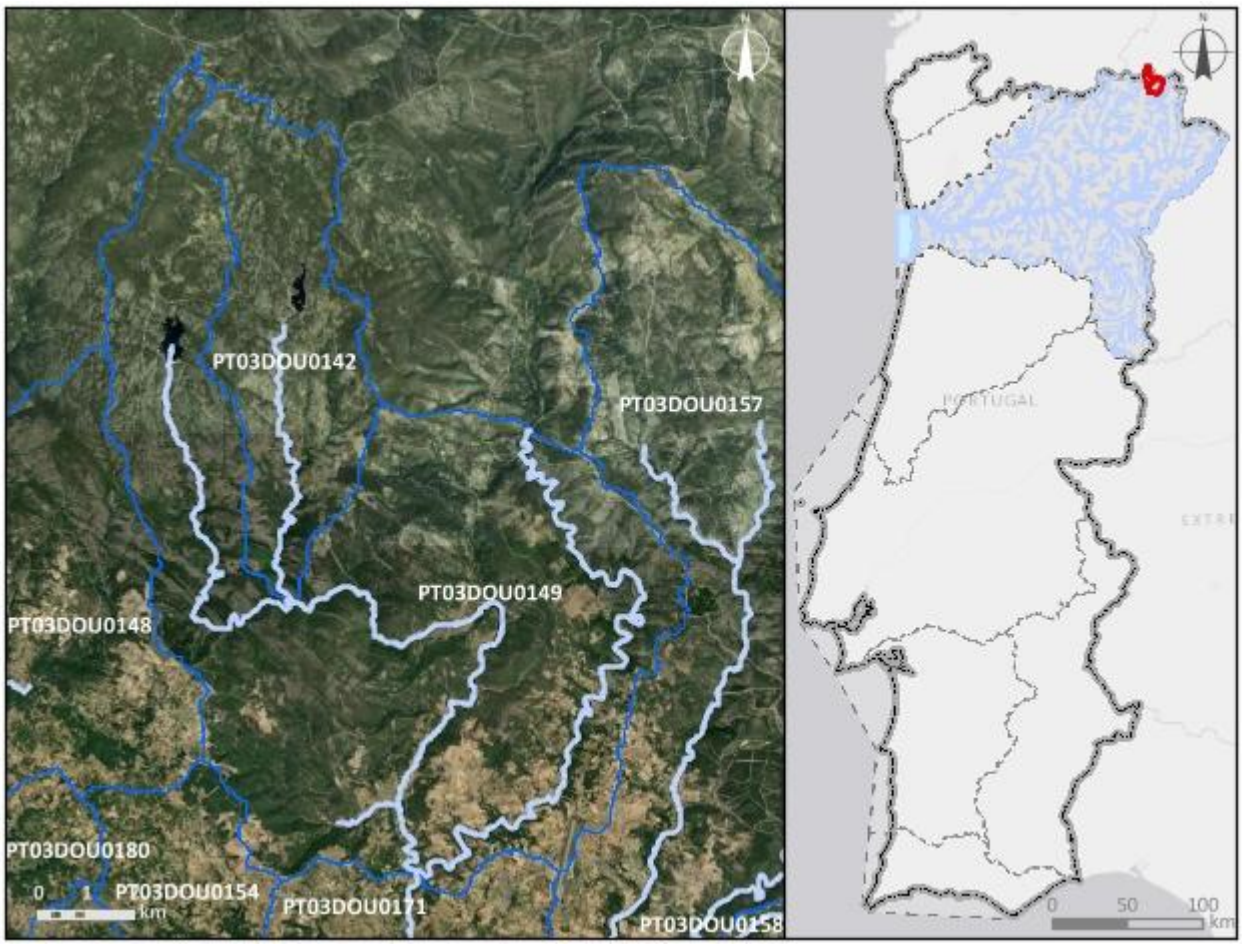
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0149**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 46,408
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000270	***Área da bacia (km²):*** 93,84



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
PTA703DOU0149_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VEIGUINHAS

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	573,63	1675,92	429,4	23,12

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5667,58	1115,18
Agrícola	Floresta	14754,61	368,87
Agrícola	Pecuária	8699,92	3296,12

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	6,84
Urbano	Abastecimento público	1	
Agrícola	Agricultura		0,56
Agrícola	Pecuária		0,00066

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***
Veiguinhas	36,5	3,698053	Sem informação	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	13		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***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	0	0	0	0	1	1

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)	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
PTA703DOU0149_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VEIGUINHAS	Não 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

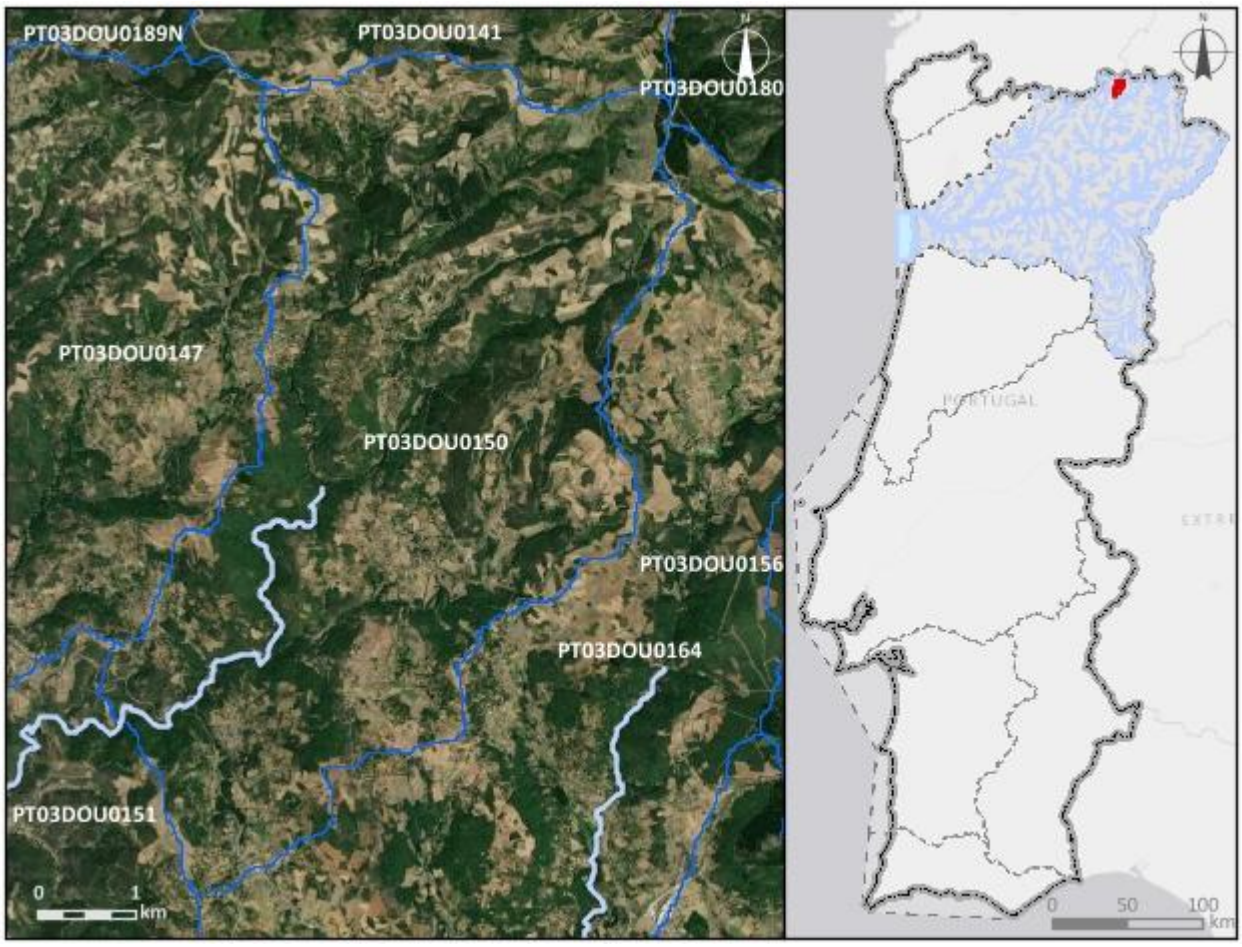
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE7P01M11_RH3	Estudo Recuperação da área degradada resultante da exploração nas minas do Portelo	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P09M04_SUP_RH3_3Ciclo	Recuperação ambiental da área degradada resultante da exploração das antigas minas de Portelo	2025-2027
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0150**	***Nome:*** **Ribeiro da Pirtiga**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,171
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,62



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	4677,89	853,29
Agrícola	Floresta	3212,34	80,31
Agrícola	Pecuária	5955,21	2307,45

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00068

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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

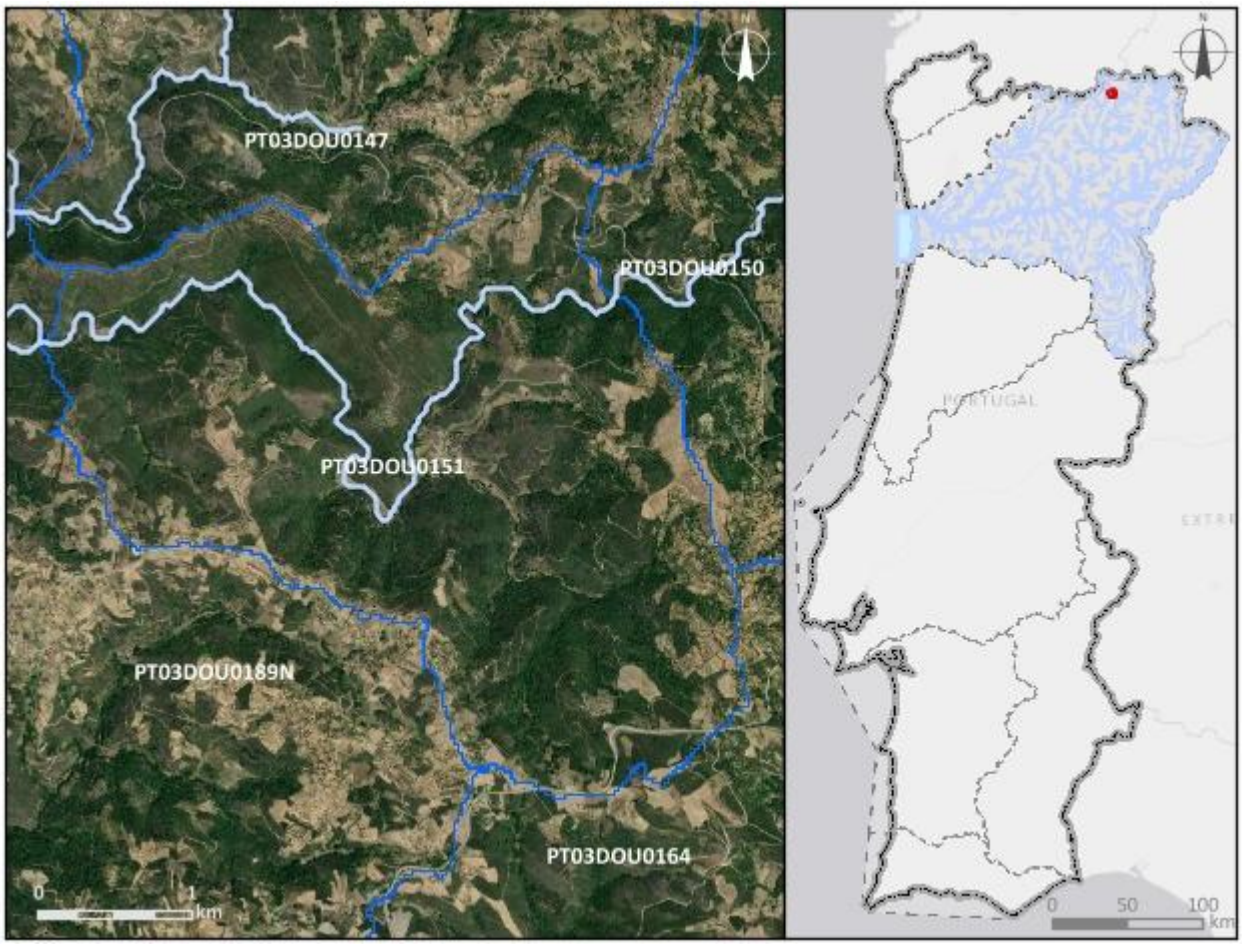
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0151**	***Nome:*** **Ribeiro das Veigas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,58
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,31



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

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	797,6		140,18		
Agrícola	Floresta	1738,05		43,45		
Agrícola	Pecuária	1219,82		447,67		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,00089
Agrícola	Pecuária		9,0E-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**
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	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***

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

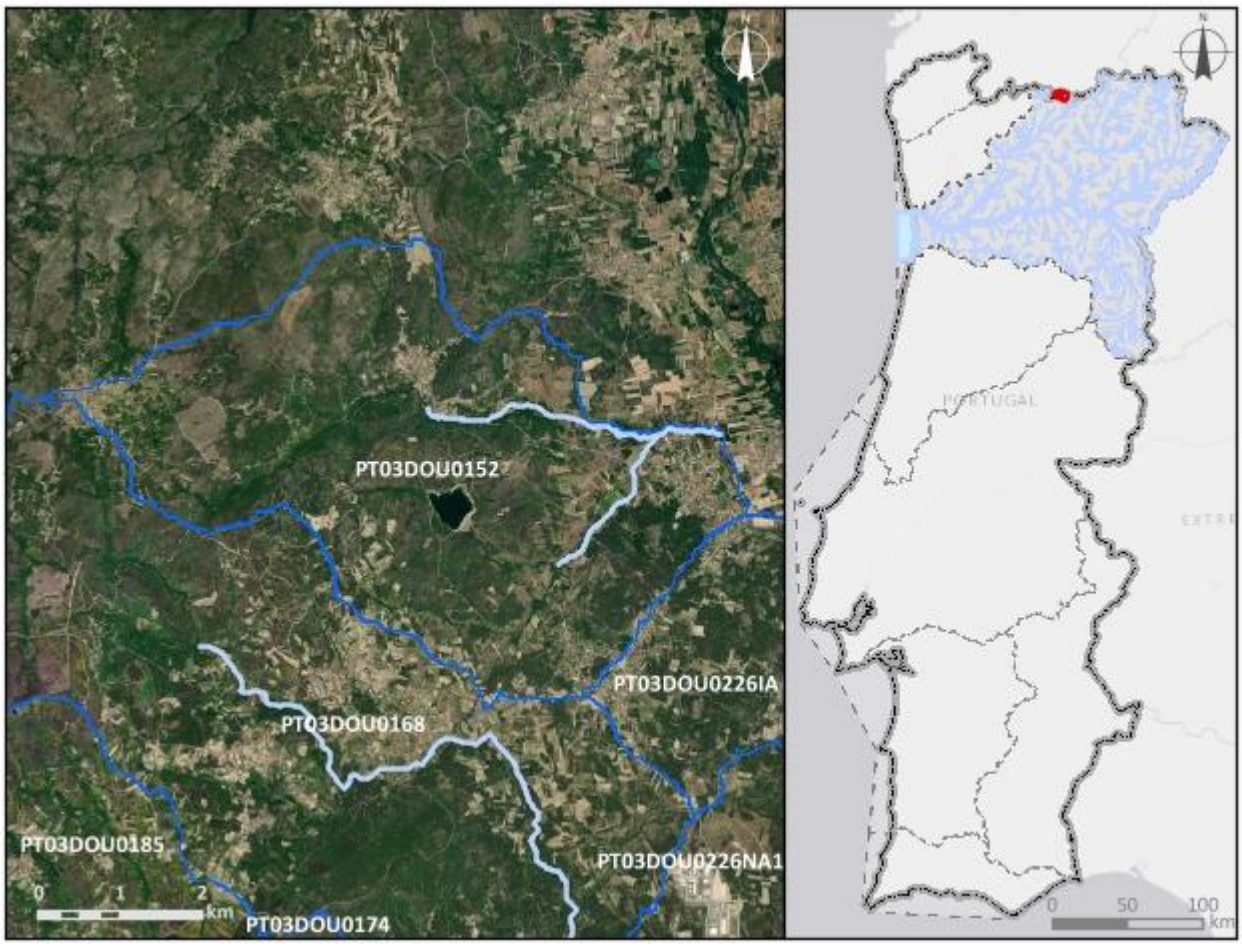
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0152**	***Nome:*** **Ribeira de Cambedo Regueirón**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,455
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000224	***Área da bacia (km²):*** 24,39



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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	2706,55	12920,08	33,26	9,24
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	1759,57		324,49		
Agrícola	Floresta	2877,38		71,93		
Agrícola	Pecuária	957,53		380,77		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,87
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**
Rego do Milho		1,88	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) = 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; Nitratos; Oxigénio dissolvido (%sat); SST

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)	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
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***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução
PTE1P15M16_SUP_RH3	Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves	2017-2022	Em execução
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
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta, entre a APA, I,P, e a CHD, da Bacia do Tâmega, Projeto-piloto entre Espanha e Portugal		Não executada neste ciclo

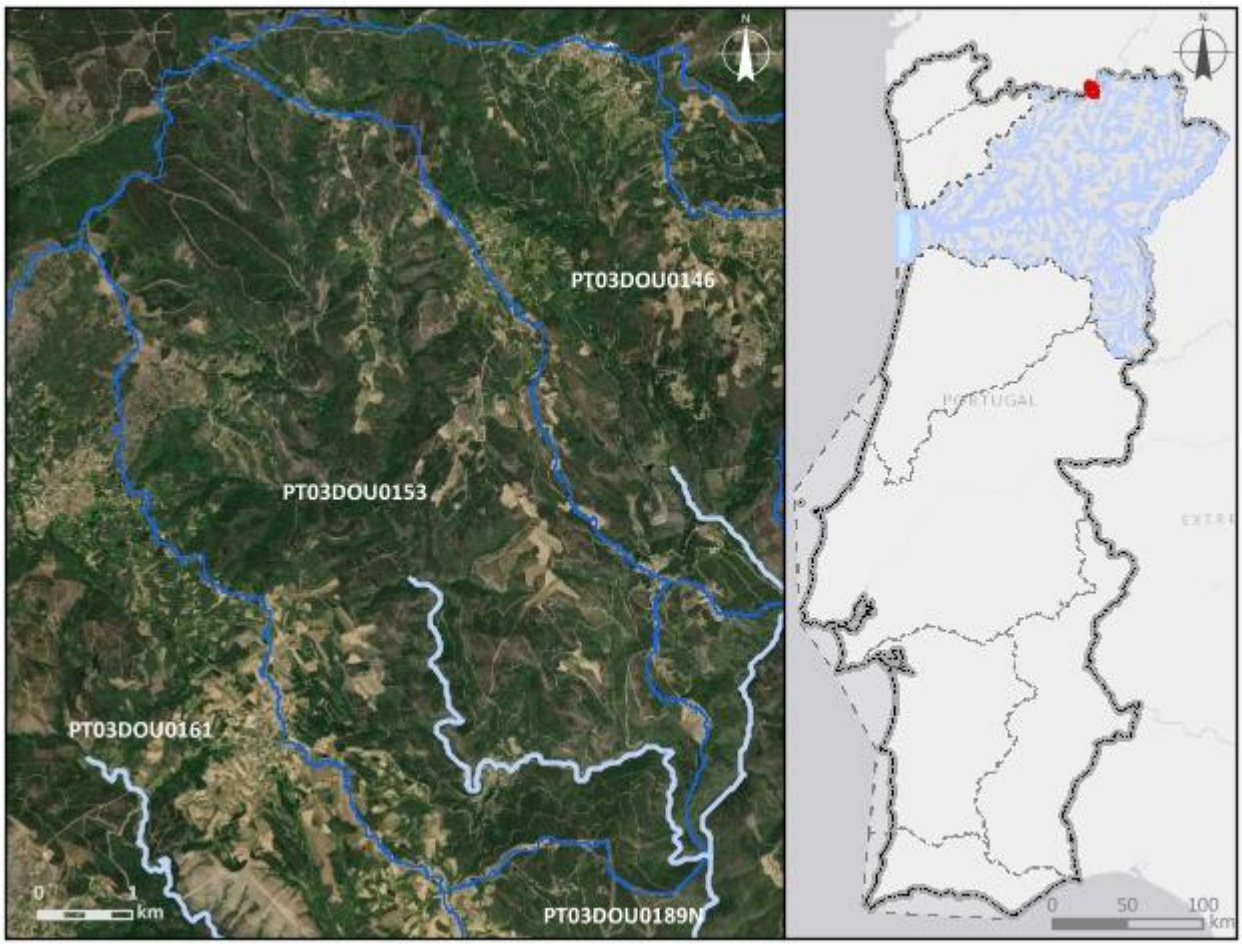
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta da Bacia do Tâmega, no âmbito de projeto-piloto entre Espanha e Portugal	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M75_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Vilela Seca, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M76_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR do Cambedo, no concelho de Chaves	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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0153**	***Nome:*** **Rio do Vale de Maceiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,171
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: Sem correspondência	***Área da bacia (km²):*** 33,16



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	727,63	133,04
Agrícola	Floresta	2053,07	51,33
Agrícola	Pecuária	643,11	260,9

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0,0055
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) = 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	
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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

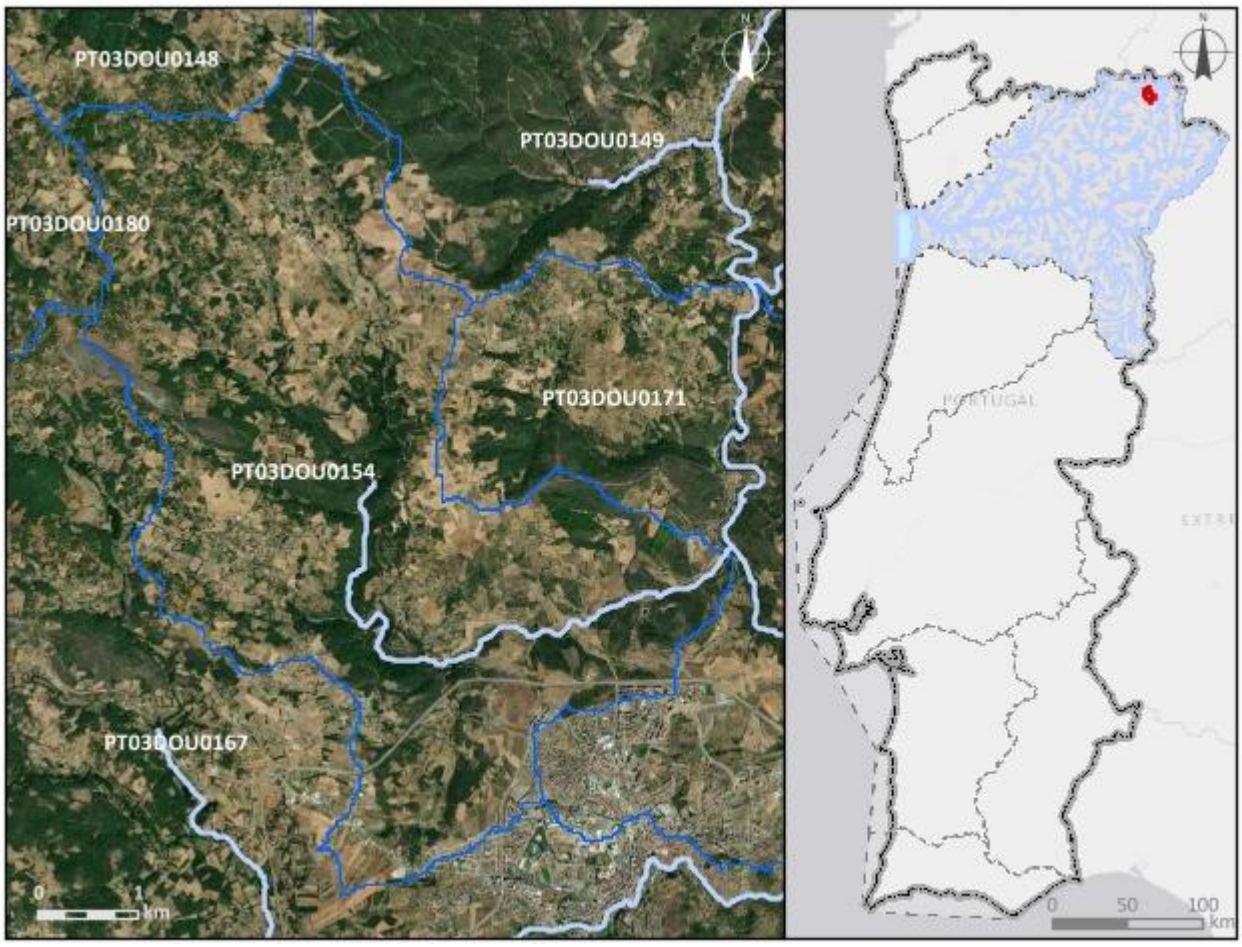
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0154**	***Nome:*** **Ribeiro da Granja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,659
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,56



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	251,85	711,75	99,54	11,83
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5763,74		1057,82		
Agrícola	Floresta	1851,75		46,29		
Agrícola	Pecuária	8318,68		3244,85		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00088

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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
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	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***
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			

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

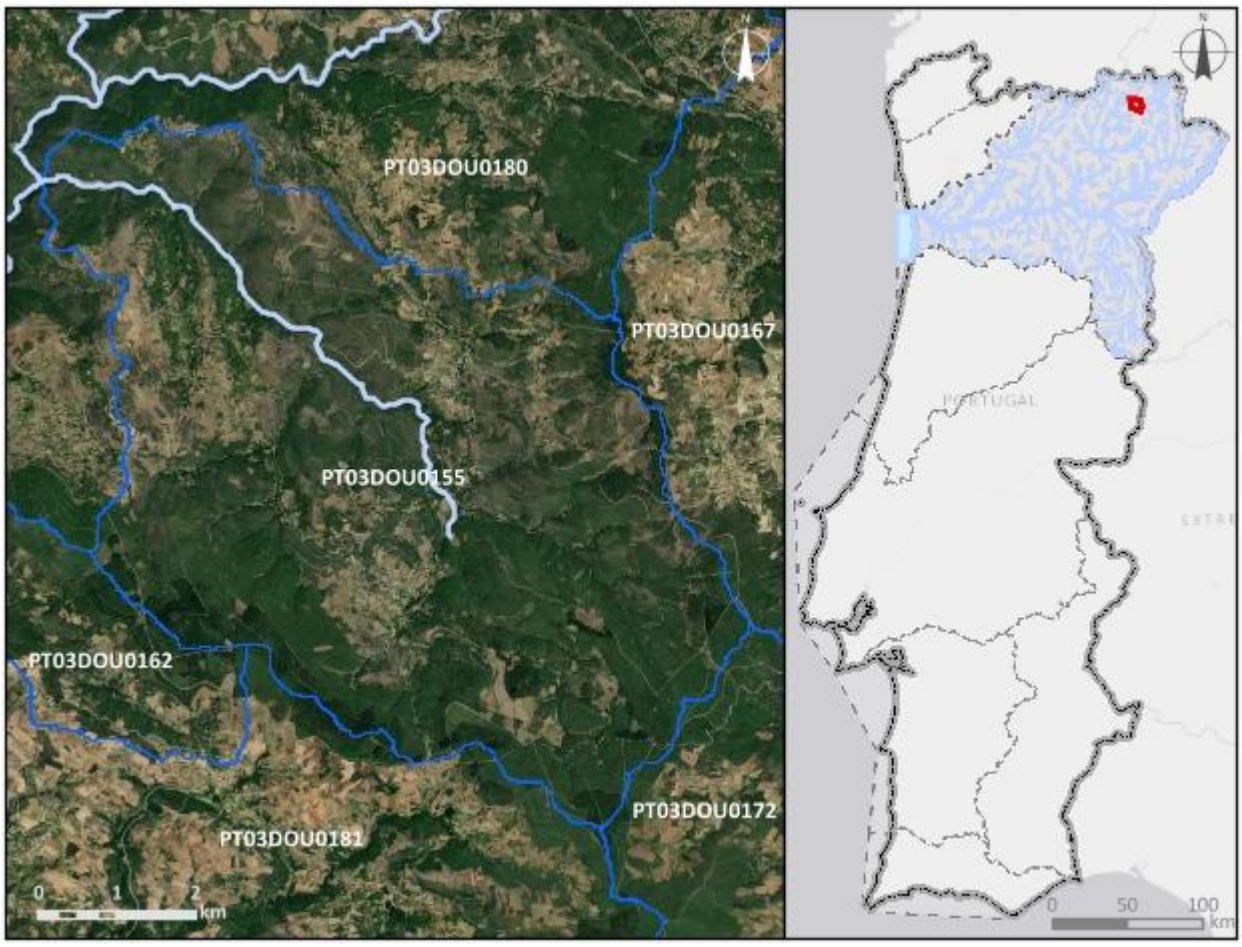
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0155**	***Nome:*** **Ribeiro de Vida Boa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,849
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,59



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	310,35	1115,35		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3652,26	876,14
Agrícola	Floresta	7256,14	181,4
Agrícola	Pecuária	4122,27	1593,56

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00043

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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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***
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

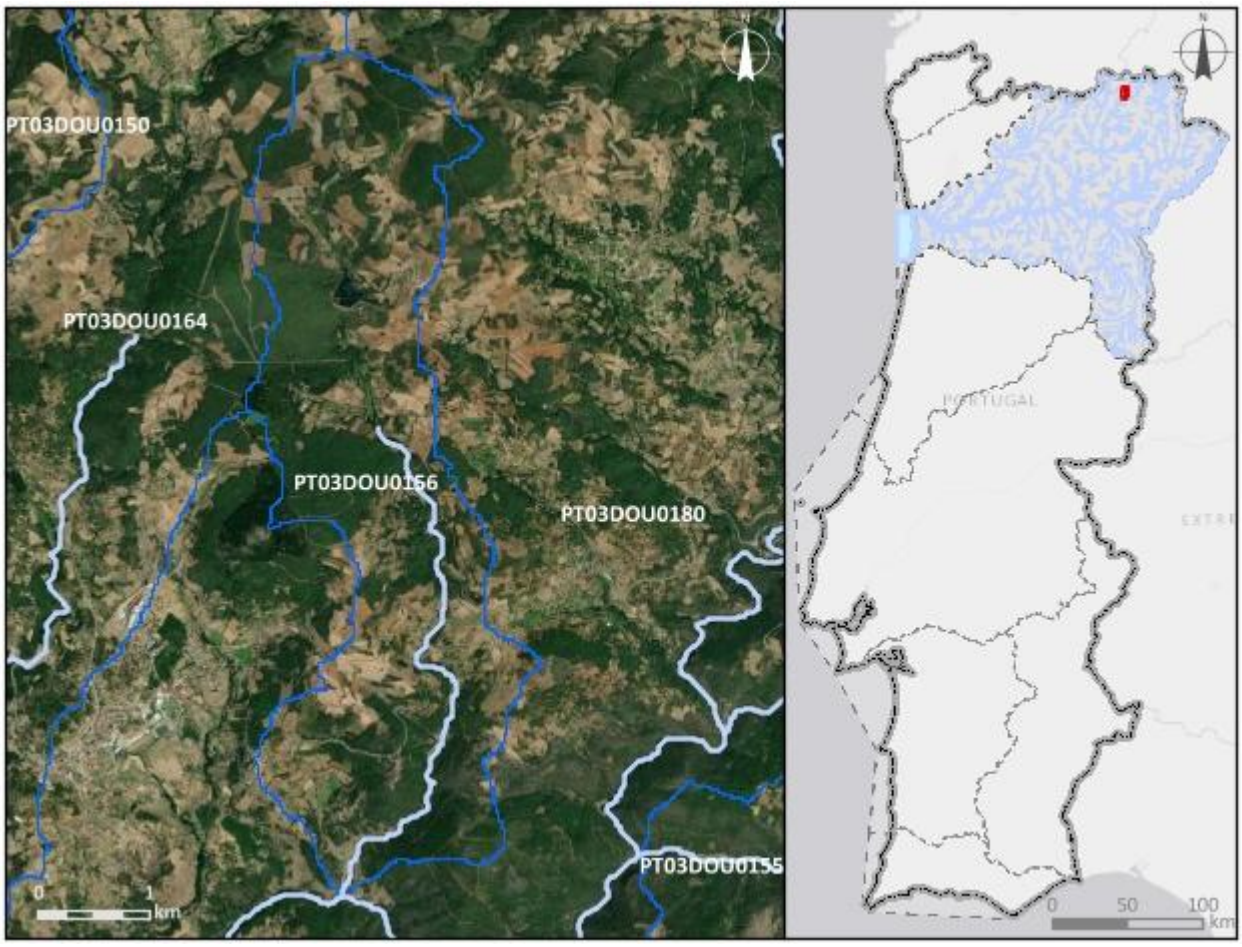
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0156**	***Nome:*** **Regato de Vale de Cabrões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,708
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,72



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	60,6	185,1	50,2	120

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2016,01	387,85
Agrícola	Floresta	1407,59	35,19
Agrícola	Pecuária	1986,59	806,18

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,23
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Prada	19,2	0,247	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)* =** 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	

Avaliação do estado		
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
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			

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

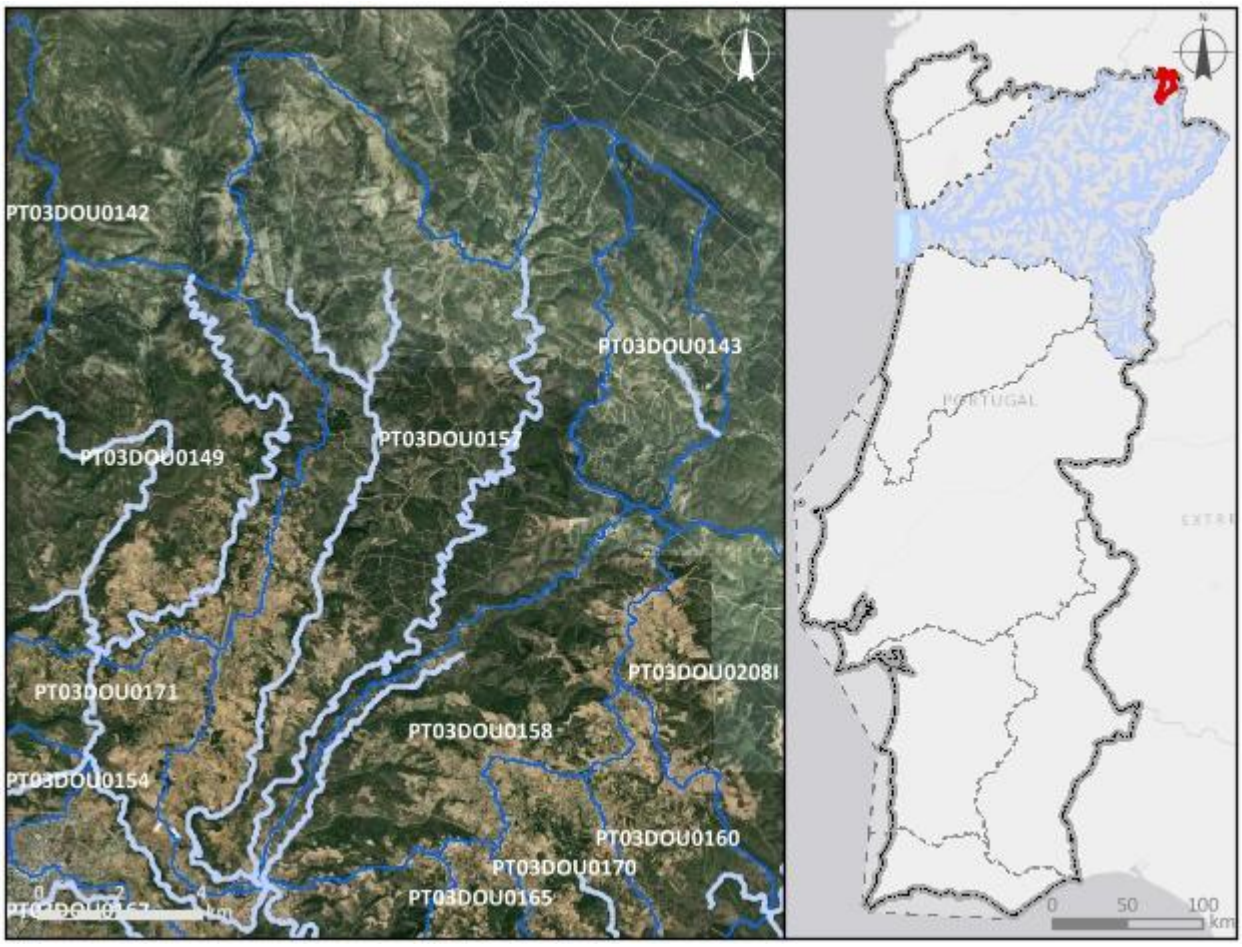
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0157**	***Nome:*** **Rio de Onor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 55,117
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000255	***Área da bacia (km²):*** 115,41



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	401,79	1407,71	83,75	55,79

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7272	1543,47
Agrícola	Floresta	14241,74	356,04
Agrícola	Pecuária	3058,7	1191,45

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,048
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 (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	16		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
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	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	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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			

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

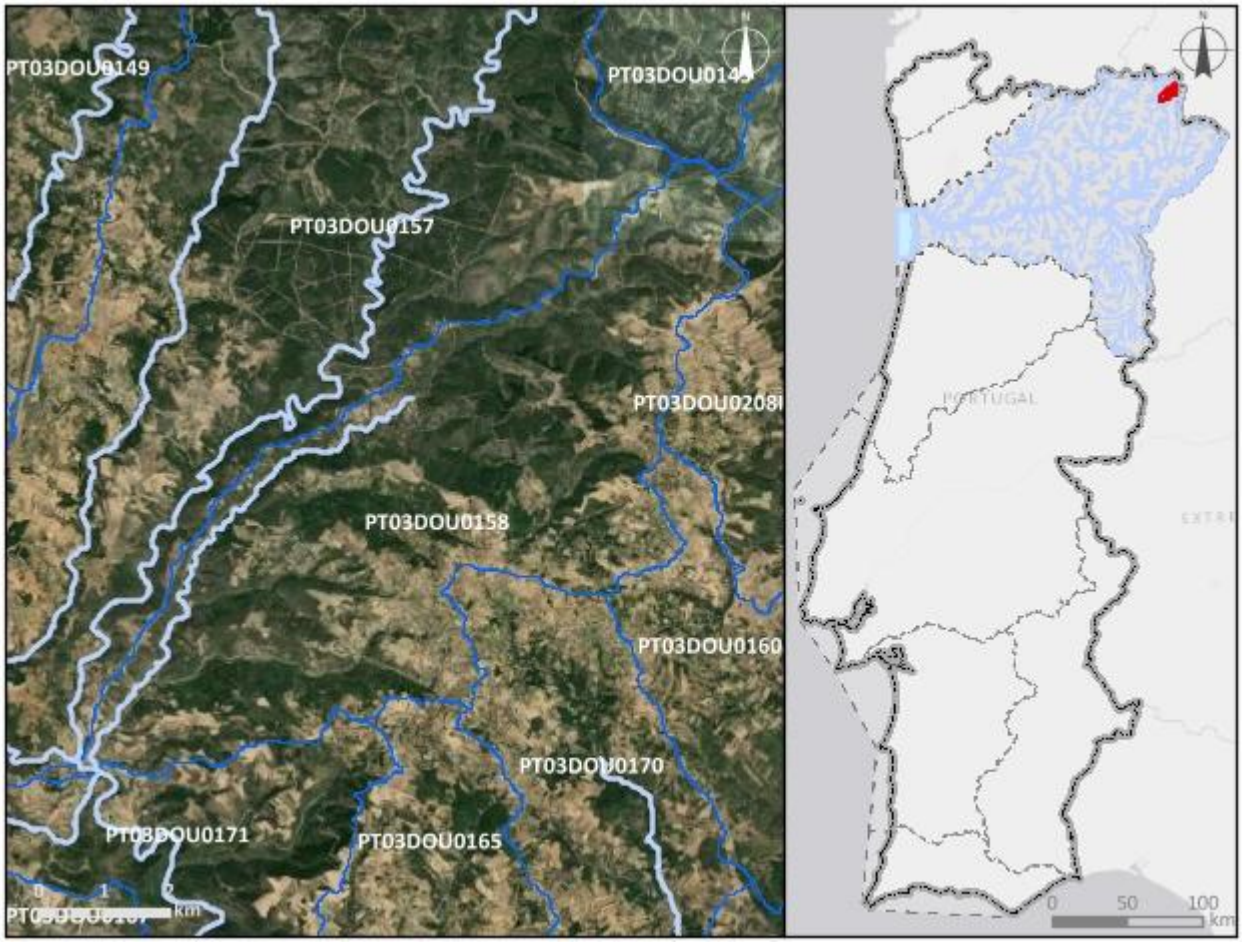
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança	2022-2027
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0158**	***Nome:*** **Rio Frio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,544
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,06



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	120	402,3		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5466,1	1087,07
Agrícola	Floresta	5171,52	129,29
Agrícola	Pecuária	3881,55	1450,73

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,058
Agrícola	Pecuária		0,00051

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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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	
2.6 - 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

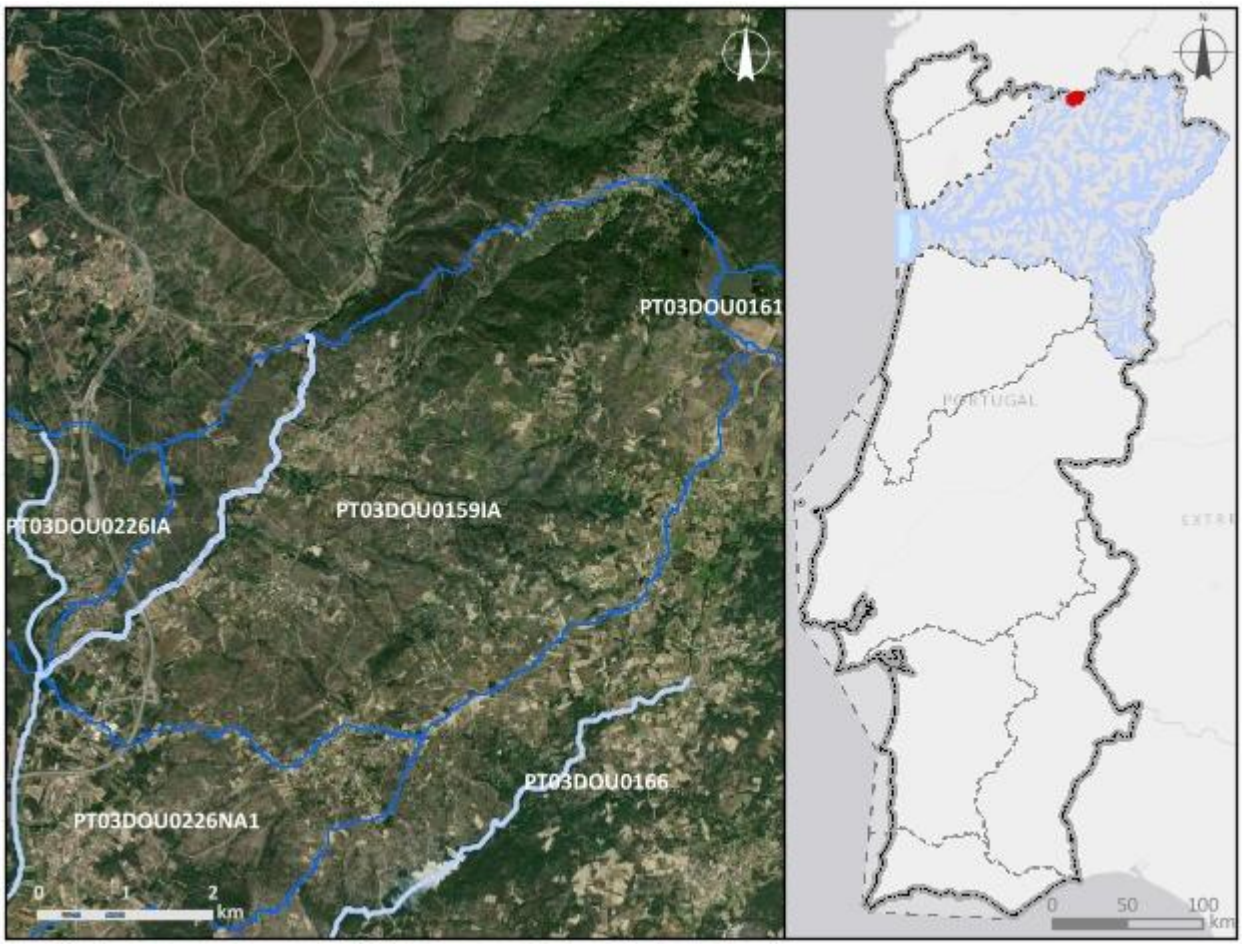
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança	2022-2027
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0159IA**	***Nome:*** **Ribeira de Feces**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,855
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000809	***Área da bacia (km²):*** 31,01



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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	2154,6	8066,99	397,74	71,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3552,9	688,64
Agrícola	Floresta	3201,74	80,04
Agrícola	Pecuária	18154,15	8186,51

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***
Outra: Altura < 2 m	2		Não	
RPB: Altura entre [2 - 5 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	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	1	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)	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	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***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução
PTE3P02M43_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Chaves	2018	Executada
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta, entre a APA, I,P, e a CHD, da Bacia do Tâmega, Projeto-piloto entre Espanha e Portugal		Não executada neste ciclo

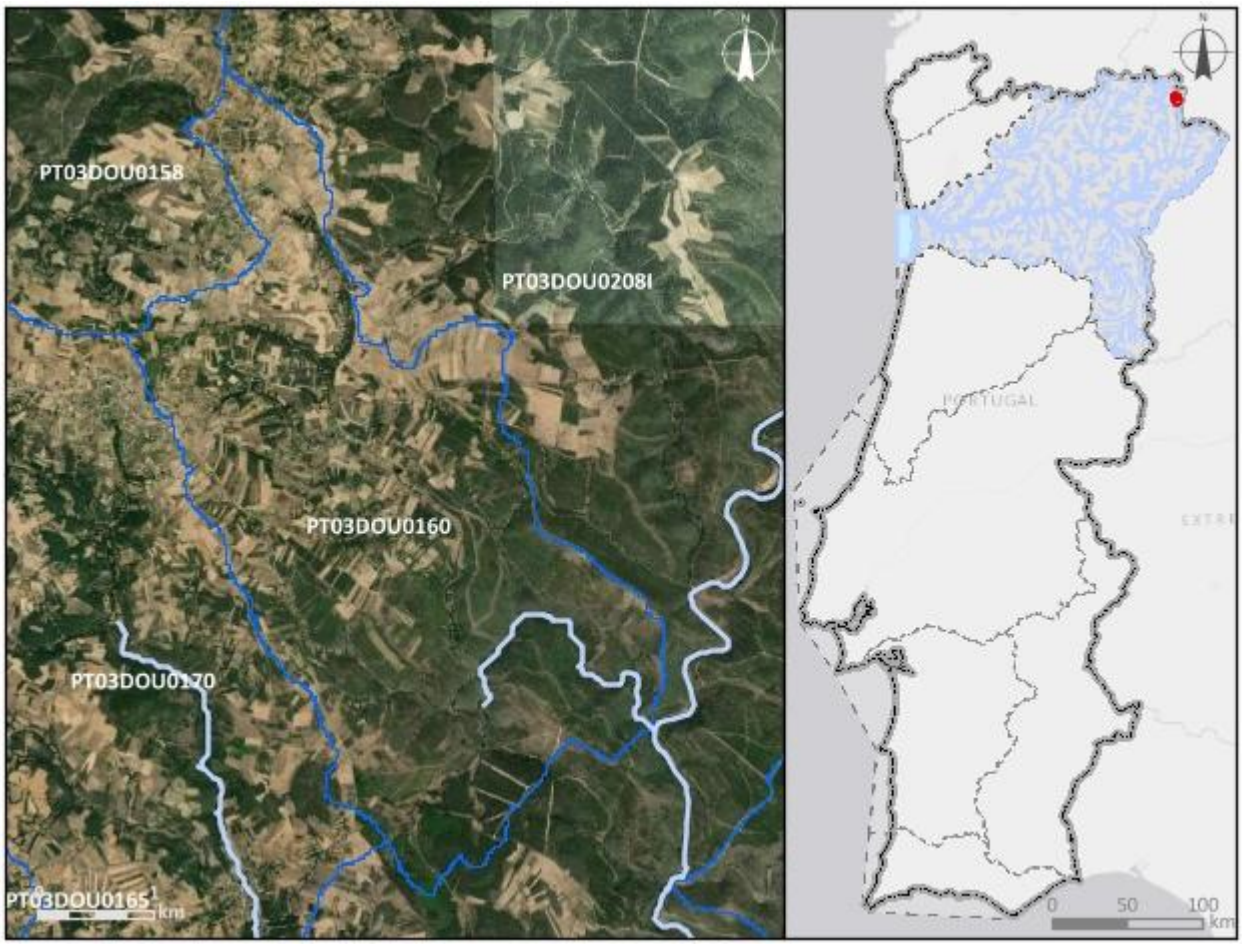
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta da Bacia do Tâmega, no âmbito de projeto-piloto entre Espanha e Portugal	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M17_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor de Vila Verde da Raia, no concelho de Chaves	2024
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0160**	***Nome:*** **Ribeira de Carrazedo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,131
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,69



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	2362,25		452,74		
Agrícola	Floresta	1801,26		45,03		
Agrícola	Pecuária	920,04		376,38		

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

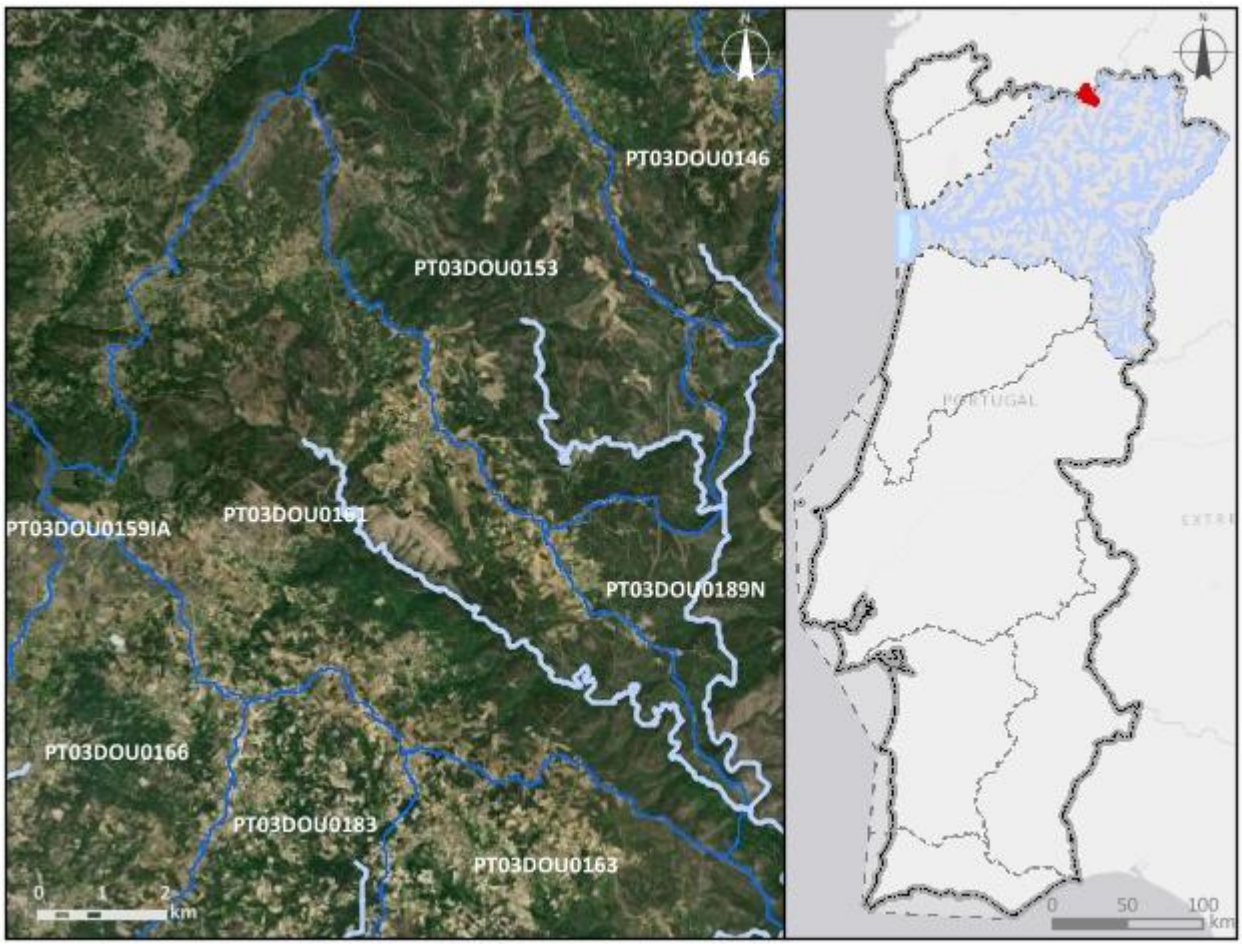
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0161**	***Nome:*** **Rio Mousse**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,877
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: Sem correspondência	***Área da bacia (km²):*** 50,99



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	515,12	2087,51	572,41	95,49
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	5255,59		1008,14		
Agrícola	Floresta	4276,43		106,91		
Agrícola	Pecuária	11486,68		4700,89		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0003
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) = 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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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***
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***

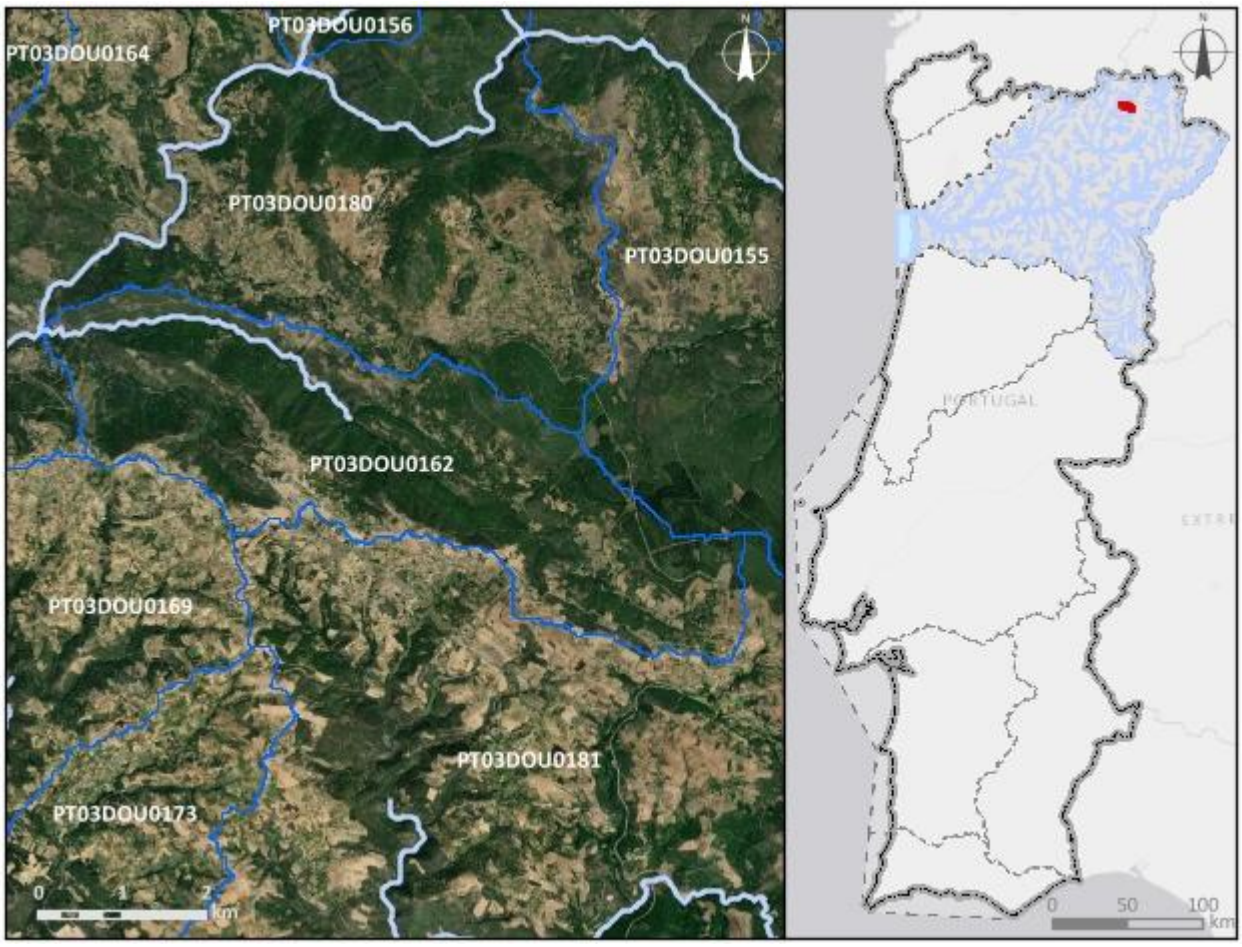
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M99_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Argemil, no concelho de Chaves	2023-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M18_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Travancas/S, Cornélio, no concelho de Chaves	2024
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0162**	***Nome:*** **Ribeira da Amiscosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,81
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,56



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	1335,78	209,24
Agrícola	Floresta	2500,67	62,52
Agrícola	Pecuária	754,85	283,2

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,8E-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) = 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	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
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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

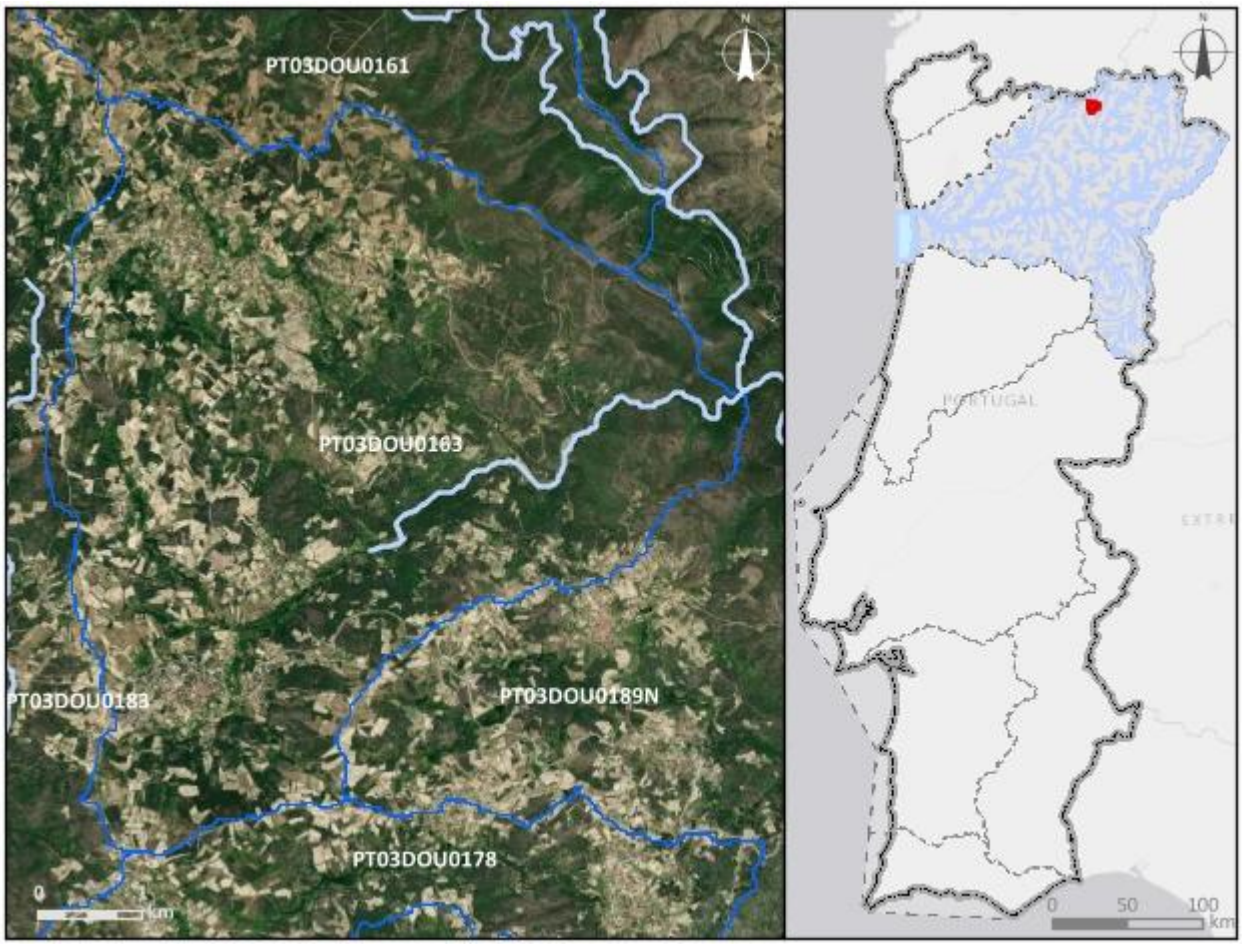
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0163**	***Nome:*** **Ribeiro de Parada**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,301
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,09



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

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	149	577,28	138,84	26,61
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4796,75		947,76		
Agrícola	Floresta	3296,41		82,41		
Agrícola	Pecuária	7424,04		2996,07		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00089

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***

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

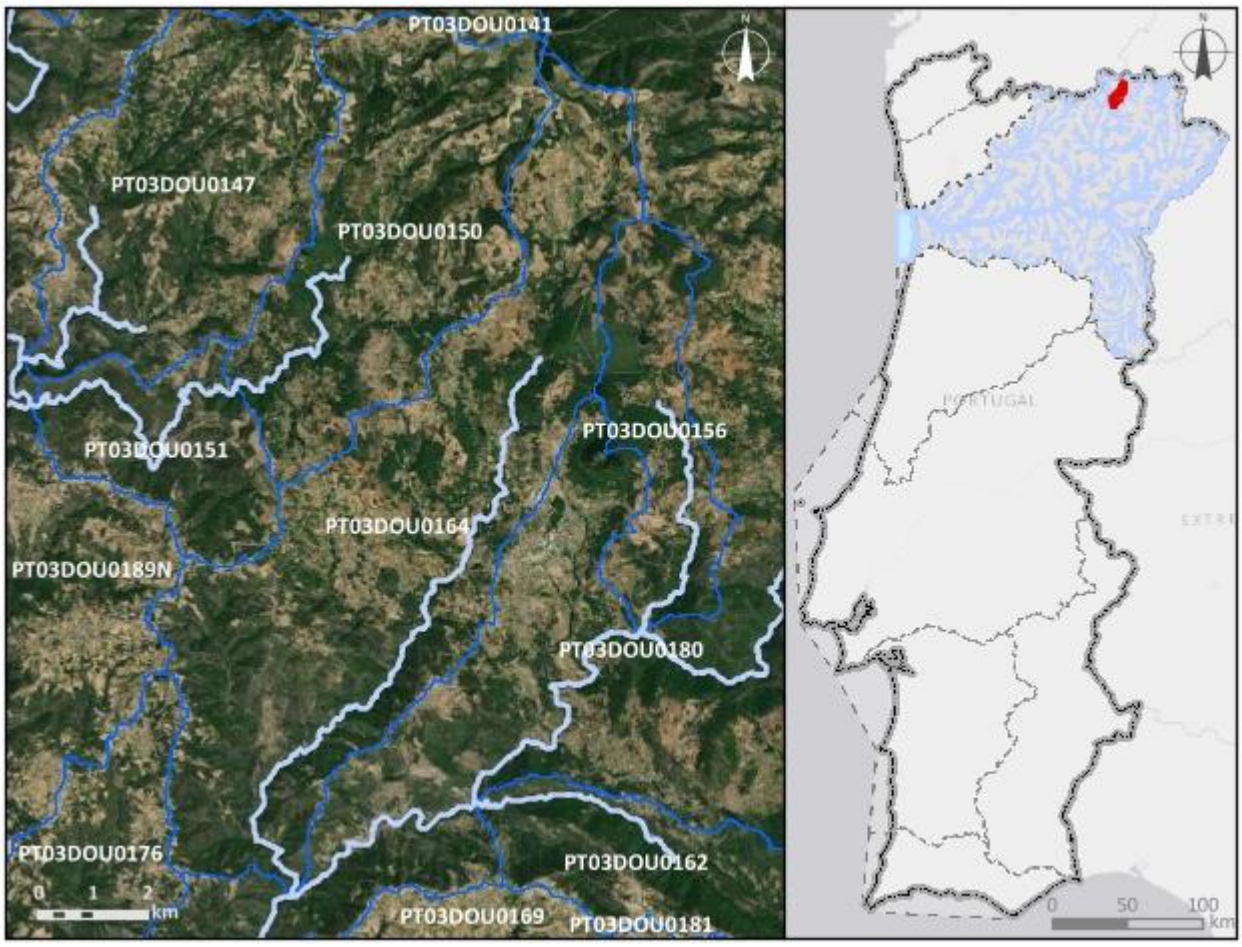
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0164**	***Nome:*** **Ribeira de Cibrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,683
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,17



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	471,3	1453,71	145,04	96,69

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7126,37	1317,7
Agrícola	Floresta	6070,99	151,77
Agrícola	Pecuária	12541,34	4675,72

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,14
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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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***
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

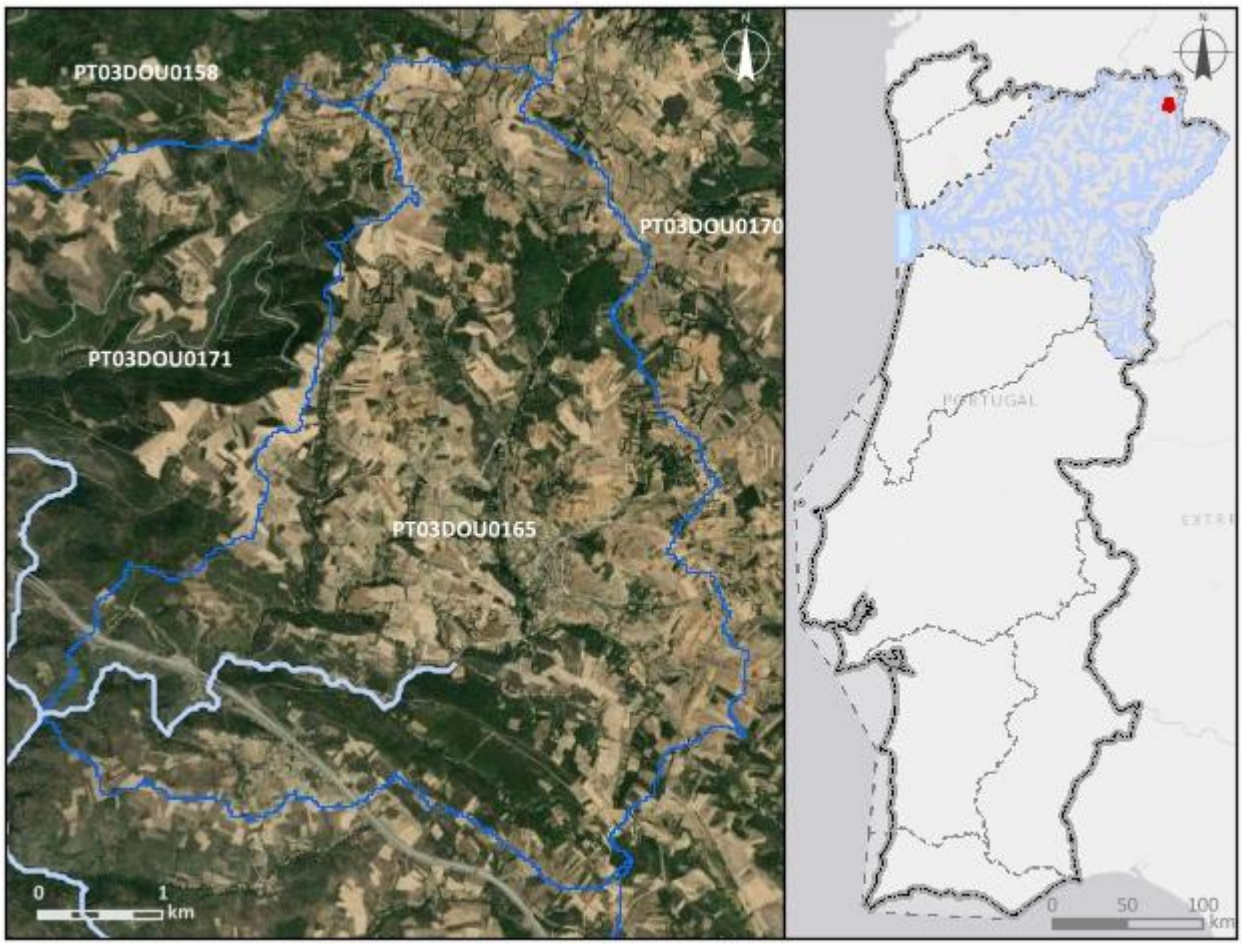
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M21_SUP_RH3	Modernização do sistema de tratamento e destino final da zona industrial de Vinhais	2019-2021	Executada

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: **PT03DOU0165**	***Nome:*** **Ribeira do Porto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,097
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,98



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4701,02		907,16		
Agrícola	Floresta	1620,72		40,52		
Agrícola	Pecuária	4306,15		1696,72		

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 (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***
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	
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

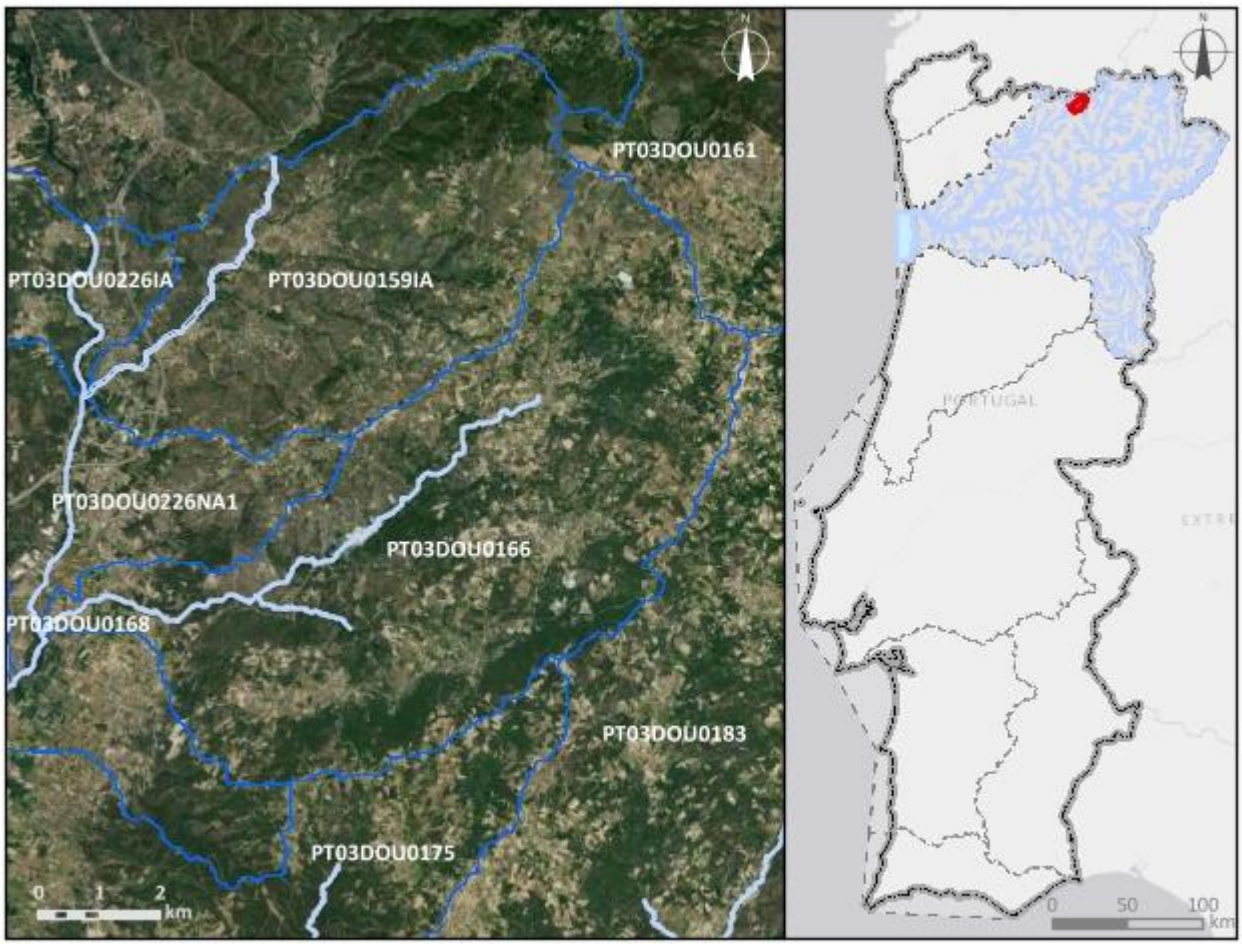
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0166**	***Nome:*** **Ribeira de Arcosso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,109
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,88



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0166_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ARCOSSÓ

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	833,86	3081,41	444,68	163

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8966,36	1817,79
Agrícola	Floresta	5704,88	142,62
Agrícola	Pecuária	28161,78	11437,61

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,048
Agrícola	Agricultura		4,53
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Arcossó	49	4,876	Não	Estabelecido
Mairos	23,5	0,369	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)	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	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	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_34123-59-6 - Isoproturão

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***
PTA703DOU0166_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ARCOSSÓ		Sem informação	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Insuficiente	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***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) - Força Maior	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
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 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; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação	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**
	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***
PTE1P01M55_SUP_RH3	Construção de 10 ETAR e execução/remodelação dos sistemas de águas residuais de várias freguesias do concelho de Chaves	2018	Executada
PTE2P01M08_RH3	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água no concelho de Chaves	2020-2023	Em execução
PTE3P02M43_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Chaves	2018	Executada

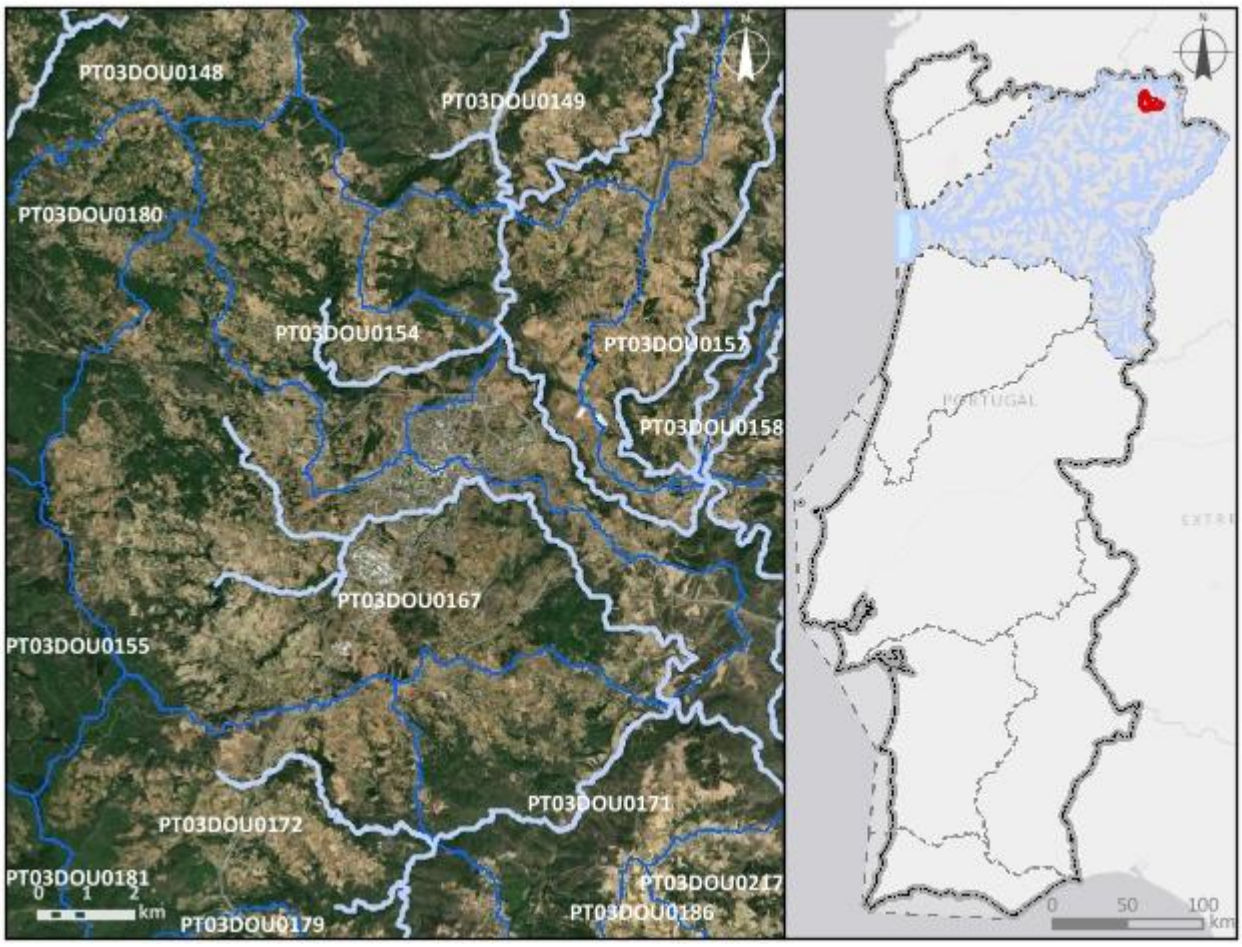
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ligação do sistema de abastecimento de água de Alto Rabagão ao de Arcossó, no concelho de Chaves	2022-2023
PTE1P01M90_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Paradela de Monforte para cumprimento do TURH, no concelho de Chaves	2023-2024
PTE1P15M14_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação do sistema elevatório de Paradela de Monforte, no concelho de Chaves	2023-2024
PTE2P01M12_RH3_3Ciclo	Intervenções de remodelação de sistemas de abastecimento, como forma de controlo e redução de perdas reais nas redes de abastecimento de água, no concelho de Chaves	2023-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M93_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais das Assureiras, no concelho de Chaves	2024
PTE1P15M18_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Travancas/S, Cornélio, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M80_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de São Cornélio, no concelho de Chaves	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
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
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: **PT03DOU0167**	***Nome:*** **Rio Fervença**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,149
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 72,1



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

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	3	6366,31	32937	19331,54	4037,06

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15661,23	3110,68
Agrícola	Floresta	5543,96	138,6
Agrícola	Pecuária	24510,01	9768,2

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		2,92
Agrícola	Pecuária		0,003

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***
Gostei	35	1,384	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	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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; 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	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	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4.1.4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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 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***
PTE1P01M03_SUP_RH3	Redes de saneamento básico e construção de 16 ETAR compactas, em aglomerados rurais do concelho de Bragança (U,F Parada e Faílde, Parâmio, Espinhosela, Donai, Gondesende, Sortes, U,F,	2016-2027	Em execução

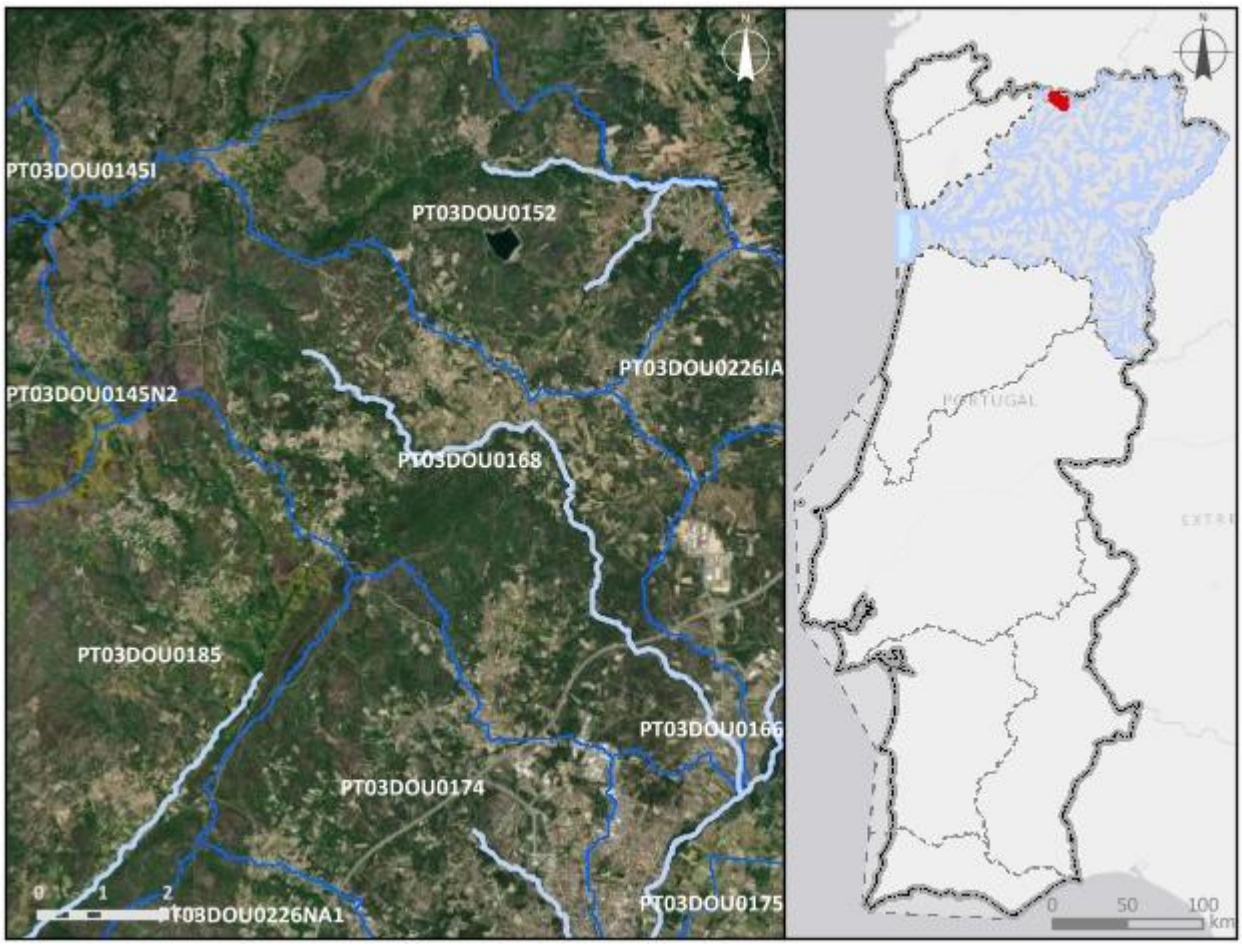
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
	Carrazedo e Castrelos, Sendas, Bragança/Gostei, Bragança/Nogueira, Parâmio, Quintela de Lampaças, Salsas)		
PTE1P01M15_SUP_RH3	Beneficiação da ETAR de Bragança		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M15_SUP_RH3	Beneficiação da ETAR de Bragança, no concelho de Bragança	2023-2026
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
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: **PT03DOU0168**	***Nome:*** **Ribeira da Torre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,489
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,09



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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	4644,44		873,17		
Agrícola	Floresta	5121,17		128,03		
Agrícola	Pecuária	5509,11		2128,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,001
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	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	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
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	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	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

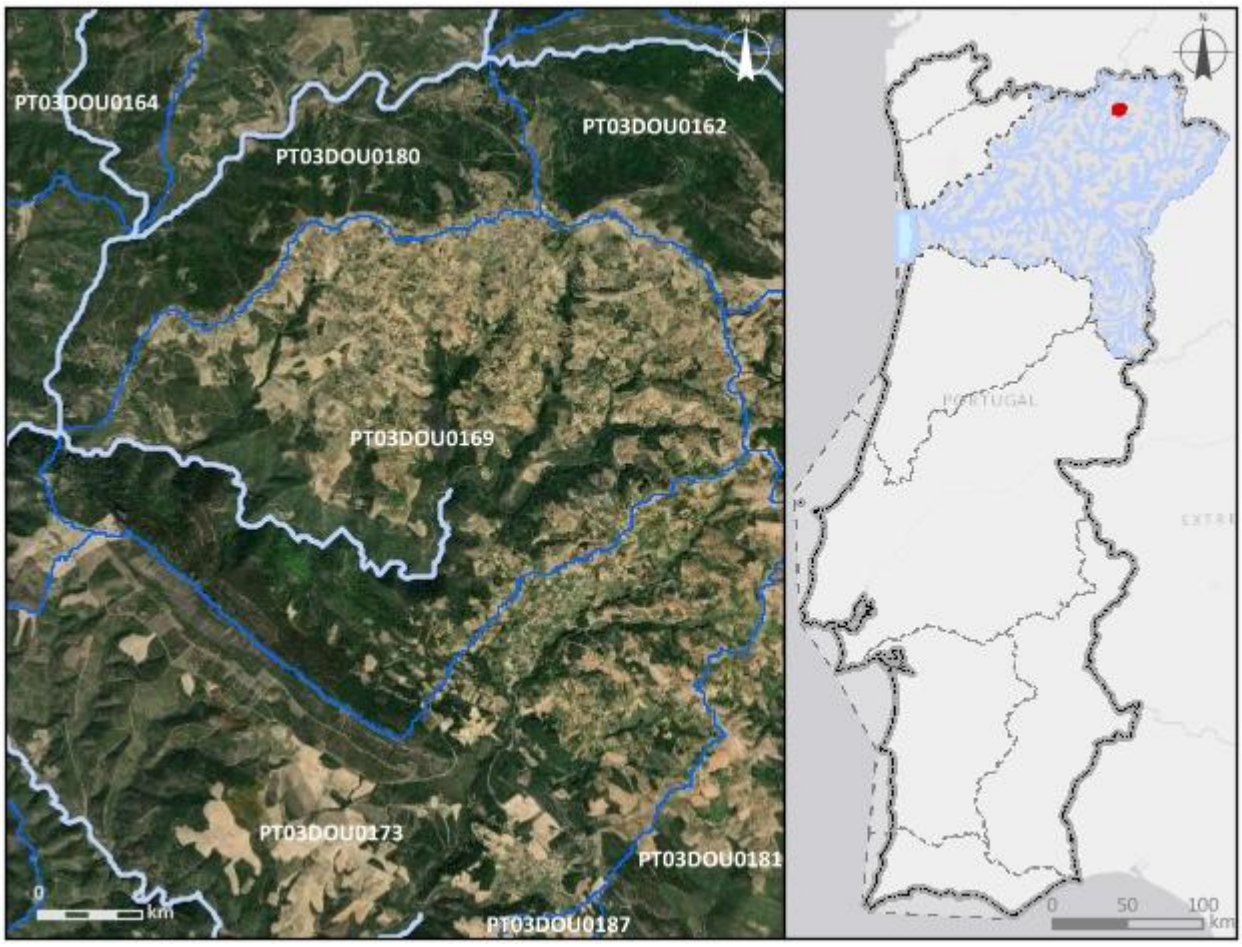
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução
PTE1P01M55_SUP_RH3	Construção de 10 ETAR e execução/remodelação dos sistemas de águas residuais de várias freguesias do concelho de Chaves	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M78_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação do sistema de águas residuais da freguesia de Ervededo, no concelho de Chaves	2024-2026
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0169**	***Nome:*** **Ribeira do Castro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,437
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,46



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

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	279,34	773,57	161,16	107,44

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2794,75	412,43
Agrícola	Floresta	2191,03	54,78
Agrícola	Pecuária	3534,53	1393,41

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) = 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	
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

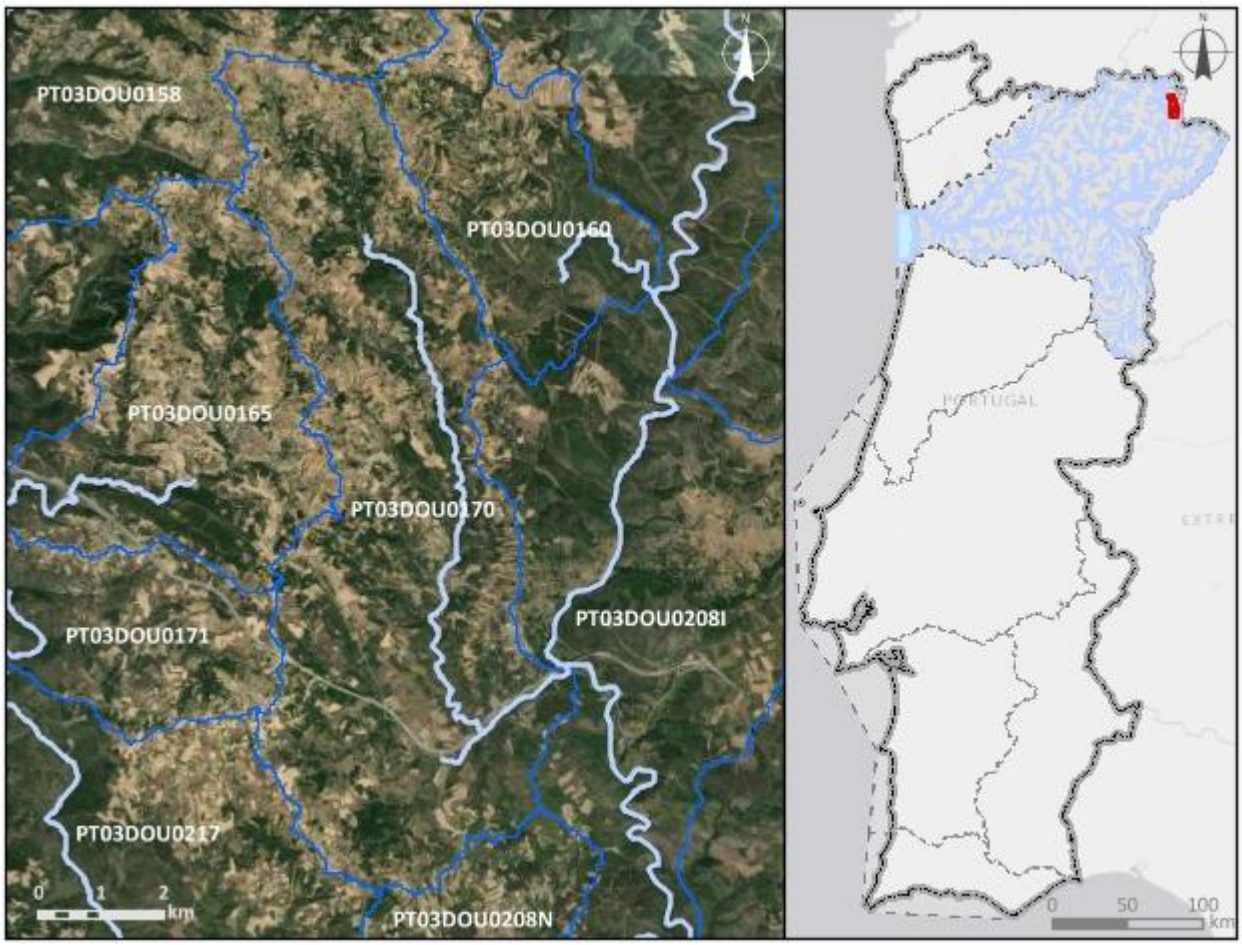
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0170**	***Nome:*** **Ribeira da Caravela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,482
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,36



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	312,95	1132,86		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9058,69	1775,63
Agrícola	Floresta	3902,07	97,55
Agrícola	Pecuária	5339,51	2175,66

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

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

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)	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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***
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

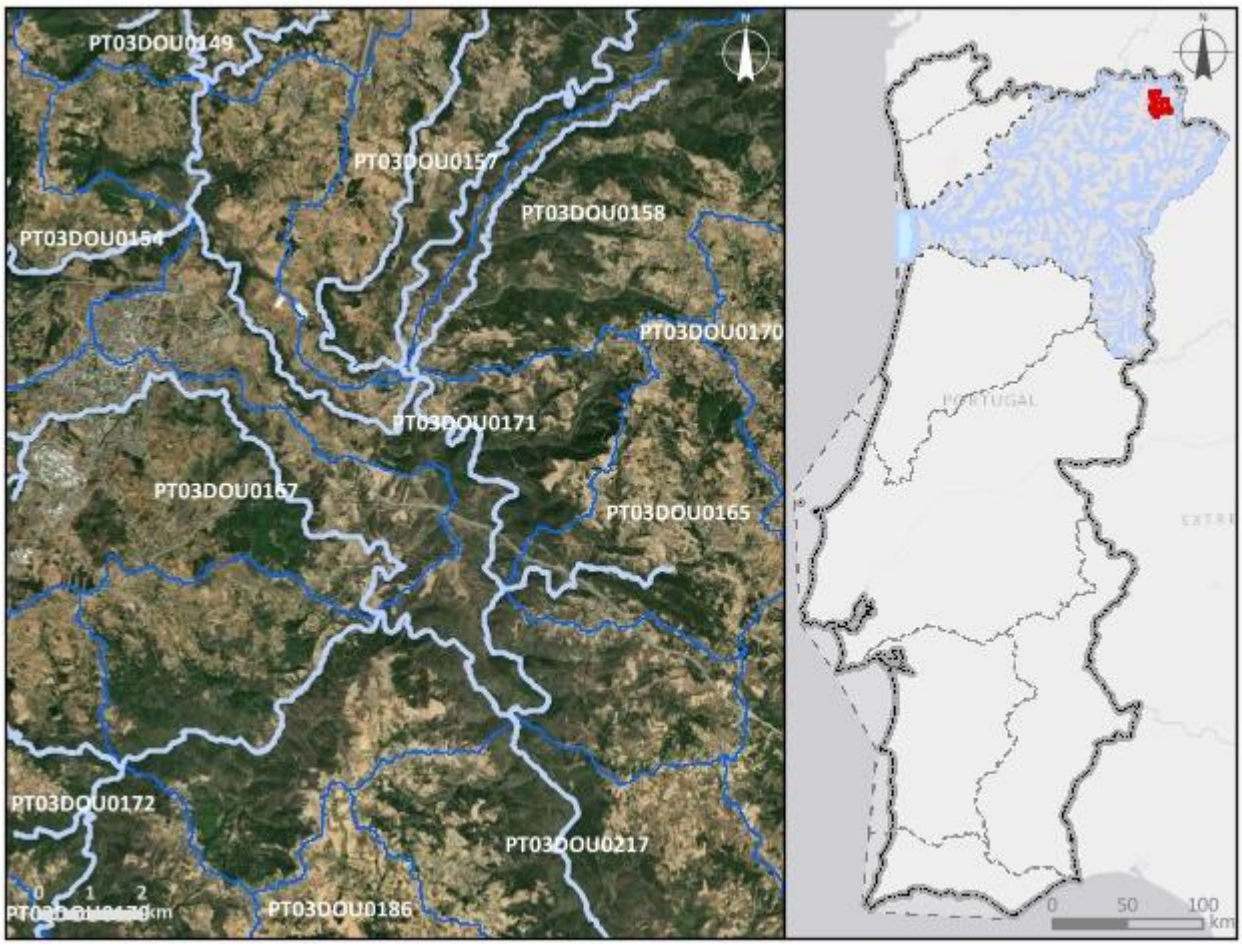
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0171**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 37,712
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 85,74



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

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

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rios Sabor e Maçãs
PTA703DOU0171_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO SABOR (OLEIRINHOS)
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	1419,12	3952,95	759,18	213,31

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13458,64	2654,37
Agrícola	Floresta	9542,1	238,55
Agrícola	Pecuária	19135,03	7850,65

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	
Urbano	Abastecimento público	1	2,75
Agrícola	Agricultura		0,041
Agrícola	Pecuária		0,0024

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	8		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 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)	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	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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	Bom	Médio	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)	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***
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0021	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rios Sabor e Maçãs			
PTA703DOU0171_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO SABOR (OLEIRINHOS)	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	

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	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	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

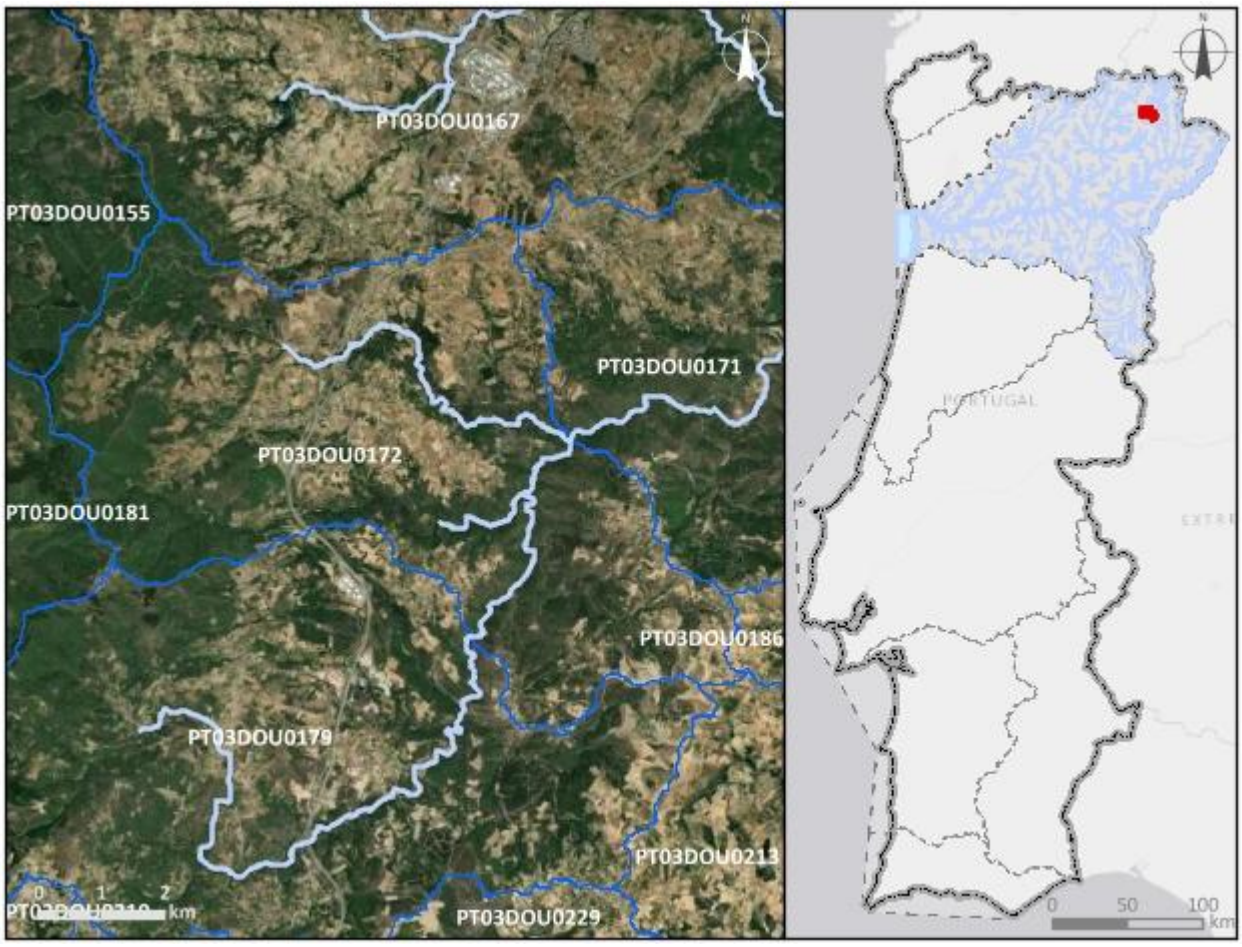
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M04_SUP_RH3	Reabilitação de emissário e construção da ETAR de Gimonde, no concelho de Bragança	2022-2027
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: **PT03DOU0172**	***Nome:*** **Ribeira de Penecal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,6
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,76



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

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	1251,85	3363,41	462,09	13,14

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	6894,26	1301,89
Agrícola	Floresta	5592,31	139,81
Agrícola	Pecuária	10526,12	4255,06

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

Observações

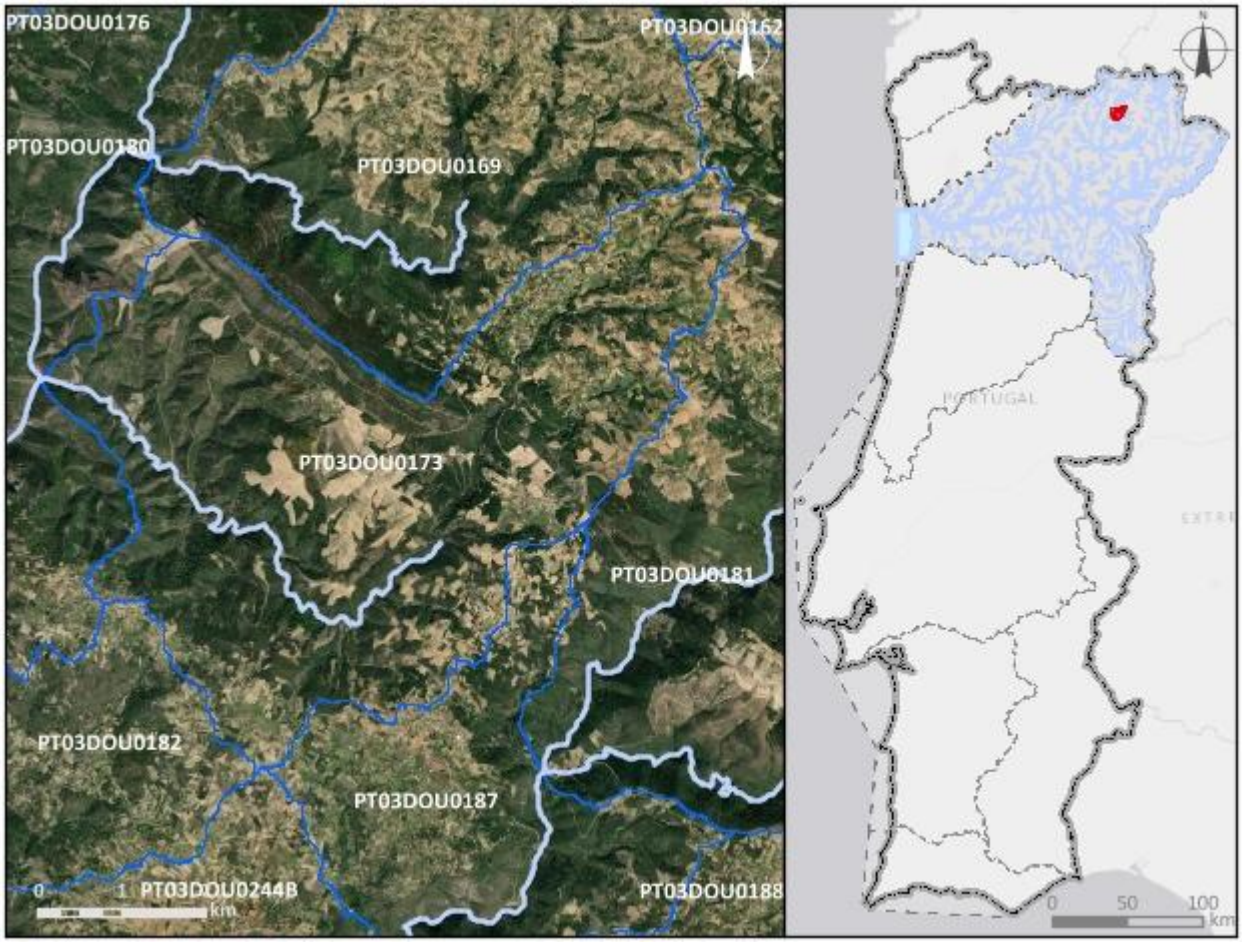
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M05_SUP_RH3	Construção de ETAR de S, Pedro de Serracenos e emissários, no concelho de Bragança (Freguesia S, Pedro de Serracenos)	2019	Executada

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: **PT03DOU0173**	***Nome:*** **Ribeira da Ervedosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,481
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,61



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

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	3	795,55	2402,23	500,91	81,93

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3817,65	651,12
Agrícola	Floresta	3579,64	89,49
Agrícola	Pecuária	3534,7	1341,65

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00042

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	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
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

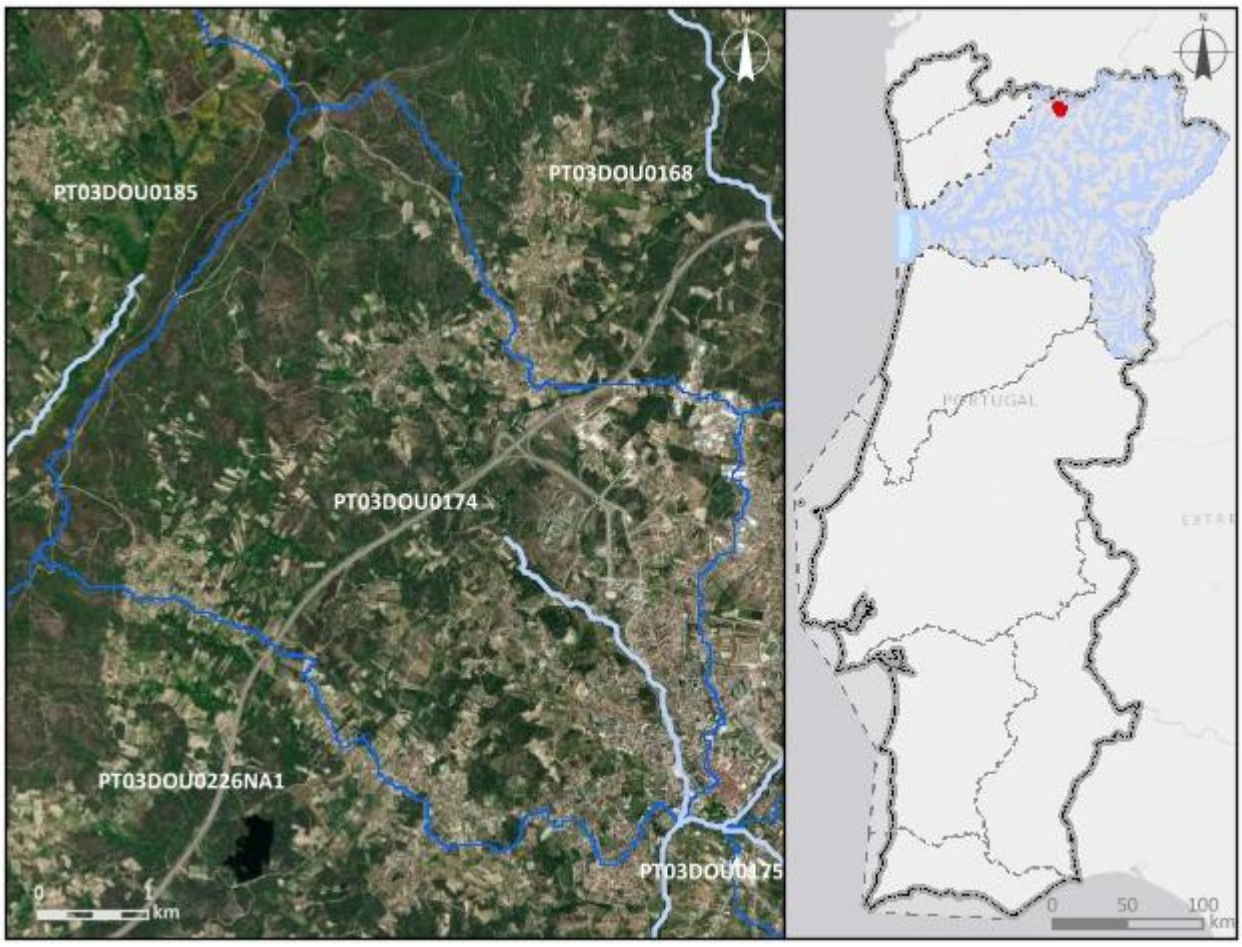
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0174**	***Nome:*** **Ribeiro de Sanjurge**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,64
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,08



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**Rejeições (n.º)**	**CBO_5 (kg/ano)**	**CQO (kg/ano)**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} (kg/ano)**
Outro		1	0,79	2,09	0,54	0,06
Urbano	ETAR Urbana	2	528,45	2515,19	191,02	37,09

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2576,72	482,47
Agrícola	Floresta	2907,24	72,68
Agrícola	Pecuária	1705,01	679,13

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,01
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***
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)	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	0	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	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	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
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

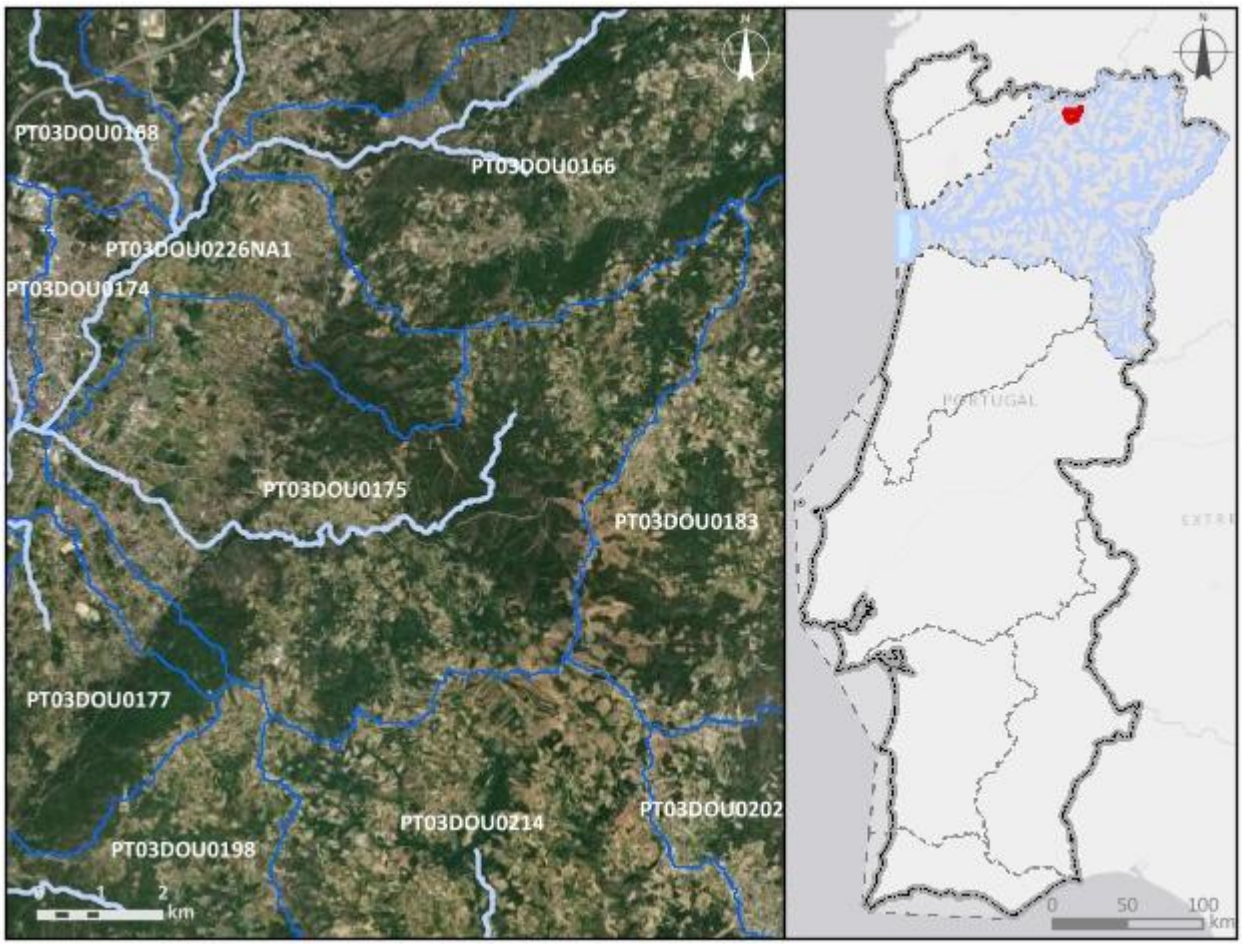
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M19_SUP_RH3_3Ciclo	Estudo e respetiva implementação de Requalificação Ambiental e Paisagística do ribeiro de Sanjurge, no concelho de Chaves	2024
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: **PT03DOU0175**	***Nome:*** **Ribeira do Caneiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,587
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,2



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

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	348,66	1386,57	312,58	49,27
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	9134,97		1756,71		
Agrícola	Floresta	4848,82		121,22		
Agrícola	Pecuária	11598,31		4381,92		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,003
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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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)	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	0	0	0	0	0	1

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_34123-59-6 - Isoproturão

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***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
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 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

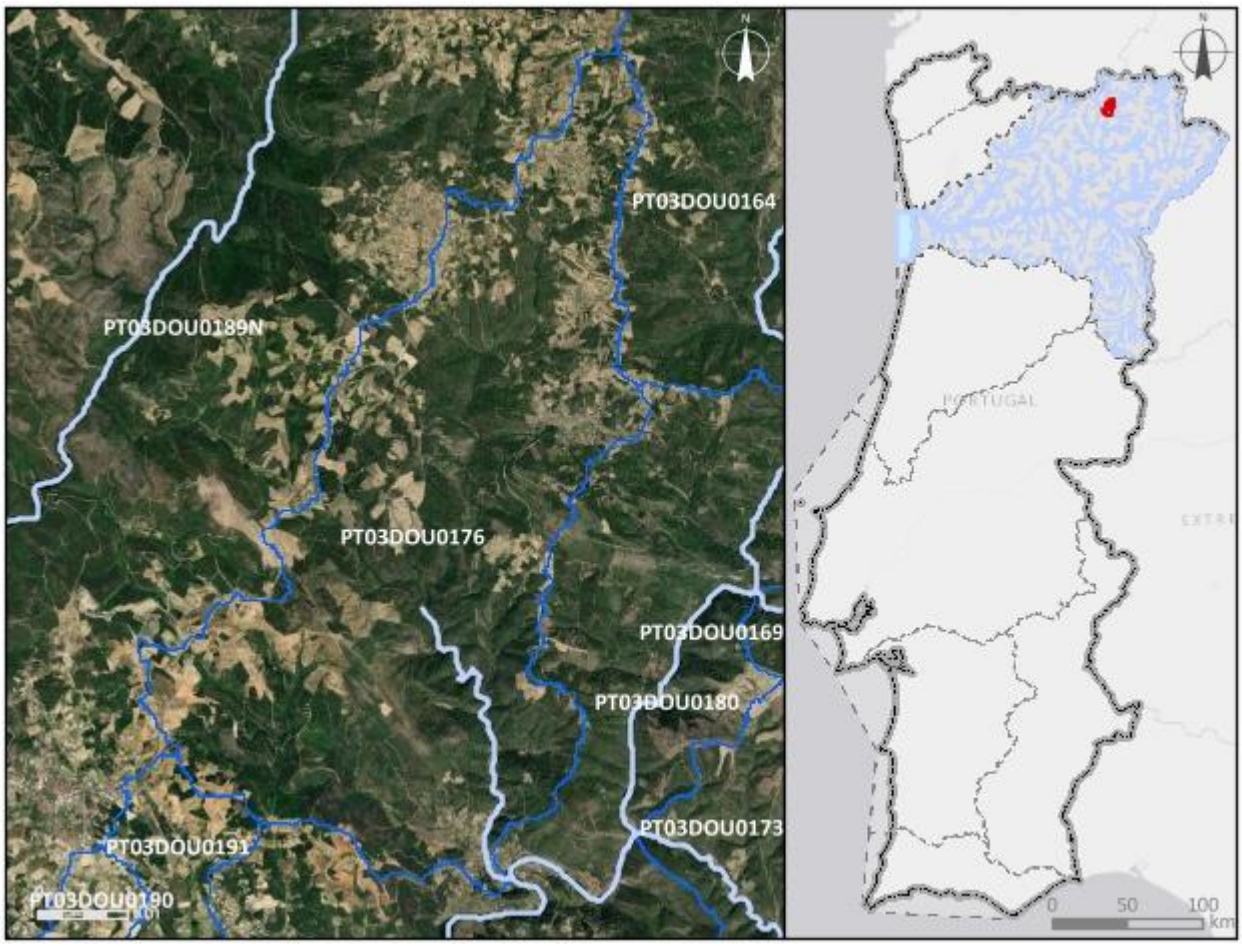
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M55_SUP_RH3	Construção de 10 ETAR e execução/remodelação dos sistemas de águas residuais de várias freguesias do concelho de Chaves	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M22_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Faiões, no concelho de Chaves	2023
PTE1P01M94_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Avelelas, no concelho de Chaves	2023-2024
PTE3P02M20_SUP_RH3_3Ciclo	Estudo e respetiva implementação de Requalificação Ambiental e Paisagística da ribeira do Caneiro, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M83_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Vila Nova de Monforte, no concelho de Chaves	2024-2025
PTE1P01M86_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Mosteiró de Baixo, no concelho de Chaves	2025
PTE1P15M15_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor da Translar, no concelho de Chaves	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
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	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: **PT03DOU0176**	***Nome:*** **Ribeiro do Regueiral**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,3
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,26



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

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	247,11	741,34	161,16	107,44

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2181,62	352,67
Agrícola	Floresta	3745,02	93,63
Agrícola	Pecuária	1191,9	489,44

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

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

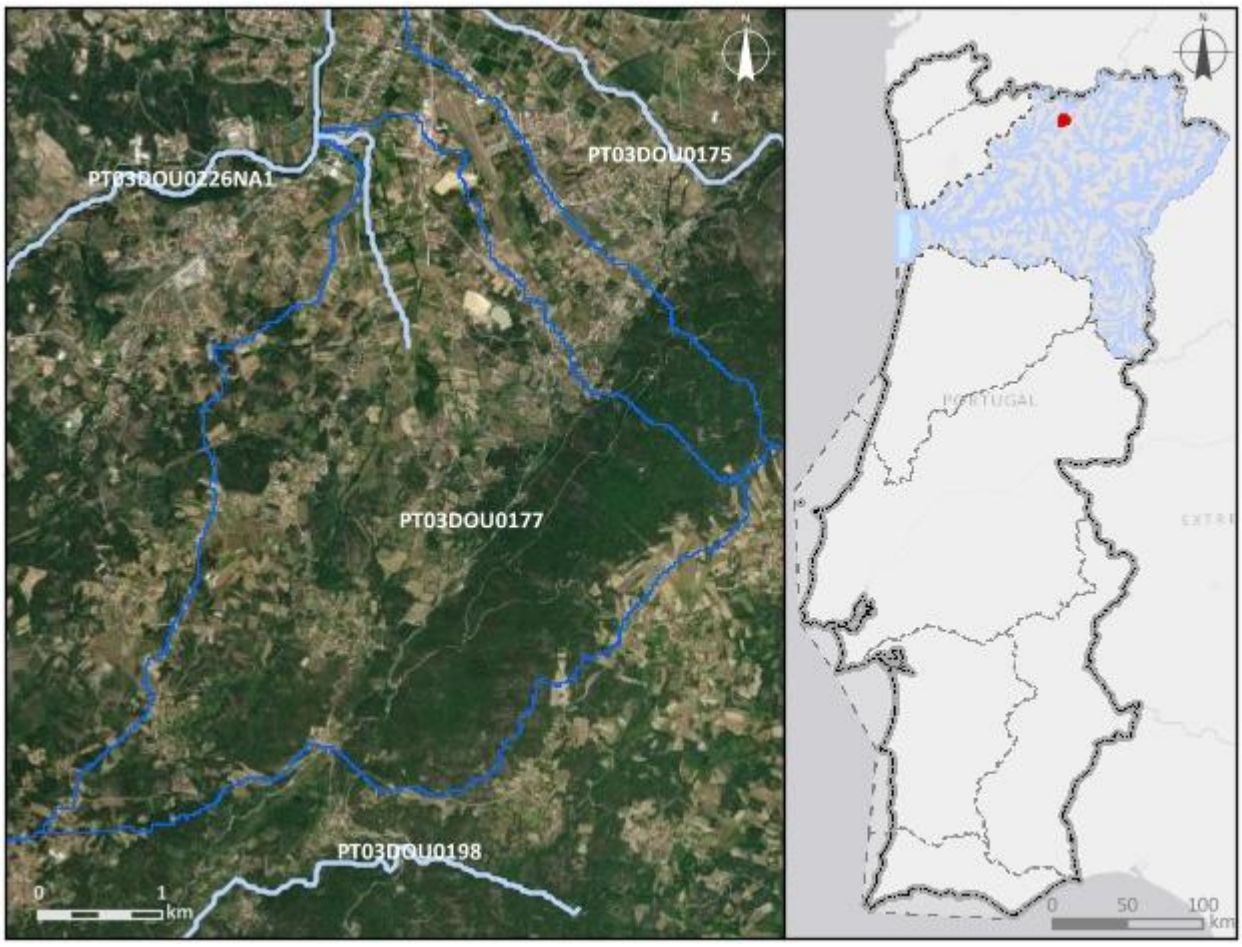
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0177**	***Nome:*** **Ribeiro de Samaiões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,384
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,57



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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	2502,16		483,33		
Agrícola	Floresta	1861,41		46,54		
Agrícola	Pecuária	13648,68		6796,44		

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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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)	Répteis	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	Macroinvertebrados bentónicos
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	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	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*** 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***

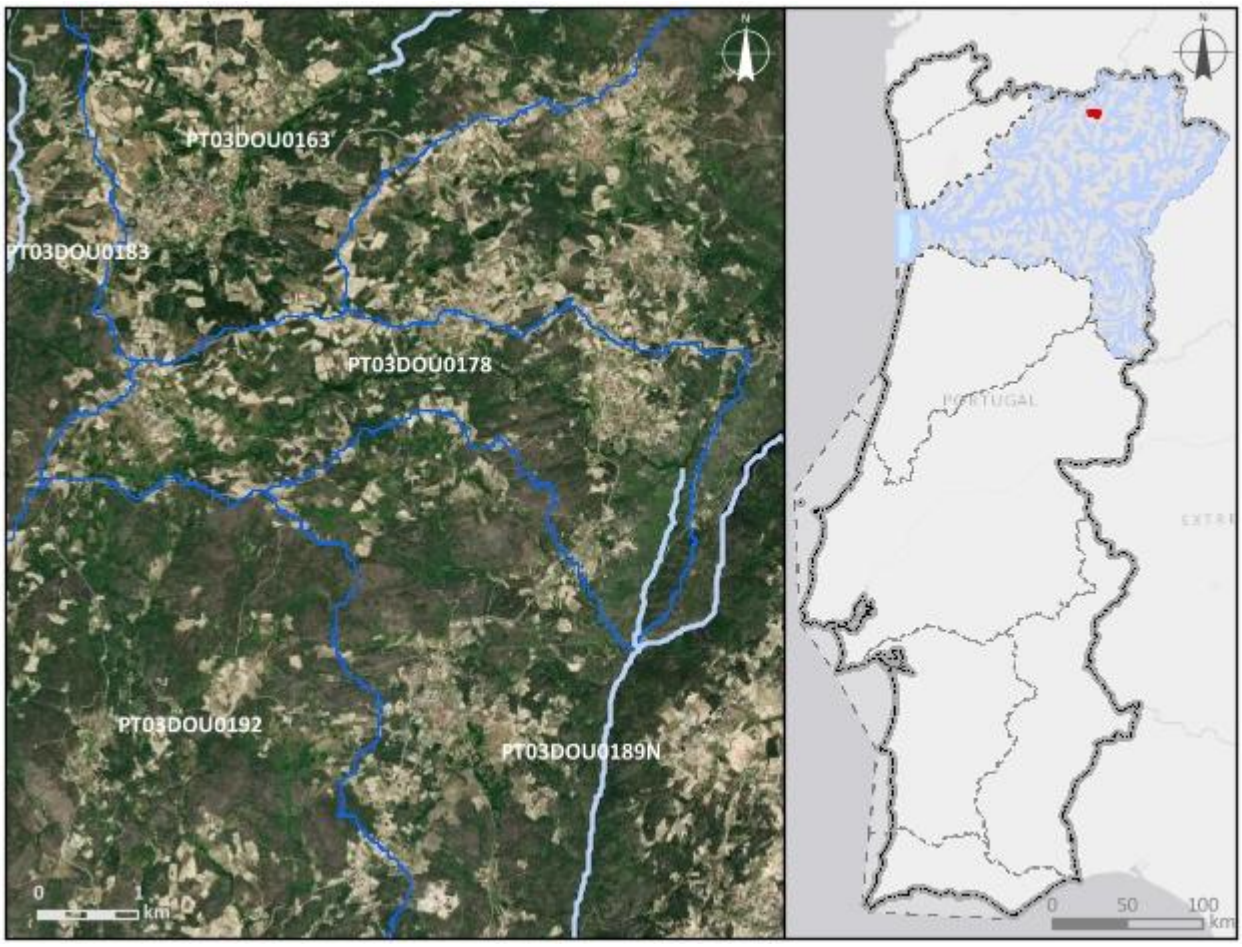
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M100_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Izei, no concelho de Chaves	2024
PTE3P02M21_SUP_RH3_3Ciclo	Estudo e respetiva implementação de Requalificação Ambiental e Paisagística do ribeiro de Samaiões, no concelho de Chaves	2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M95_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais da Sobreira, no concelho de Chaves	2027
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0178**	***Nome:*** **Ribeiro de Bouçoães**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,069
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,33



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	1759,72		304,71		
Agrícola	Floresta	1091,74		27,29		
Agrícola	Pecuária	1024,45		409,61		

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

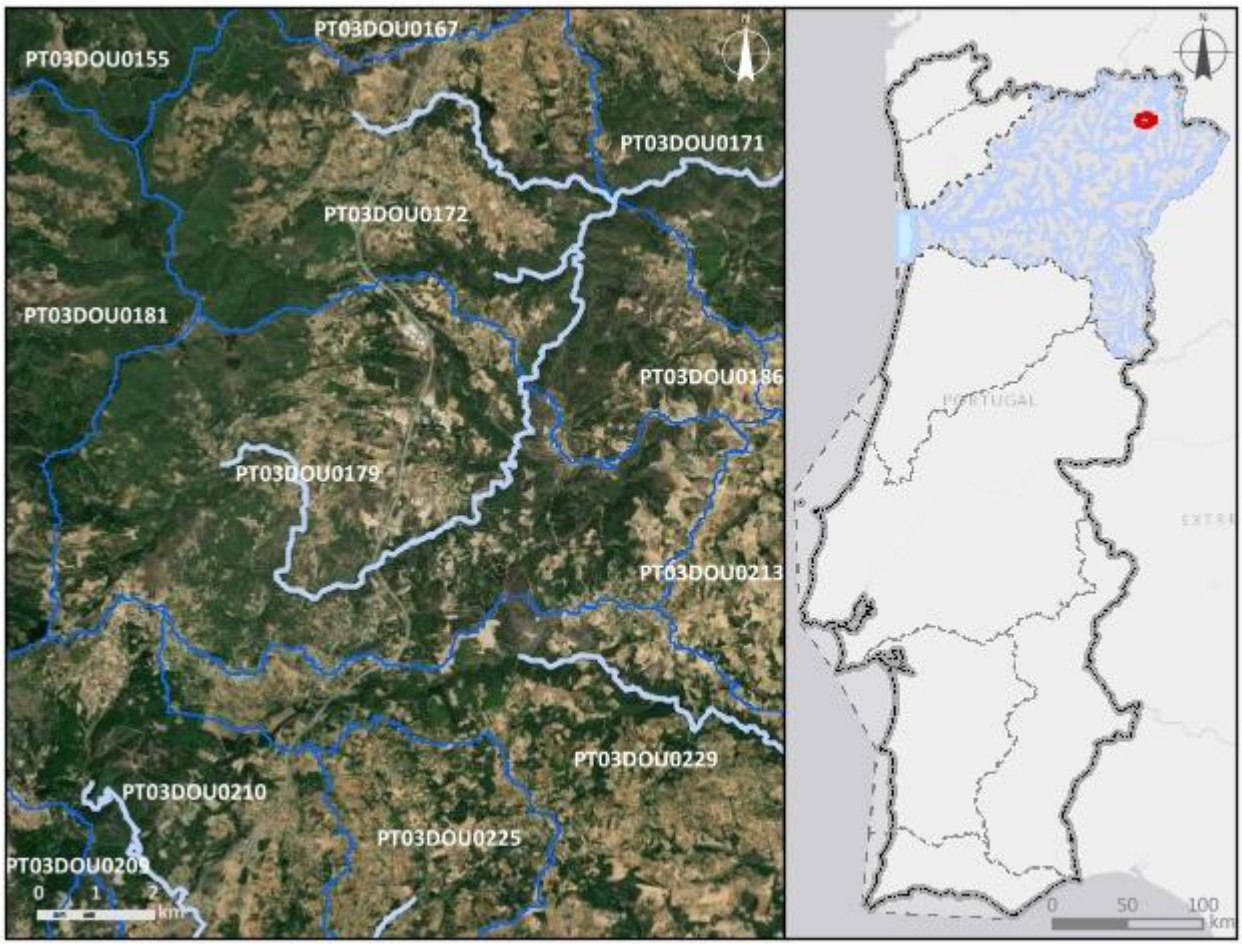
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M61_SUP_RH3	Melhoria de 77 fossas séticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila	2019-2022	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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0179**	***Nome:*** **Ribeira de Penecal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,86
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,14



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	602,25	1697,25	299,76	18,89

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7637,64	1532,72
Agrícola	Floresta	6100,72	152,52
Agrícola	Pecuária	10867,51	4258,95

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***
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	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	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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	
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	

Observações

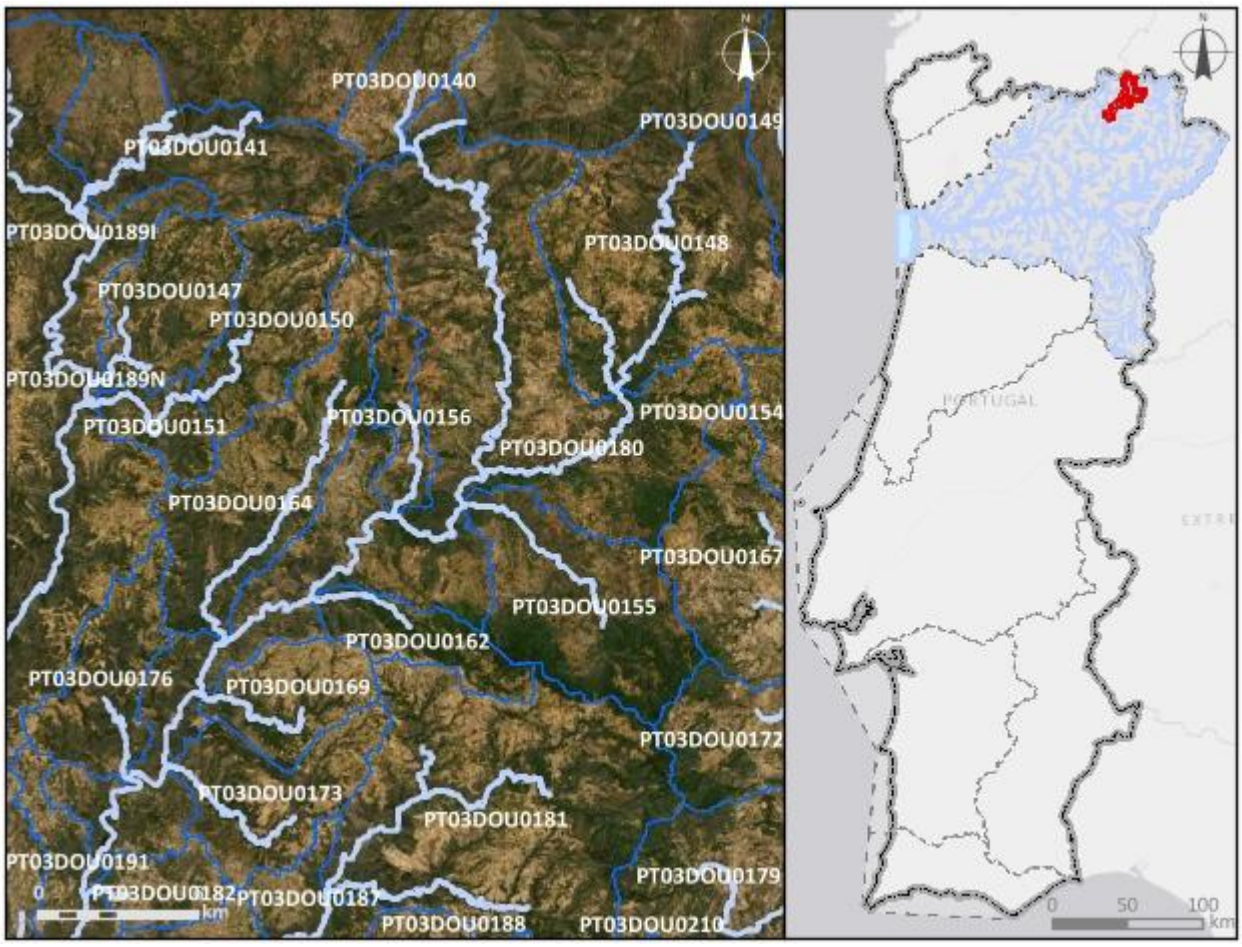
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0180**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 67,862
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000239	***Área da bacia (km²):*** 183,3



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCF9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE SOEIRA

PTCV3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA RANCA
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
PTA76013381	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAPTAÇÃO TUELA
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	Aquicultura	1				
Urbano	ETAR Urbana	10	4728,77	16663,28	3979,87	1749,04

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	22799,42	4252,72
Agrícola	Floresta	24176,65	604,42
Agrícola	Pecuária	30808,13	12041,63

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	3	581,99
Urbano	Abastecimento público	1	0,21
Agrícola	Pecuária		0,0039

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***
Nunes	21,5	0,138	Sim	Estabelecido e libertado
Torga	15	0,7	Sim	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	20		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,034	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	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 8					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
8	1	0	0	0	5	1

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

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)	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***
PTCF9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE SOEIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA RANCA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76013381	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAPTAÇÃO TUELA	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

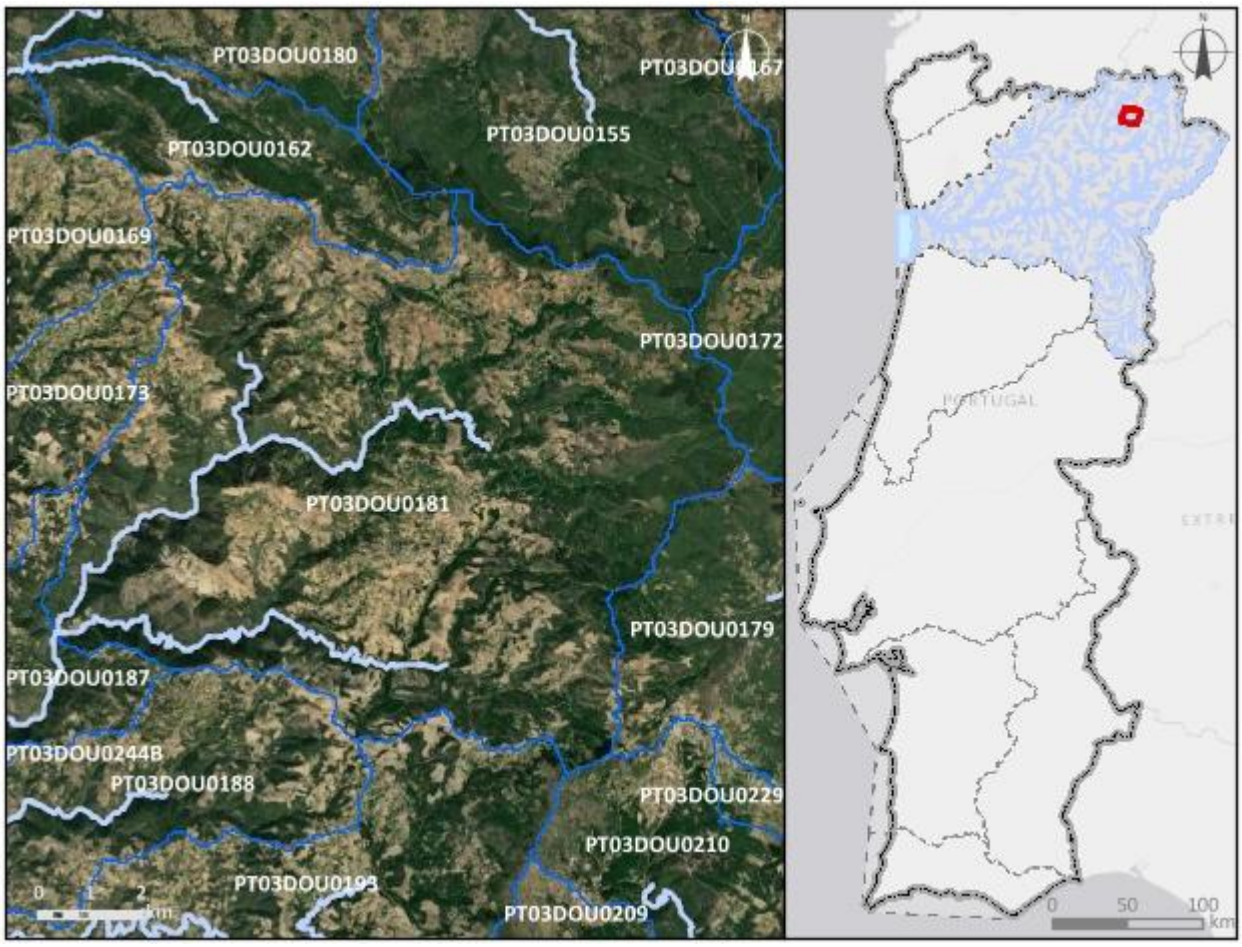
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M21_SUP_RH3	Modernização do sistema de tratamento e destino final da zona industrial de Vinhais	2019-2021	Executada

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: **PT03DOU0181**	***Nome:*** **Ribeira de São Cibrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,12
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,14



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira

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	247,11	773,57	161,16	107,44

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11792,63	1934,5
Agrícola	Floresta	13131,48	328,29
Agrícola	Pecuária	13489,04	5177,91

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,002
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**
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	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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

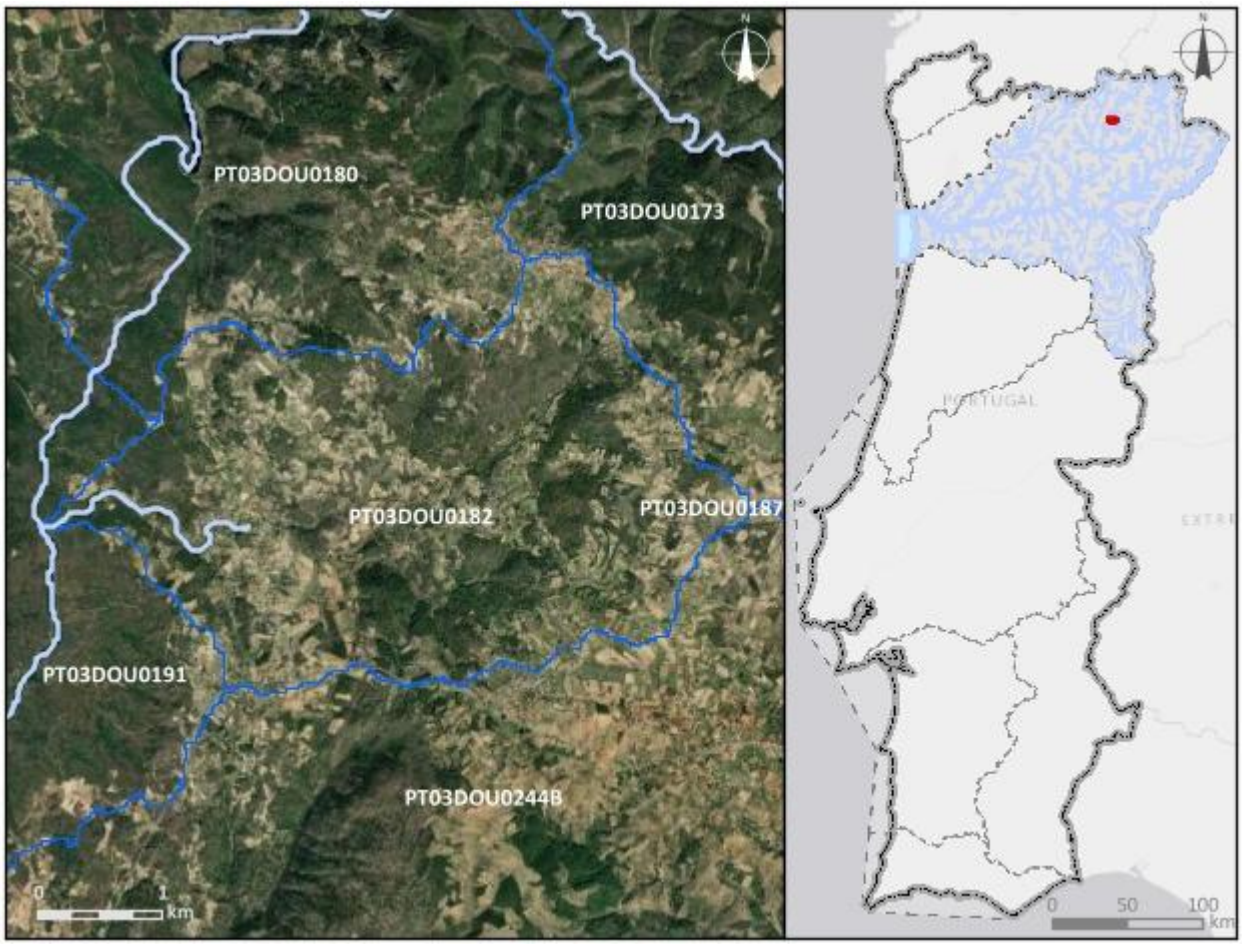
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M10_SUP_RH3	Otimização dos sistemas de tratamento e drenagem pontuais nas freguesias de: Sobreiró de Baixo, Tuizelo, Montouto, Vilar de Lomba, Vilar de Ossos, Mofreita, Celas, Ousilhão, Santalha, Vila Verde, Paço, São Jumil, Soeira, Ervedosa, Vale de Janeiro Vilar de Ossos e Vinhais, do concelho de Vinhais	2011-2021	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: **PT03DOU0182**	***Nome:*** **Ribeiro de Fornos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,348
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,99



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VINHAIS

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	268,6	805,8	234,86	19,5

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2110,21	352,58
Agrícola	Floresta	1072,1	26,8
Agrícola	Pecuária	1509,6	587,07

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

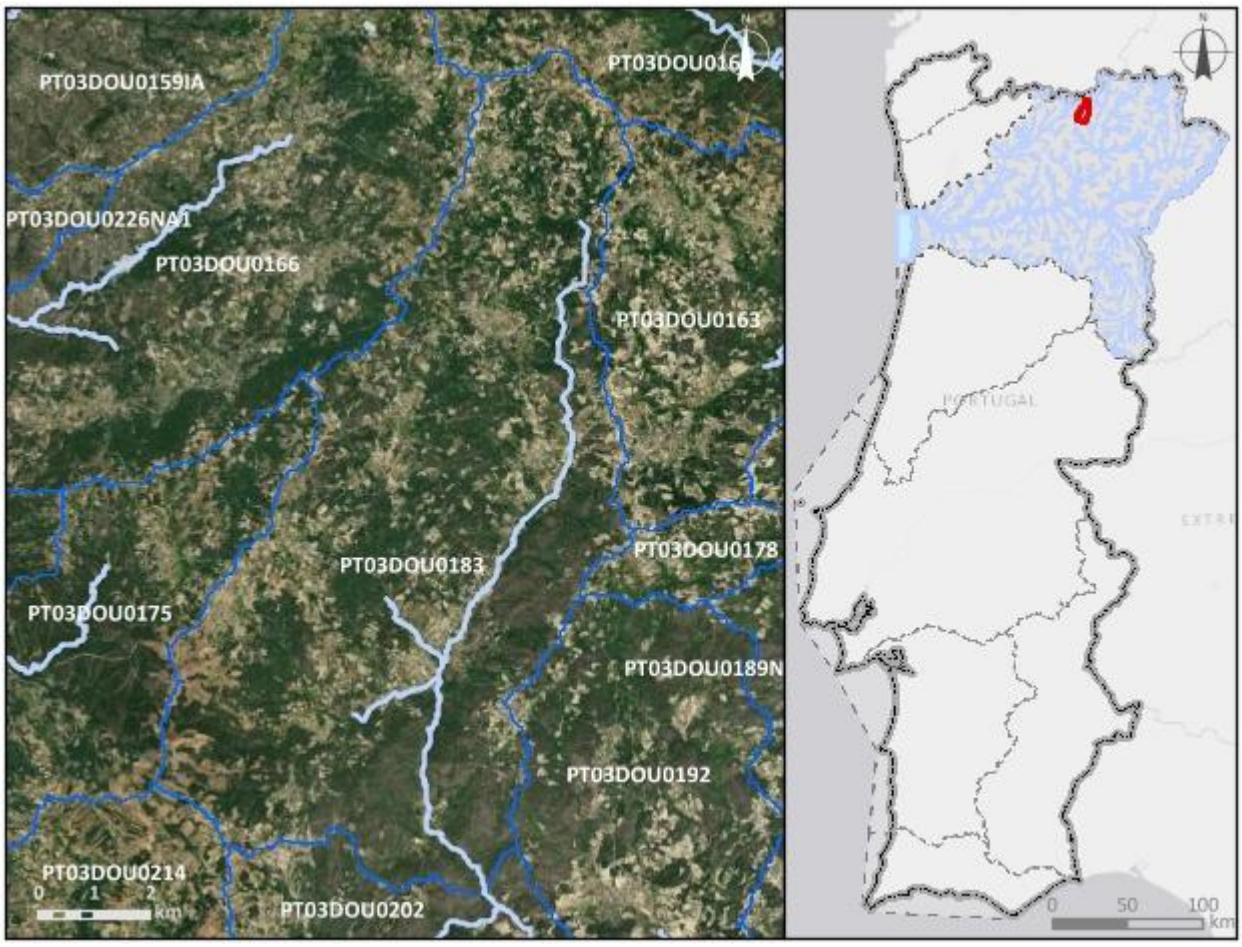
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0183**	***Nome:*** **Rio Calvo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,93
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 70,3



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES, VALPAÇOS

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	59,07	223,45		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	11284,24		2261,87		
Agrícola	Floresta	8330,8		208,27		
Agrícola	Pecuária	20023,11		7572,33		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0025

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) = 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

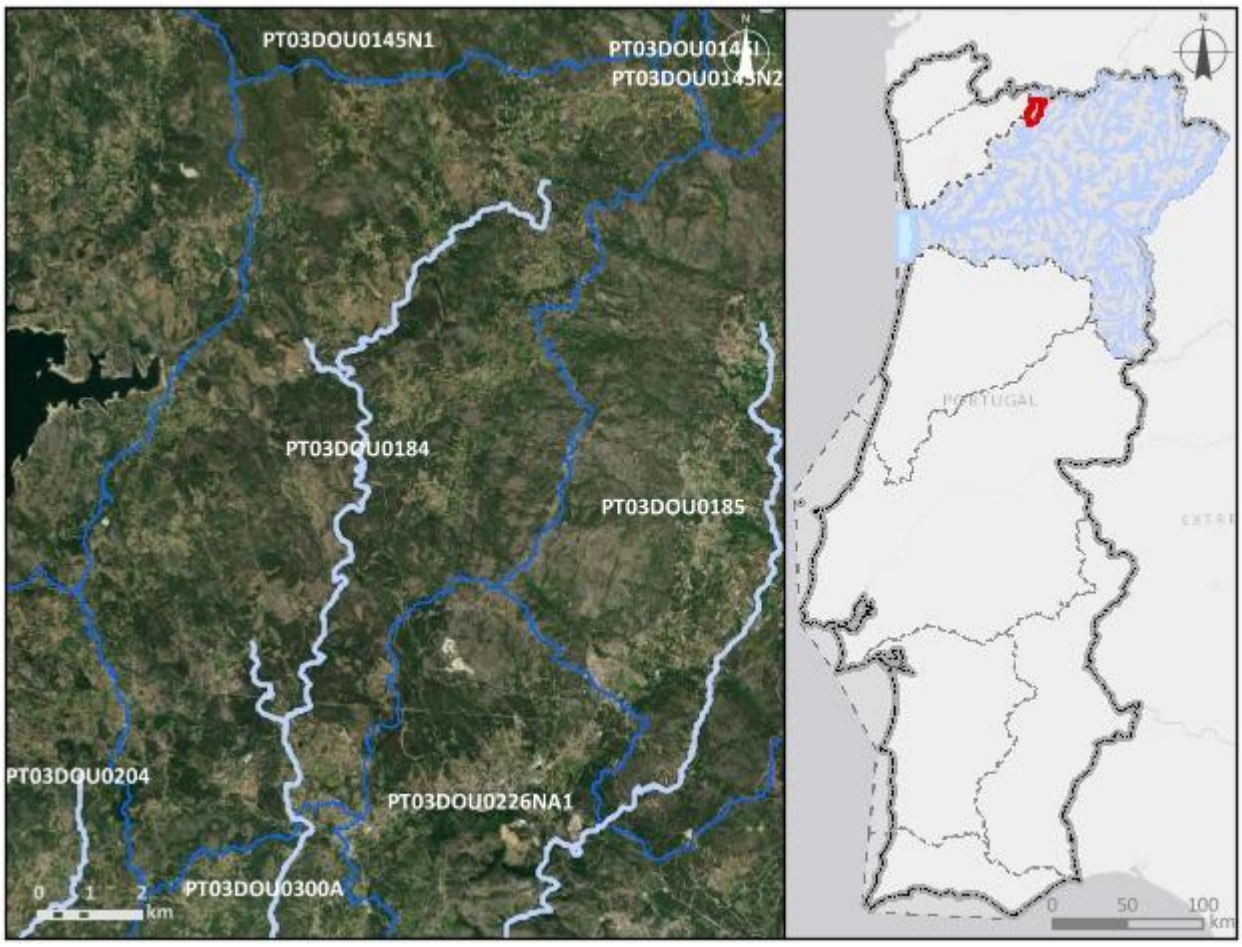
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M74_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Tronco, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M81_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Dadim, no concelho de Chaves	2024
PTE1P15M16_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor do Ribelas, no concelho de Chaves	2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0184**	***Nome:*** **Rio Beça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 24,825
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 105,3



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, BOTICAS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	60,22	741,14	83,54	57,01

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12979,72	2891,98
Agrícola	Floresta	14053,85	351,35
Agrícola	Pecuária	27507,35	10035,56

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		3	
Agrícola	Pecuária		0,0038

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	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	0	0	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	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

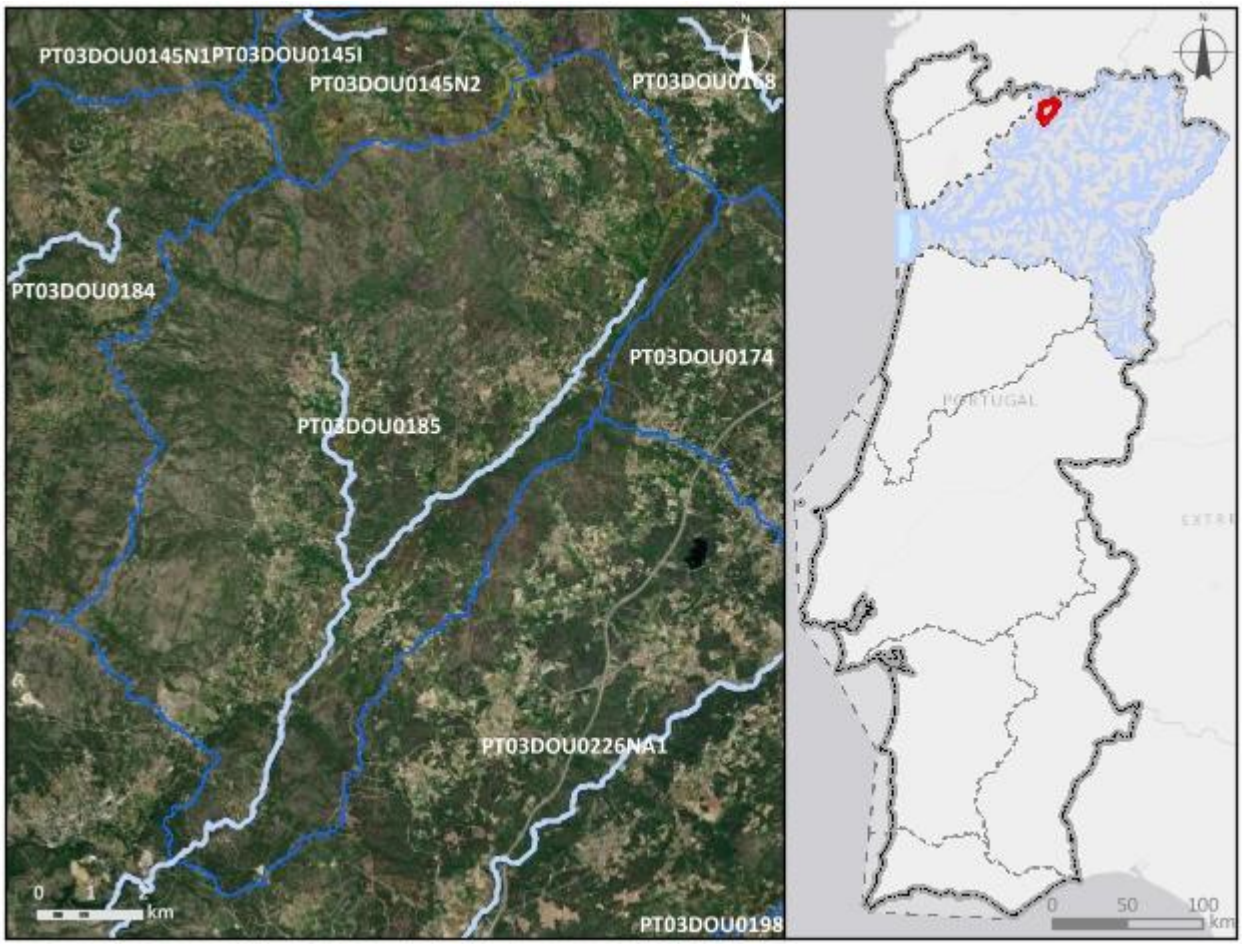
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0185**	***Nome:*** **Rio Terva**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,629
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 99,73



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, BOTICAS, CHAVES

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	1625,16	5081,85	298,93	52,56
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	8303,56		1620,82		
Agrícola	Floresta	15703,44		392,59		
Agrícola	Pecuária	25636,15		9535,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		8	0,0036
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	14		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)	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	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

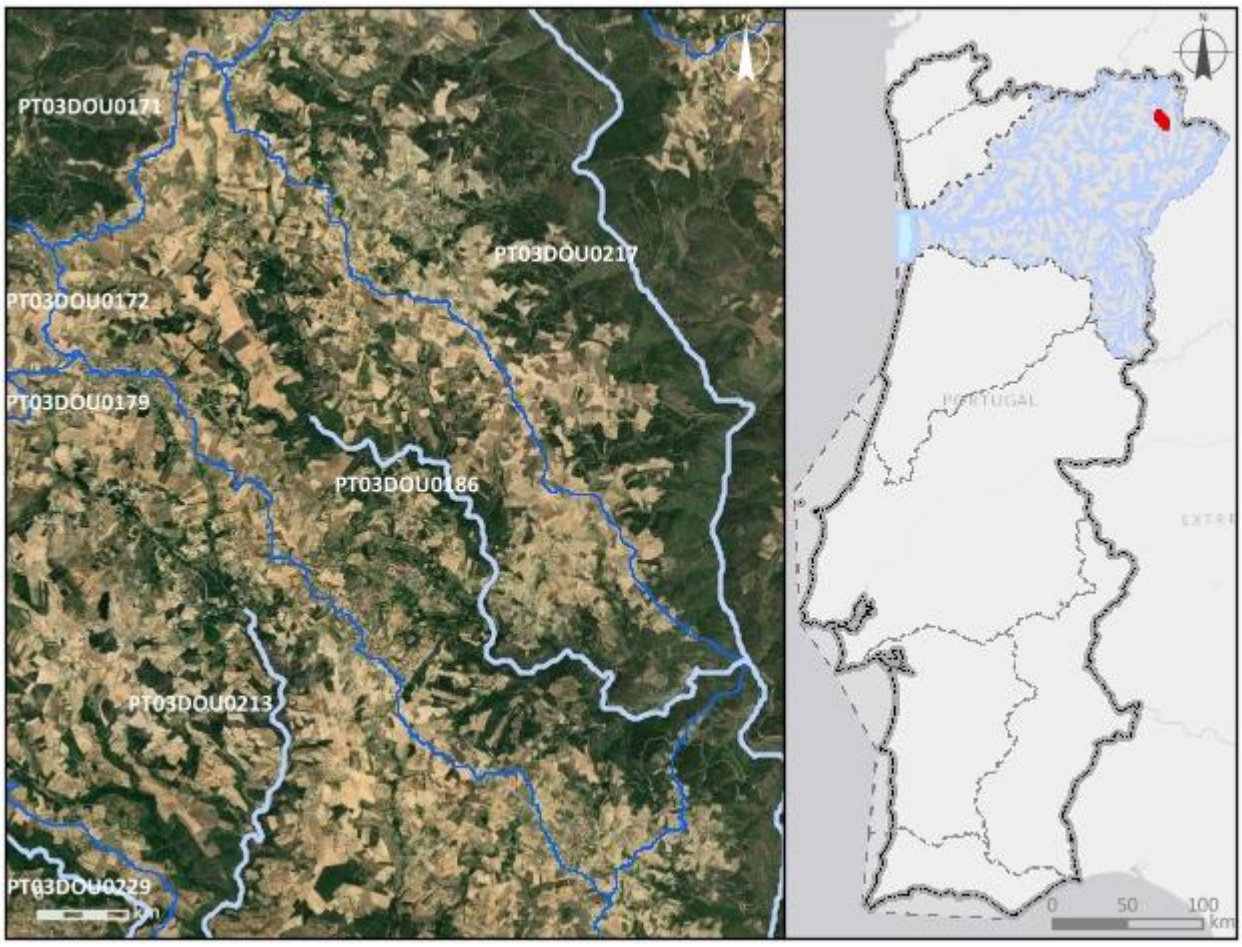
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M22_SUP_RH3	Obras nos sistemas intercetores, estações elevatórias e melhoria do nível de tratamento de ETAR de Boticas, na bacia do Tâmega, concelho de Boticas		Não executada
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	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: **PT03DOU0186**	***Nome:*** **Ribeira de Viveiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,25
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,15



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	1	381,43	983,68	287,47	18,67

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6293,96	1097,07
Agrícola	Floresta	1657,27	41,43
Agrícola	Pecuária	5735,15	2319,08

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0006

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	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***
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***
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

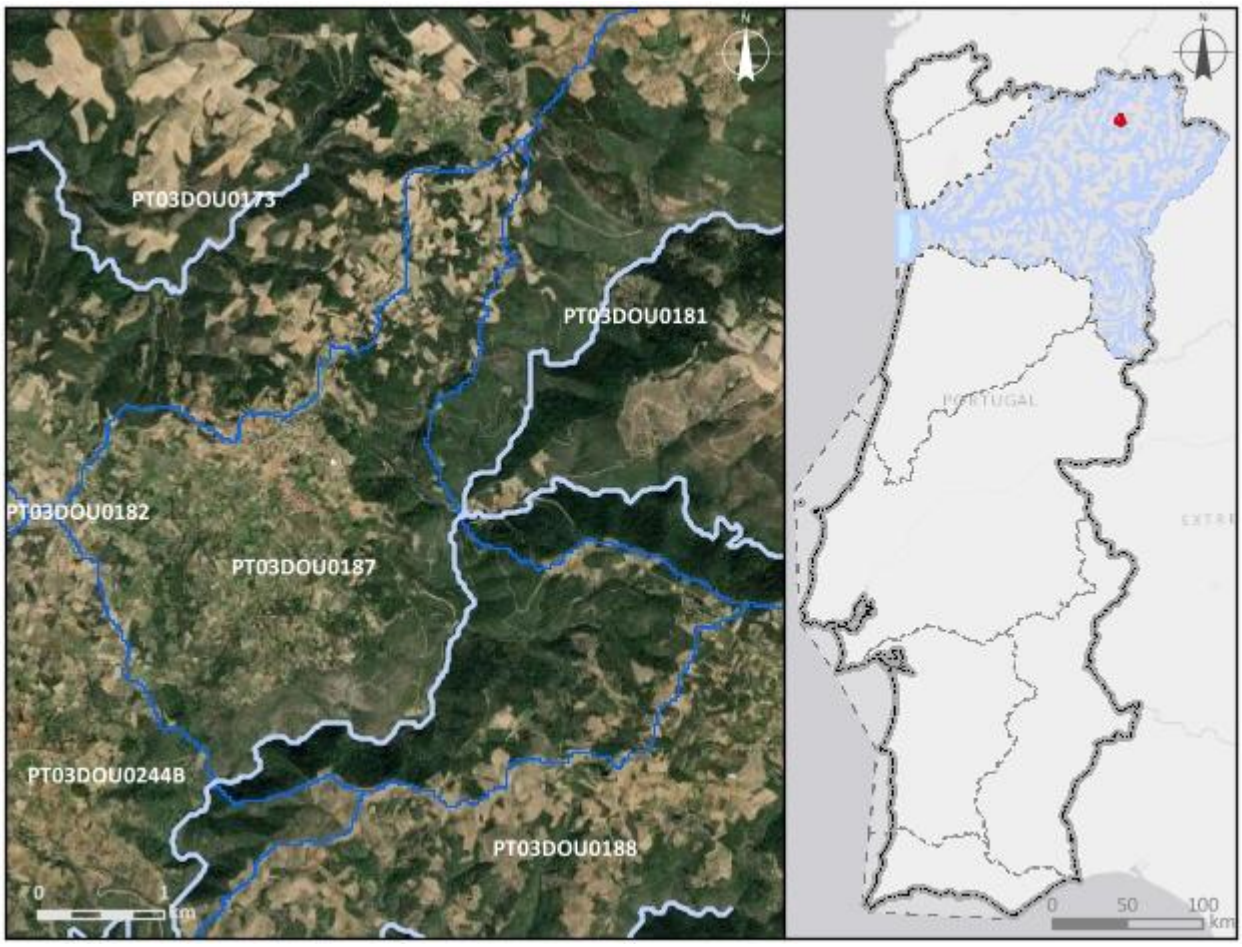
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0187**	***Nome:*** **Rio de Macedo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 4,211
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,77



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, VINHAIS

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	275,52	879,55	221,8	16,05

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1691,72	286,24
Agrícola	Floresta	1458,88	36,47
Agrícola	Pecuária	1580,84	621,54

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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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	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	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

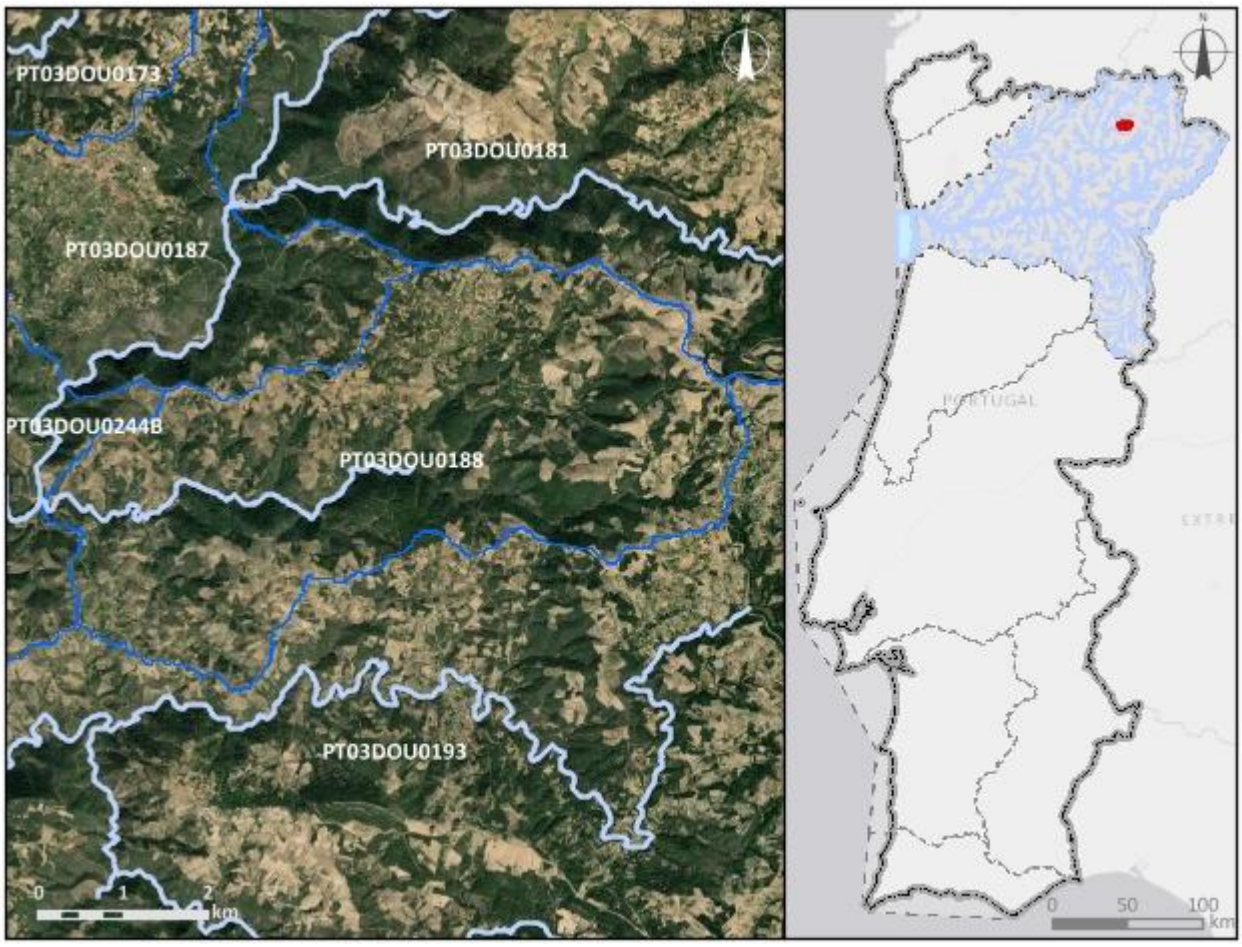
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0188**	***Nome:*** **Ribeira da Choupica**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,239
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,3



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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	3162,78		442,97		
Agrícola	Floresta	2533,88		63,35		
Agrícola	Pecuária	762,4		276,4		

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) = 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	
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

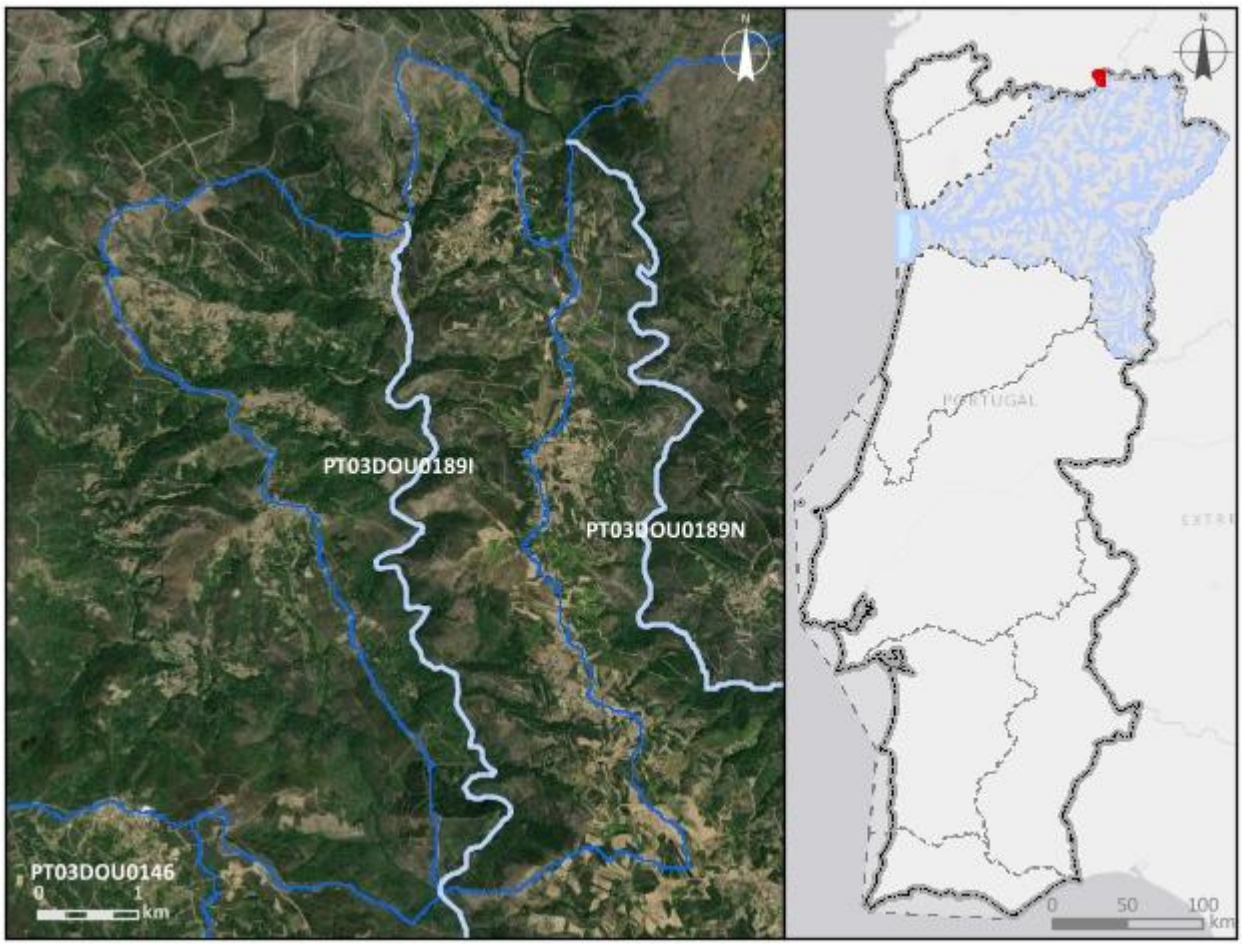
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0189I**	***Nome:*** **Rio Mente**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 9,867
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000803	***Área da bacia (km²):*** 20,98



Enquadramento territorial

Concelhos: VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	96,28	321,06		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	605,45		123,32		
Agrícola	Floresta	1723,57		43,09		
Agrícola	Pecuária	1047,45		420,85		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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) = 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	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	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Montesinho/Nogueira			

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

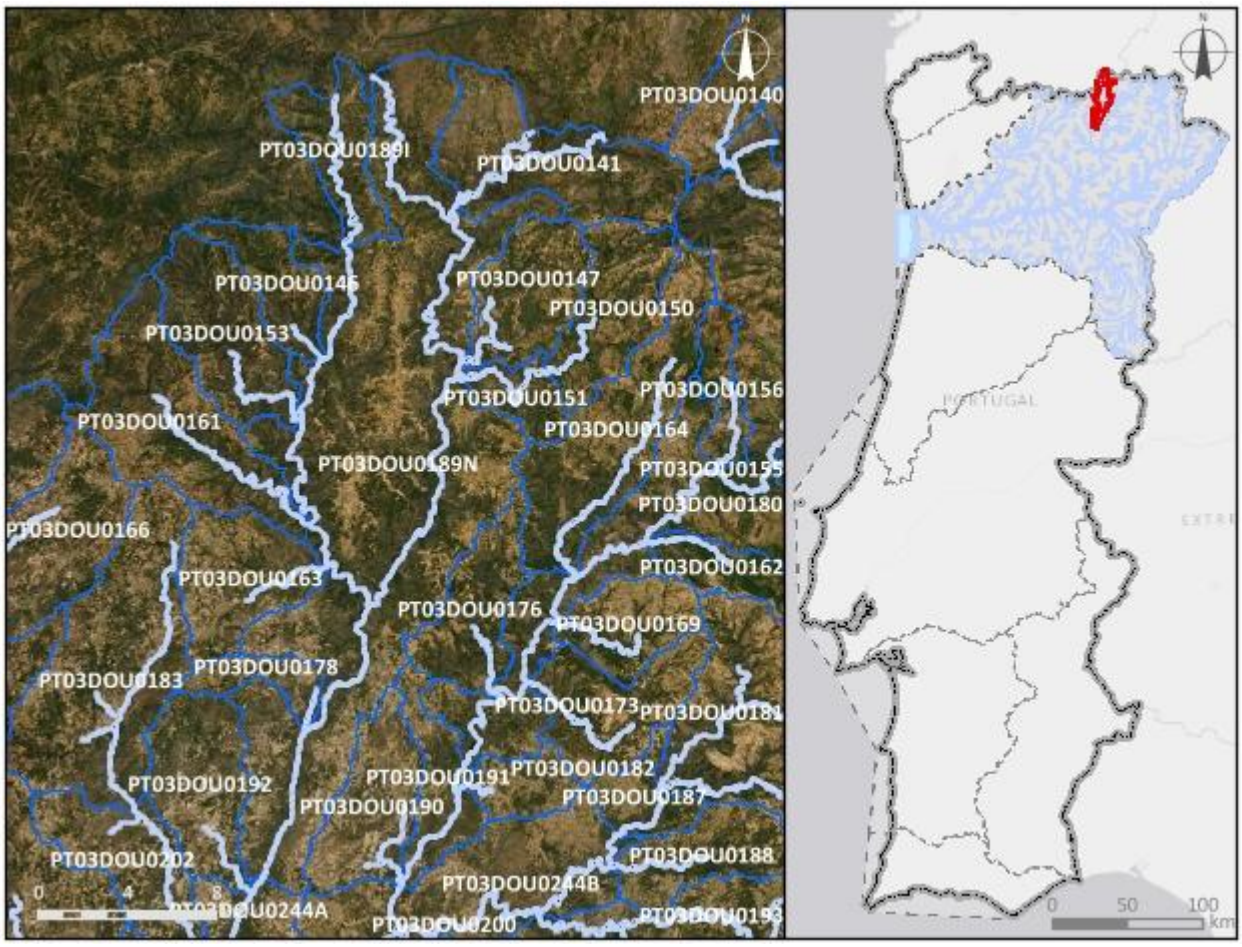
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0189N**	***Nome:*** **Rio Rabaçal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 80,926
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000240	***Área da bacia (km²):*** 227,79



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDELA, VALPAÇOS, VINHAIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCP7U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE FRADES

PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
PTA703DOU0189N_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LOMBA (VINHAIS)
PTA721448036	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO RABAÇAL
PTA76000836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AGUIEIRAS
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	14	3239,05	10658,36	1222,51	406,24
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	17902,21		3048,67		
Agrícola	Floresta	32692,64		817,32		
Agrícola	Pecuária	23783,71		9562,67		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	499,51
Urbano	Abastecimento público	3	0,82
Agrícola	Pecuária		0,0026

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***
Bouçoais-Sonim	43	1,365	Sim	Estabelecido e libertado
Rebordelo	35,5	3,13	Sim	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	20		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) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
6	1	0	0	0	2	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	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***
PTCP7U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE FRADES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
PTA703DOU0189N_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	LOMBA (VINHAIS)			Cumpre os objetivos específicos
PTA721448036	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO RABAÇAL	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA76000836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AGUIEIRAS	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	

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

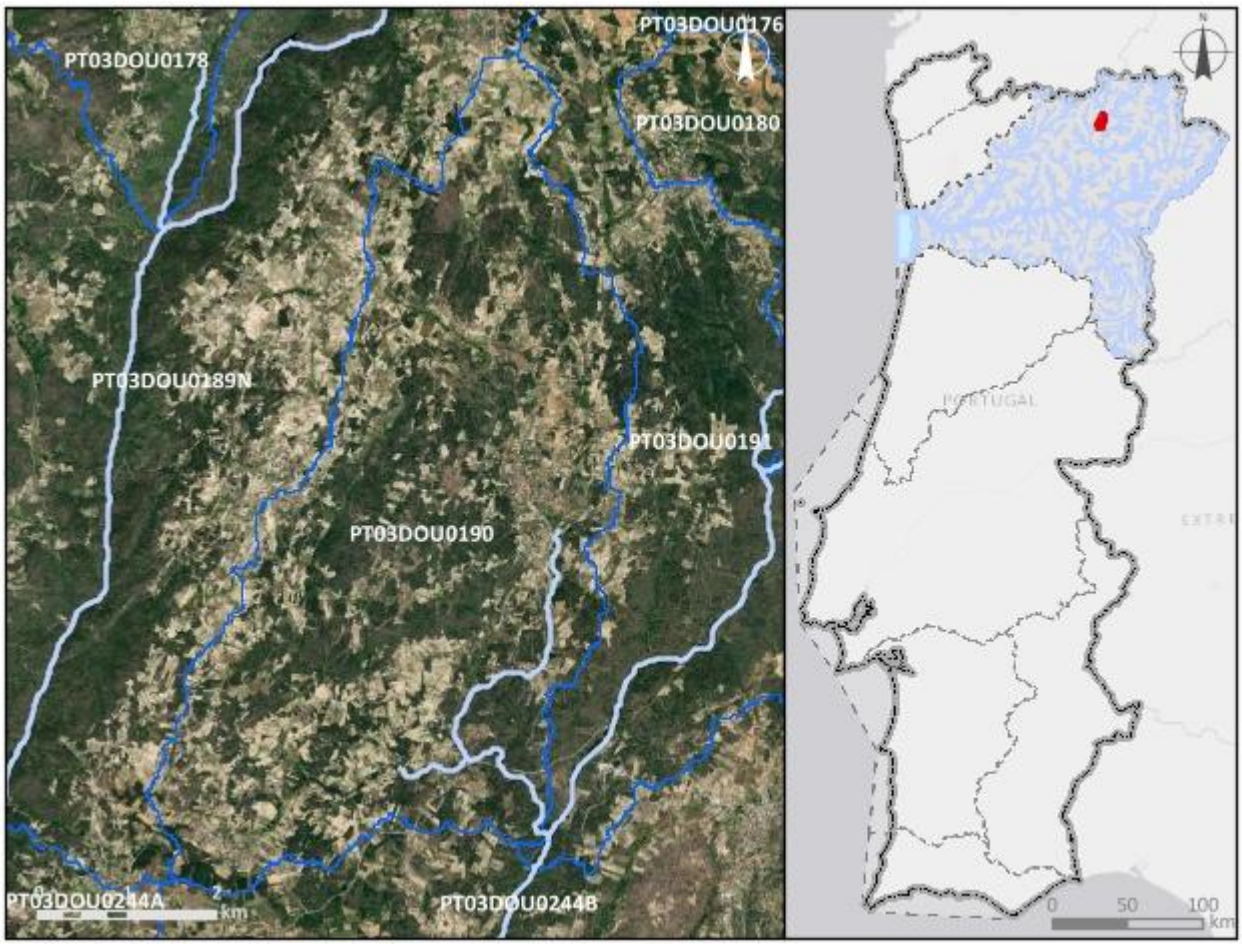
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M49_SUP_RH3	Obras de saneamento no concelho - Sonim, no concelho de Valpaços	2017	Executada

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: **PT03DOU0190**	***Nome:*** **Ribeiro do Arquinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,315
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,45



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDELA, VINHAIS

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	4102,83		667,85		
Agrícola	Floresta	2965,17		74,13		
Agrícola	Pecuária	944,86		371,45		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,085
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***
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	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	Razoável	Baixo	Inferior a bom
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

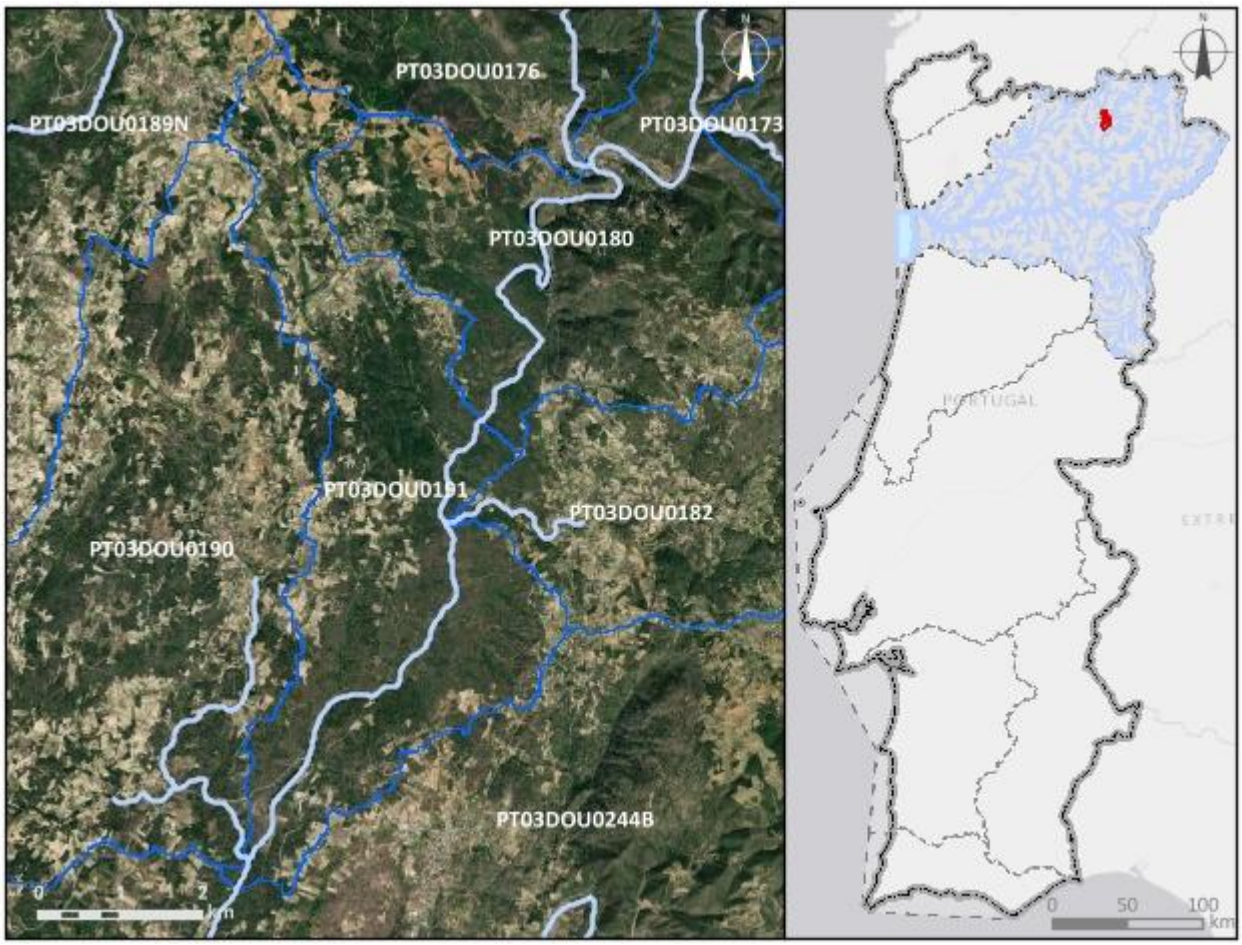
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0191**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 7,622
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,78



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA, VINHAIS

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	1786,28		288,55		
Agrícola	Floresta	2600,45		65,01		
Agrícola	Pecuária	1872,42		761,65		

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

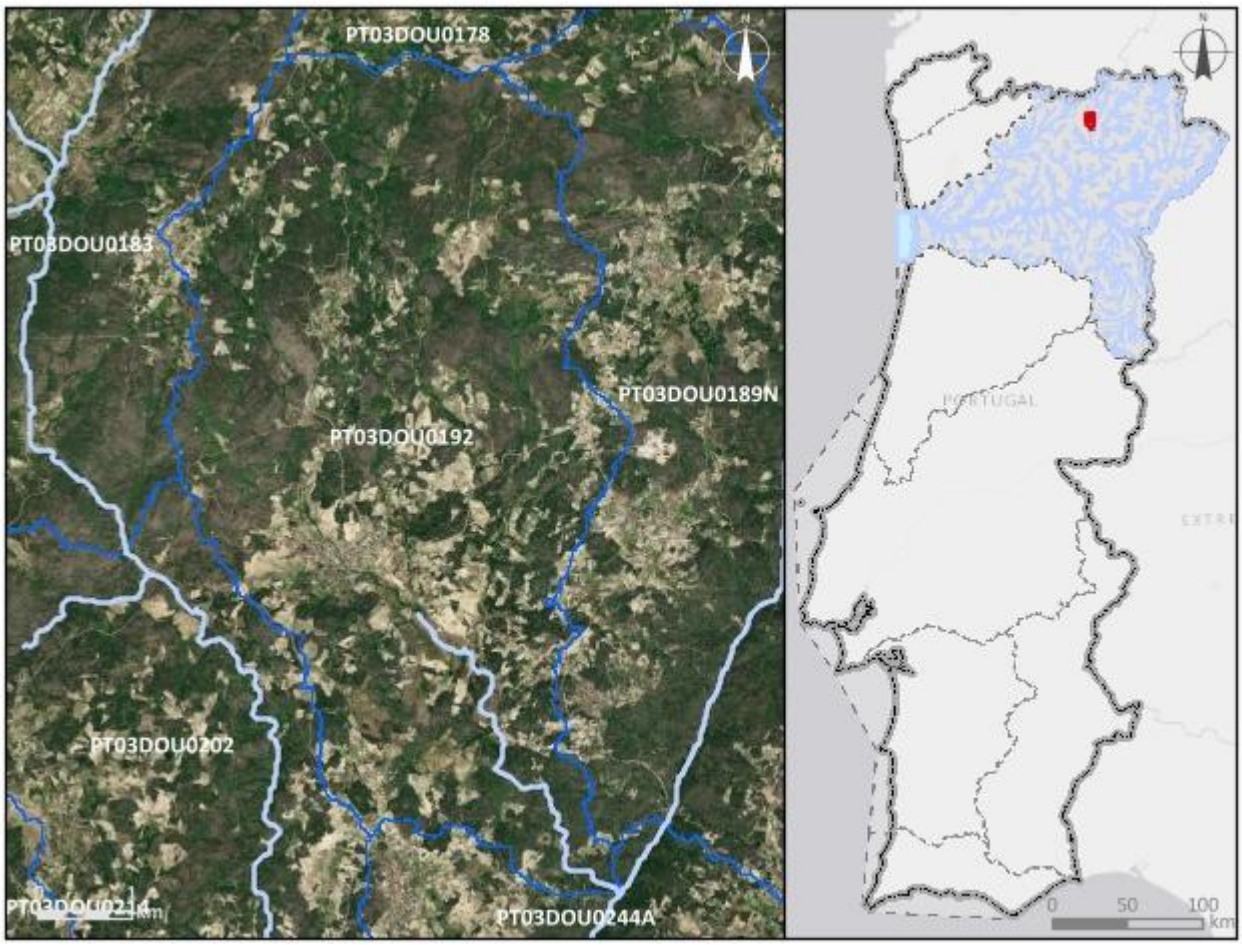
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M10_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções de reabilitação da rede hidrográfica e mitigação dos efeitos das cheias, no concelho de Mirandela	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0192**	***Nome:*** **Ribeira de Santo Valha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,941
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,74



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	3078,59		521,42		
Agrícola	Floresta	4230,74		105,77		
Agrícola	Pecuária	1373,27		540,04		

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

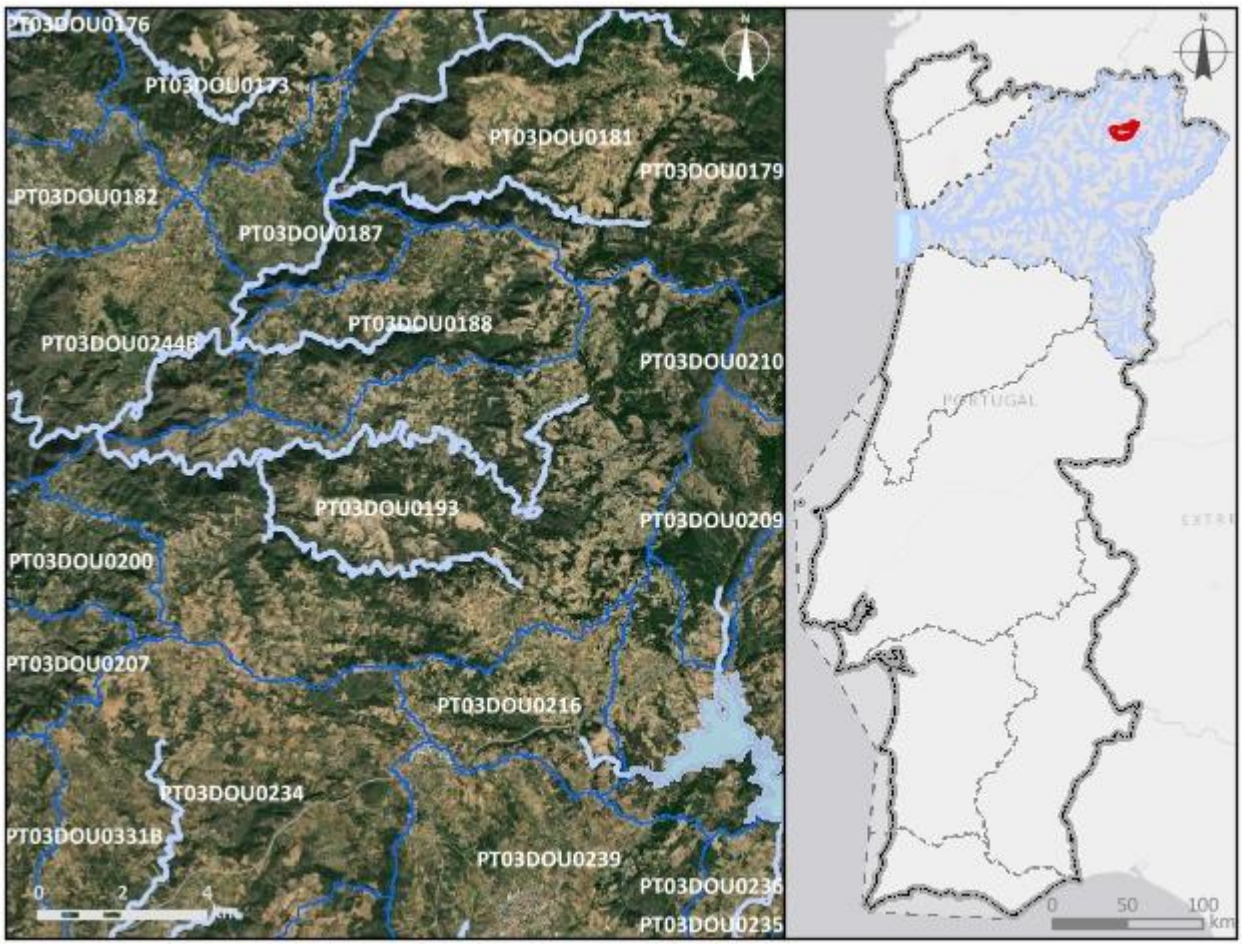
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M49_SUP_RH3	Obras de saneamento no concelho - Sonim, no concelho de Valpaços	2017	Executada

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: **PT03DOU0193**	***Nome:*** **Ribeiro de Ferreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 37,813
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 87,83



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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	11003,75		1723,4		
Agrícola	Floresta	10334,1		258,35		
Agrícola	Pecuária	12074,14		4594,84		

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	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	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio	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***

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

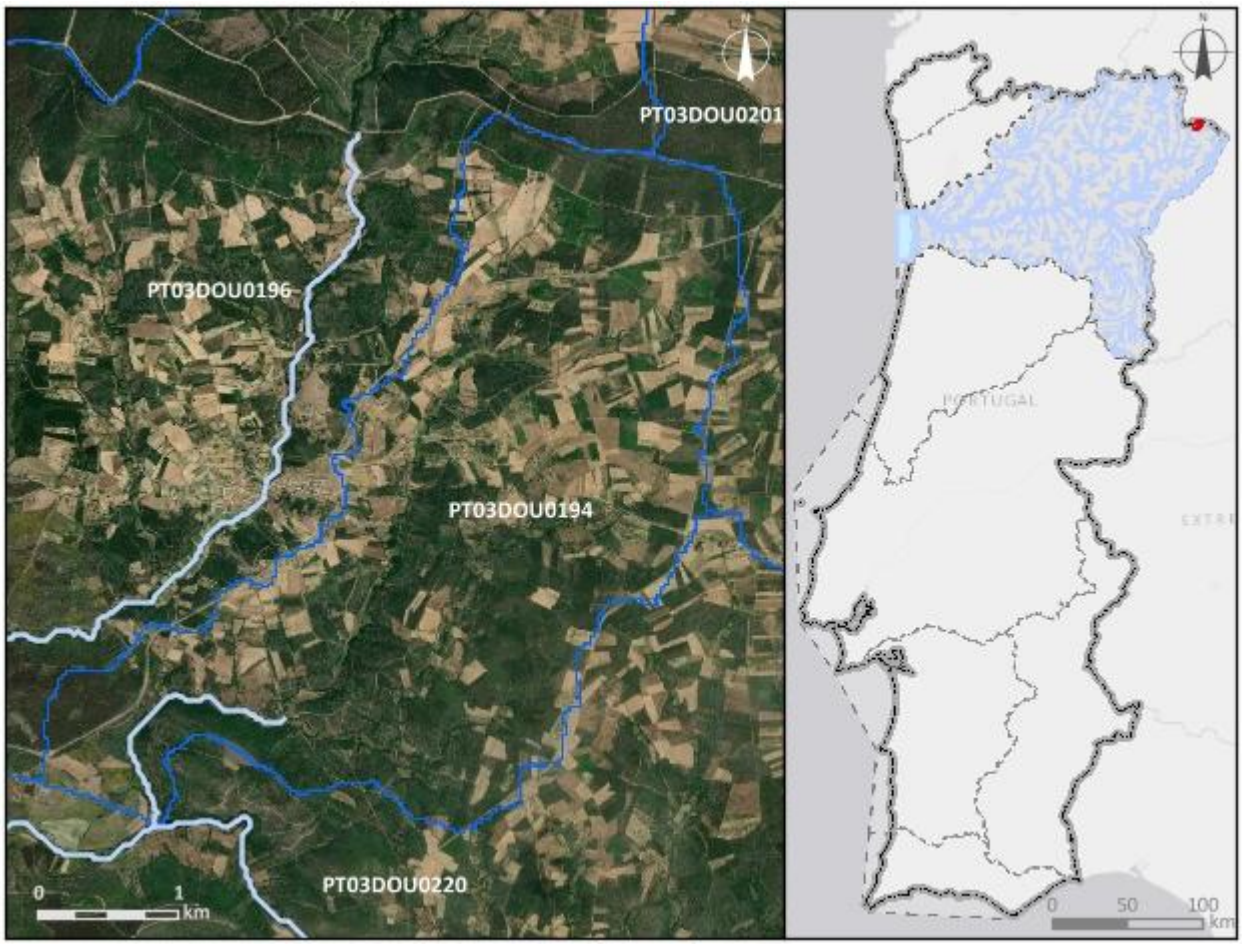
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0194**	***Nome:*** **Ribeira de Lagoaça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,081
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,29



Enquadramento territorial

Concelhos: VIMIOSO

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	1756,33		354,52		
Agrícola	Floresta	1666,73		41,67		
Agrícola	Pecuária	1435,52		570,48		

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

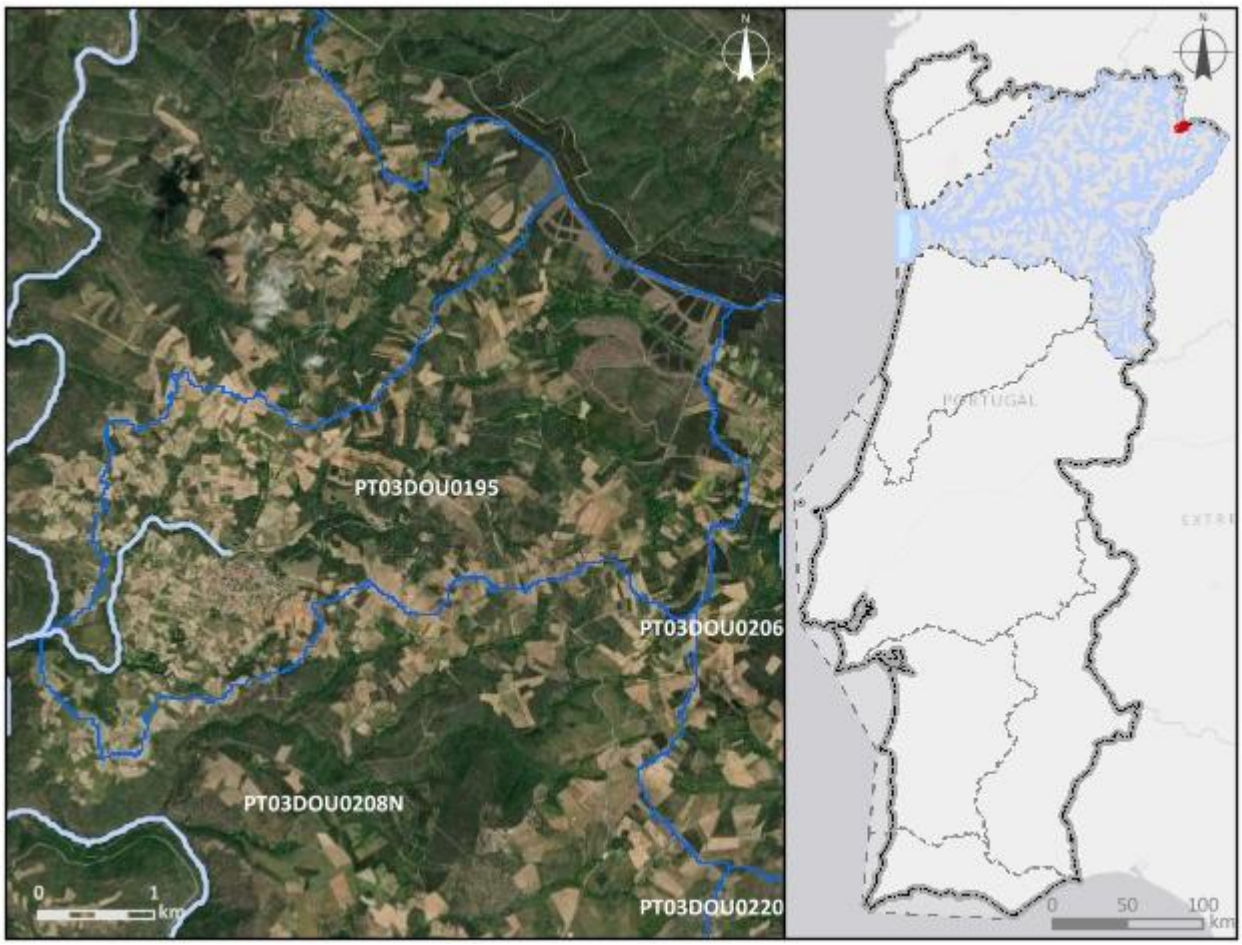
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0195**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,212
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,05



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	2	152,39	410,08	102,93	42,52

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2325,09	443,91
Agrícola	Floresta	1506,54	37,66
Agrícola	Pecuária	2037,03	793,93

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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***
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	1

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	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	Baixo	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	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***
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

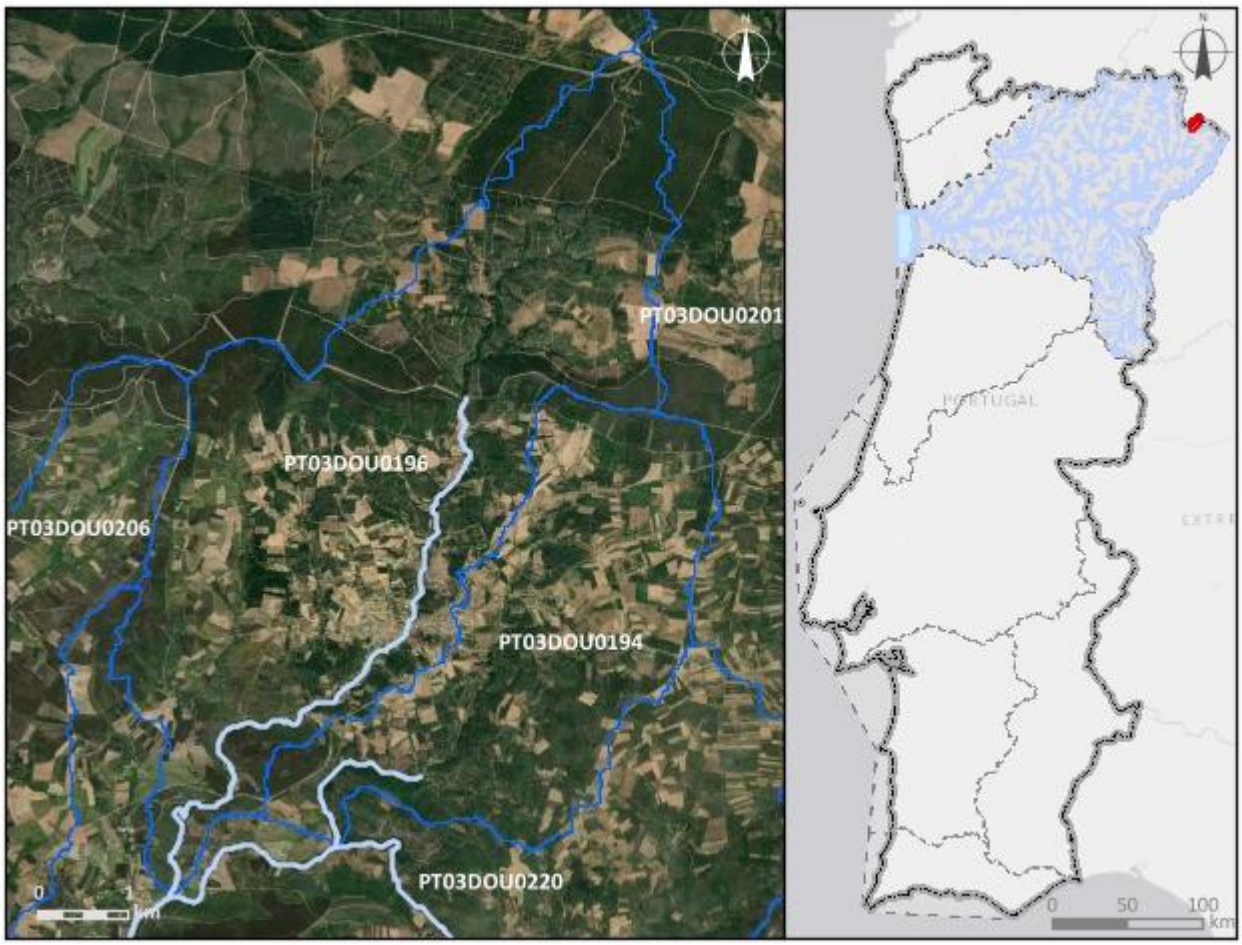
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0196**	***Nome:*** **Ribeiro de Santa Marinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,577
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: Sem correspondência	***Área da bacia (km²):*** 24,49



Enquadramento territorial

Concelhos: VIMIOSO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
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	1	65,7	193,45	54,75	36,5

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1920,52	362,78
Agrícola	Floresta	2229,3	55,73
Agrícola	Pecuária	2777,55	1003,47

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

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 [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)* =** 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	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	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***
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***
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

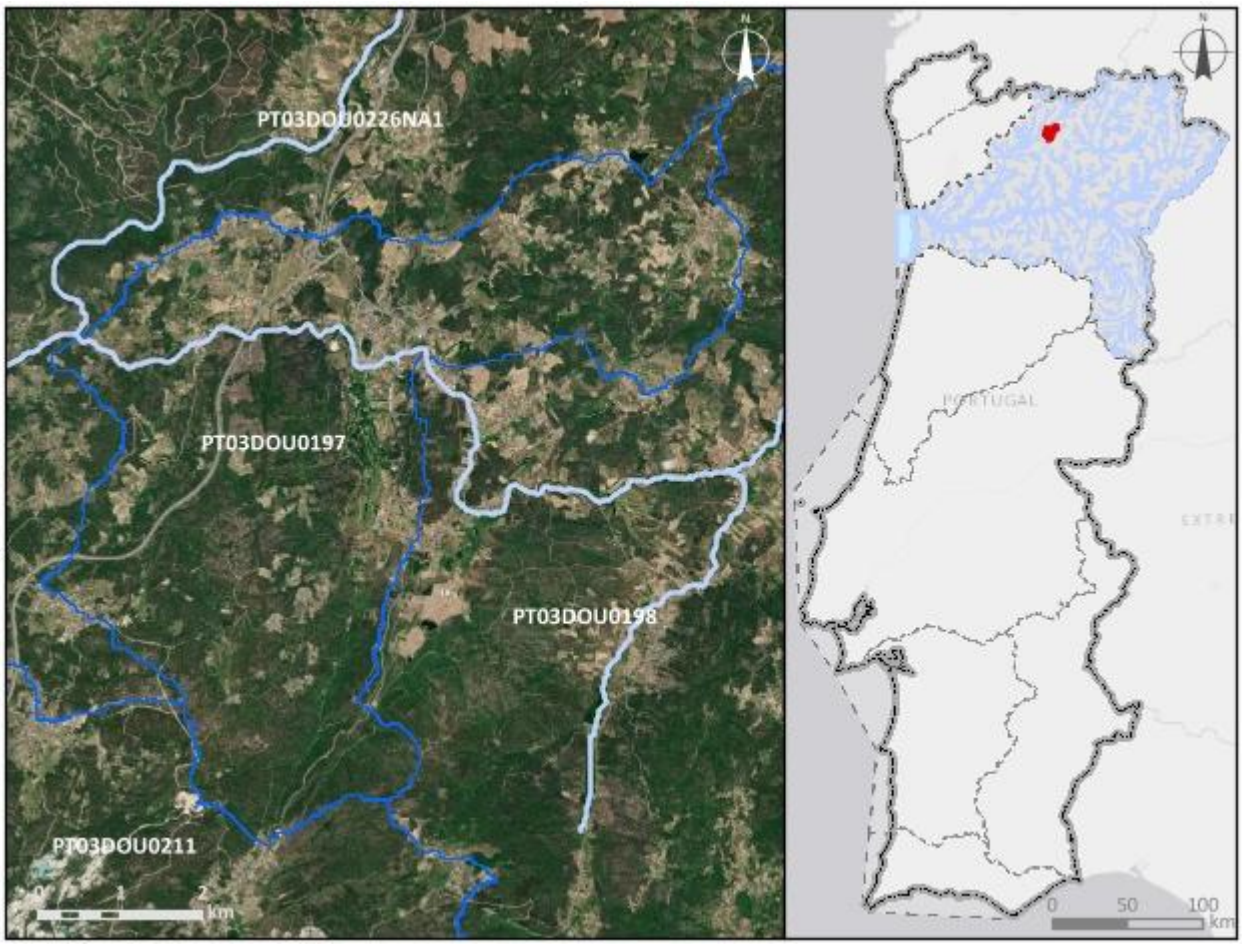
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0197**	***Nome:*** **Ribeira de Oura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,595
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,17



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, CHAVES

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	35,44	145,63	9,3	1,81
Urbano	ETAR Urbana	3	996,28	4654,85	1879,02	629,58

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3085,3	529,24
Agrícola	Floresta	4501,98	112,55
Agrícola	Pecuária	2018,1	832,47
Turismo	Golfe	355,62	7,74

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Outro		1	0,0003
Agrícola	Pecuária		0,00025
Turismo	Golfe		0,038

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**
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	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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	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
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	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (7) - Alterações físicas	
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 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; No âmbito da AAE, realizada em 2007, foi efetuada a análise prevista no referido artigo 4(7) para aferir da viabilidade de implantação de novos aproveitamentos nos locais avaliados no âmbito PNBEPH, sendo que todos os resultados e conclusões constantes no PNBEPH, bem como nos processos de AIA de cada aproveitamento do PNBEPH, foram totalmente integrados no PGRH do 2.º ciclo e agora do 3.º ciclo, o relativo ao aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega, o último aproveitamento ainda em construção	

Observações

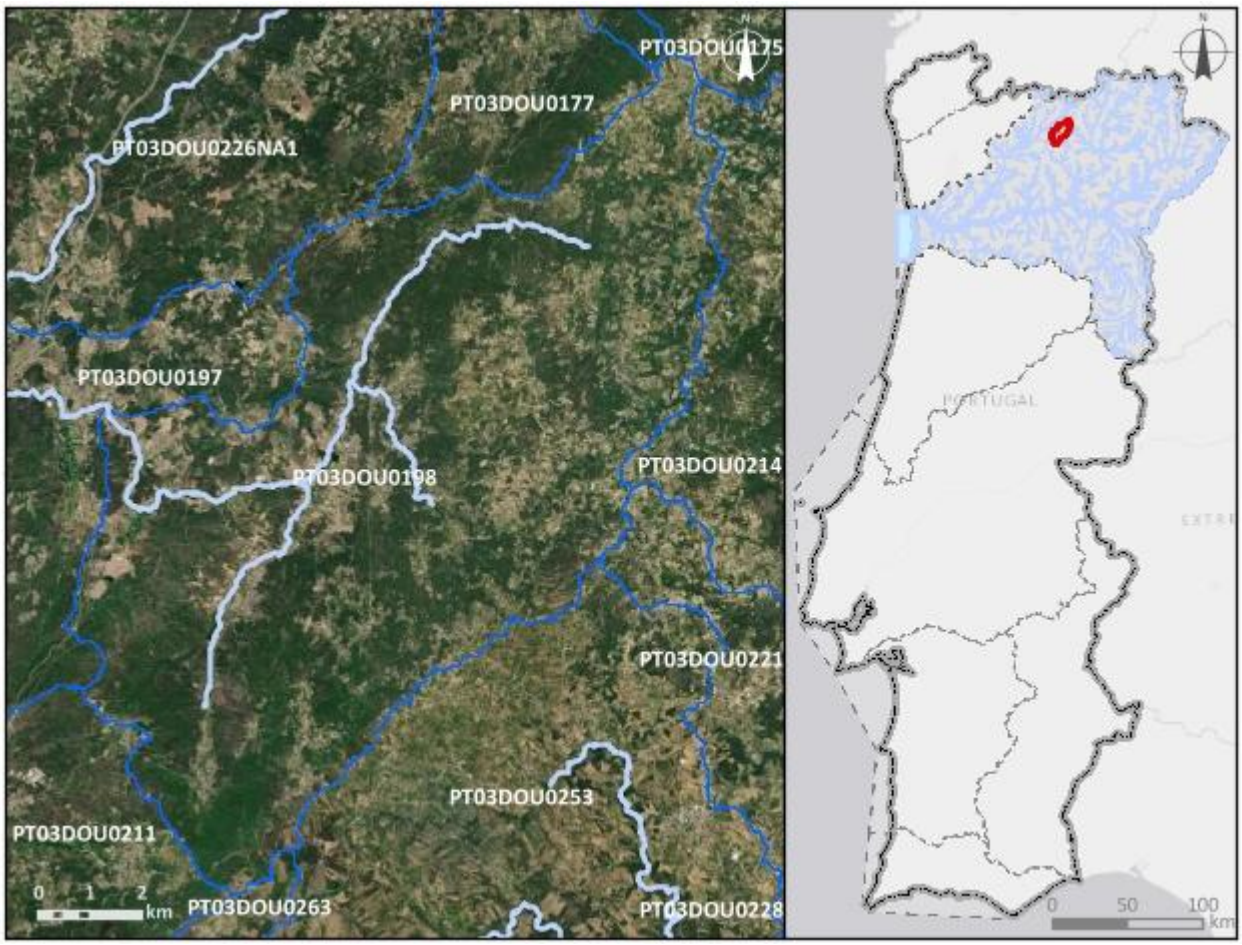
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M13_SUP_RH3	Estudo de Requalificação Ambiental e Paisagística da Ribeira de Oura, no concelho de Chaves		Não executada neste ciclo
PTE3P02M35_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães)	2014-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M13_SUP_RH3	Estudo e respetiva implementação de requalificação ambiental e paisagística da ribeira de Oura, no concelho de Chaves	2022-2024
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: **PT03DOU0198**	***Nome:*** **Ribeira de Oura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,824
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,63



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, CHAVES, VALPAÇOS

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	1898,4	7188,44	1091,17	436,66

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	14489,77	2610,42
Agrícola	Floresta	12629,48	315,74
Agrícola	Pecuária	30568,15	11305,39
Turismo	Golfe	84,28	1,83

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,52
Agrícola	Pecuária		0,0034
Turismo	Golfe		0,0091

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	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
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	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

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*** 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; 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

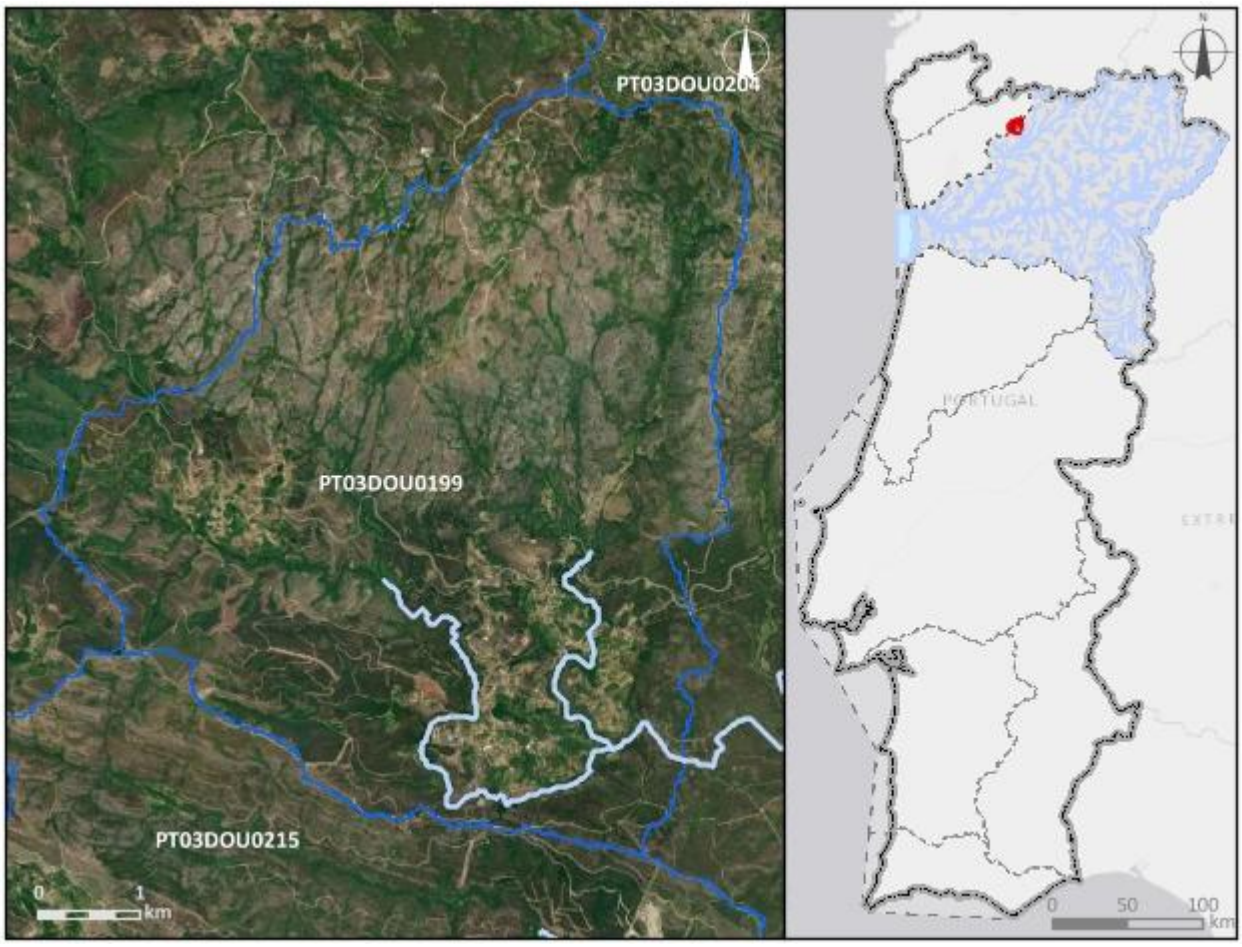
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M55_SUP_RH3	Construção de 10 ETAR e execução/remodelação dos sistemas de águas residuais de várias freguesias do concelho de Chaves	2018	Executada
PTE1P01M56_SUP_RH3	Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2019	Executada
PTE3P02M13_SUP_RH3	Estudo de Requalificação Ambiental e Paisagística da Ribeira de Oura, no concelho de Chaves		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M19_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais do Seixo, no concelho de Chaves	2022-2023
PTE3P02M13_SUP_RH3	Estudo e respetiva implementação de requalificação ambiental e paisagística da ribeira de Oura, no concelho de Chaves	2022-2024
PTE1P01M85_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Dorna, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M13_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR do Seixo para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P01M96_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais da freguesia de Nogueira da Montanha, no concelho de Chaves	2024-2026
PTE1P01M97_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais da freguesia de S, Leocádia, no concelho de Chaves	2024-2026
PTE1P01M82_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Ventuzelos, no concelho de Chaves	2025
PTE1P01M84_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Maços, no concelho de Chaves	2026
PTE1P01M98_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Matosinhos, no concelho de Chaves	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
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: **PT03DOU0199**	***Nome:*** **Ribeiro do Couto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 10,08
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,86



Enquadramento territorial

Concelhos: BOTICAS

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	1988,2	431,25			
Agrícola	Floresta	5090,06	127,25			
Agrícola	Pecuária	7495,42	2793,64			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		2	
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	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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	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

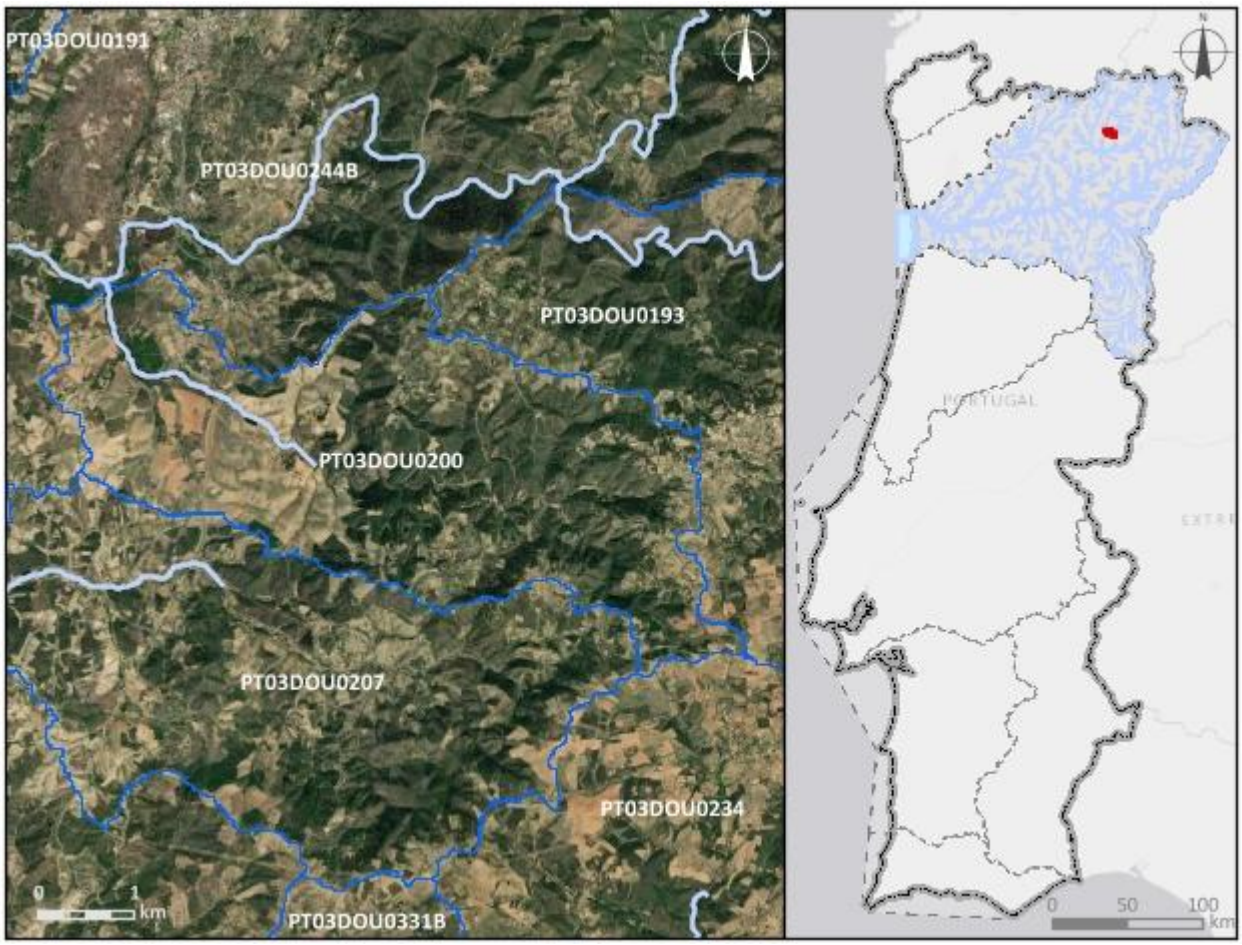
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M23_SUP_RH3	Construção de rede de drenagem de águas residuais nas povoações de Vila Grande e Vila Pequena, no concelho de Boticas		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M23_SUP_RH3	Construção de rede de drenagem de águas residuais nas povoações de Vila Grande e Vila Pequena, no concelho de Boticas	2022
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0200**	***Nome:*** **Ribeiro do Seixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,465
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,52



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2312,65		345,53		
Agrícola	Floresta	1679,3		41,98		
Agrícola	Pecuária	493,68		201,96		

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

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	Macroinvertebrados bentónicos
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	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	
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	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	

Observações

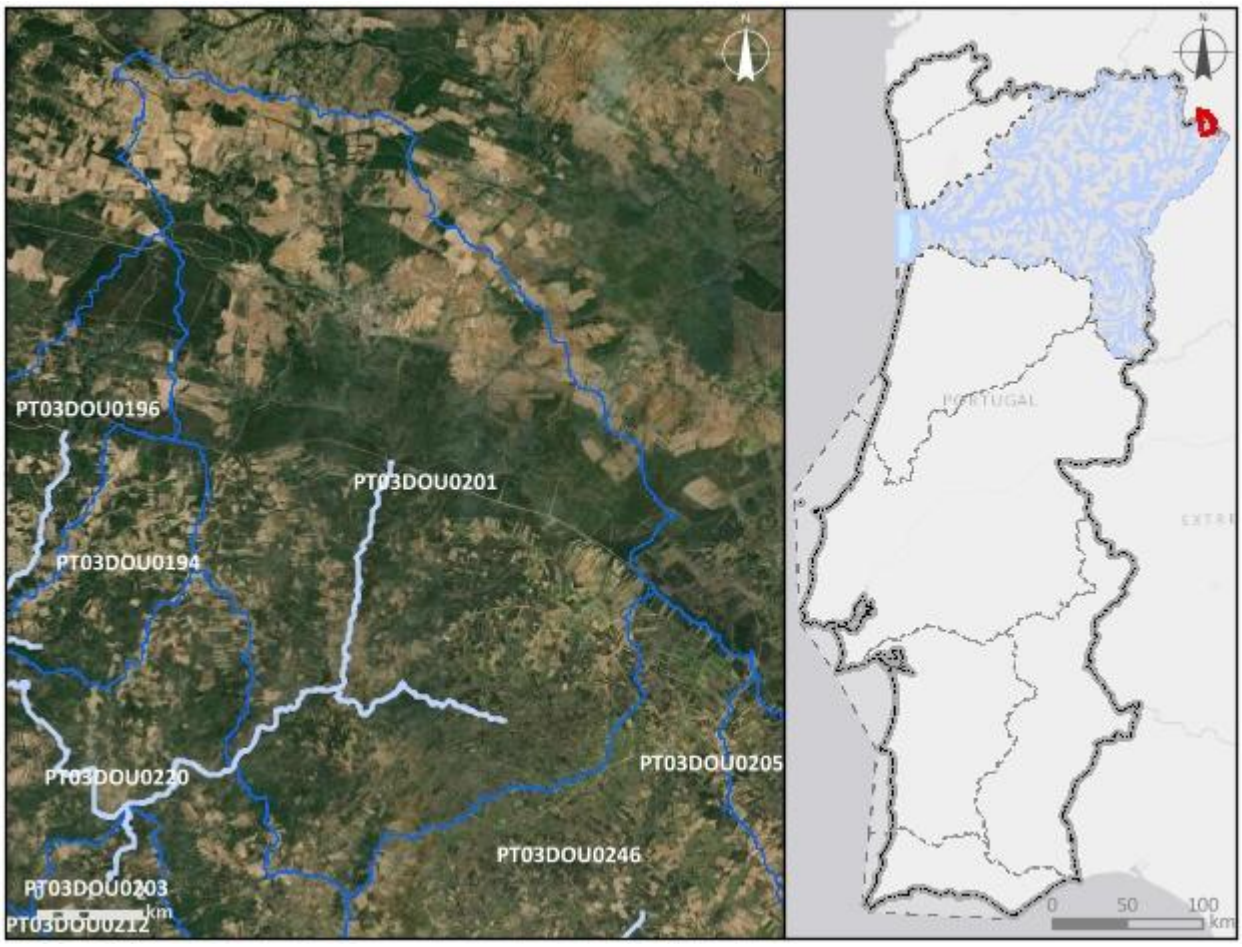
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M44_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Regodeiro, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M45_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Múrias, no concelho de Mirandela	2019	Executada

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: **PT03DOU0201**	***Nome:*** **Rio Angueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,877
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: Sem correspondência	***Área da bacia (km²):*** 103,57



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	7201,28		1472,62		
Agrícola	Floresta	6523,57		163,09		
Agrícola	Pecuária	2492,94		949,08		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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	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	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	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)	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	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	
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		
4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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) - 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; Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

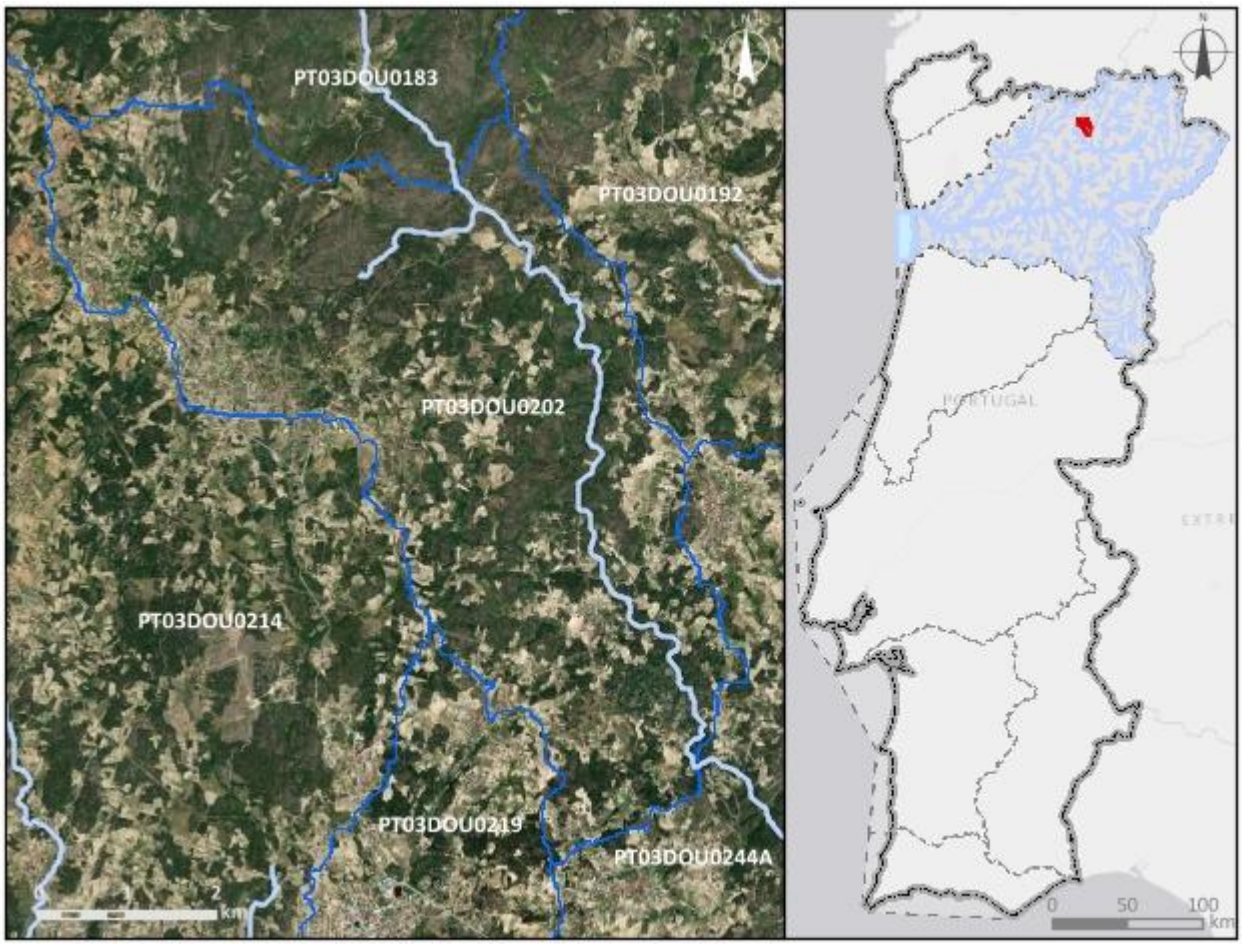
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE9P06M01_RH3	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massas de Água Internacionais da "Demarcação Hidrográfica do Duero", previstas 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
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: **PT03DOU0202**	***Nome:*** **Rio Calvo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,546
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,67



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	3645,83		628,28		
Agrícola	Floresta	3738,83		93,47		
Agrícola	Pecuária	1663,22		664,75		

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

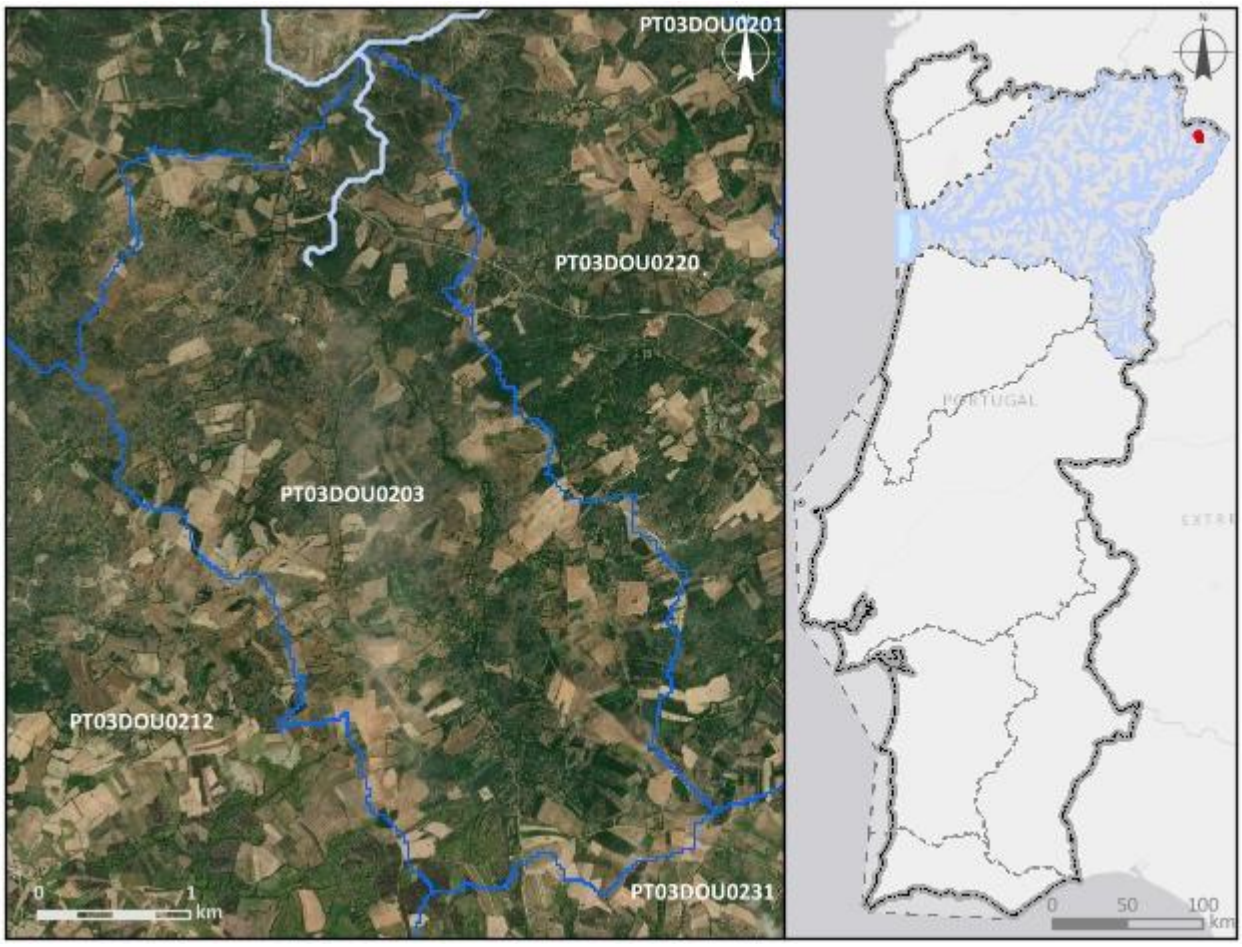
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0203**	***Nome:*** **Ribeiro de Ramalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,036
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,04



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

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	2158,12		435,82		
Agrícola	Floresta	1375,26		34,38		
Agrícola	Pecuária	1815,79		742,8		

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

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

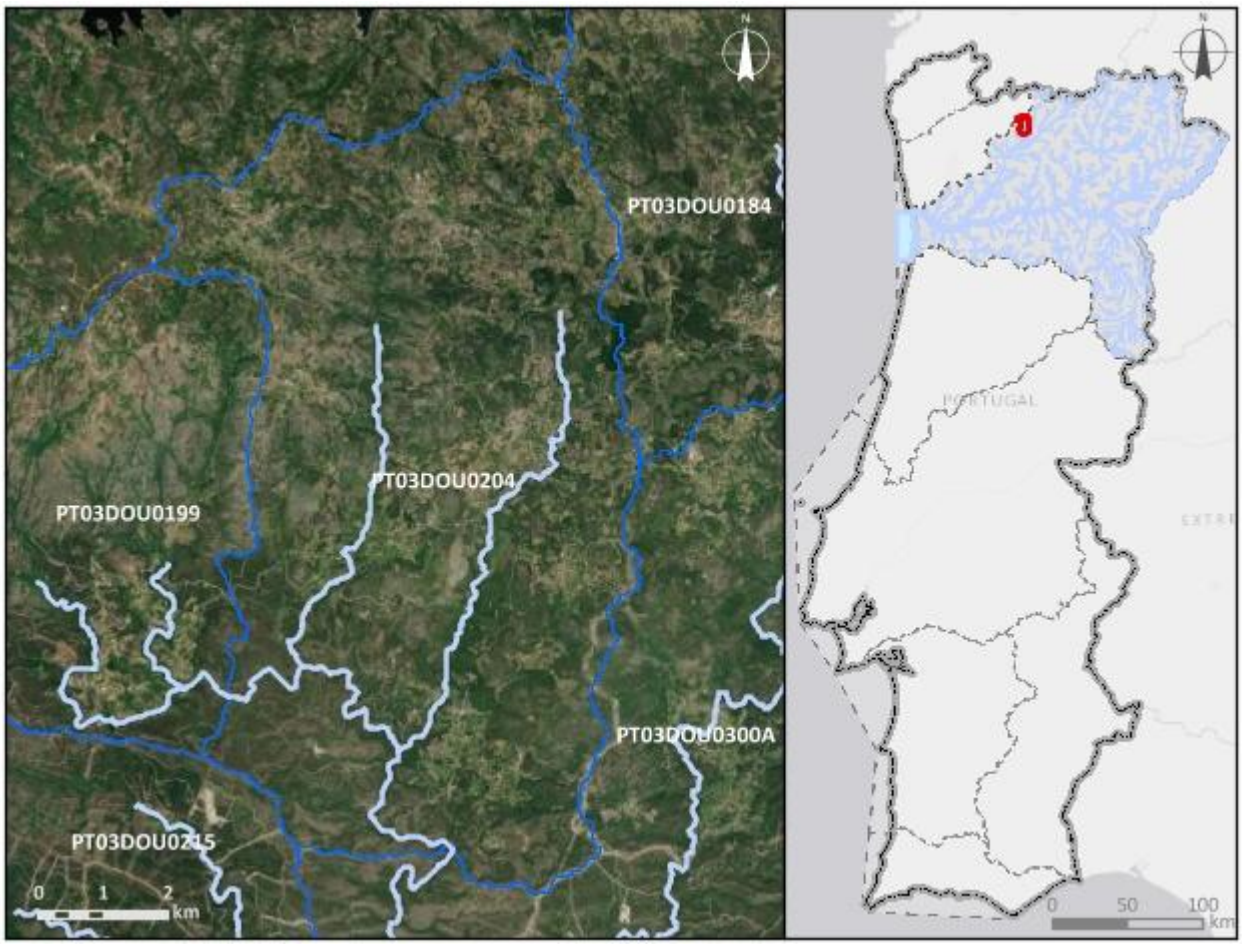
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0204**	***Nome:*** **Rio Covas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,4
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 66,95



Enquadramento territorial

Concelhos: BOTICAS

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	6987,76		1683,01		
Agrícola	Floresta	9333,1		233,33		
Agrícola	Pecuária	22807,99		8290,11		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	34
Outro		5	
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 (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 entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1		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)	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	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	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	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	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	
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) - 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 à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	

Observações

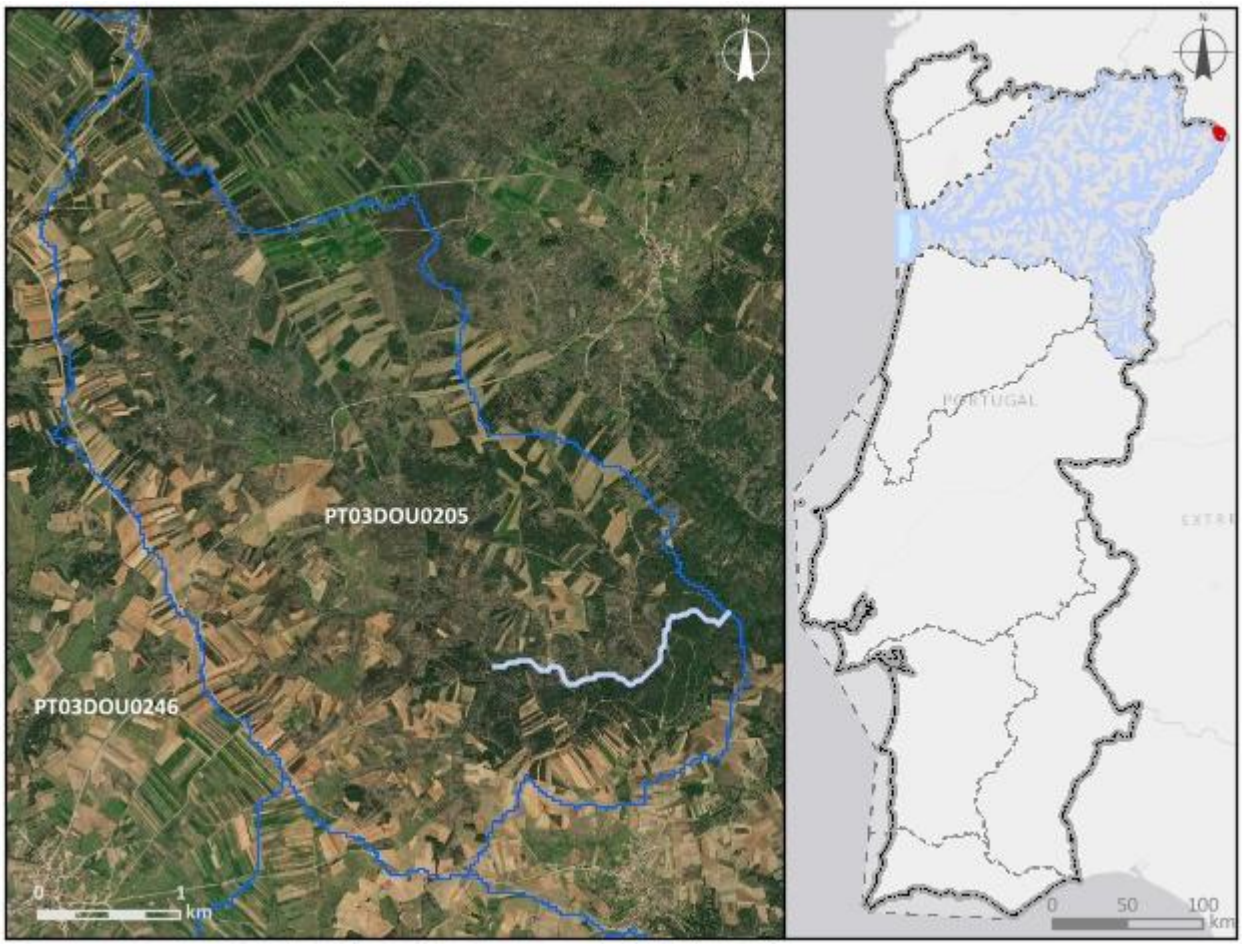
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
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: **PT03DOU0205**	***Nome:*** **Ribeira da Prateira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,28
Internacional: Transfronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000352	***Área da bacia (km²):*** 14,6



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	2193,61		435,93		
Agrícola	Floresta	1320,79		33,02		
Agrícola	Pecuária	597,66		242,93		

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

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

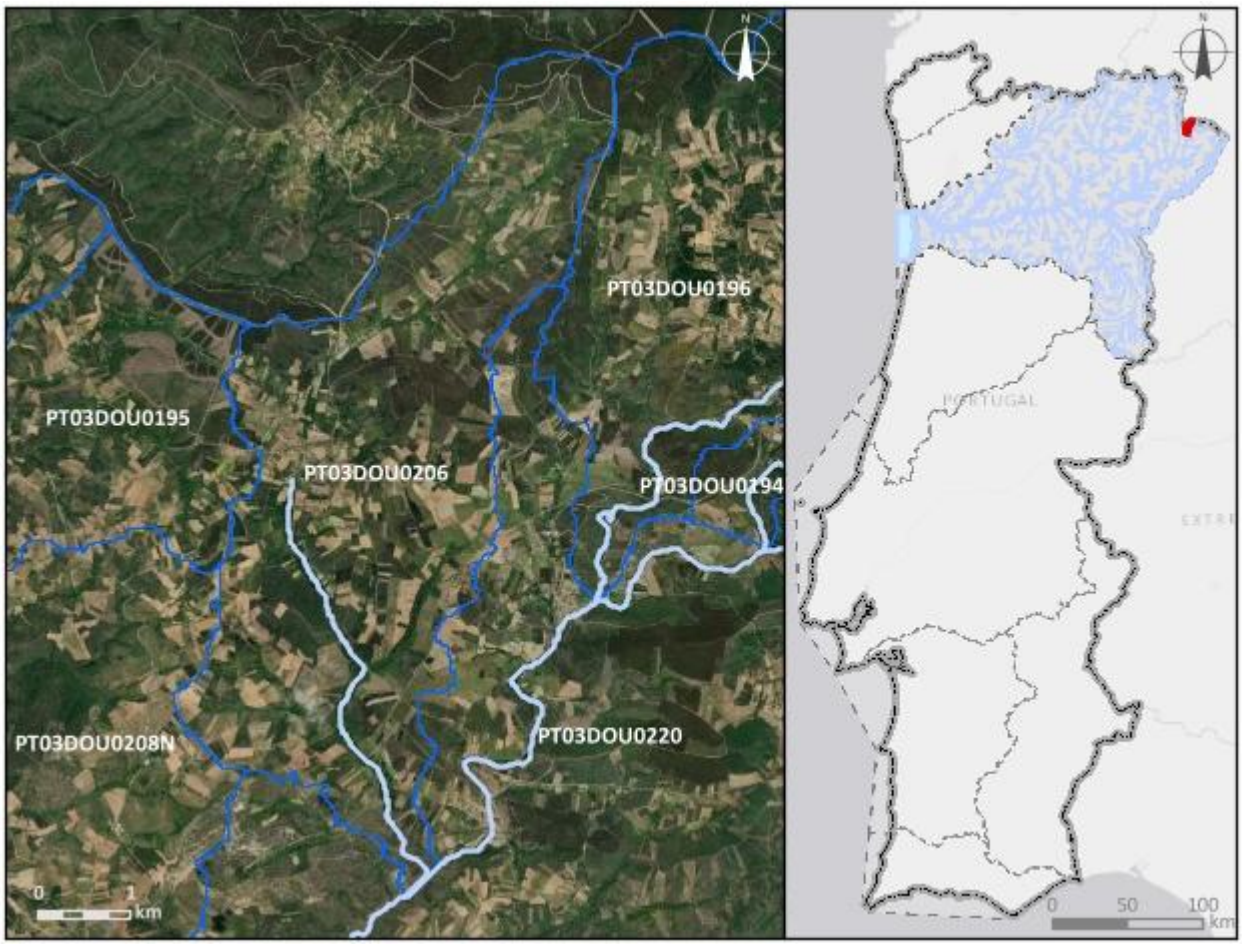
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0206**	***Nome:*** **Ribeiro de Cabanas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,588
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,74



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	1	54,75	160,6	54,75	36,5

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2564,45	540,77
Agrícola	Floresta	1791,3	44,78
Agrícola	Pecuária	2041,61	777,44

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	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***
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***
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

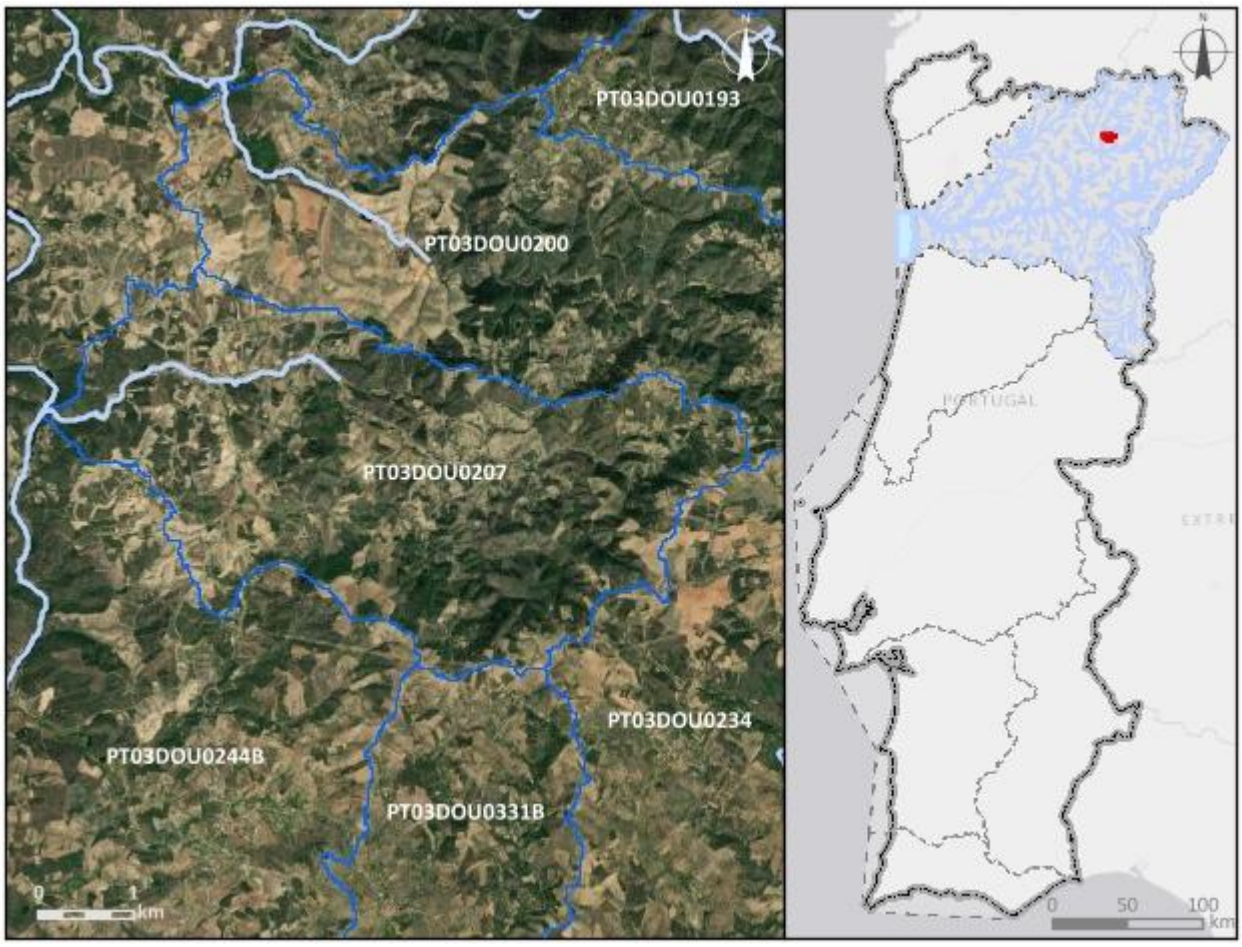
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0207**	***Nome:*** **Ribeiro de Vale de Prados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,015
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,61



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, 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)**
Urbano	ETAR Urbana	1	140,8	537,3	70,8	20,8

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2205,04	325,89
Agrícola	Floresta	1997,89	49,95
Agrícola	Pecuária	1125,56	459

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,0044
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) = 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	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	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	
2.2 - 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

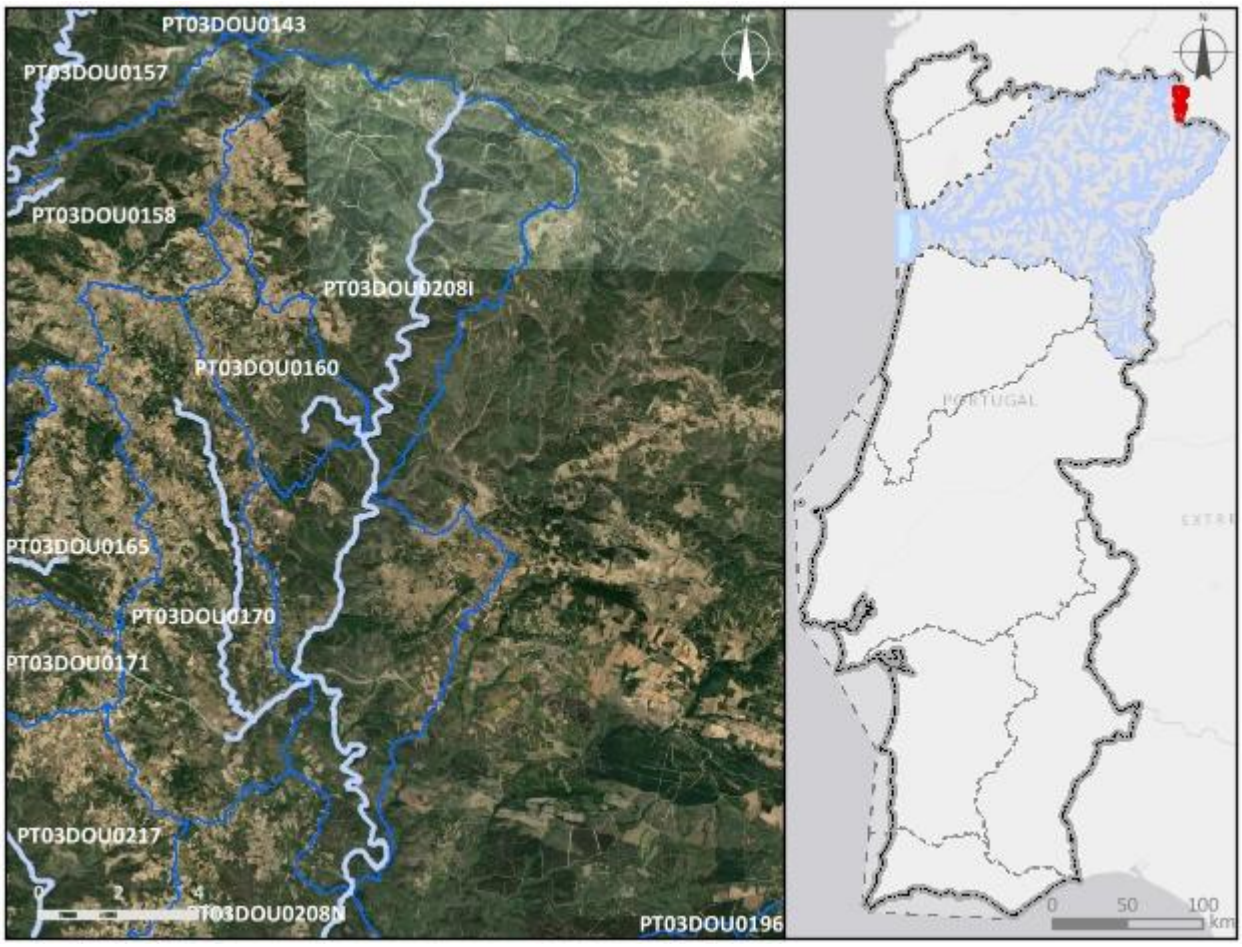
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M43_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR no Lugar das Gandariças - Freguesia das Múrias, concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M58_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Couços, no concelho de Mirandela	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
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: **PT03DOU0208I**	***Nome:*** **Rio Maçãs**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 29,893
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000807	***Área da bacia (km²):*** 88,18



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	1	684,38	2107,88	871,62	93,02

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4506,61	921,41
Agrícola	Floresta	7419,86	185,5
Agrícola	Pecuária	899,22	344,51

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***
Outra: Altura < 2 m	16		Não	
Outra: Altura < 2 m	7		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	9		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	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	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)	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTZPE0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Rios Sabor e Maçãs			
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
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

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

Observações

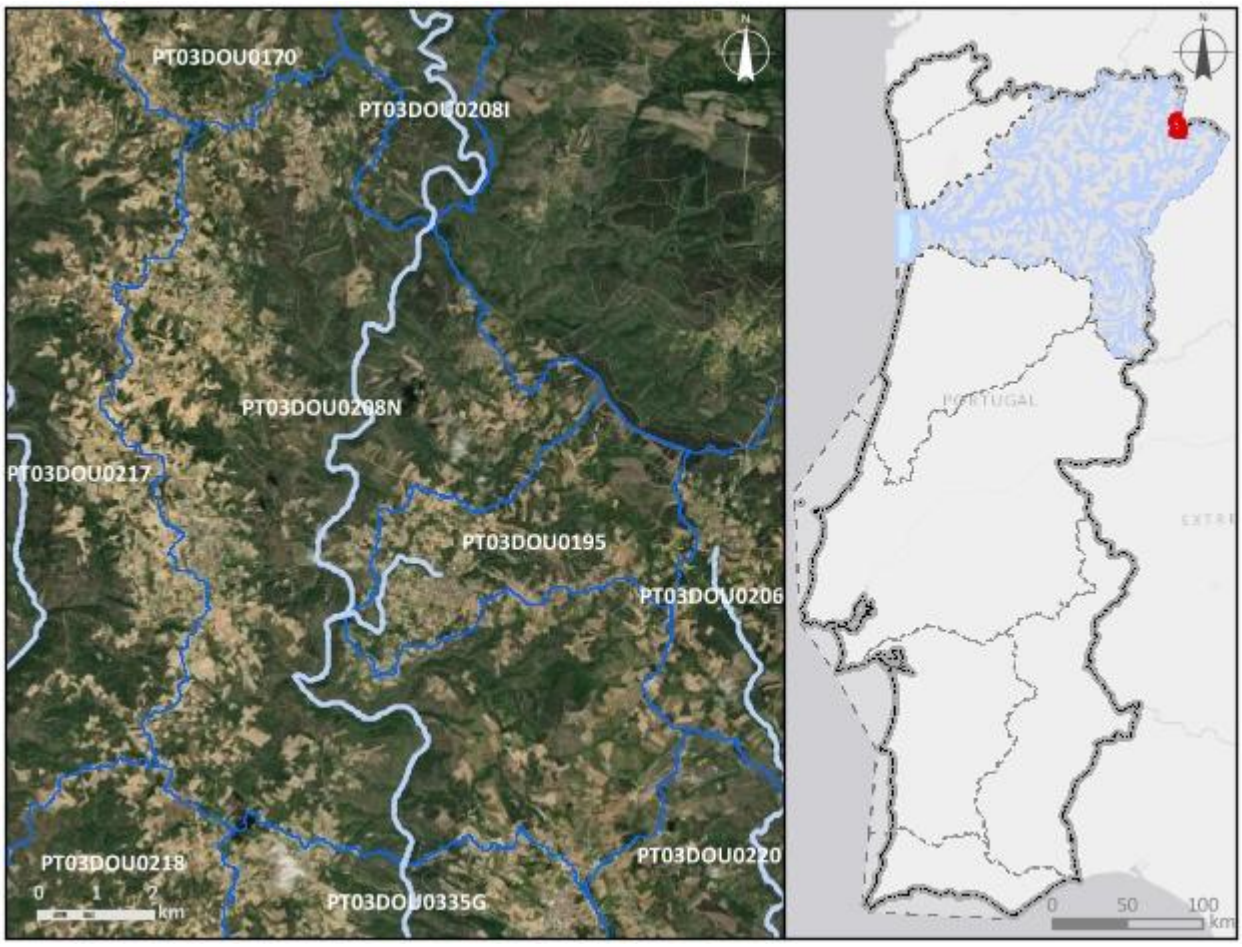
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0208N**	***Nome:*** **Rio Maçãs**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 17,474
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 79,77



Enquadramento territorial

Concelhos: 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
PTA718554534	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MAÇÃS 1

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	1999,41	7080,85	763,23	79,73

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10499,33	1898,07
Agrícola	Floresta	10189,54	254,74
Agrícola	Pecuária	8567,44	3395,38

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,27
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	8		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		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	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	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	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	Baixo	Bom e superior
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***
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			
PTA718554534	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MAÇÃS 1	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2.5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	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	2022-2027

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	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 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 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 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***
PTE1P01M53_SUP_RH3	Remodelação / Ampliação de ETAR para servir as freguesias de Argozelo, Carção e Vimioso, no concelho de Vimioso	2019-2024	Em execução
PTE1P15M18_SUP_RH3	Ampliação / Remodelação / Beneficiação das redes de saneamento de águas residuais no concelho de Vimioso	2017-2019	Executada

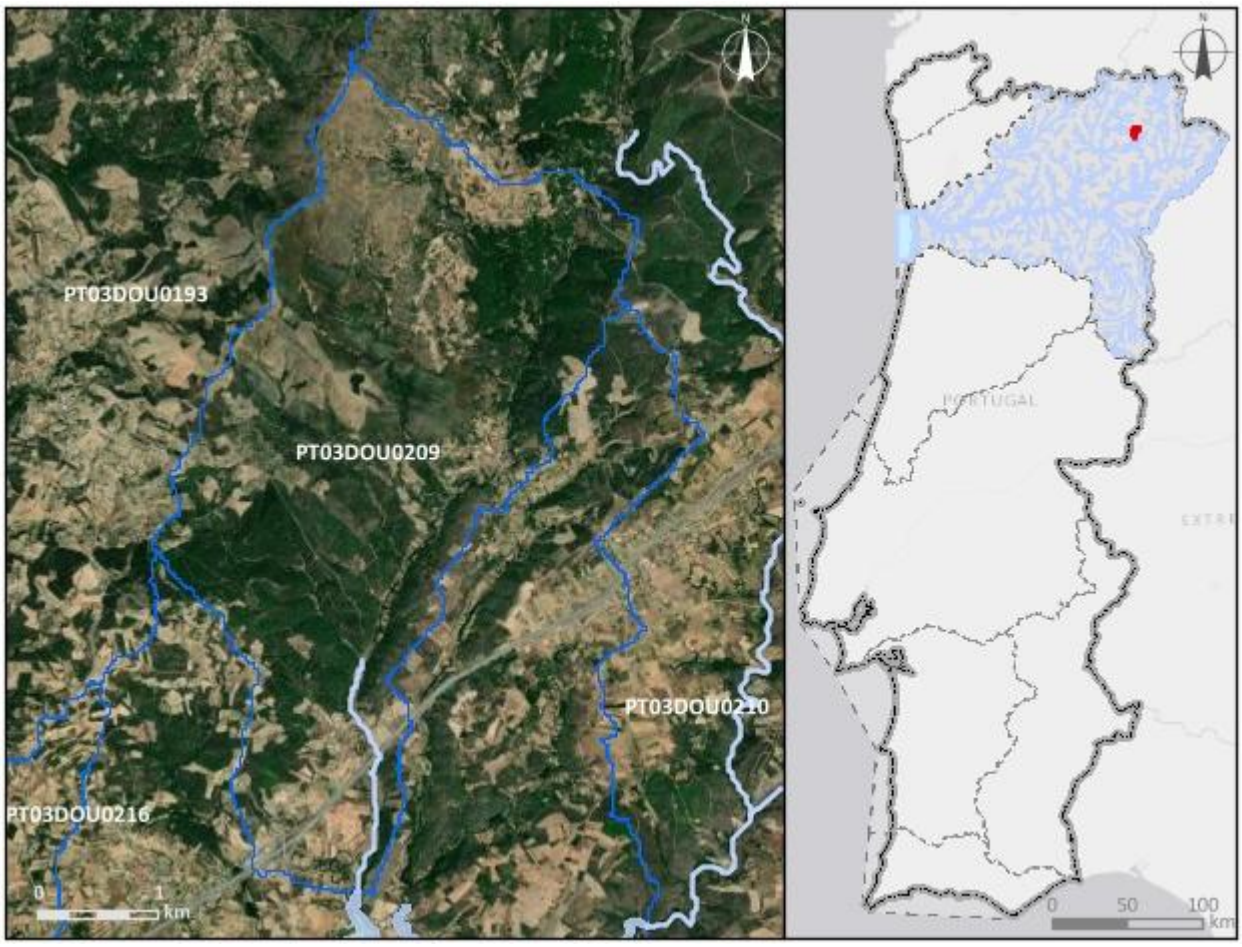
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P09M01_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de medidas de acompanhamento pós-intervenção no passivo Minas de Argozelo	2024-2026

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0209**	***Nome:*** **Ribeira de Azibeiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,165
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,68



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA

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	535,33	1999,39		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	959,52	177,76
Agrícola	Floresta	2138,37	53,46
Agrícola	Pecuária	942,67	367,39

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

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	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	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

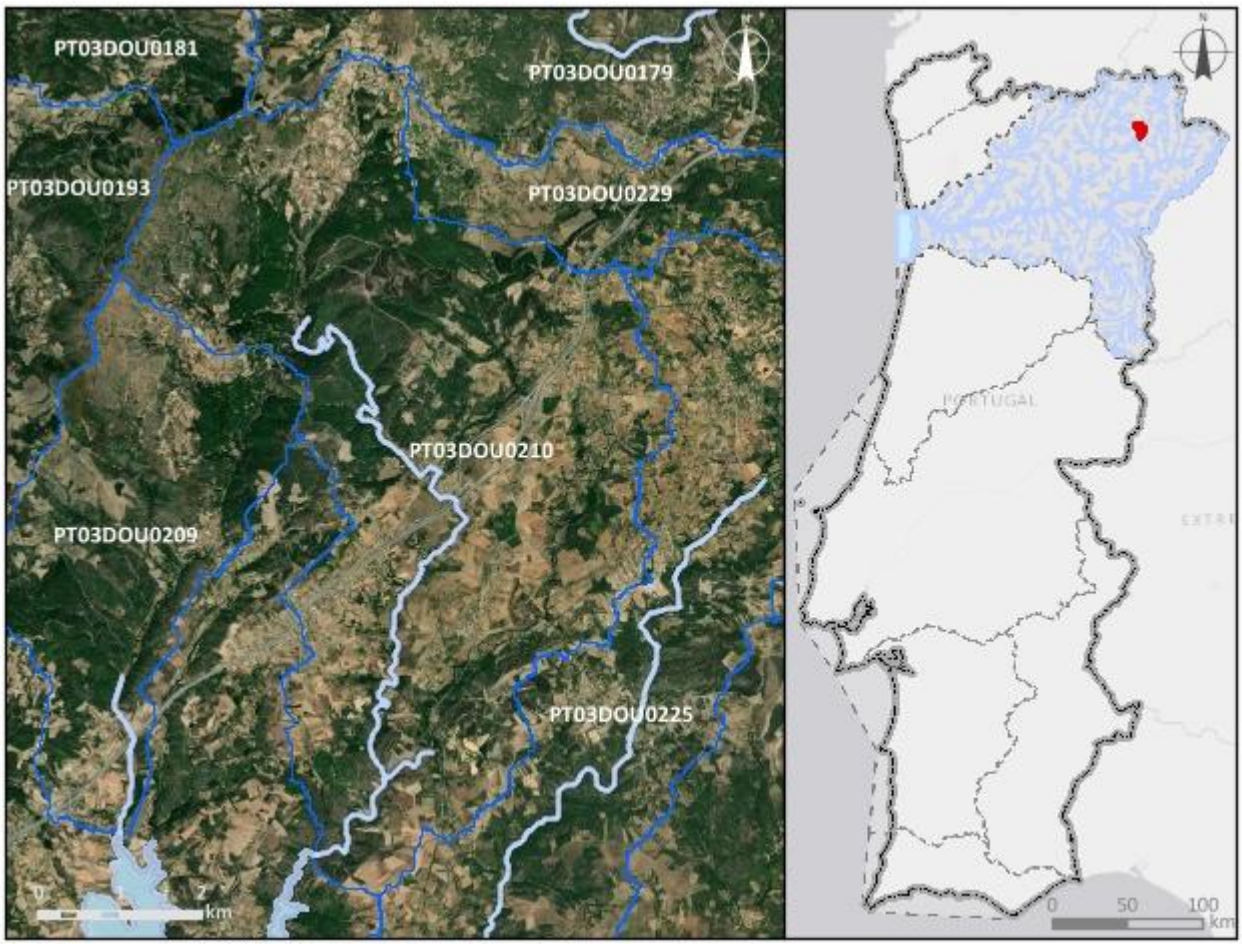
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0210**	***Nome:*** **Rio Azibo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,431
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,18



Enquadramento territorial

Concelhos: BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira

PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Azibo - Todo o curso de água
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira
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	567,68	1729,31	291,27	17,52

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4637,06	914,71
Agrícola	Floresta	4249,85	106,25
Agrícola	Pecuária	7988,07	3147,52

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	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***
PTZPE0003	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Montesinho/Nogueira			
PTP27	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Azibo - Todo o curso de água	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***
	Económico (Águas Piscícolas)				
PTCON0002	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Montesinho/Nogueira			
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***
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

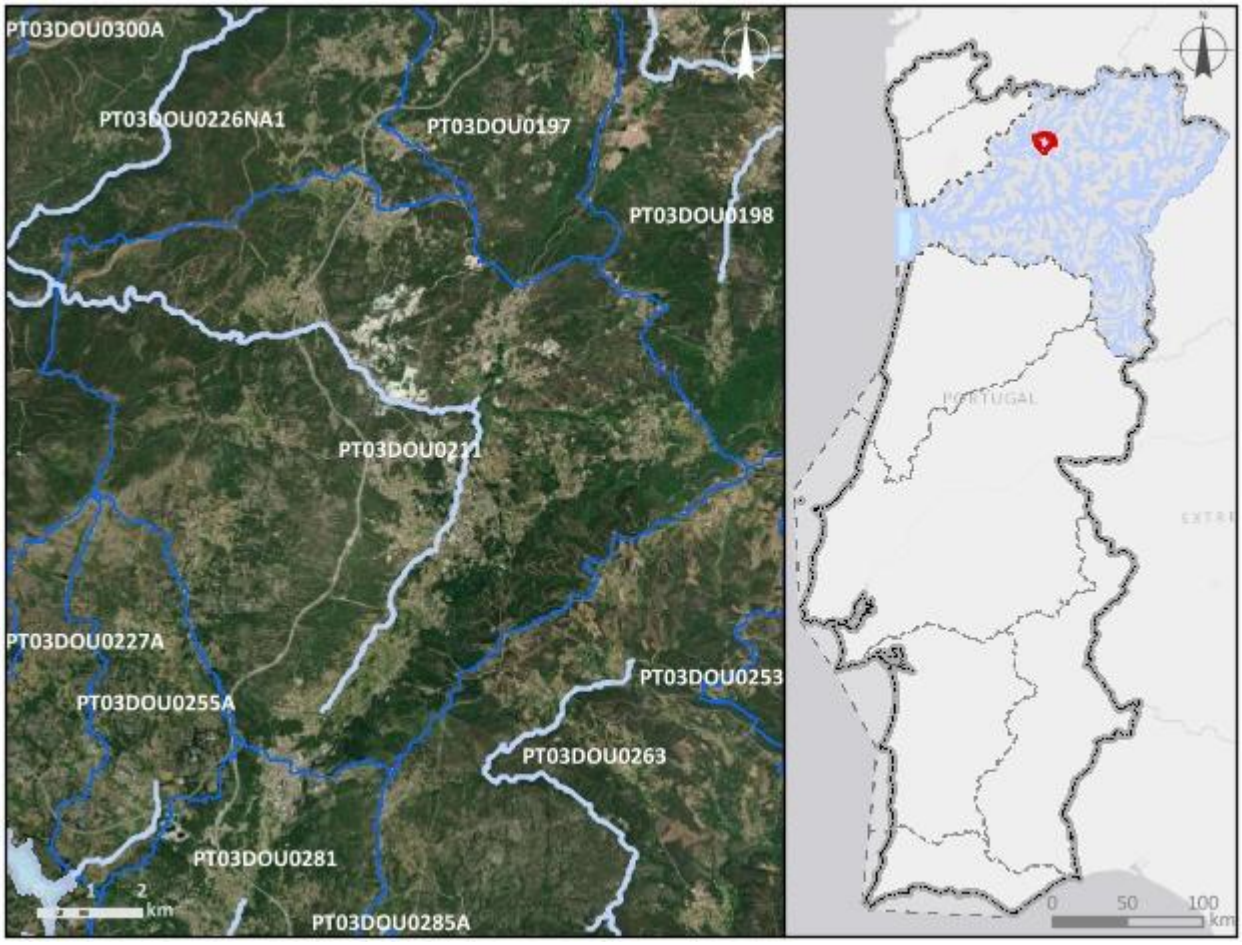
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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: **PT03DOU0211**	***Nome:*** **Rio Avelames**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,41
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 93,84



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP25	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Alvelames - Todo o curso de água

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	600	1212	159	133
Outro		2				
Urbano	ETAR Urbana	7	8568,96	40970,98	11794,15	2435,27
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	8119,7		1610,51		
Agrícola	Floresta	13635,56		340,89		
Agrícola	Pecuária	15262,45		5842,53		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	59,2
Agrícola	Agricultura		0,34
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	6		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,034	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) = 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	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)	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	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP25	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Alvelames - Todo o curso de água	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*** Razoável	Urbano
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.8 - Difusa - Minas	NUTR - Poluição por nutrientes	***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; Artigo 4.º (7) - Alterações físicas	
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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	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; 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; No âmbito da AAE, realizada em 2007, foi efetuada a análise prevista no referido artigo 4(7) para aferir da viabilidade de implantação de novos aproveitamentos nos locais avaliados no âmbito PNBEPH, sendo que todos os resultados e conclusões constantes no PNBEPH, bem como nos processos de AIA de cada aproveitamento do PNBEPH, foram totalmente integrados no PGRH do 2.º ciclo e agora do 3.º ciclo, o relativo ao aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega, o último aproveitamento ainda em construção	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M56_SUP_RH3	Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2019	Executada
PTE1P15M41_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Cidadelha de Aguiar, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada
PTE1P15M43_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Sabroso, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2017-2019	Executada
PTE1P15M45_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Eiriz, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2016-2018	Executada
PTE1P15M46_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Soutelo de Matos, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2017-2018	Executada
PTE3P02M35_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães)	2014-2023	Em execução

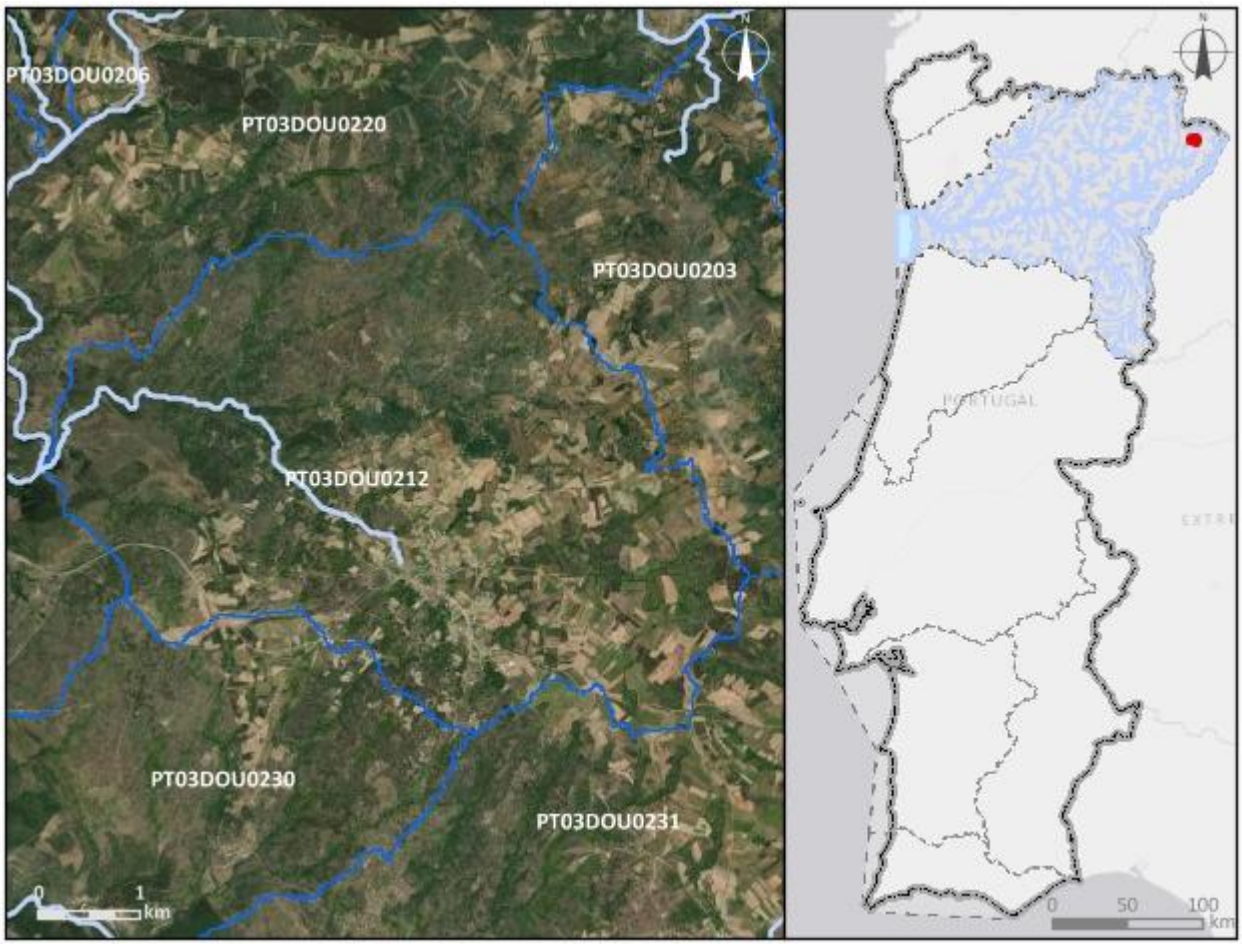
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M55_SUP_RH3	Reabilitação fluvial do rio Avelames em Cidadelhe de Aguiar	2021	Executada

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: **PT03DOU0212**	***Nome:*** **Ribeira do Caderno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,465
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,12



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	1	346,75	912,5	1642,5	18,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4469,76	914,35
Agrícola	Floresta	2498,57	62,46
Agrícola	Pecuária	6273,94	2375,21

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0008

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***
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***
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

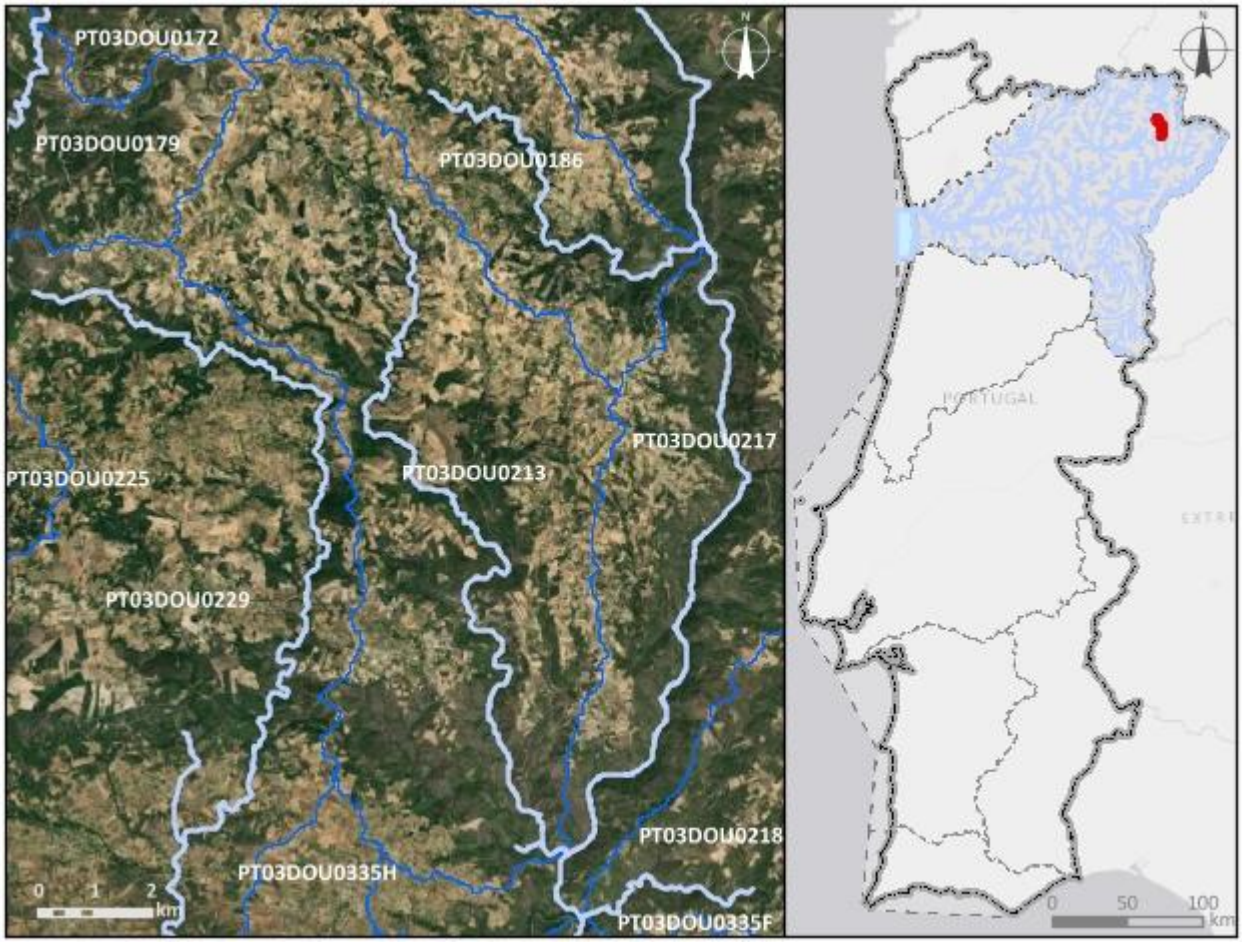
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0213**	***Nome:*** **Ribeira de Veados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,183
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 61,03



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	10244,88		1684,06		
Agrícola	Floresta	5845,5		146,14		
Agrícola	Pecuária	9209,83		3550,4		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,015
Agrícola	Pecuária		0,00089

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	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	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***
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	
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

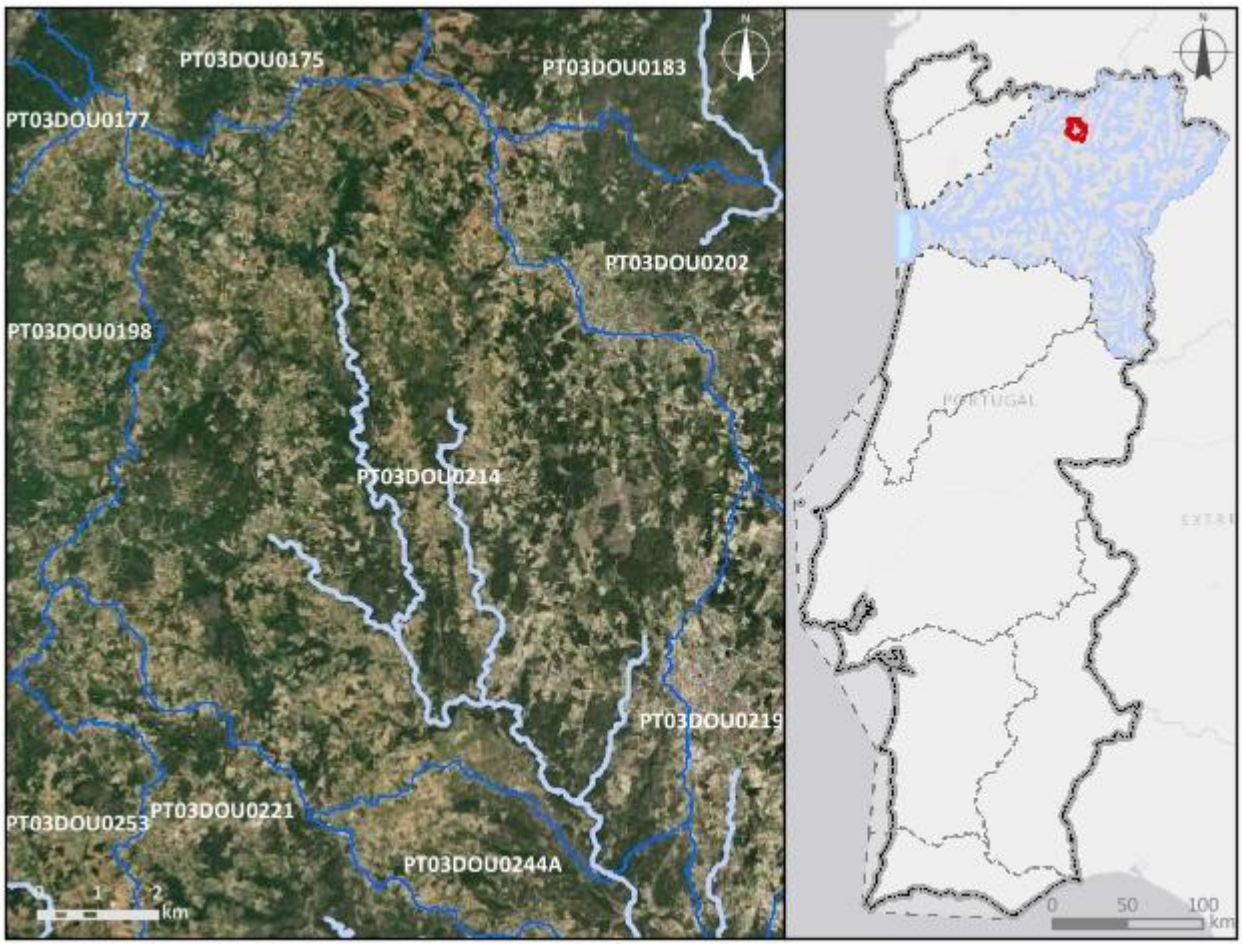
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M03_SUP_RH3	Redes de saneamento básico e construção de 16 ETAR compactas, em aglomerados rurais do concelho de Bragança (U,F Parada e Faílde, Parâmio, Espinhosela, Donai, Gondesende, Sortes, U,F, Carrazedo e Castrelos, Sendas, Bragança/Gostei, Bragança/Nogueira, Parâmio, Quintela de Lampaças, Salsas)	2016-2027	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
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: **PT03DOU0214**	***Nome:*** **Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 31,453
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,54



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	246,6	1947,9	916,91	213,02
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	16241,76		2592,57		
Agrícola	Floresta	10224,15		255,6		
Agrícola	Pecuária	11212,18		4490,47		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00089

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**

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	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***

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

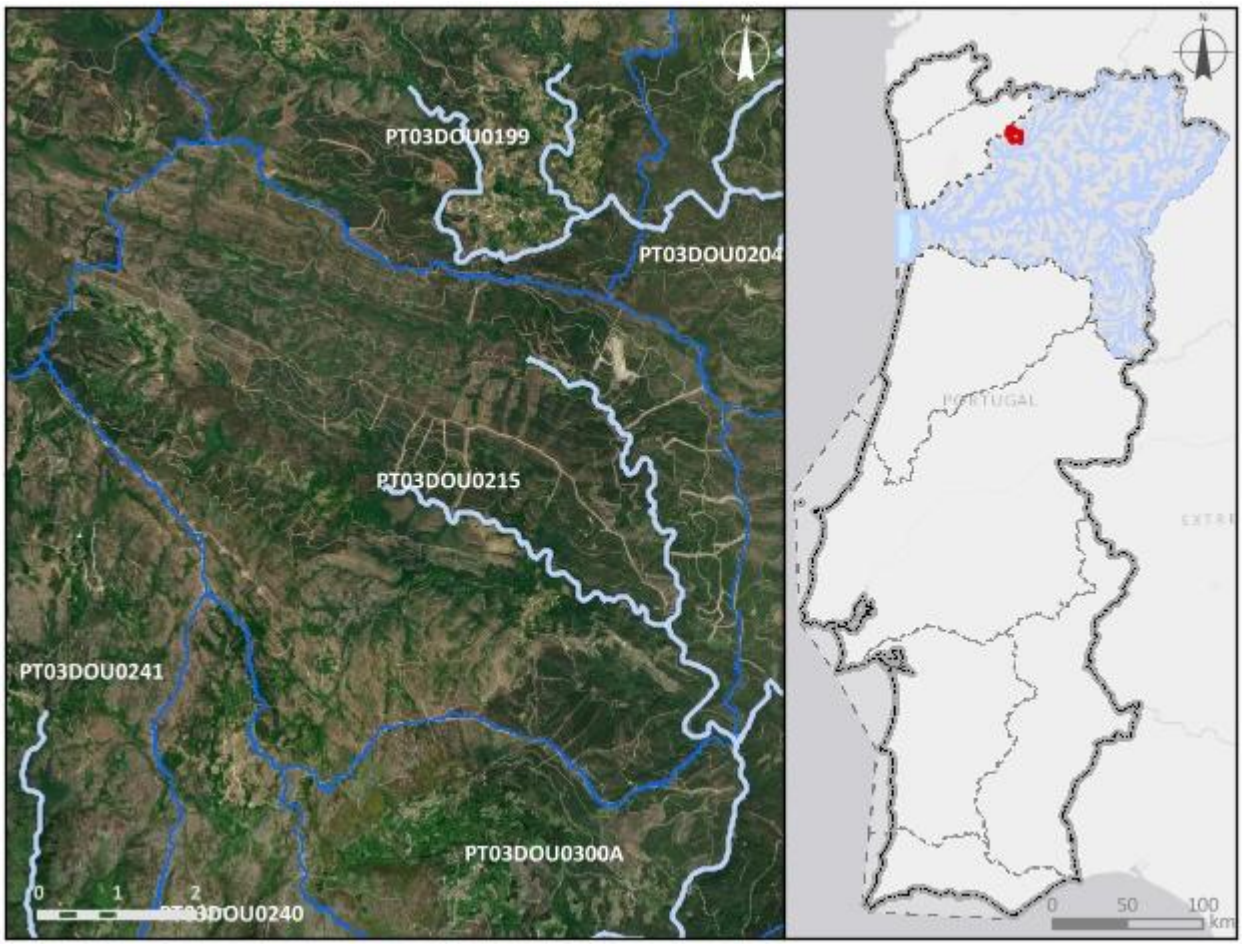
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M79_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais de Limãos, no concelho de Chaves	2024
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0215**	***Nome:*** **Ribeiro de Gondiães**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,054
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,05



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, BOTICAS, CABECEIRAS DE BASTO

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	691,88		146,63		
Agrícola	Floresta	8786,22		219,66		
Agrícola	Pecuária	3274,27		1210,91		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00044

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	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	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	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	

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***

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

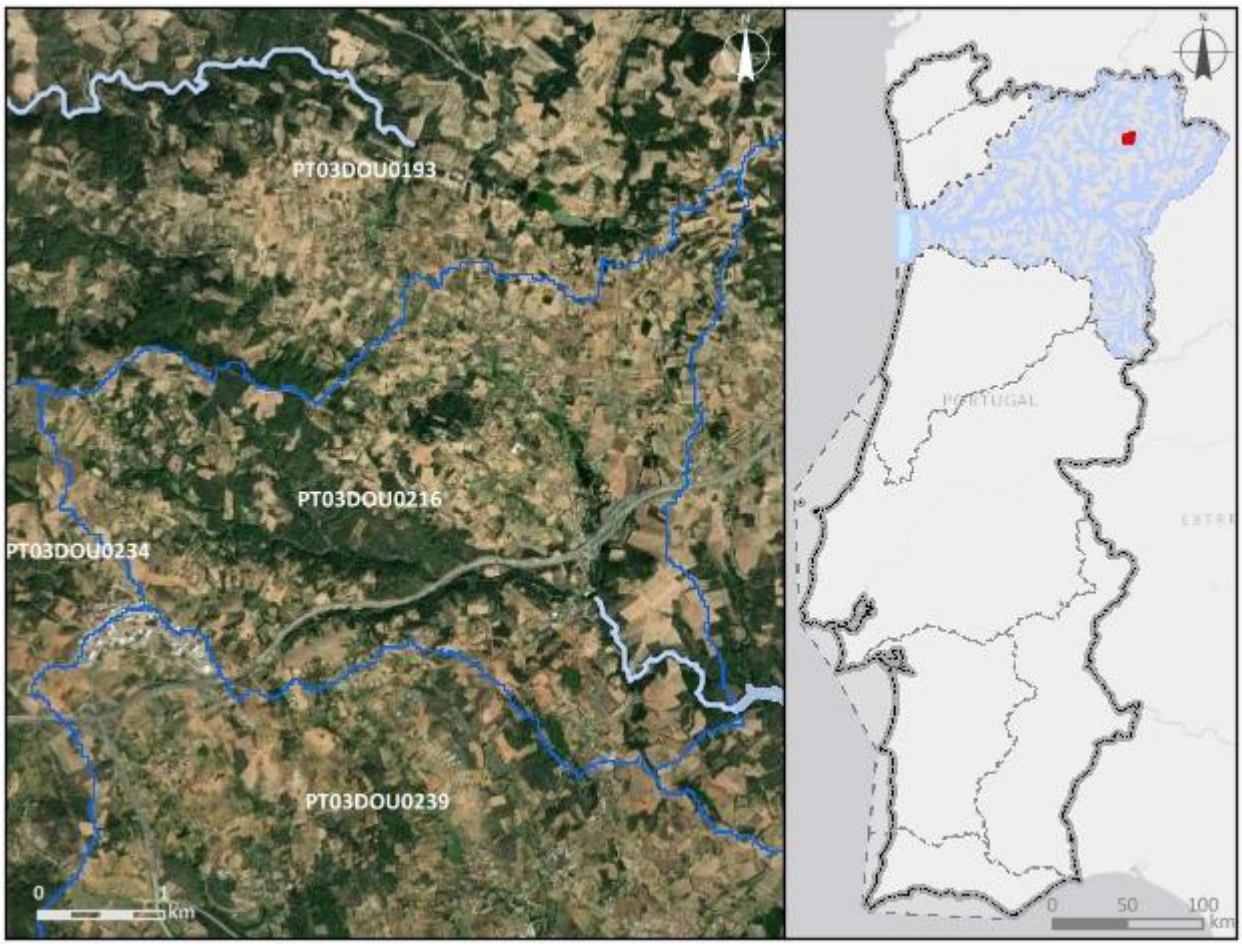
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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: **PT03DOU0216**	***Nome:*** **Ribeira do Reguengo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,135
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,6



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3010,65	487,91
Agrícola	Floresta	1087,75	27,19
Agrícola	Pecuária	3760,27	1466,94

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	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	Médio	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

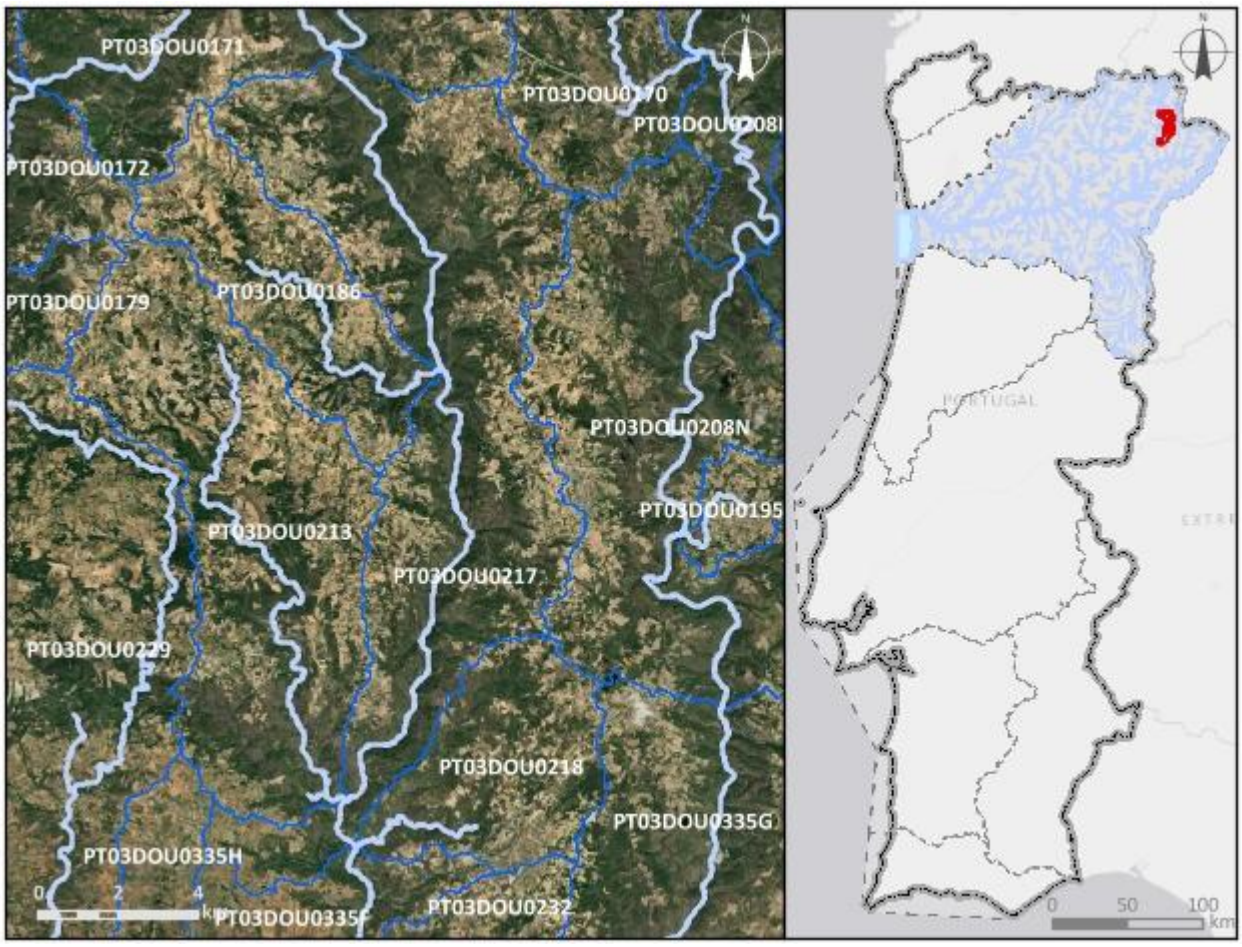
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0217**	***Nome:*** **Rio Sabor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 25,882
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 85,25



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	10200,66		1719,96		
Agrícola	Floresta	11149,74		278,74		
Agrícola	Pecuária	6046,26		2404,84		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0056
Agrícola	Pecuária		0,00066

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)	Invertebrados	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	0

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	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

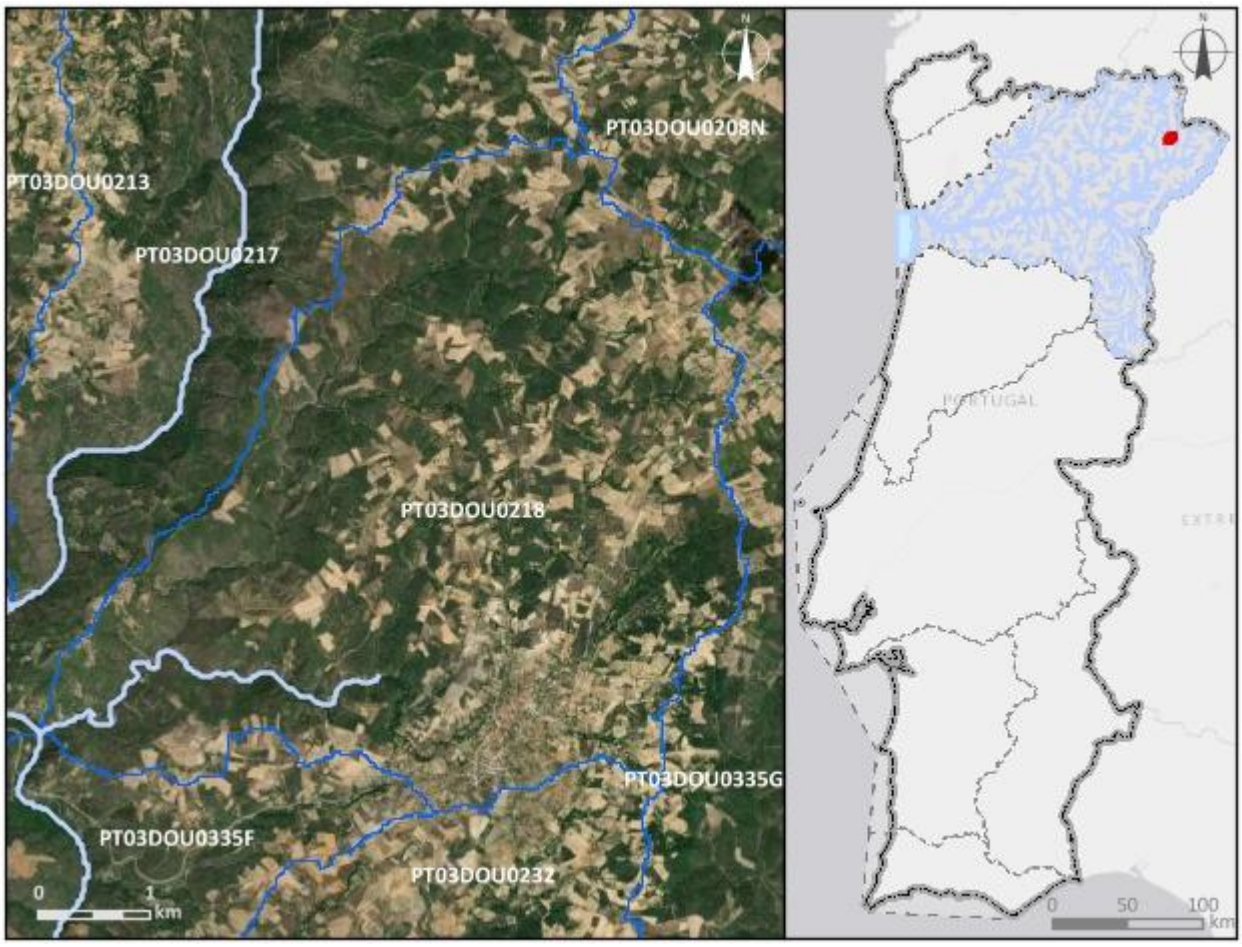
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M53_SUP_RH3	Remodelação / Ampliação de ETAR para servir as freguesias de Argozelo, Carção e Vimioso, no concelho de Vimioso	2019-2024	Em execução
PTE1P15M18_SUP_RH3	Ampliação / Remodelação / Beneficiação das redes de saneamento de águas residuais no concelho de Vimioso	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
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: **PT03DOU0218**	***Nome:*** **Ribeira de Pias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,414
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,96



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	1	665,64	2132,37	410,58	78,2

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3664,63	660,69
Agrícola	Floresta	2700,54	67,51
Agrícola	Pecuária	2925,88	1159,55

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

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

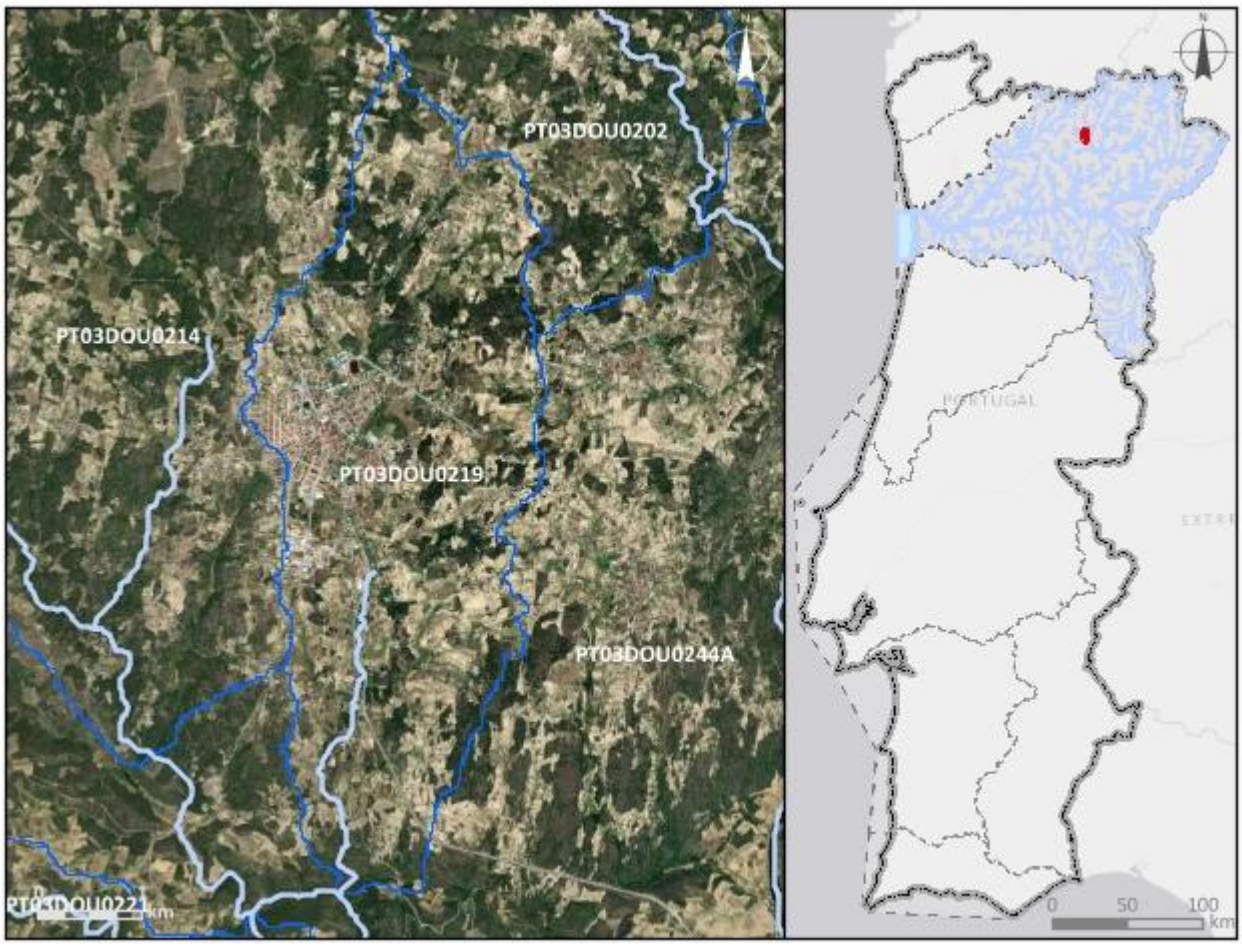
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0219**	***Nome:*** **Ribeiro de Lavandeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,894
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,01



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	1293,99	7908,44	3463,41	1286,55
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2399,18		320,42		
Agrícola	Floresta	919,1		22,98		
Agrícola	Pecuária	1417,05		537,31		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00016

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 amoniacal; Azoto total; 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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***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
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; 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; 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

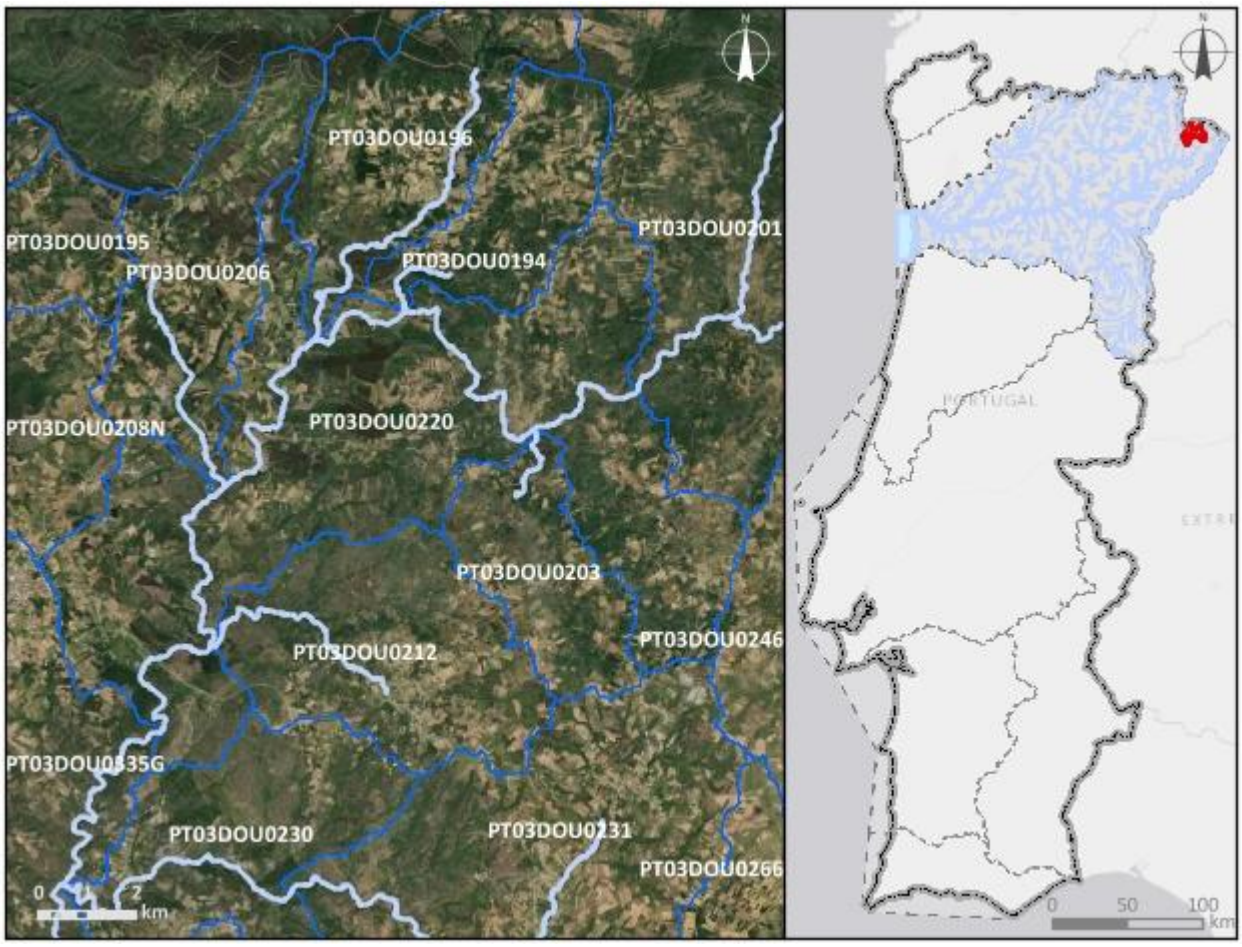
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M21_SUP_RH3	Reconstituição da galeria ripícola do ribeiro de Lavandeira		Não executada neste ciclo - medida regional

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
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: **PT03DOU0220**	***Nome:*** **Rio Angueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 24,688
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,86



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, 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
PTA703DOU0220_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ANGUEIRA

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	4	153,45	546,53	136,88	91,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8707,05	1841,83
Agrícola	Floresta	9362,74	234,07
Agrícola	Pecuária	11011,9	4150,87

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,1
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	26		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	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***
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			
PTA703DOU0220_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ANGUEIRA	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

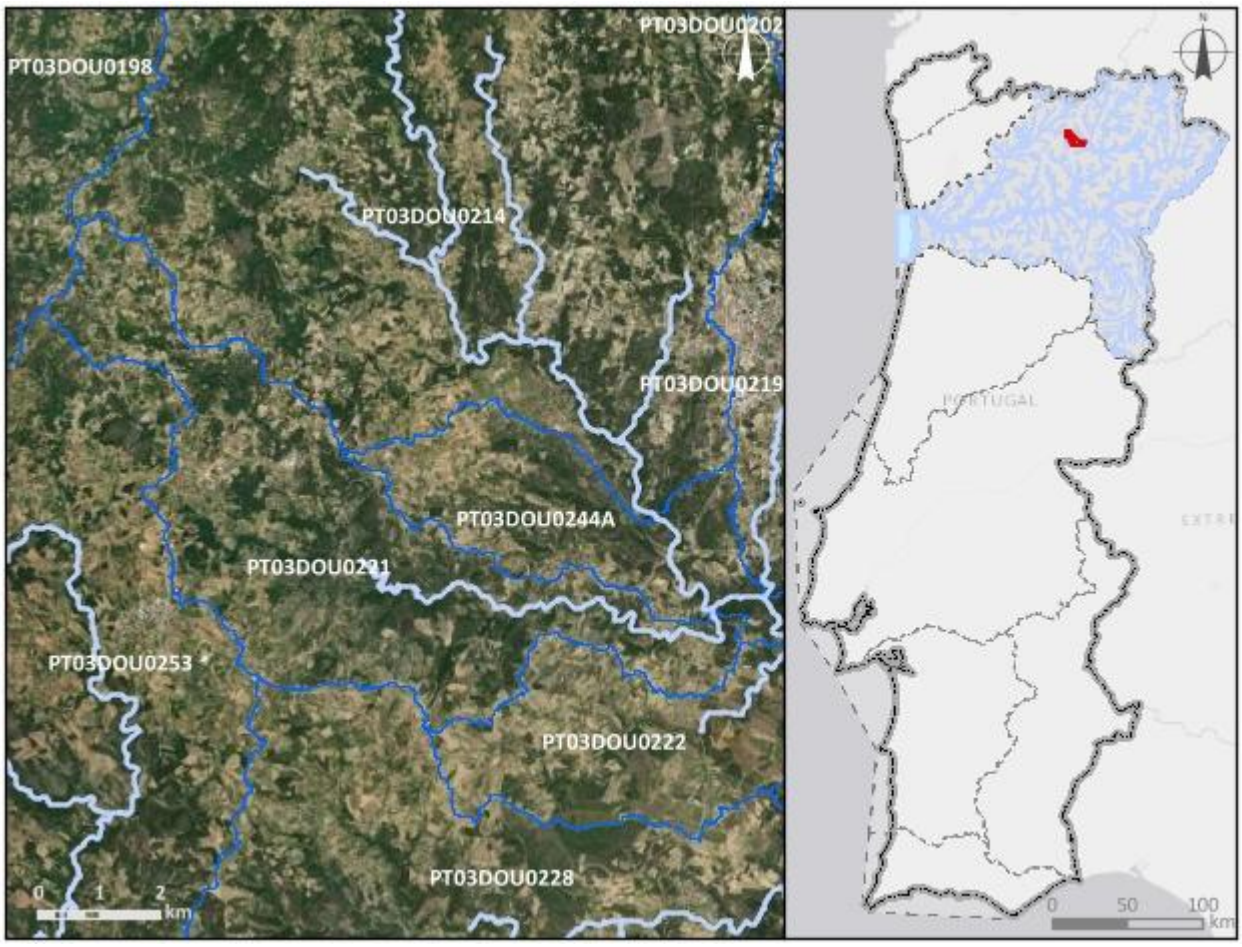
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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: **PT03DOU0221**	***Nome:*** **Ribeira de Midões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,48
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,71



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	4901,09		664,61		
Agrícola	Floresta	2542,27		63,56		
Agrícola	Pecuária	3652,6		1461,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0037
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 (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	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

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

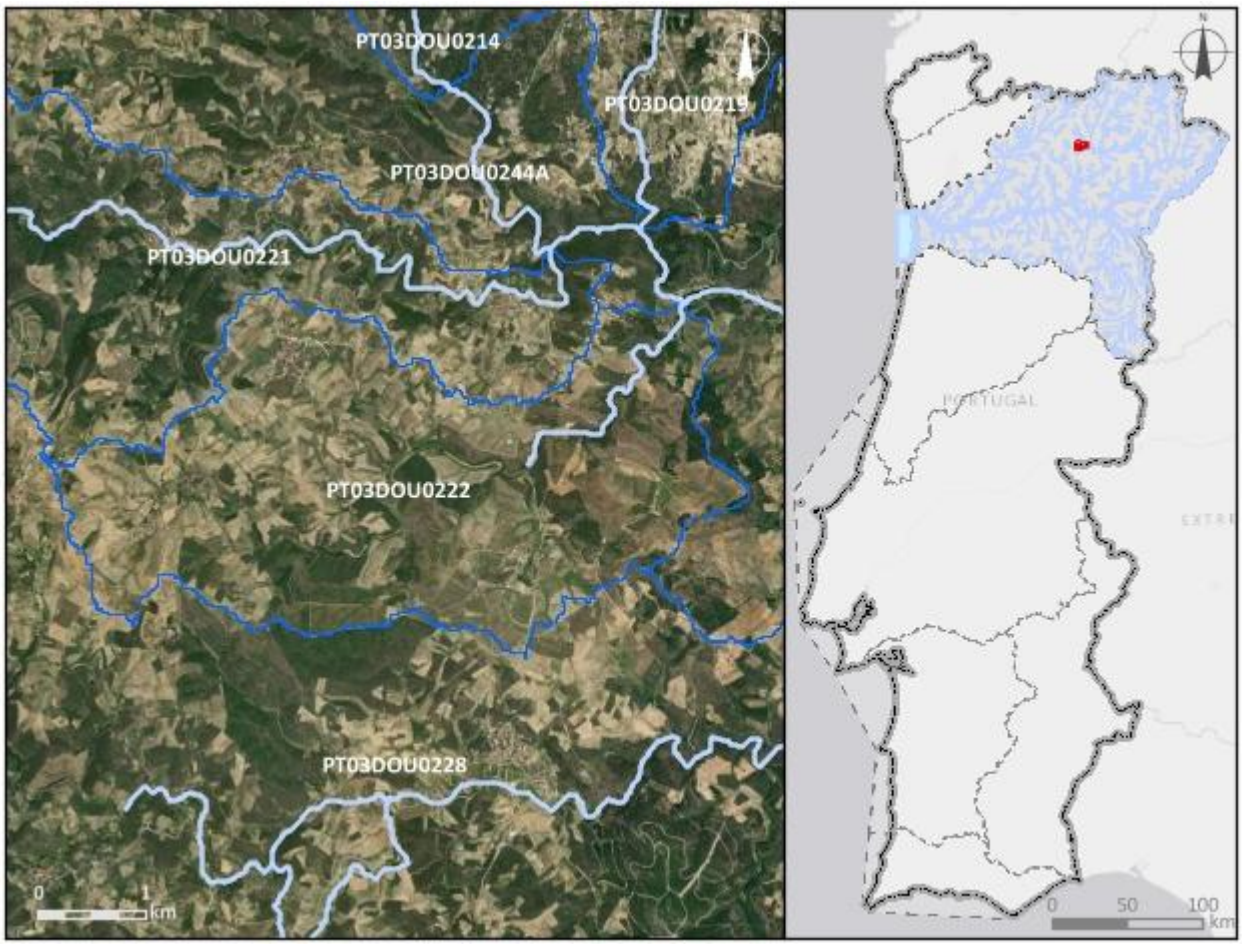
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M61_SUP_RH3	Melhoria de 77 fossas séticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila	2019-2022	Em execução
PTE1P15M17_SUP_RH3	Construção do saneamento nas seguintes localidades: Lilela, de Esturãos, de Alfonge, de Vassal, de Redondelo e Ribas, do concelho de Valpaços	2019-2022	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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0222**	***Nome:*** **Regato do Rossio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,956
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,71



Enquadramento territorial

Concelhos: VALPAÇOS

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	2667,27		316,05		
Agrícola	Floresta	792,84		19,82		
Agrícola	Pecuária	1226		501,54		

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

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

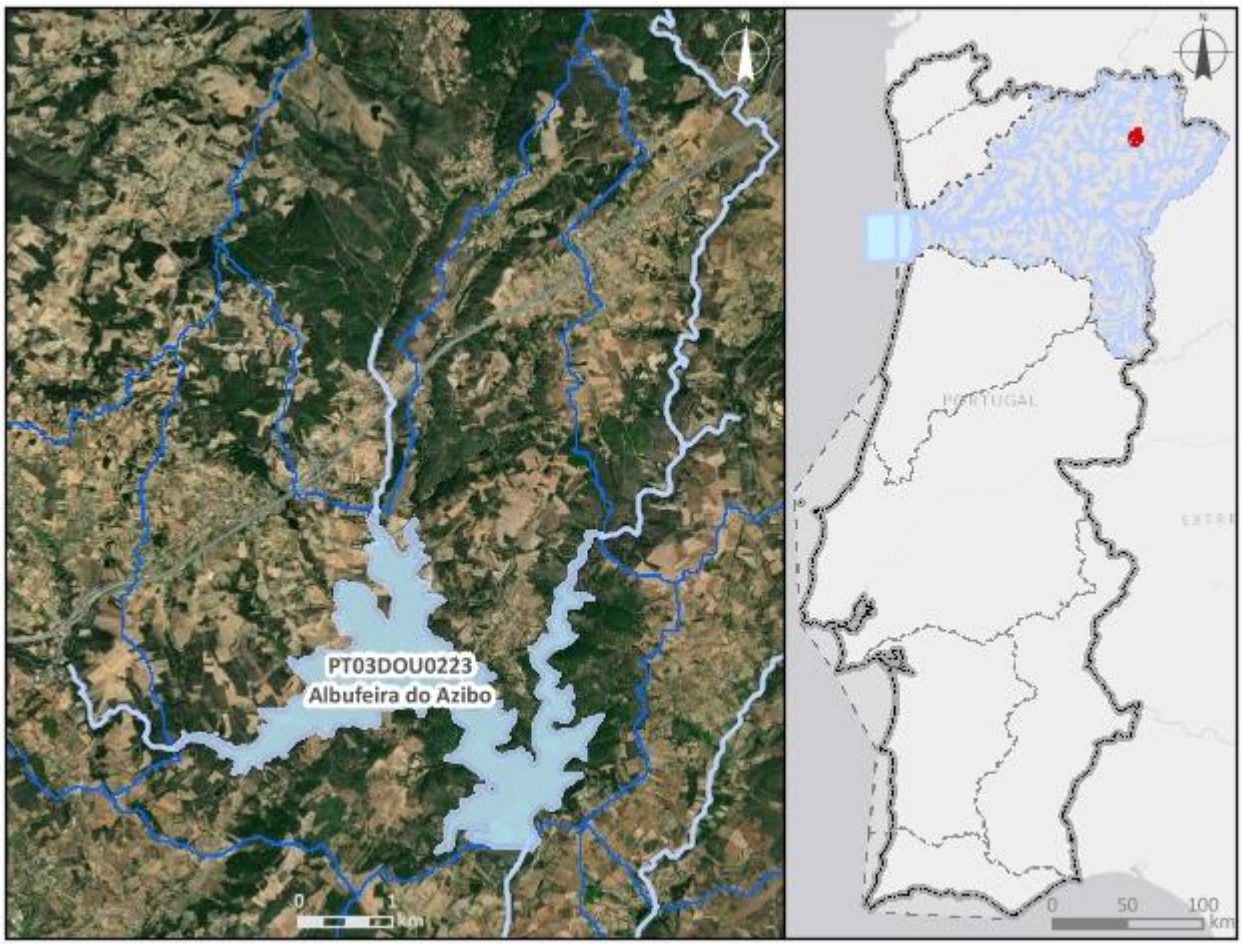
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0223**	***Nome:*** **Albufeira do Azibo**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 4,05
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,86



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCE3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRAGA DA PEGADA

PTCP9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA
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
PTA720973317	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO AZIBO
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	22,1	71,99	54,53	4,81
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3285,12		592,87		
Agrícola	Floresta	3066,58		76,66		
Agrícola	Pecuária	1265,1		514,62		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	4,35
Agrícola	Agricultura		3,8
Agrícola	Pecuária		0,00014

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***
Azibo	56	54,47	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***
Cais	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	7

***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	0	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
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	Bom	Médio	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)	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***
PTCE3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRAGA DA PEGADA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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 de Conservação - ZEC)	Morais			
PTA720973317	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO AZIBO	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,

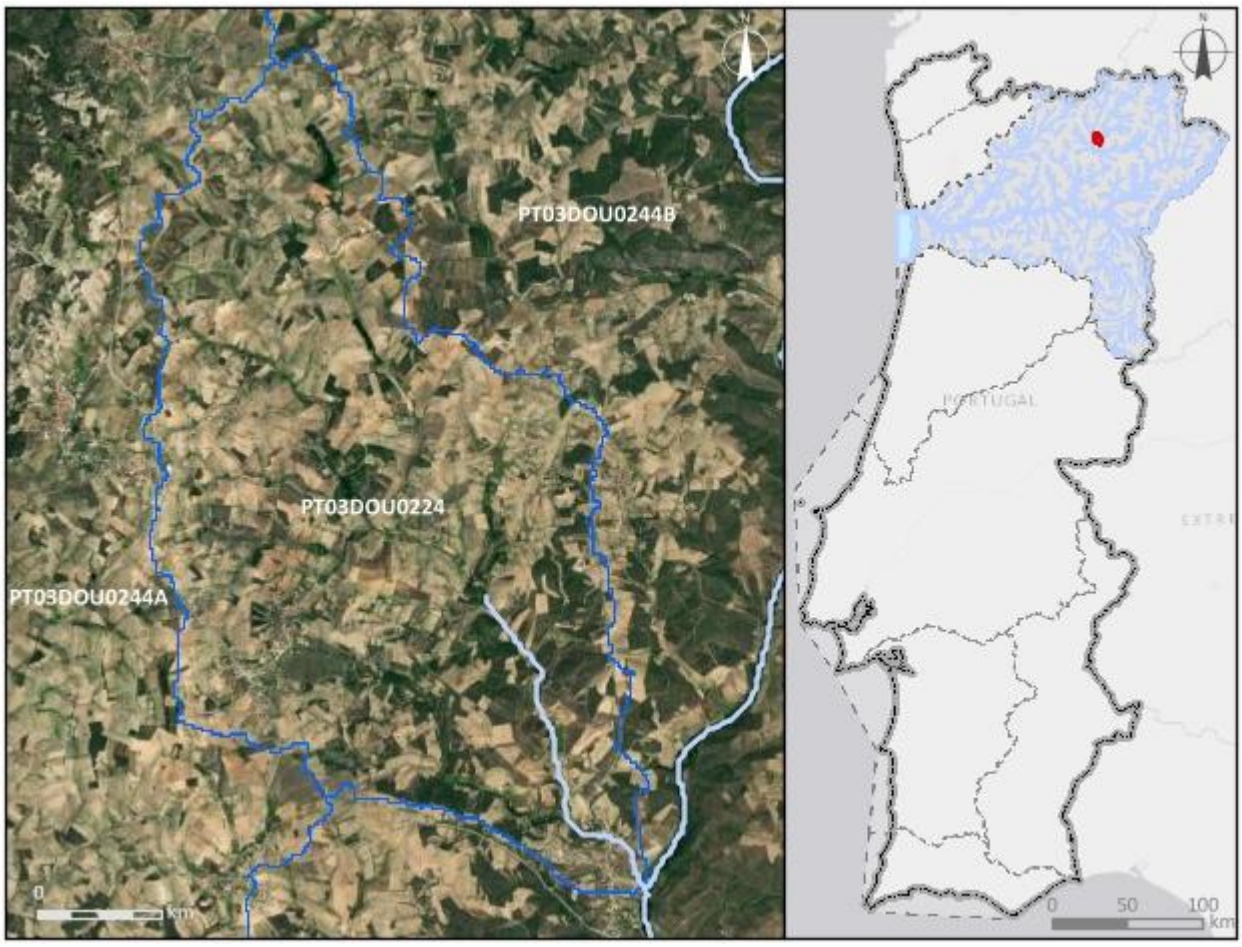
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M03_RH3_3Ciclo	Renovação de redes de abastecimento de água, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2023-2024
PTE2P01M07_RH3_3Ciclo	Instalação de sistema de telegestão no sistema de abastecimento de água, no concelho de Macedo de Cavaleiros	2023-2026
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0224**	***Nome:*** **Ribeiro do Freixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,122
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,75



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)***
Urbano	ETAR Urbana	1	257,6	1068,7	236,5	60,4

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4009,69	557,78
Agrícola	Floresta	601,76	15,04
Agrícola	Pecuária	3280,22	1339,72

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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	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)	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	
2.2 - 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

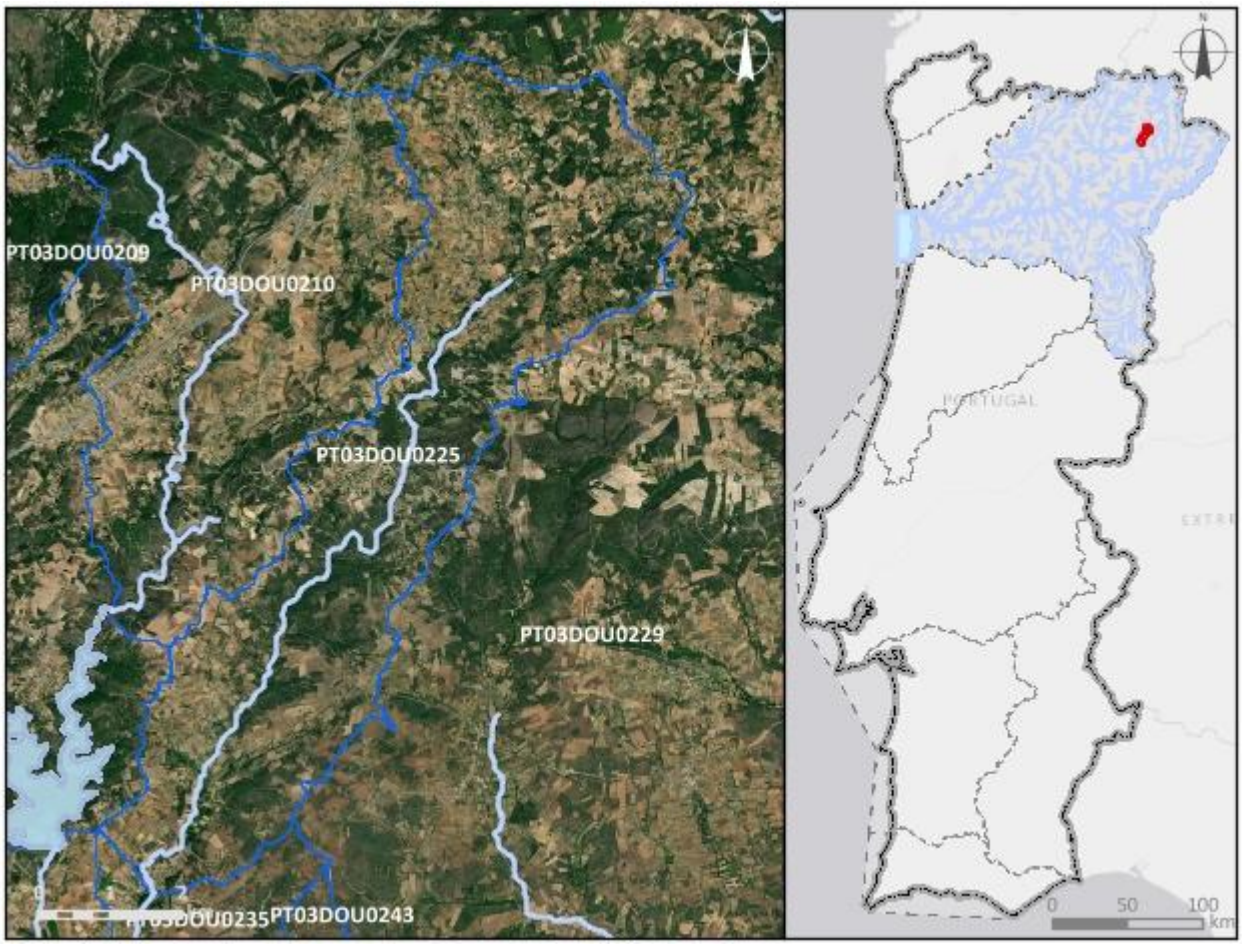
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0225**	***Nome:*** **Ribeira de Salselas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,59
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,69



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	91,37	259,94		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	5933,52		1043,42		
Agrícola	Floresta	2642,19		66,05		
Agrícola	Pecuária	8661,73		3275,64		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00089

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	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5
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	Bom	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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***
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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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	

Observações

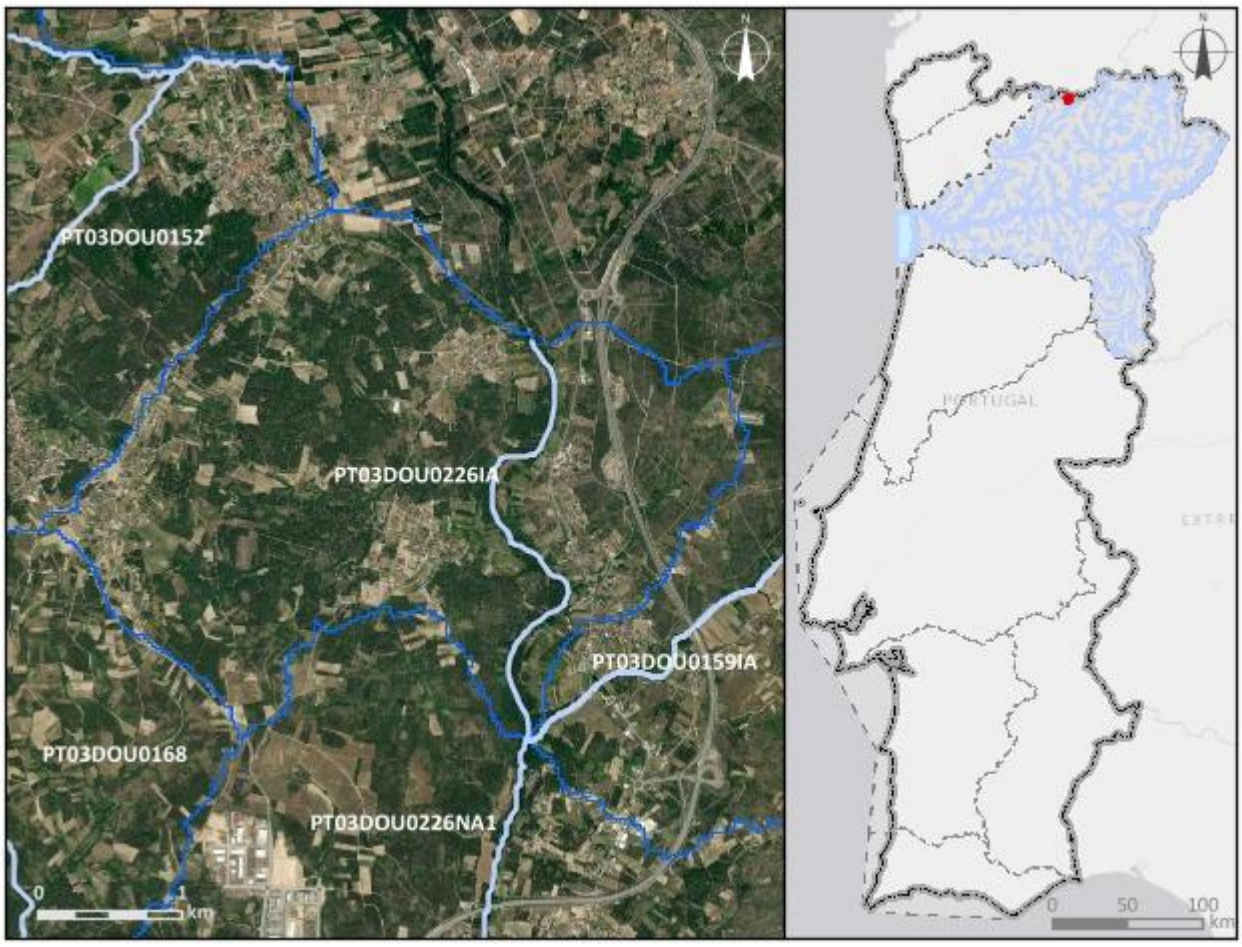
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0226IA**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 3,543
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES020MSPF000000224	***Área da bacia (km²):*** 10,26



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAVES

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	95,9	340,87		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	898,18		162,67		
Agrícola	Floresta	1005,68		25,14		
Agrícola	Pecuária	104,98		42,21		

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 (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	7
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	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
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)	Bom	Elevado	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	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
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 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

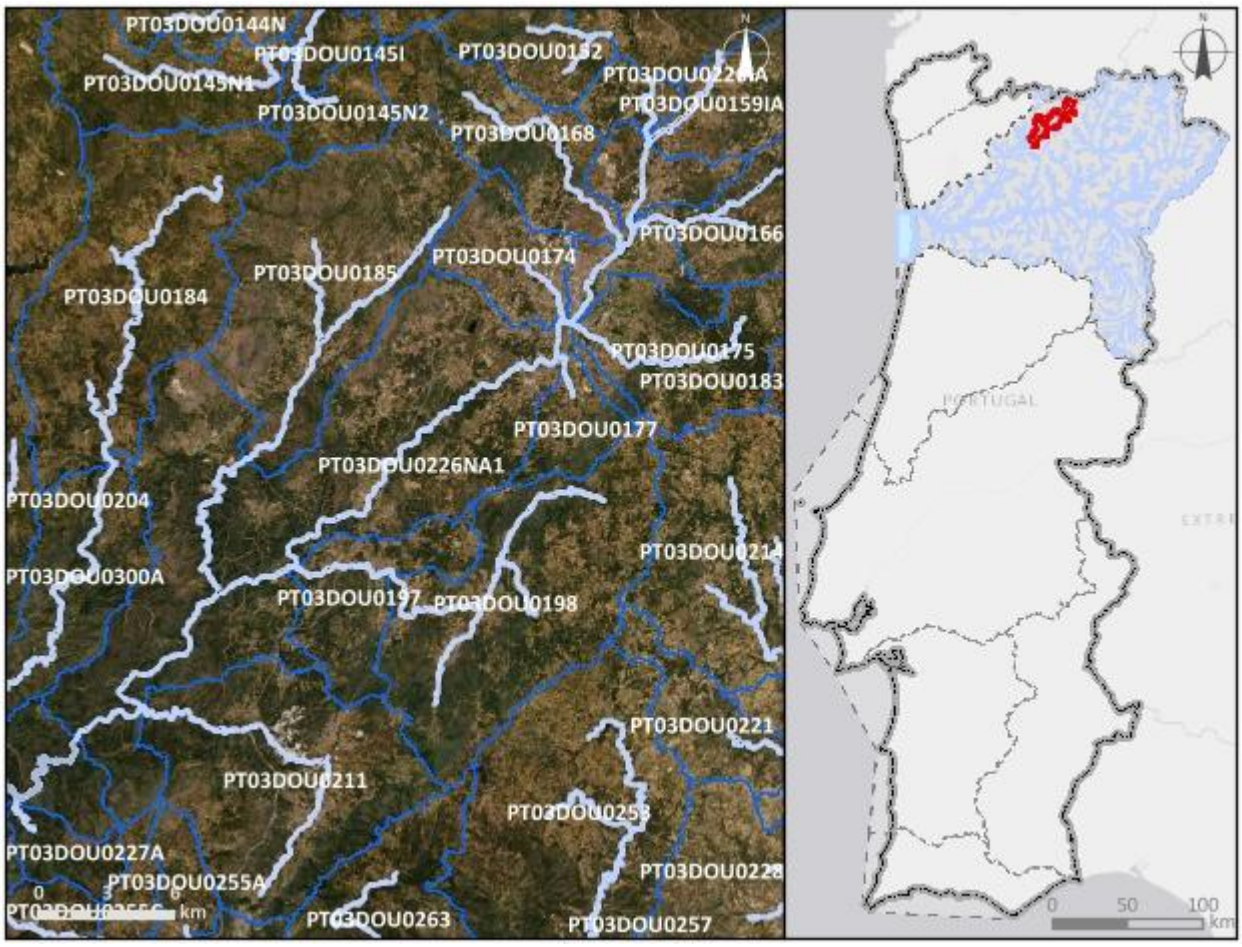
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução
PTE1P15M16_SUP_RH3	Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves	2017-2022	Em execução
PTE3P02M33_SUP_RH3	Reabilitação dos habitats degradados do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves		Não executada neste ciclo
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
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta, entre a APA, I,P, e a CHD, da Bacia do Tâmega, Projeto-piloto entre Espanha e Portugal		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M18_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Ação de valorização ambiental do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves	2023
PTE9P06M03_SUP_RH3	Análise conjunta da Bacia do Tâmega, no âmbito de projeto-piloto entre Espanha e Portugal	2023-2025
PTE3P02M33_SUP_RH3	Reabilitação dos habitats degradados do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves	2024-2026
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: **PT03DOU0226NA1**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 58,885
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 232,56



Enquadramento territorial

Concelhos: BOTICAS, VILA POUCA DE AGUIAR, CHAVES

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)***
Resíduos	Aterro	1	92,8	2444,02	215,62	4,54
Urbano	ETAR Urbana	22	15656,59	69222,59	19294,28	5680,39

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	21892,15	4228,14
Agrícola	Floresta	33294,35	832,36
Agrícola	Pecuária	25658,16	10135,18

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	120,12
Energia		1	0,053
Outro		10	0,29
Urbano	Consumo humano	1	0,043
Agrícola	Agricultura		4,76
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***
Alto Tâmega	106,5	131,7	Não	Estabelecido
Curalha	16	0,792	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	30		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	Estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Não	Estabelecido
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	0,08	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

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)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***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	3	3

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	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	
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; Artigo 4.º (7) - Alterações físicas	
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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	alcançada após 2027; No âmbito da AAE, realizada em 2007, foi efetuada a análise prevista no referido artigo 4(7) para aferir da viabilidade de implantação de novos aproveitamentos nos locais avaliados no âmbito PNBEPH, sendo que todos os resultados e conclusões constantes no PNBEPH, bem como nos processos de AIA de cada aproveitamento do PNBEPH, foram totalmente integrados no PGRH do 2.º ciclo e agora do 3.º ciclo, o relativo ao aproveitamento hidroelétrico do Alto Tâmega, o último aproveitamento ainda em construção	

Observações
Nova MA Albufeira de Daivões,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M20_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e Ribeira de Pena) - subsistemas de Chaves, Cerva e Santo Estevão		Não executada neste ciclo
PTE1P01M22_SUP_RH3	Obras nos sistemas intercetores, estações elevatórias e melhoria do nível de tratamento de ETAR de Boticas, na bacia do Tâmega, concelho de Boticas		Não executada
PTE1P01M54_SUP_RH3	Reabilitação de Unidades de Tratamento e sistemas elevatórios, no concelho de Chaves	2016-2022	Em execução
PTE1P15M16_SUP_RH3	Construção de Redes de emissários (Translar, Ribelas, Tâmega e Vila Verde da Raia), no concelho de Chaves	2017-2022	Em execução
PTE1P15M38_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Vilarinho de S, Bento, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2017-2018	Executada
PTE1P15M40_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Capeludos, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada
PTE3P02M04_SUP_RH3	Valorização e requalificação das margens e leito do rio Tâmega na zona de Chaves	2017	Executada
PTE3P02M33_SUP_RH3	Reabilitação dos habitats degradados do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves		Não executada neste ciclo

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M35_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães)	2014-2023	Em execução

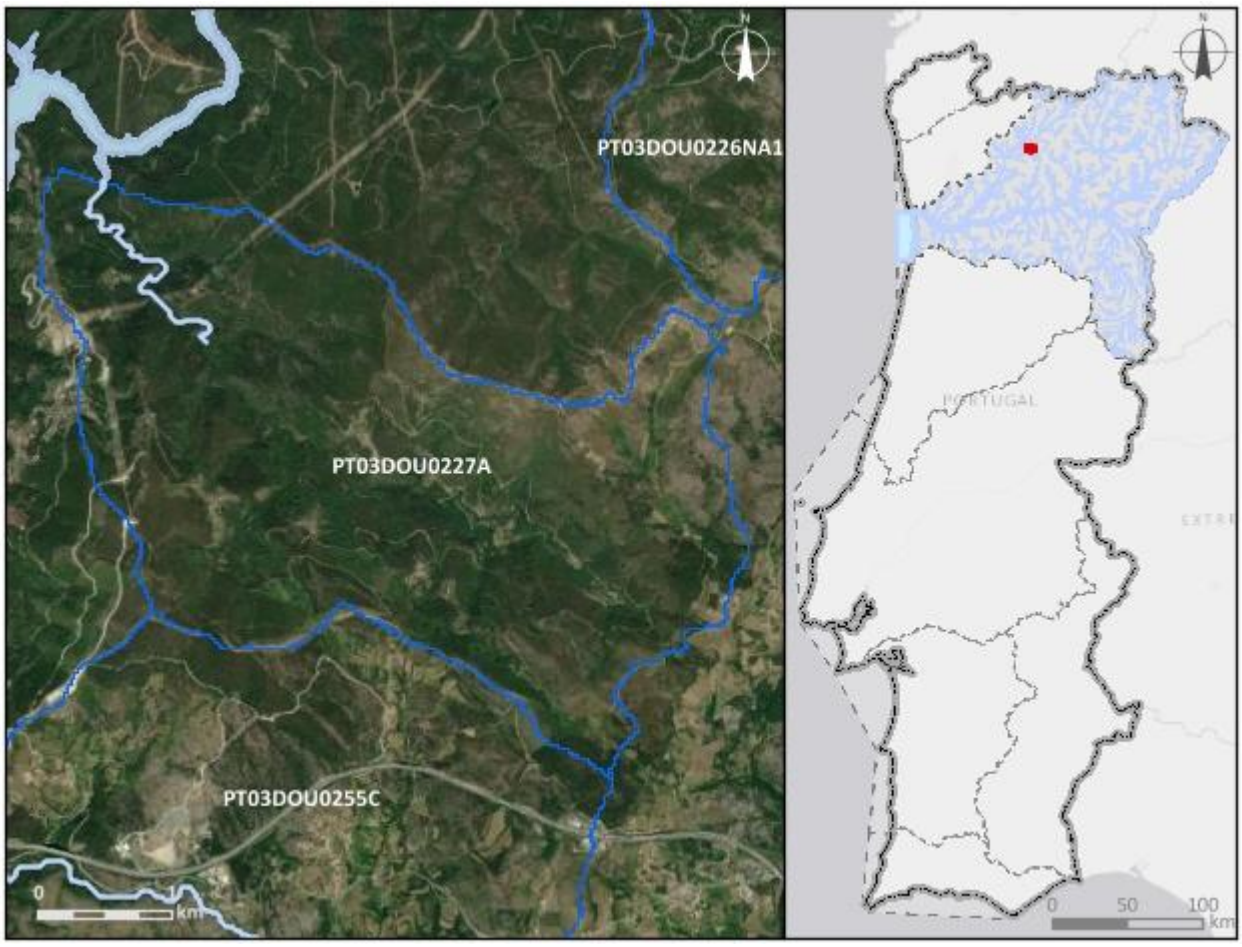
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M20_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e Ribeira de Pena) - subsistemas de Chaves, Cerva e Santo Estevão	2022-2025
PTE1P15M21_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Curalha, no concelho de Chaves	2023
PTE1P15M22_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Faiões, no concelho de Chaves	2023
PTE3P02M18_SUP_RH3_3Ciclo	Plano de Ação de valorização ambiental do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves	2023
PTE1P01M89_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Rebordondo para cumprimento do TURH, no concelho de Chaves	2023-2024
PTE1P01M91_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Vilela do Tâmega para cumprimento do TURH, no concelho de Chaves	2024
PTE1P01M92_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Vilarinho das Paranheiras para cumprimento do TURH, no concelho de Chaves	2024
PTE1P15M17_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor de Vila Verde da Raia, no concelho de Chaves	2024
PTE3P02M33_SUP_RH3	Reabilitação dos habitats degradados do corredor fluvial do rio Tâmega e respetivas lagoas, no concelho de Chaves	2024-2026
PTE1P01M77_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Vila Nova de Veiga, no concelho de Chaves	2025
PTE1P15M20_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação do sistema de águas residuais de Vilela do Tâmega, no concelho de Chaves	2025
PTE1P01M95_SUP_RH3_3Ciclo	Execução de redes de drenagem e construção de ETAR no sistema de águas residuais da Sobreira, no concelho de Chaves	2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
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: **PT03DOU0227A**	***Nome:*** **Ribeiro do Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,479
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,97



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, RIBEIRA DE PENA

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				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	184,46	34,18
Agrícola	Floresta	2483,07	62,08
Agrícola	Pecuária	323,99	133,19

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia		1	0,11
Agrícola	Pecuária		3,6E-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	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***

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 Daivões,

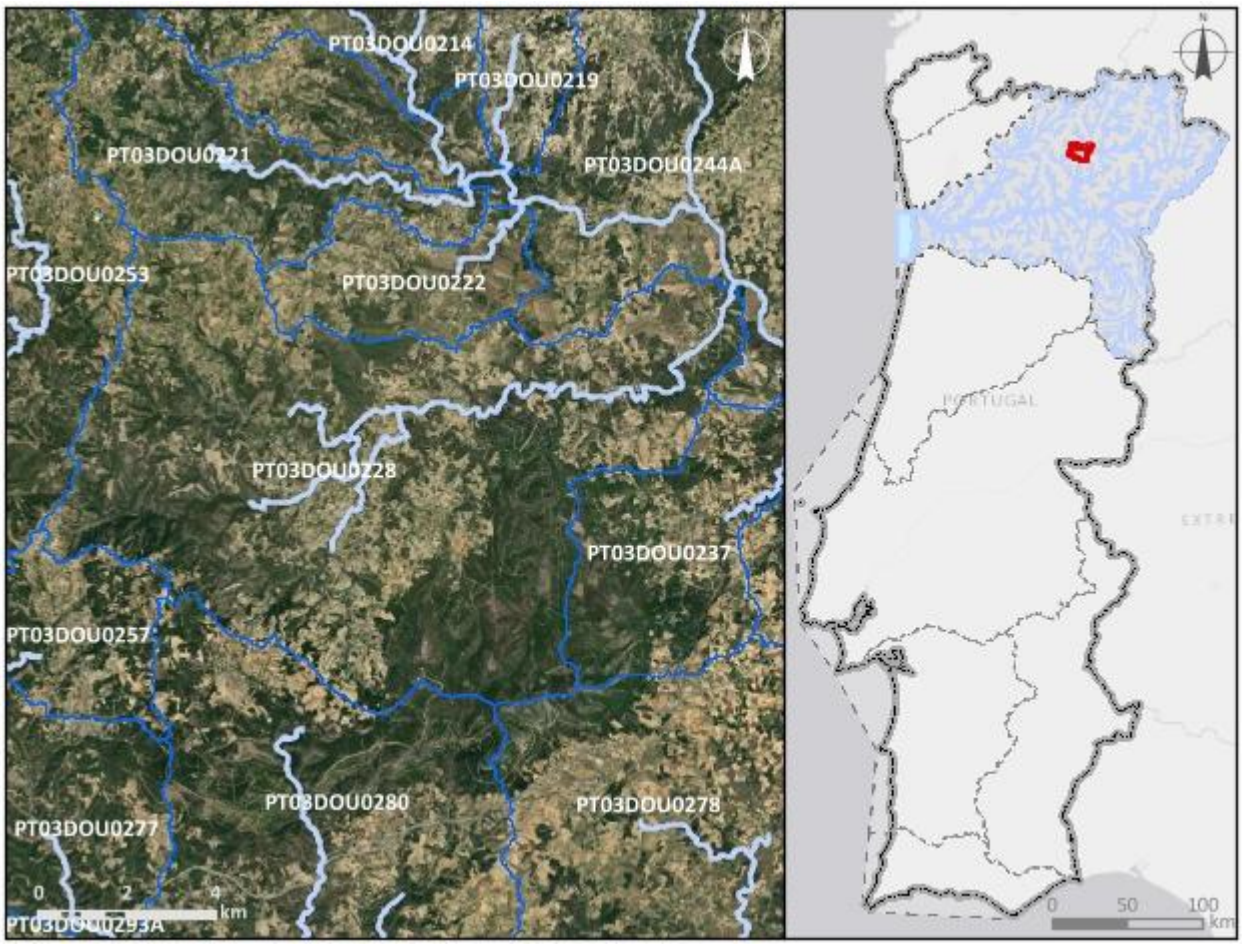
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0228**	***Nome:*** **Ribeira de Lila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,945
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 99,98



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, MIRANDELA, VALPAÇOS

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	11626,95		1534,95		
Agrícola	Floresta	11818,69		295,47		
Agrícola	Pecuária	6332,45		2550,94		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,11
Agrícola	Pecuária		0,00069

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	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	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

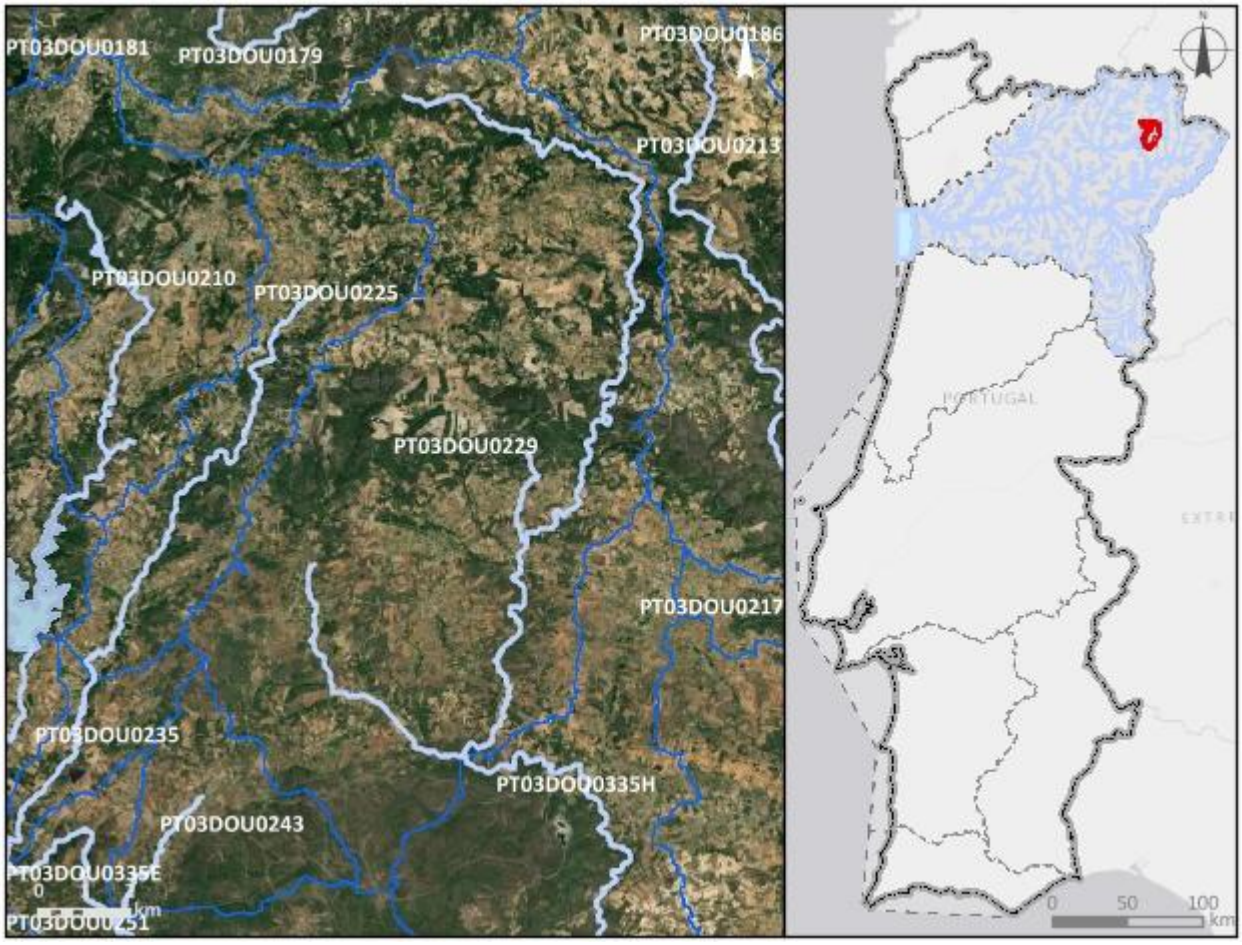
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M74_SUP_RH3	Construção de ETAR e duas bombagens em Rio Torto, no concelho de Valpaços	2017	Executada

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: **PT03DOU0229**	***Nome:*** **Ribeiro de Castro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 35,194
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 117,64



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, BRAGANÇA

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	86,89	204,96		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	21258,39	3864,01
Agrícola	Floresta	11238,05	280,95
Agrícola	Pecuária	19086,12	7412,44

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		1,02
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	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) = 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	Baixo	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

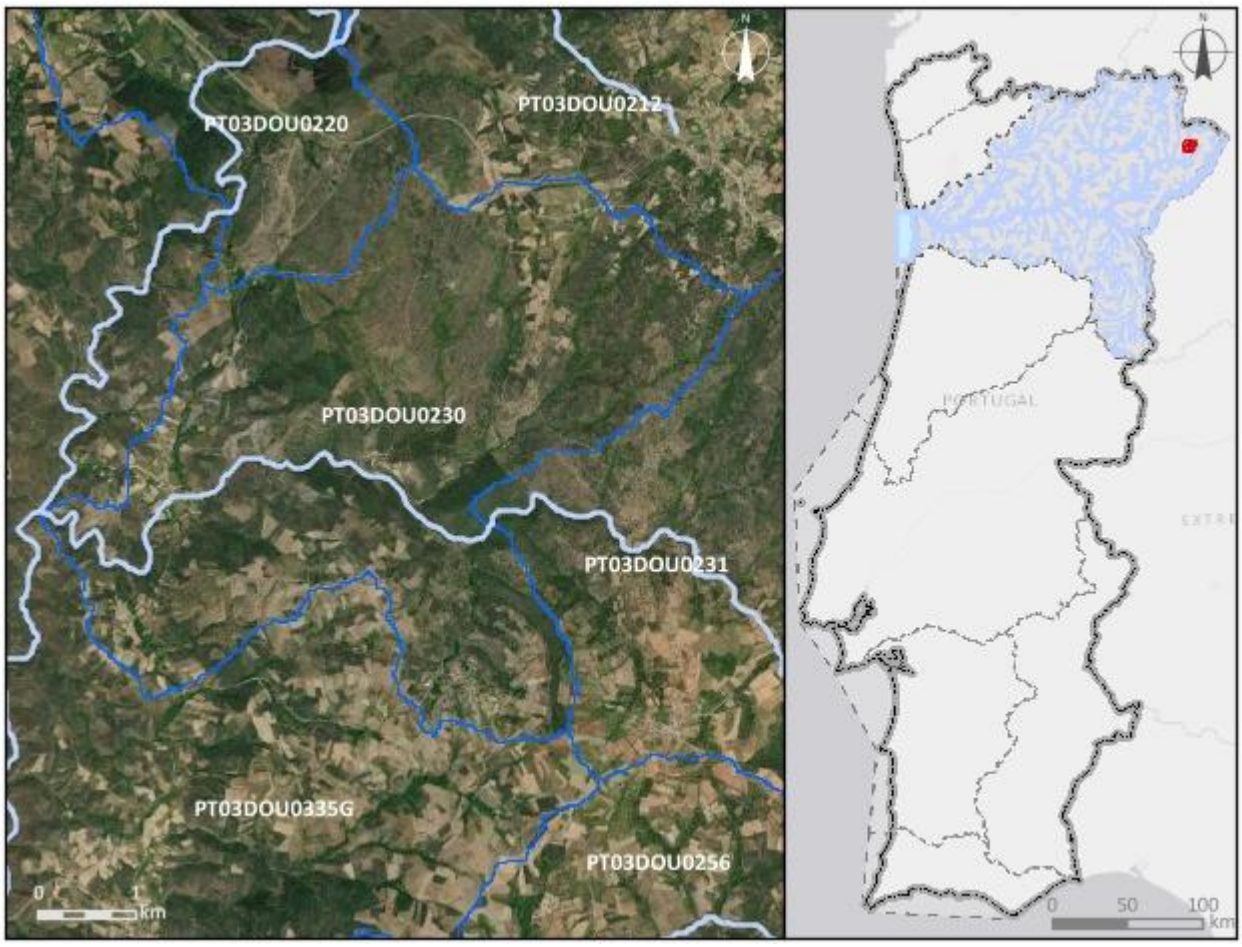
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0230**	***Nome:*** **Ribeiro dos Ferreiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,209
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,6



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, 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
PTCON0042	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Minas de St, Adrião

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	31,03	102,2	27,38	18,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3157,57	640,63
Agrícola	Floresta	2870,18	71,75
Agrícola	Pecuária	9111,04	4640,15

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***
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	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Excelente/Máximo	
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***
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			
PTCON0042	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Minas de St, Adrião			

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

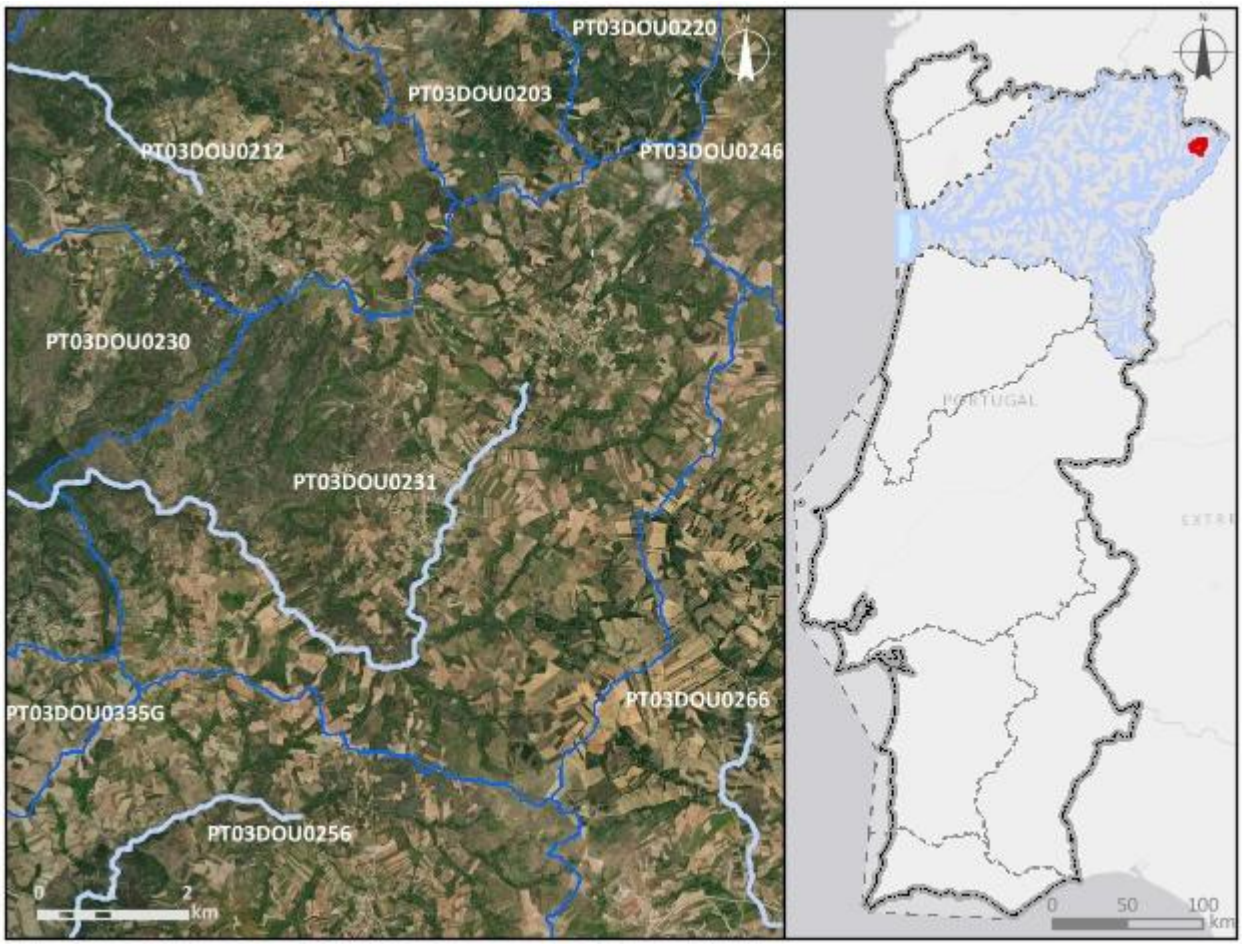
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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: **PT03DOU0231**	***Nome:*** **Ribeiro de São Pedro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,165
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 48,42



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0042	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Minas de St, Adrião

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	125,74	32,89	87,05	9,67
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	12924,51		2569,5		
Agrícola	Floresta	3784,86		94,62		
Agrícola	Pecuária	37097,9		15084,38		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,0025
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	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**

***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	

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***
PTCON0042	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Minas de St, Adrião			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
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	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; 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 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

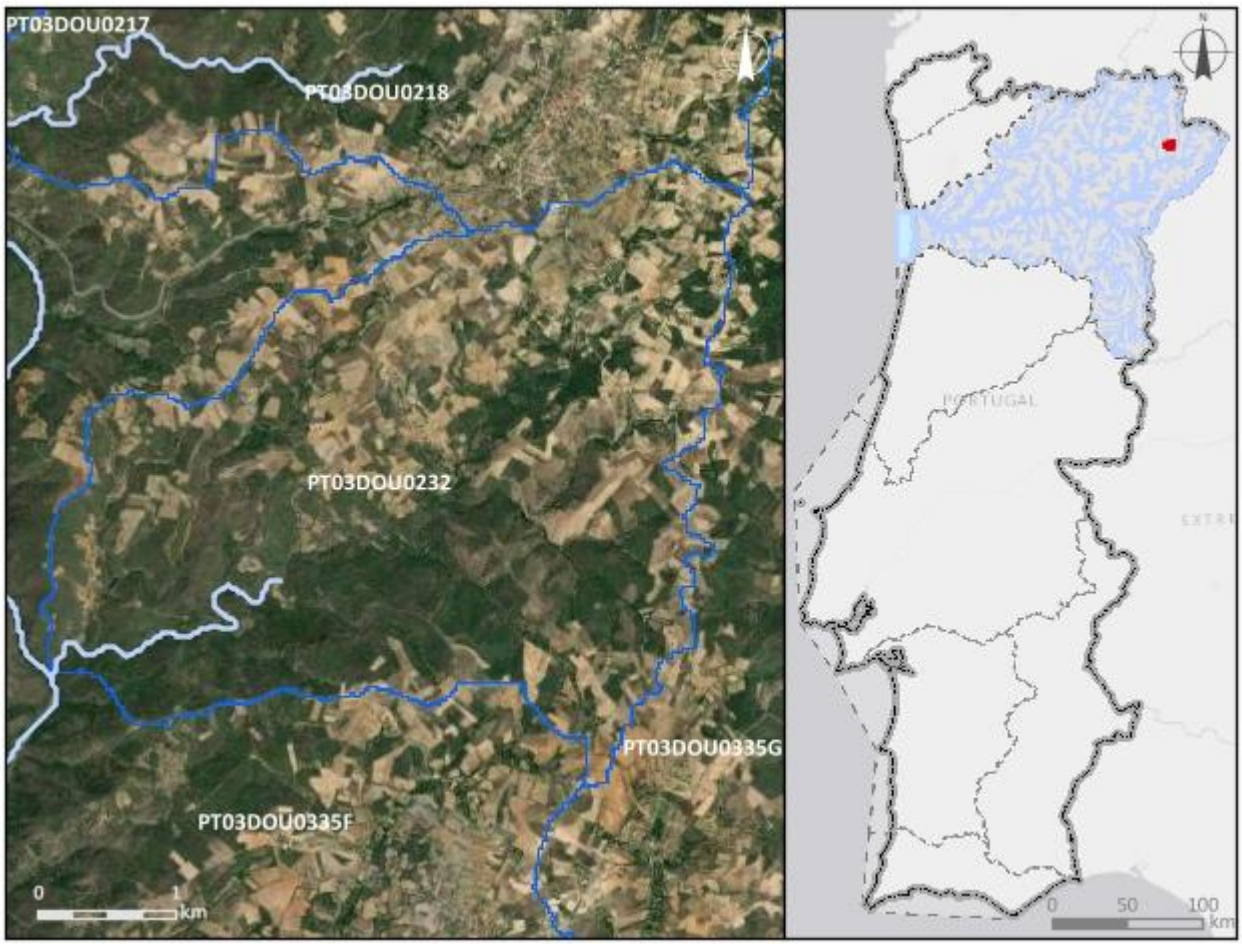
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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
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: **PT03DOU0232**	***Nome:*** **Ribeiro de Paradela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,699
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,29



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2387,88		403,26		
Agrícola	Floresta	1535,96		38,4		
Agrícola	Pecuária	2100,51		802,6		

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

***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	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	Bom	Médio	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	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	
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

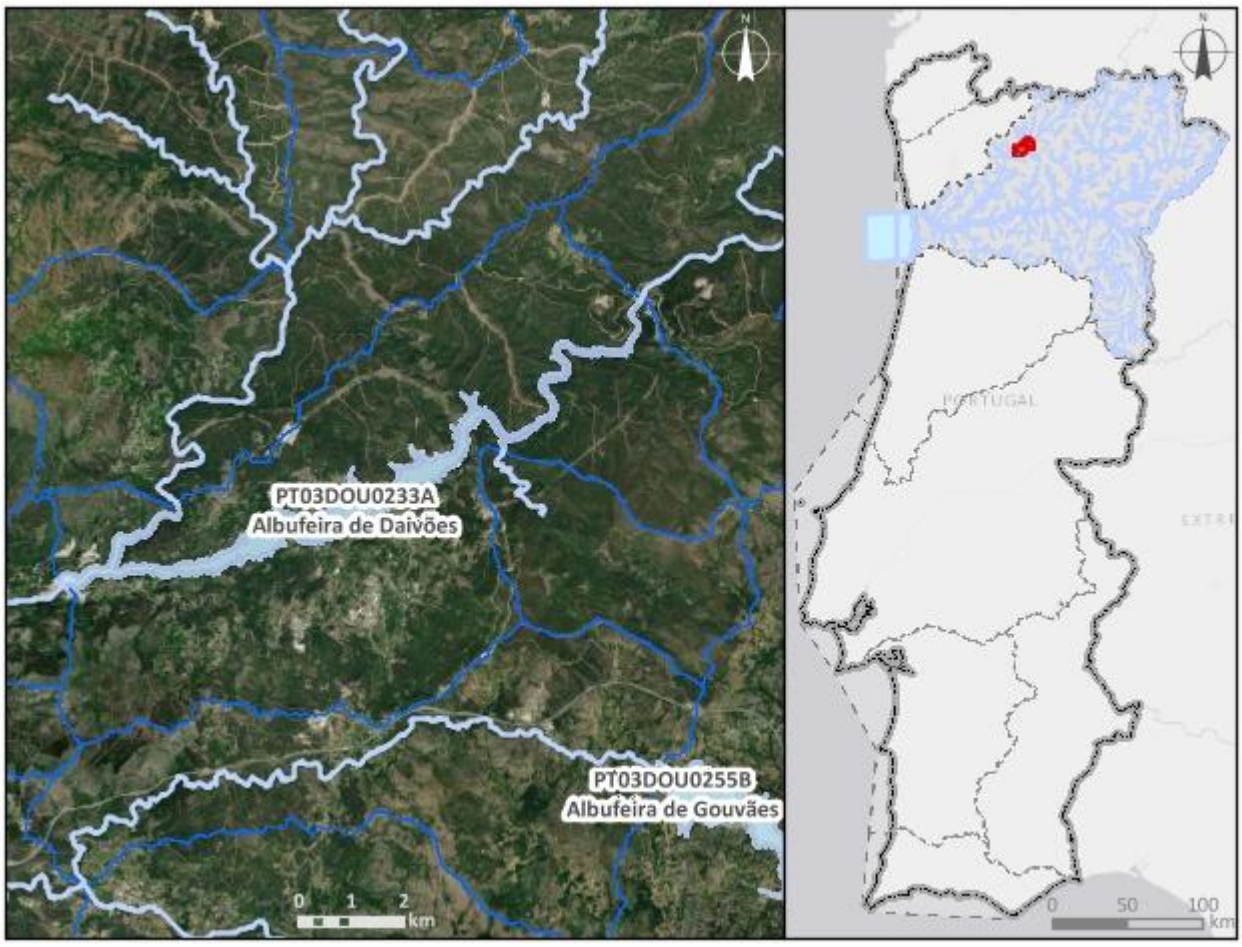
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0233A**	***Nome:*** **Albufeira de Daivões**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 3,5
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,64



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, RIBEIRA DE PENA

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	12				
Outro		1	2,59	35,11		4,03
Urbano	ETAR Urbana	7	875,45	4157,8	4562,75	485,41
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***			
Agrícola	Agricultura	3522,11	658,47			
Agrícola	Floresta	10232,58	255,81			
Agrícola	Pecuária	11248,35	4064,86			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia		6	0,42
Outro		1	0,26
Agrícola	Agricultura		0,015
Agrícola	Pecuária		0,00093

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***
Daivões	77,5	56,2	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	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	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	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	2	1

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

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*** Desconhecido	

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

Observações
Nova MA Albufeira de Daivões, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

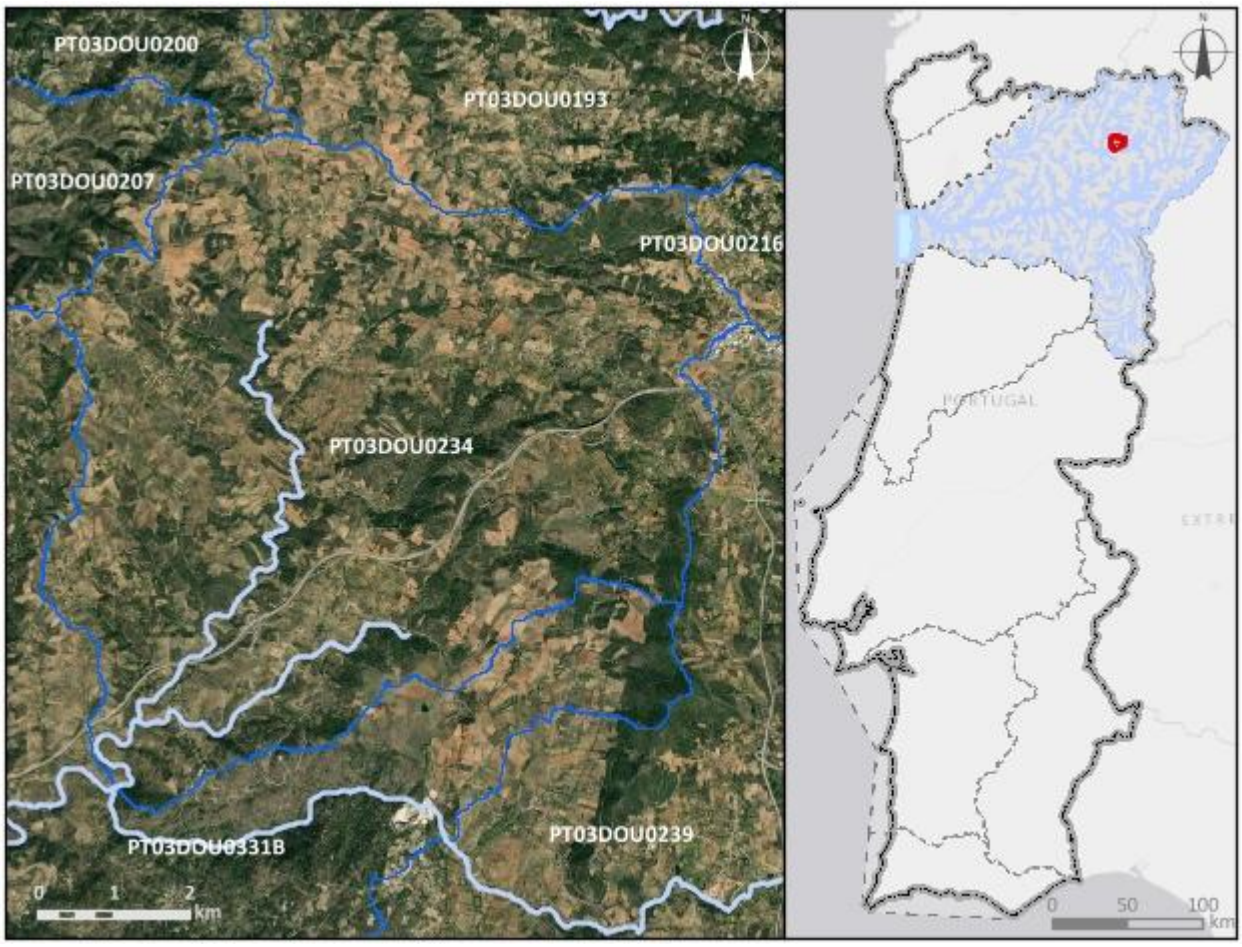
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M88_SUP_RH3	Rede de drenagem de águas residuais de Escarei, no concelho de Ribeira de Pena	2019-2022	Em execução
PTE1P15M66_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Balteiro, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2021	Executada
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	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: **PT03DOU0234**	***Nome:*** **Ribeira da Açoreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,382
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 55,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Romeu

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	9595,22	1470,55
Agrícola	Floresta	4810,16	120,25
Agrícola	Pecuária	7892,99	3166,13

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00086

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**
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

***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	

Avaliação do estado		
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***
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Romeu			

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

Objetivos ambientais		
	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	

Observações

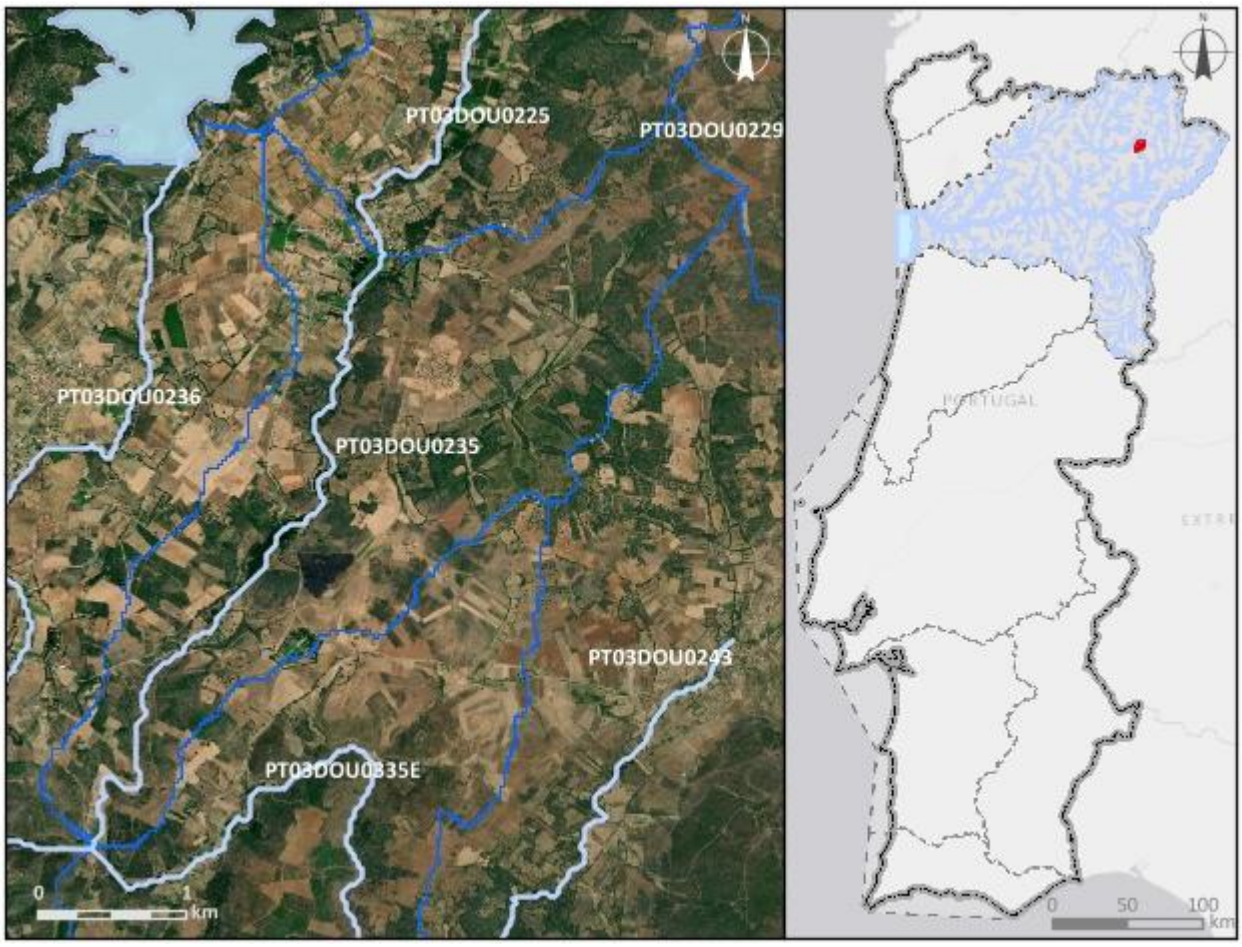
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P02M02_SUP_RH3	Estação Elevatória e Saneamento da Zona Industrial de Macedo de Cavaleiros	2019-2020	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: **PT03DOU0235**	***Nome:*** **Ribeira de Salselas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,589
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,36



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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)**

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1388,62	315,52
Agrícola	Floresta	902,88	22,57
Agrícola	Pecuária	3316,08	1193,86

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00044

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	Razoável	CBO5
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	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***
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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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; 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

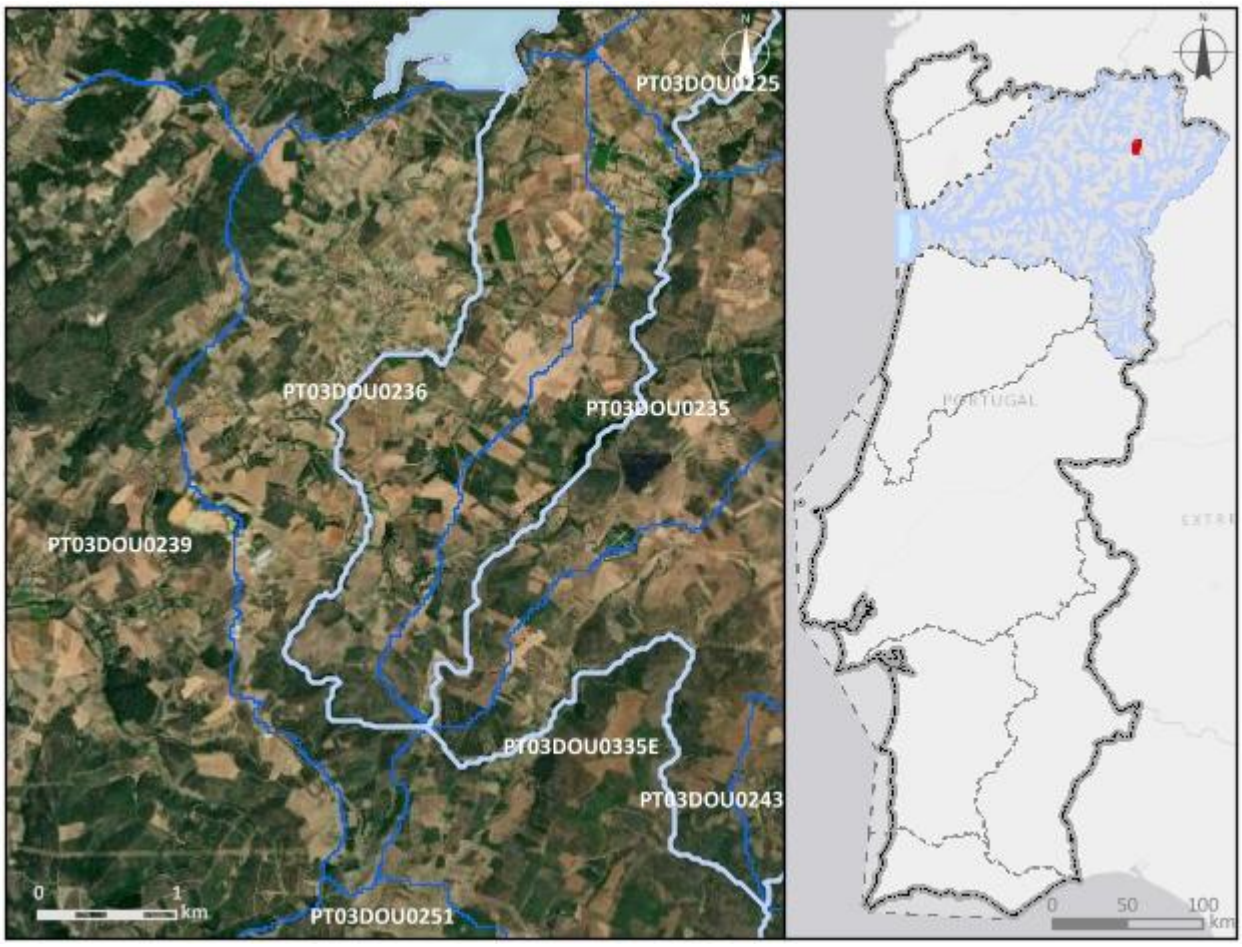
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0236**	***Nome:*** **Rio Azibo (HMWB - Jusante B, Azibo)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,193
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 9,93



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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	2227,66	388,12
Agrícola	Floresta	642,9	16,07
Agrícola	Pecuária	1813,76	690,19

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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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	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)	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***
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

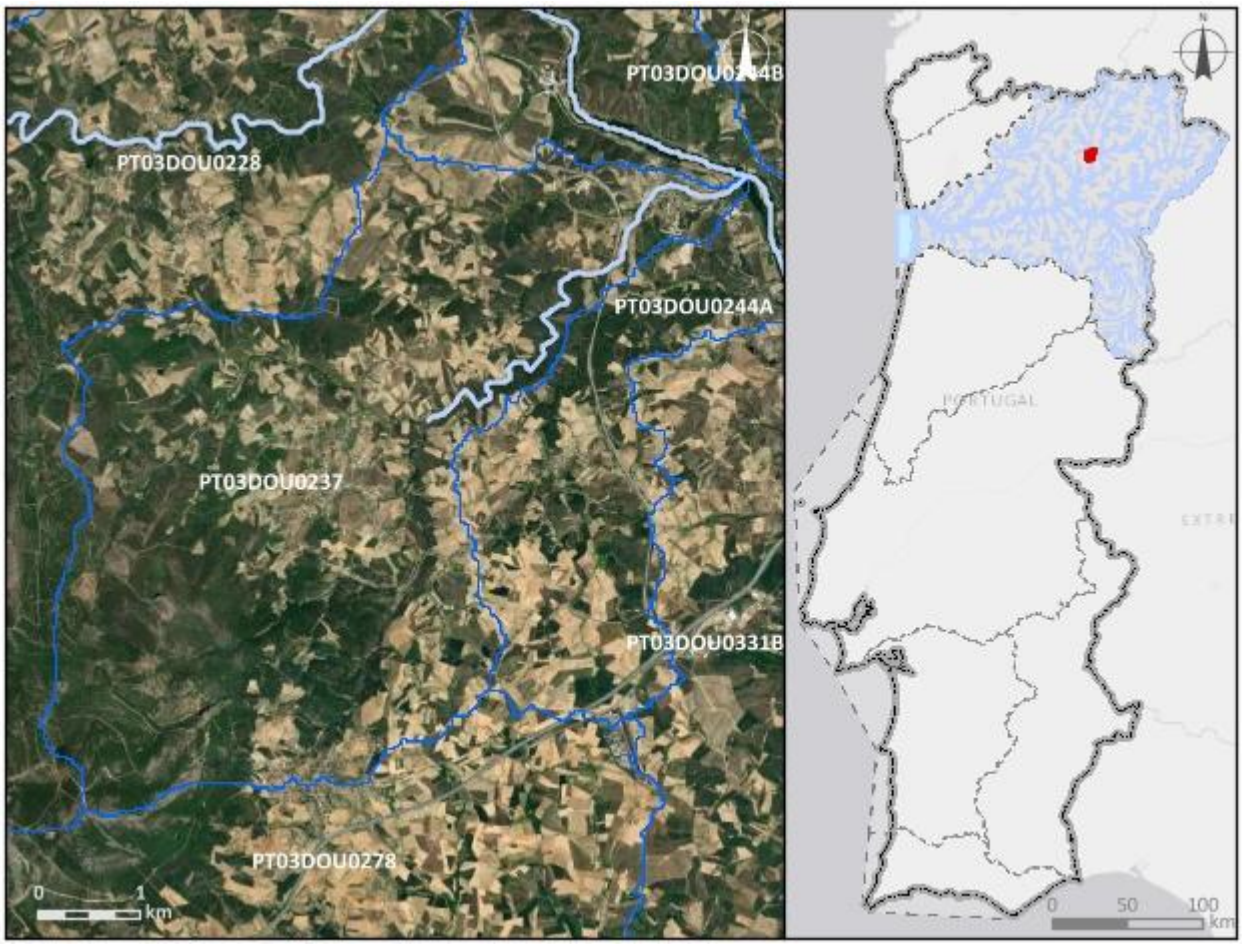
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0237**	***Nome:*** **Ribeira de Sucções**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,438
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,58



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)**
Urbano	ETAR Urbana	1	556,04	1847,7	306,85	57,97

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2720,03	373,51
Agrícola	Floresta	2759,14	68,98
Agrícola	Pecuária	1538,66	630,82

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,28
Agrícola	Pecuária		0,00016

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	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
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	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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; 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

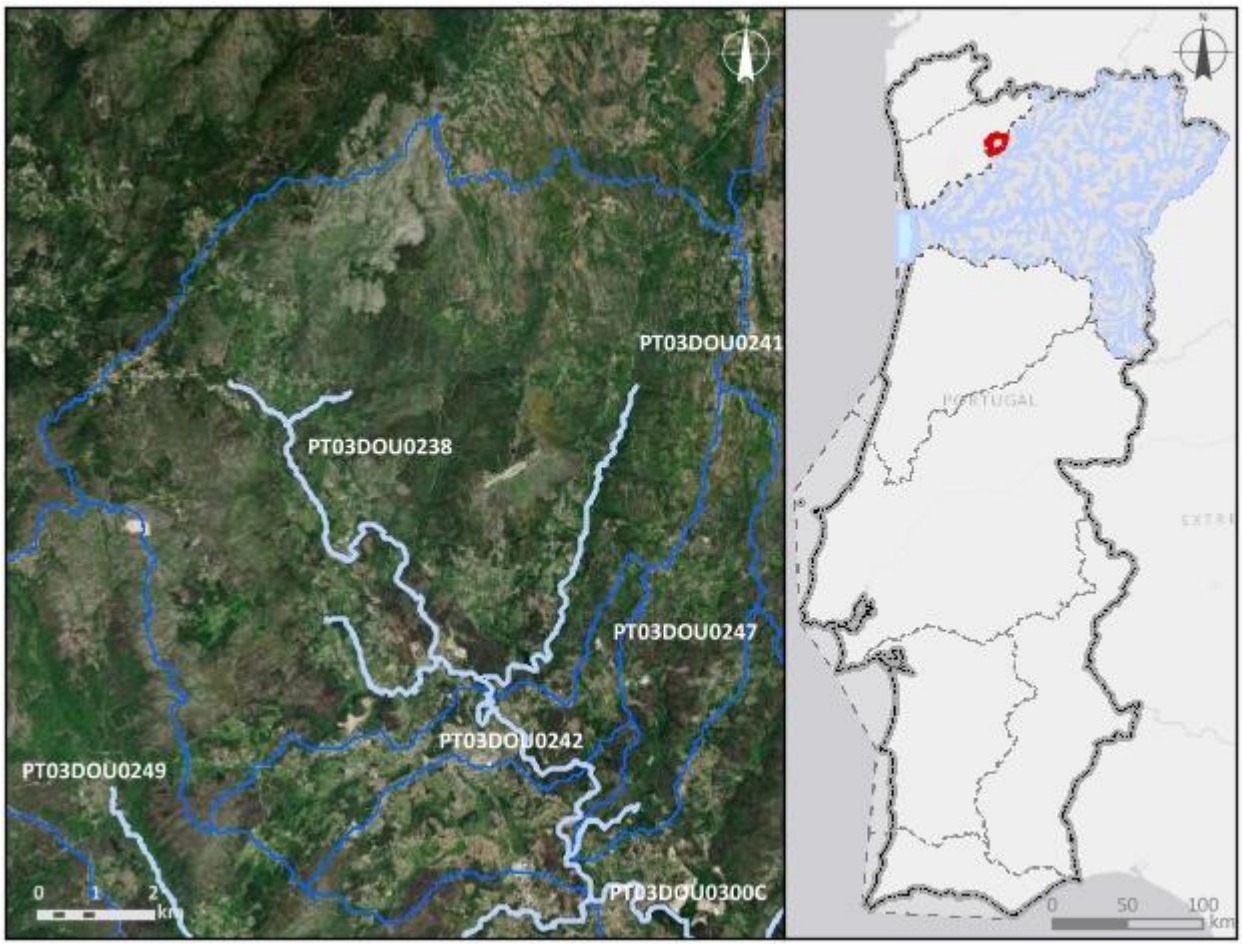
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0238**	***Nome:*** **Rio de Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 23,117
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 90,79



Enquadramento territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água

PTA703DOU0238_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	S, NICOLAU
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	6358,21	1305,17
Agrícola	Floresta	13982,53	349,56
Agrícola	Pecuária	25250,63	9406,67

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	20,57
Urbano	Abastecimento público	1	0,65
Agrícola	Agricultura		0,56
Agrícola	Pecuária		0,003

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	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	Estabelecido
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)	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***
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA703DOU0238_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	S, NICOLAU	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

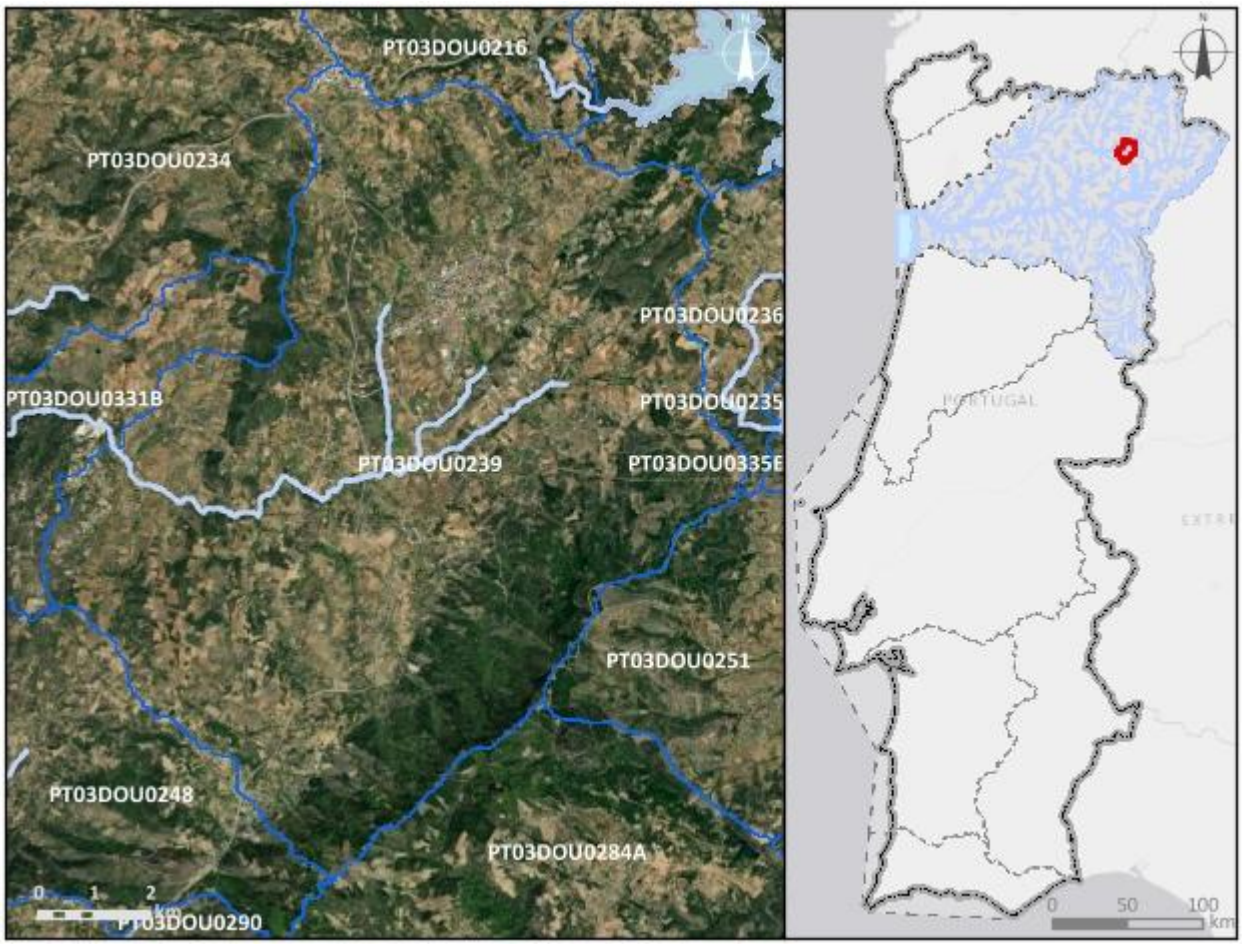
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M81_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Drenagem de Águas Residuais em Chacim, Sra, de Fátima e Outeiro, no concelho de Cabeceiras de Basto	2019	Executada

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: **PT03DOU0239**	***Nome:*** **Ribeira de Carvalhais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,451
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 102,94



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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	1622,44	5675,39	2542,44	444,74

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	19562,78	3299,99
Agrícola	Floresta	8518,02	212,95
Agrícola	Pecuária	27728,78	11028,27

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,0022
Agrícola	Pecuária		0,0022

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	0,06	Não	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	1	0	0	0	0	2

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

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
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; 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

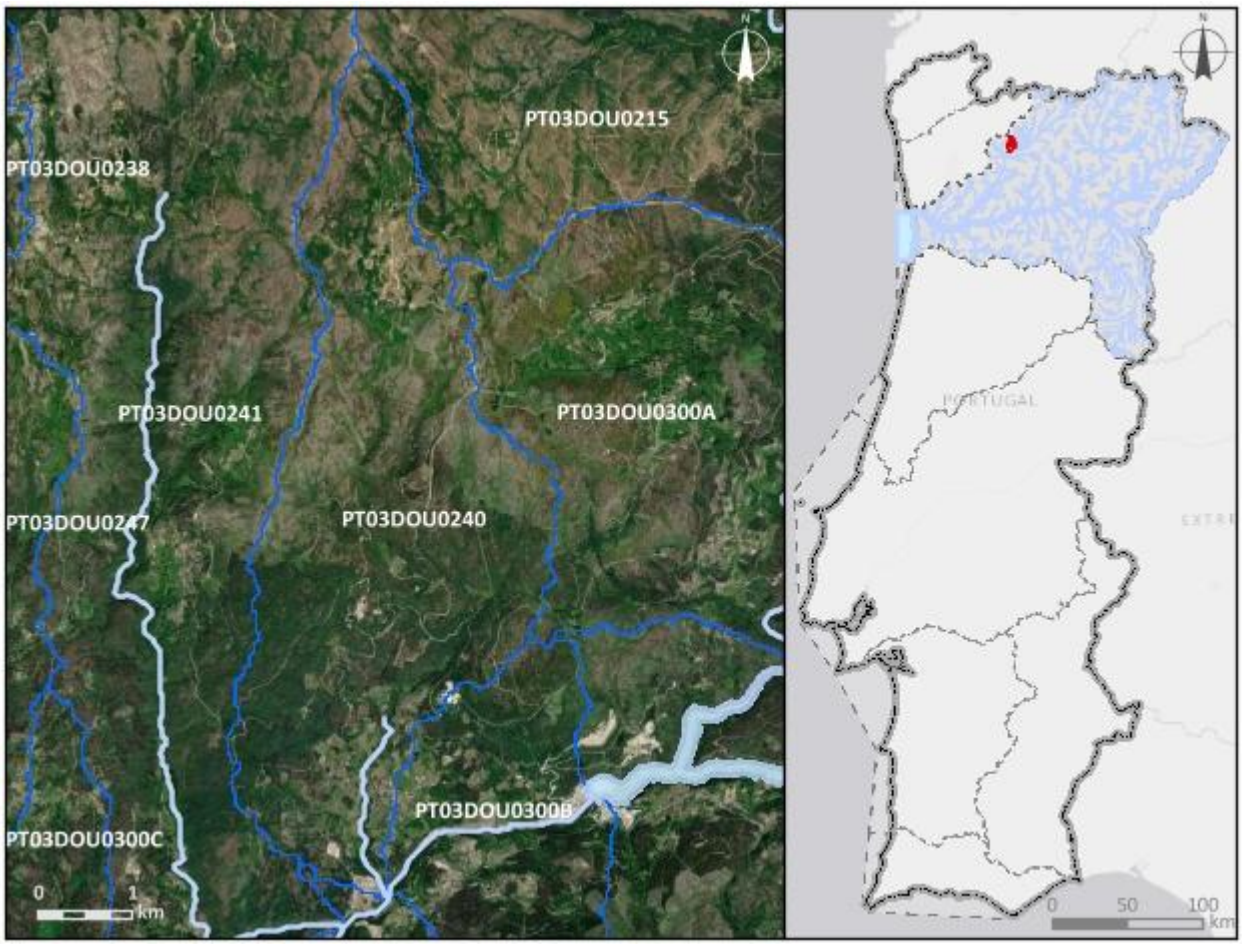
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P02M02_SUP_RH3	Estação Elevatória e Saneamento da Zona Industrial de Macedo de Cavaleiros	2019-2020	Executada
PTE1P10M08_SUP_RH3	Eliminação de ligações e descargas clandestinas nas linhas de água que atravessam a cidade de Macedo de Cavaleiros	2019-2021	Executada
PTE1P10M11_SUP_RH3	Construção de sistemas separativos na cidade de Macedo da Cavaleiros	2019-2021	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: **PT03DOU0240**	***Nome:*** **Ribeira de Moimenta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 2,279
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,29



Enquadramento territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCL3C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAVEZ

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	918,84		188,31		
Agrícola	Floresta	2671,72		66,79		
Agrícola	Pecuária	4798,33		1805,64		

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 (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	8

***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	

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	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCL3C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAVEZ	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

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

Observações

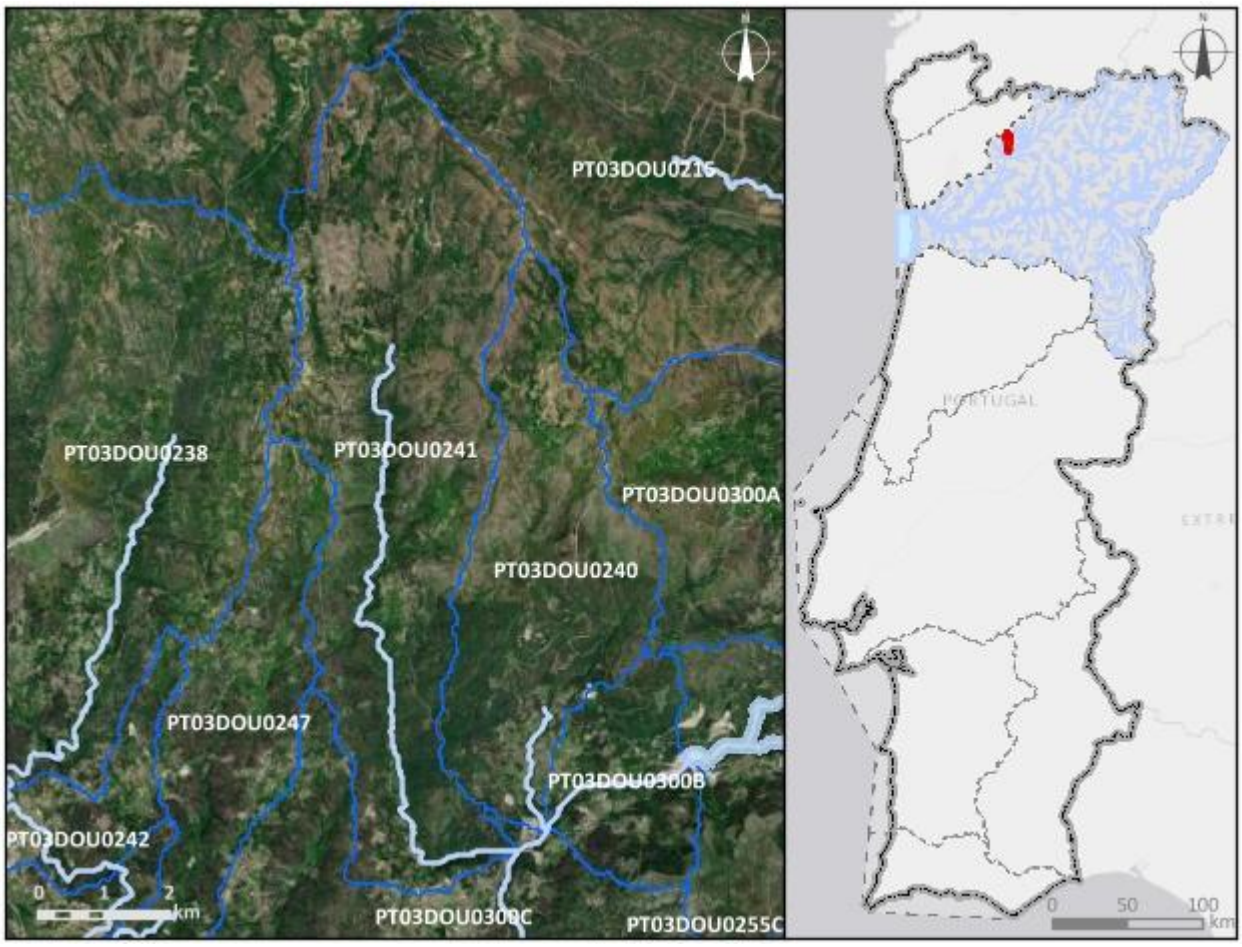
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0241**	***Nome:*** **Ribeira de Cavês**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 11,252
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,86



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTALEGRE, CABECEIRAS DE BASTO

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	1529,48		380,41		
Agrícola	Floresta	4812,04		120,3		
Agrícola	Pecuária	10205,67		3882,52		

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***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 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	8

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	
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

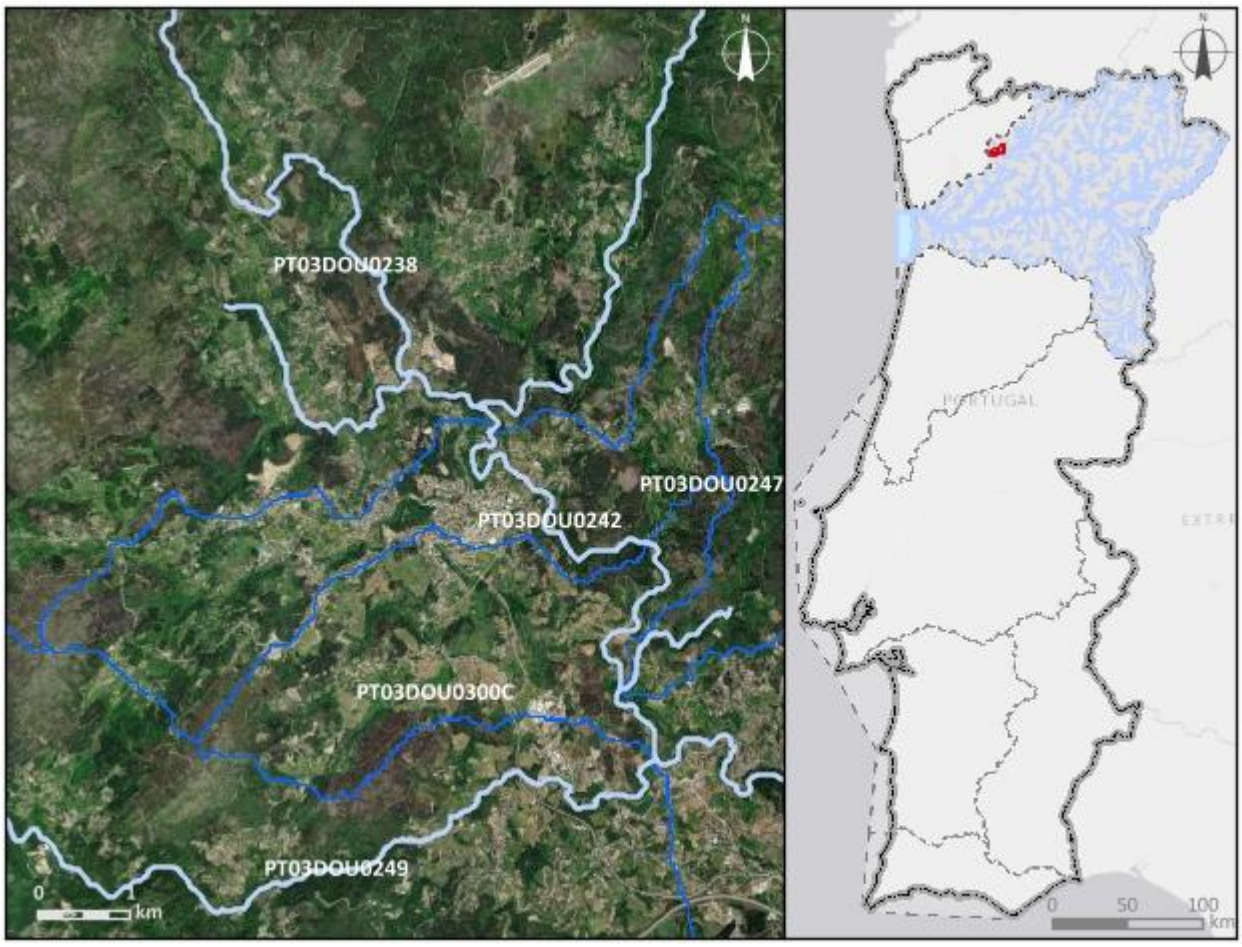
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0242**	***Nome:*** **Rio de Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,803
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,75



Enquadramento territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	1116	2604	297,6	74,4

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1113,65	209,46
Agrícola	Floresta	1310,84	32,77
Agrícola	Pecuária	2518,98	947,75

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	63,31
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*

Barragens e açudes

Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	3		Sem informação	

RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1		Não	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	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	1	0	0	0	0	1

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

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
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	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	Excelente/Máximo	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água	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*** Excelente/Máximo	

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

Observações

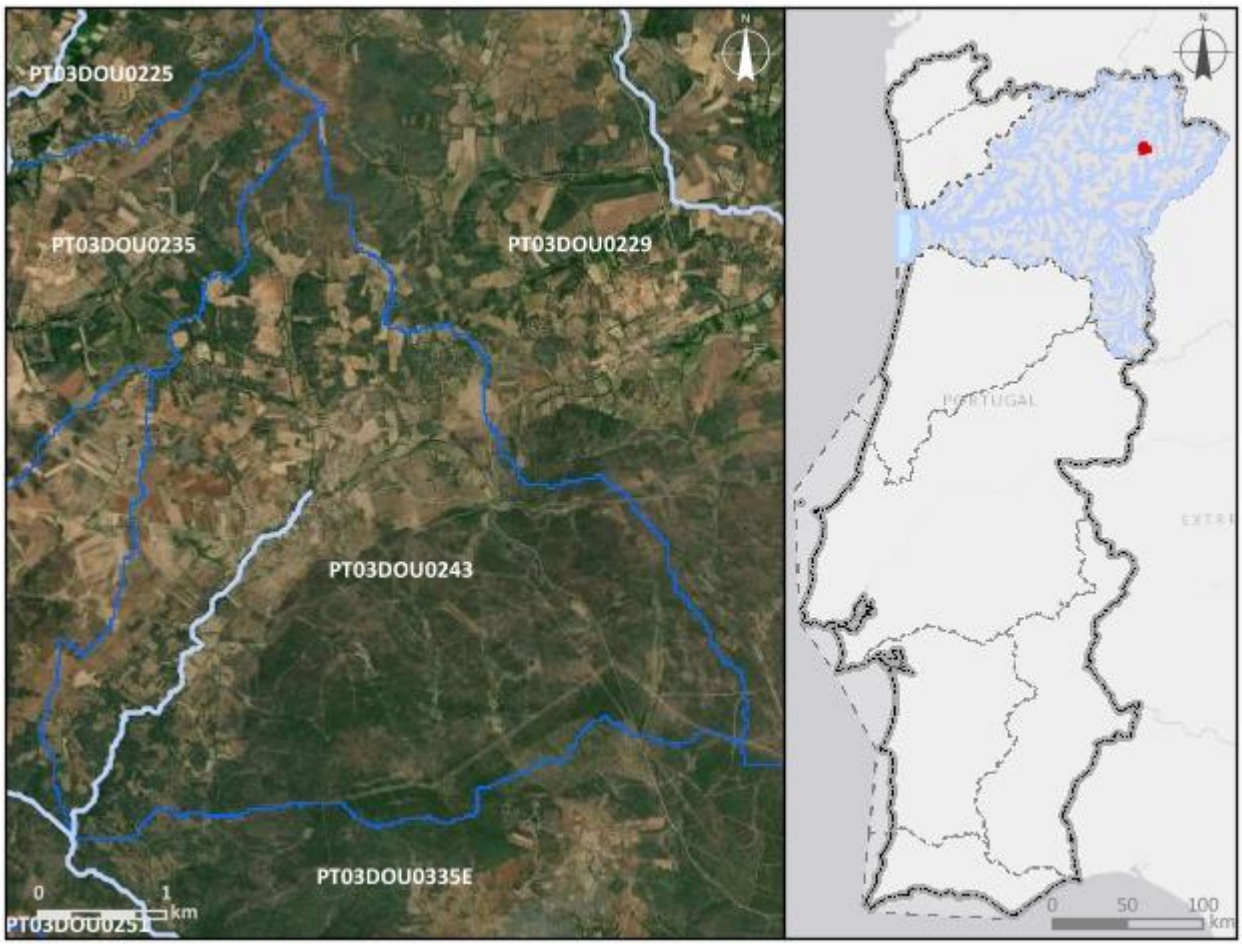
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M28_SUP_RH3	Ampliação do sistema de drenagem de Cabeceiras de Bastos (S, Nicolau) e da ETAR de Refojos de Bastos, desativação da ETAR compacta de S, Nicolau, com construção de coletor gravítico	2017-2018	Executada
PTE1P10M06_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, evitando a afluência de águas pluviais nos principais polos urbanos, com construção de rede pluvial, no concelho de Cabeceiras de Basto		Não executada neste ciclo
PTE1P15M81_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Drenagem de Águas Residuais em Chacim, Sra, de Fátima e Outeiro, no concelho de Cabeceiras de Basto	2019	Executada
PTE1P15M83_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Drenagem de Águas Residuais em Pena Redonda, no concelho de Cabeceiras de Basto	2019	Executada
PTE3P01M03_SUP_RH3	Restabelecimento da conectividade lótica do rio Ouro		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M06_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, evitando a afluência de águas pluviais nos principais polos urbanos, com construção de rede pluvial, no concelho de Cabeceiras de Basto	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0243**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,994
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,2



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2057,63	394,56
Agrícola	Floresta	2178,18	54,45
Agrícola	Pecuária	2981,07	1080,16

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	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***
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

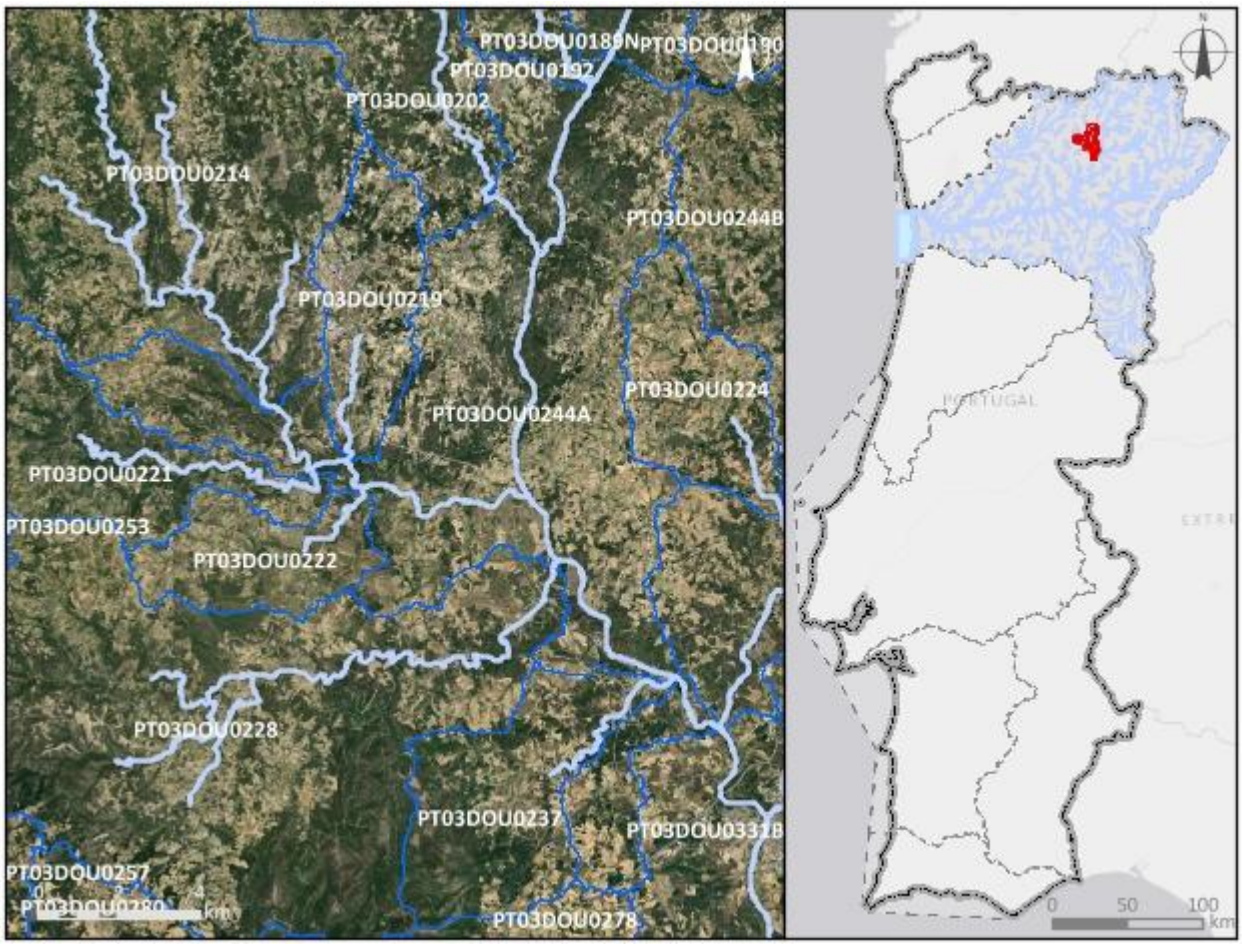
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0244A**	***Nome:*** **Rio Rabacal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Rabaçal
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 34,657
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 98,96



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDELA, VALPAÇOS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCX2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RABAÇAL

PTA703DOU0244A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TORTO
PTA718309413	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	EIXOS
PTA721447489	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RABAÇAL - PONTE VALE TELHAS

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	16155,93	2157,4
Agrícola	Floresta	8119,16	202,98
Agrícola	Pecuária	5140,8	2094,56

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,011
Urbano	Abastecimento público	3	0,52
Agrícola	Agricultura		0,65
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 (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	14		Sem informação	
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)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

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	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)					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***
PTCX2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RABAÇAL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA703DOU0244A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TORTO			Cumpre os objetivos específicos
PTA718309413	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	EIXOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTA721447489	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RABAÇAL - PONTE VALE TELHAS	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

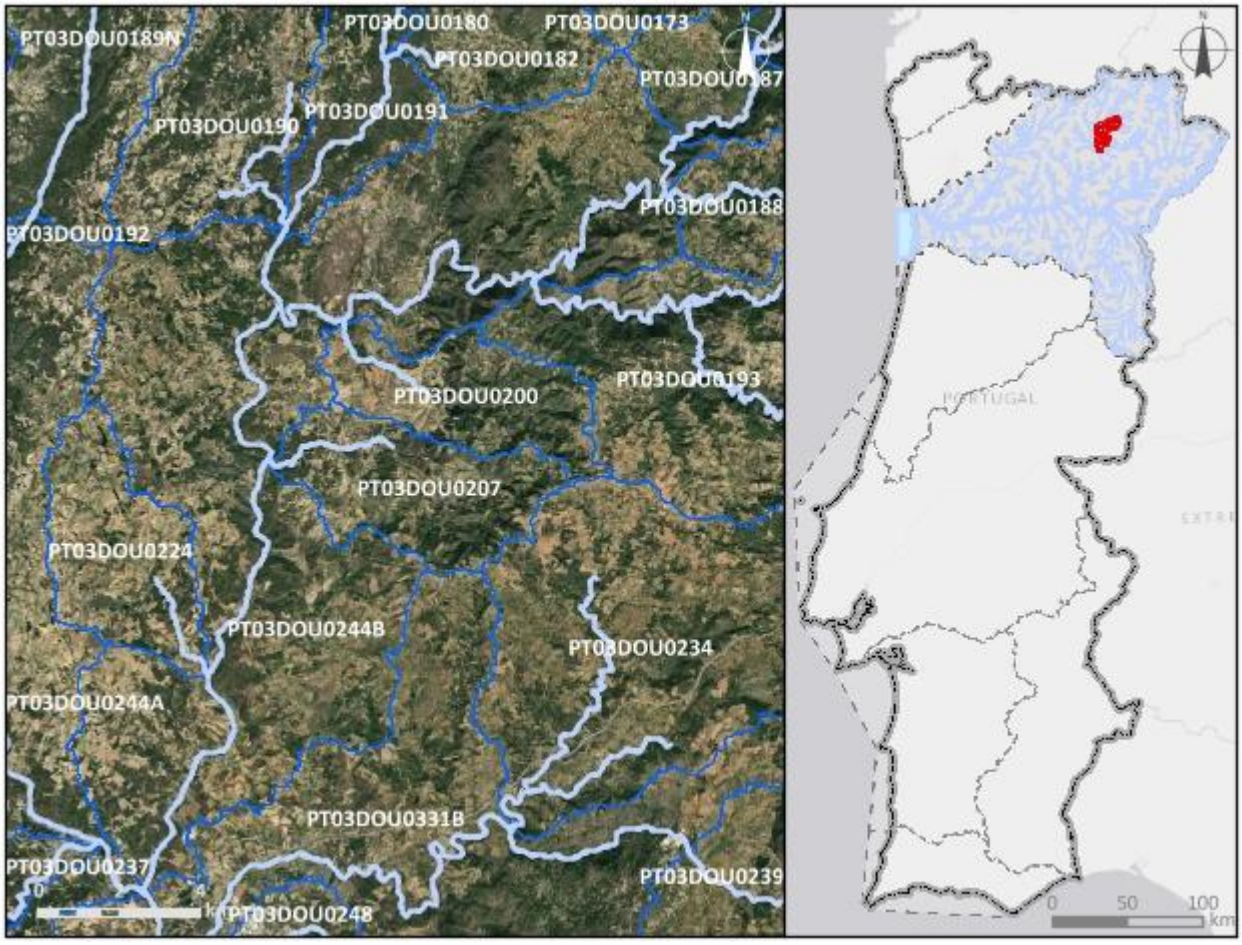
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M48_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Vale Salgueiro, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M49_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Miradezes, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M61_SUP_RH3	Melhoria de 77 fossas séticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila	2019-2022	Em execução
PTE1P01M74_SUP_RH3	Construção de ETAR e duas bombagens em Rio Torto, no concelho de Valpaços	2017	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
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: **PT03DOU0244B**	***Nome:*** **Rio Tuela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tuela
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 41,638
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 121,55



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCE2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTAS

PTCQ7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALE JUNCAL
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	363,44	1850,25	469,8	97,93

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	19290,8	2764,12
Agrícola	Floresta	10889,66	272,24
Agrícola	Pecuária	21287,18	9296,97

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	1	0,0079
Urbano	Abastecimento público	1	0,036
Agrícola	Agricultura		0,68
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	14		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Não	
RPB: Altura entre [2 - 5 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)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
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	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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)					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***
PTCE2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTAS		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALE JUNCAL		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	
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; 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

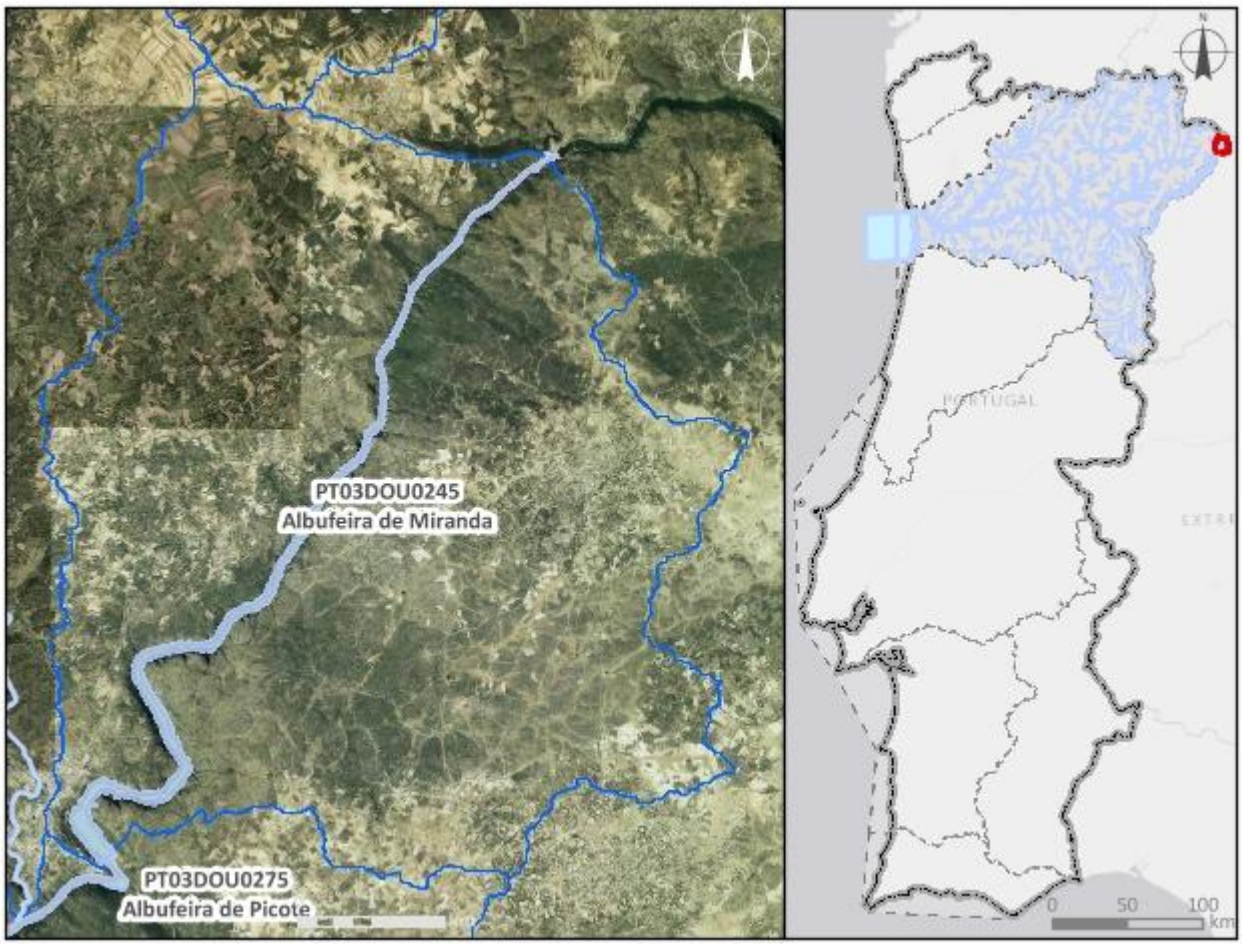
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M09_SUP_RH3	Construção de 3 Mini ETAR nas aldeias de Fornos de Ledra (freguesia de Lamalonga), Nozelos (freguesia de Arcas) e Castro Roupal (freguesia de Vinhas), no concelho de Macedo de Cavaleiros	2019	Executada
PTE1P01M43_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR no Lugar das Gandariças - Freguesia das Múrias, concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M47_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Vale Maior, no concelho de Mirandela		Não executada neste ciclo
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P15M64_SUP_RH3	Construção de Estação Elevatória de Águas Residuais em Vilares da Torre, no concelho de Mirandela	2018	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
PTE1P01M47_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Vale Maior, no concelho de Mirandela	2023-2024
PTE2P01M06_RH3_3Ciclo	Eficiência Hídrica do Sistema de Abastecimento de Água de Mirandela	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: **PT03DOU0245**	***Nome:*** **Albufeira de Miranda**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):*** 1,18
Código ES: ES020MSPF000200712	***Área da bacia (km²):*** 76,81



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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
PTLK05	Zona Sensível	Albufeira de Miranda
PTA718321394	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MIRANDA DO DOURO

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	6351,11	1364,83
Agrícola	Floresta	3059,42	76,49
Agrícola	Pecuária	3475,18	1360,09

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	6375
Urbano	Abastecimento público	1	0,58
Agrícola	Agricultura		0,0045
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***
Miranda	80	28	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***
Cais		Marítimo Turística		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)	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	2	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	Nitratos
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
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	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 de Conservação - ZEC)	Douro Internacional			
PTLK05	Zona Sensível	Albufeira de Miranda			
PTA718321394	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MIRANDA DO DOURO	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	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
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	

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; 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 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***
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

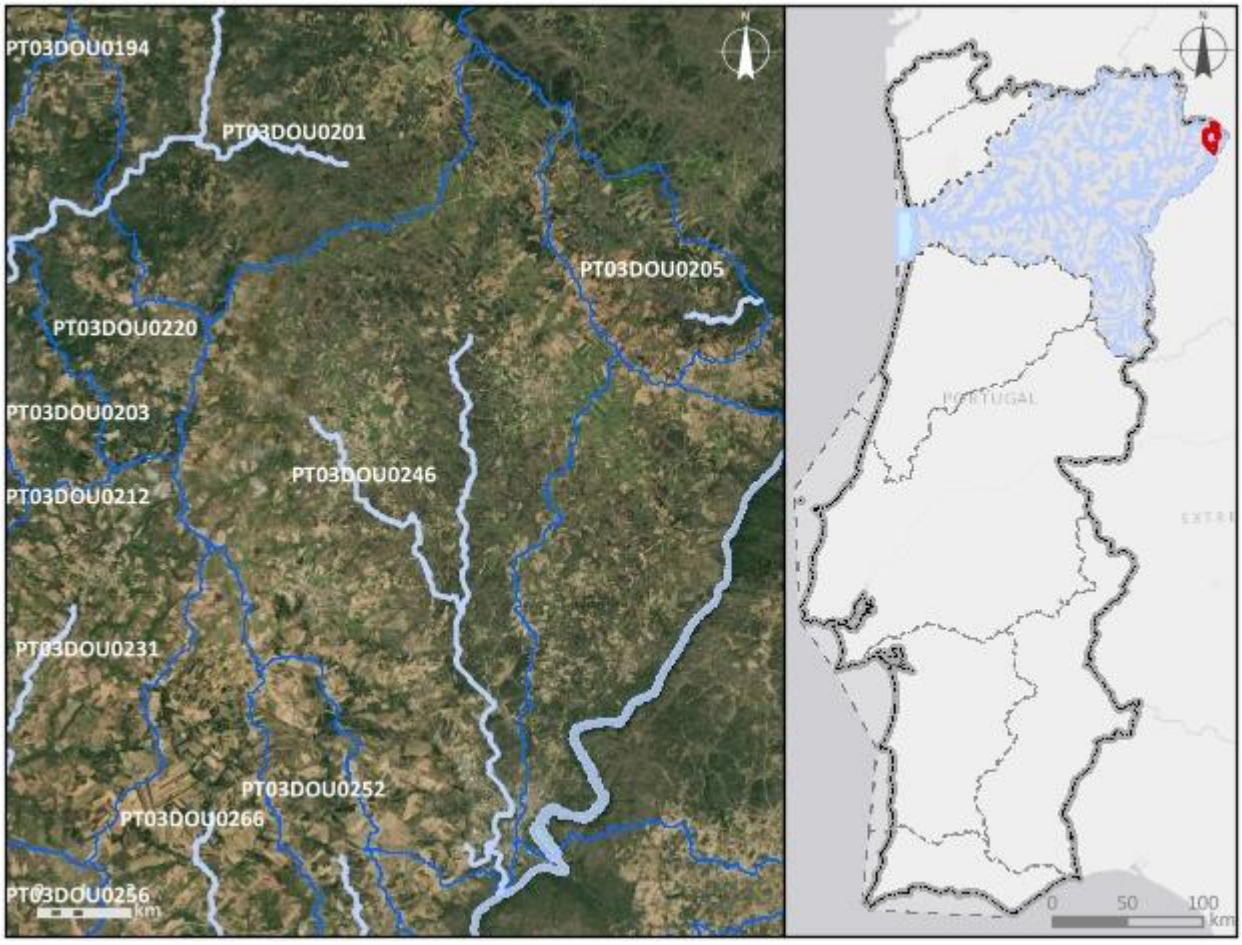
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M04_RH3_3Ciclo	Implementação de um sistema de telegestão no sistema de abastecimento de água, no concelho de Miranda do Douro - 1,ª Fase	2023-2024

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0246**	***Nome:*** **Rio Fresno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 24,055
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 95,43



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	5283,98	15713,15	3550,53	790,83

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	25260,3	5309,39
Agrícola	Floresta	6628,52	165,71
Agrícola	Pecuária	30613,8	11864,79

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0039

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	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***	***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***	***N.º***	
Apoios e 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)	Mamíferos	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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	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)	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***
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*** 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

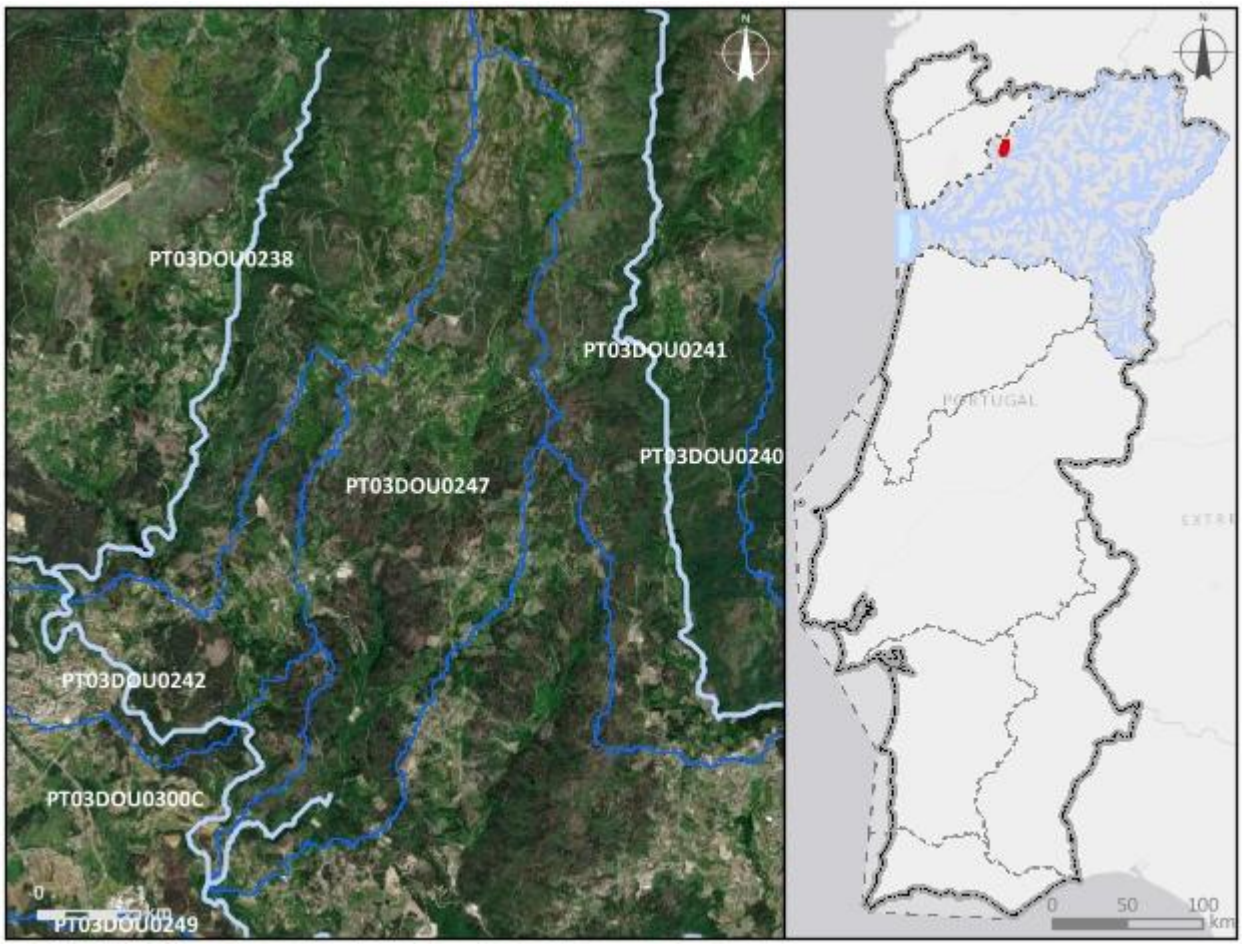
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M20_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Fresno		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M12_SUP_RH3_3Ciclo	Despoluição do rio Fresno, no concelho de Miranda do Douro	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: **PT03DOU0247**	***Nome:*** **Ribeiro dos Currais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,006
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,33



Enquadramento territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO

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	1011,61		198,38		
Agrícola	Floresta	1748,1		43,7		
Agrícola	Pecuária	3237,71		1143,33		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00045

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	8

***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)	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	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

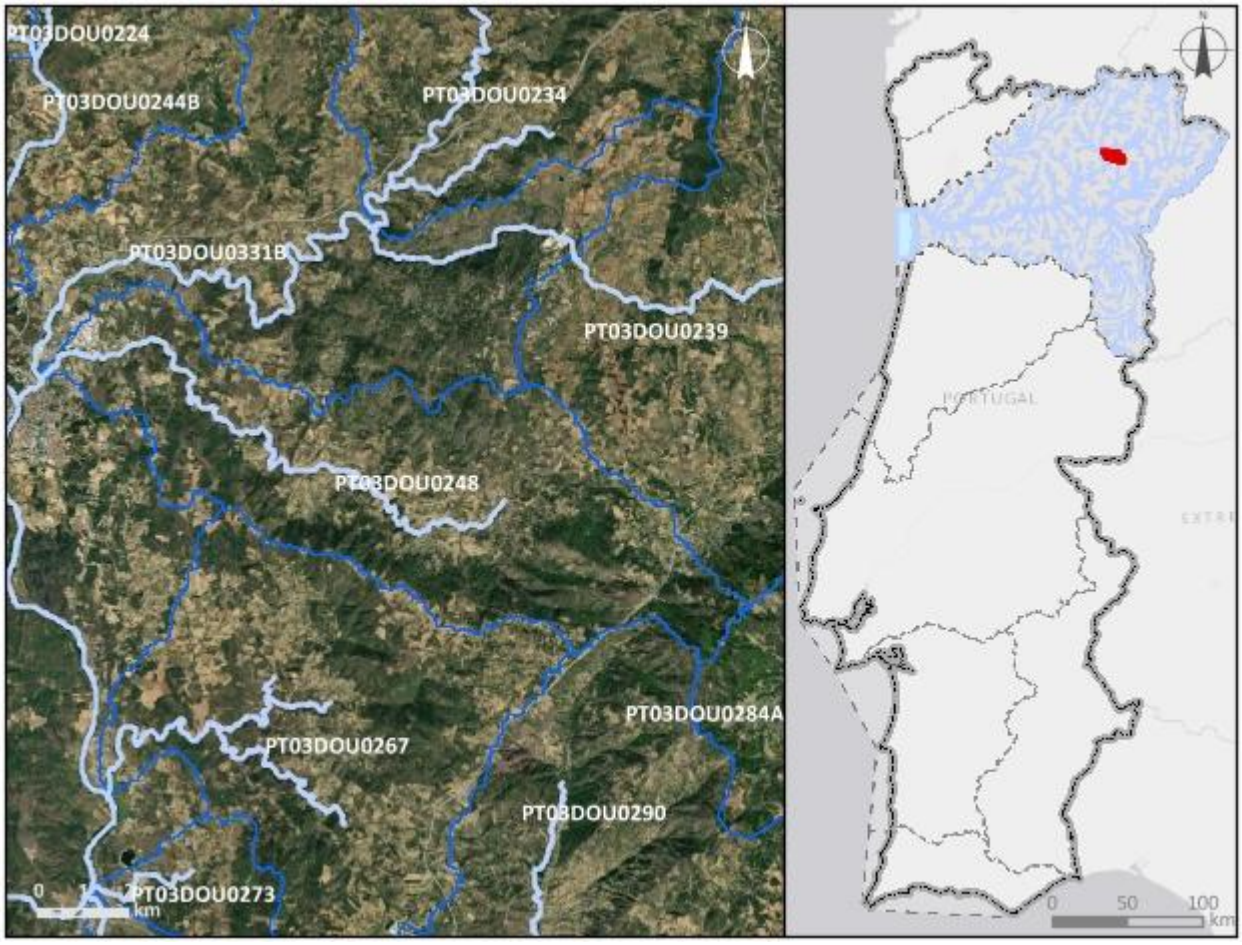
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0248**	***Nome:*** **Ribeira de Mourel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,859
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,42



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MIRANDELA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Romeu

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	195	826,4	241,7	51,8

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	5298,95	780
Agrícola	Floresta	7178,67	179,47
Agrícola	Pecuária	5265,67	2093,09

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,95
Agrícola	Pecuária		0,00051

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**
Vale Madeiro		1,509	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	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	1	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	Razoável	SST
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***
PTCON0043	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Romeu			

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***
4.2.4 - 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 urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

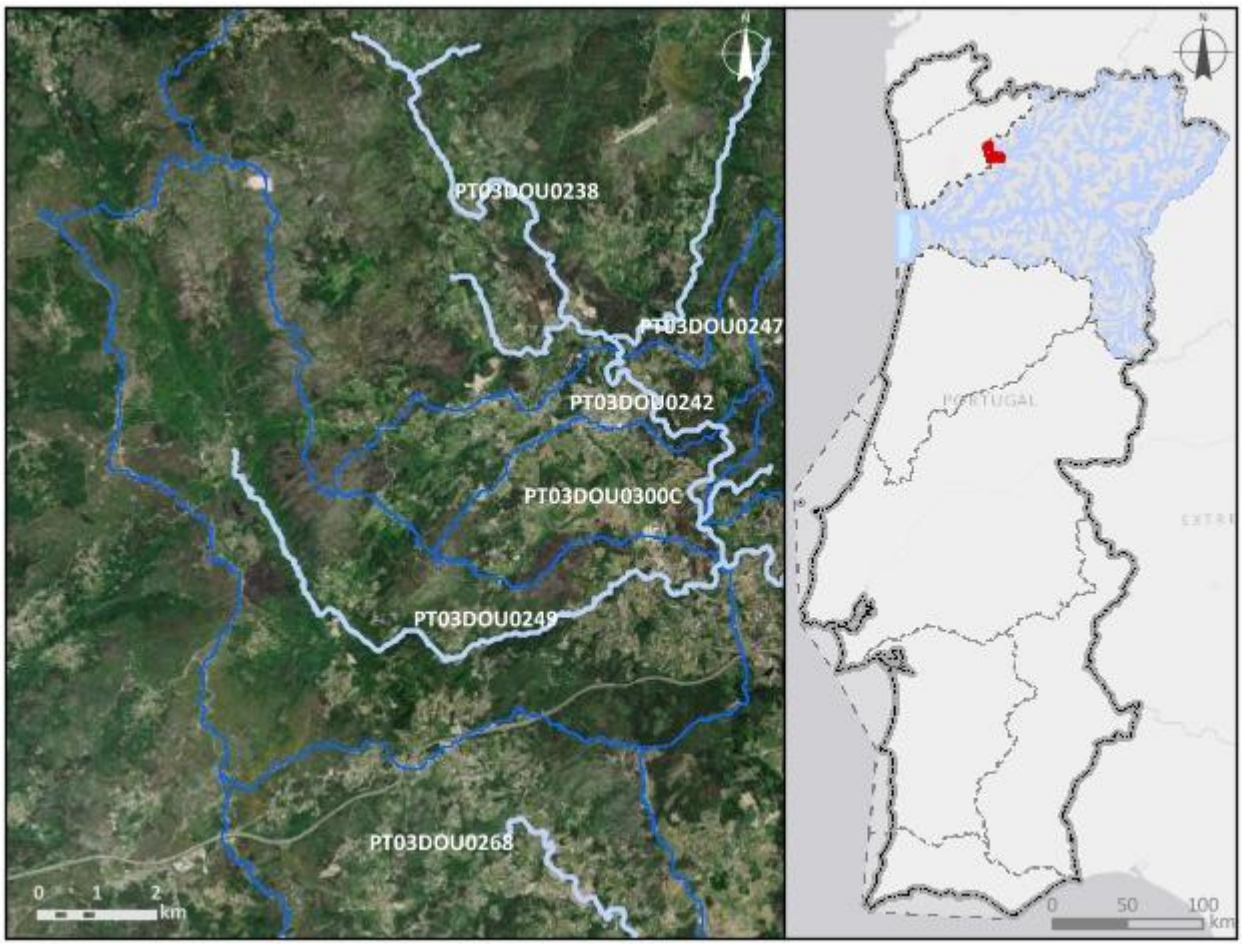
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P10M14_SUP_RH3	Execução de rede separativas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P15M19_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais da cidade de Mirandela	2019	Executada
PTE3P02M14_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Mourel	2017	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
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
Medidas regionais		
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: **PT03DOU0249**	***Nome:*** **Ribeira de Petimão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,272
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 48,55



Enquadramento territorial

Concelhos: FAFE, CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO

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	74,1	536,79	230,88	54,26
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3416,03		643,77		
Agrícola	Floresta	7555,73		188,89		
Agrícola	Pecuária	4922,21		1825,1		

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***
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	8

***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	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)	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)	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

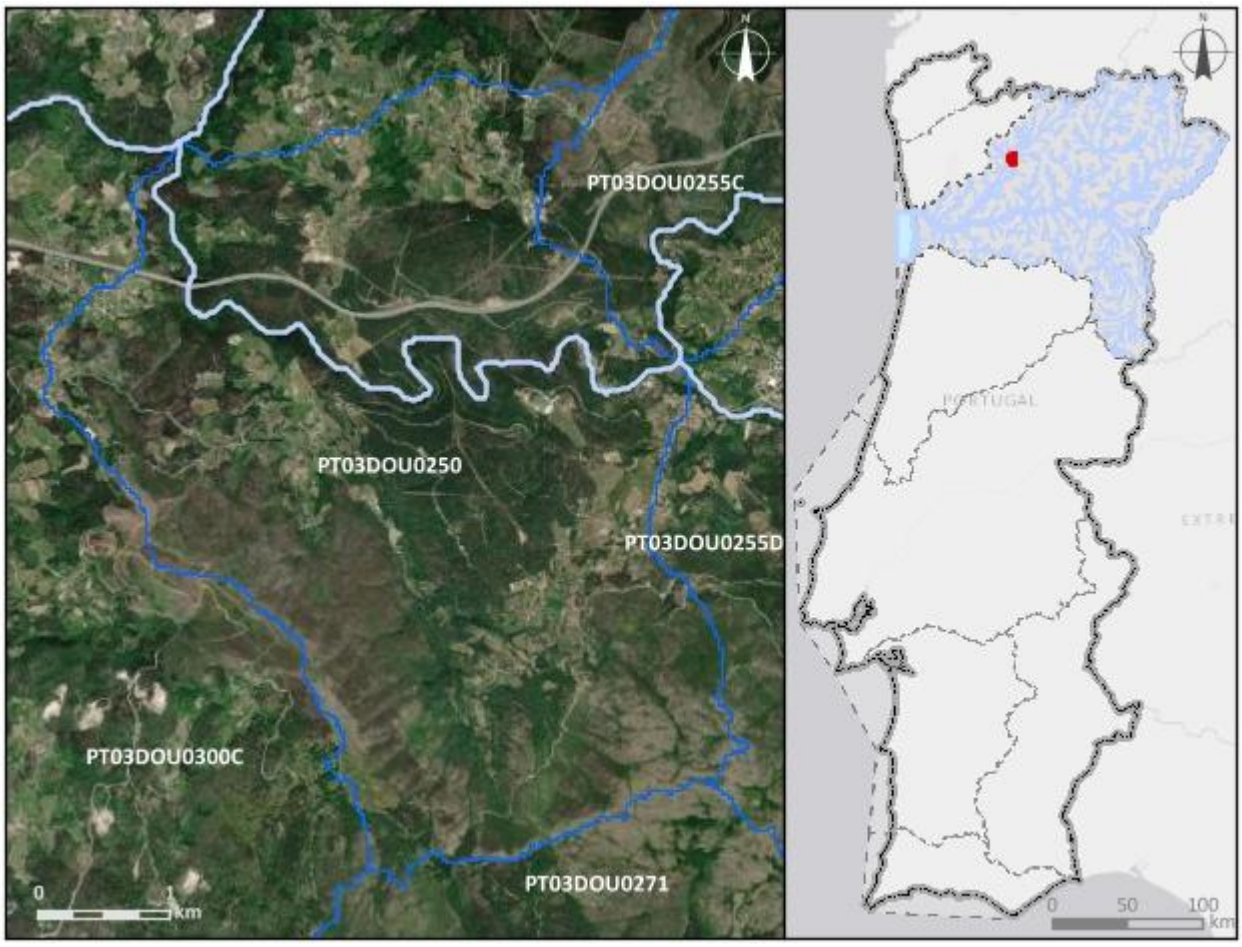
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M29_SUP_RH3	Construção de ETAR nos limites das freguesias de Arco de Baúlhe e Basto e Alvite (perto da Ponte do Seixo), no concelho de Cabeceiras de Basto	2017-2018	Executada
PTE1P15M82_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Drenagem de Águas Residuais nas freguesias de Alvite e Faia, no concelho de Cabeceiras de Basto	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: **PT03DOU0250**	***Nome:*** **Rio Louredo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 7,741
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,47



Enquadramento territorial

Concelhos: MONDIM DE BASTO, RIBEIRA DE PENA

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	156,15	698,39	245,51	34,44
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1363,76		229,89		
Agrícola	Floresta	2787,93		69,7		
Agrícola	Pecuária	2794,67		1029,76		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0003

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[	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	10

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	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	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	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	
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 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***
PTE1P02M03_SUP_RH3	Saneamento da Zona Industrial da Portela de Santa Eulália, no concelho de Ribeira de Pena	2019-2022	Em execução
PTE1P15M67_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Cerva, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2021	Executada

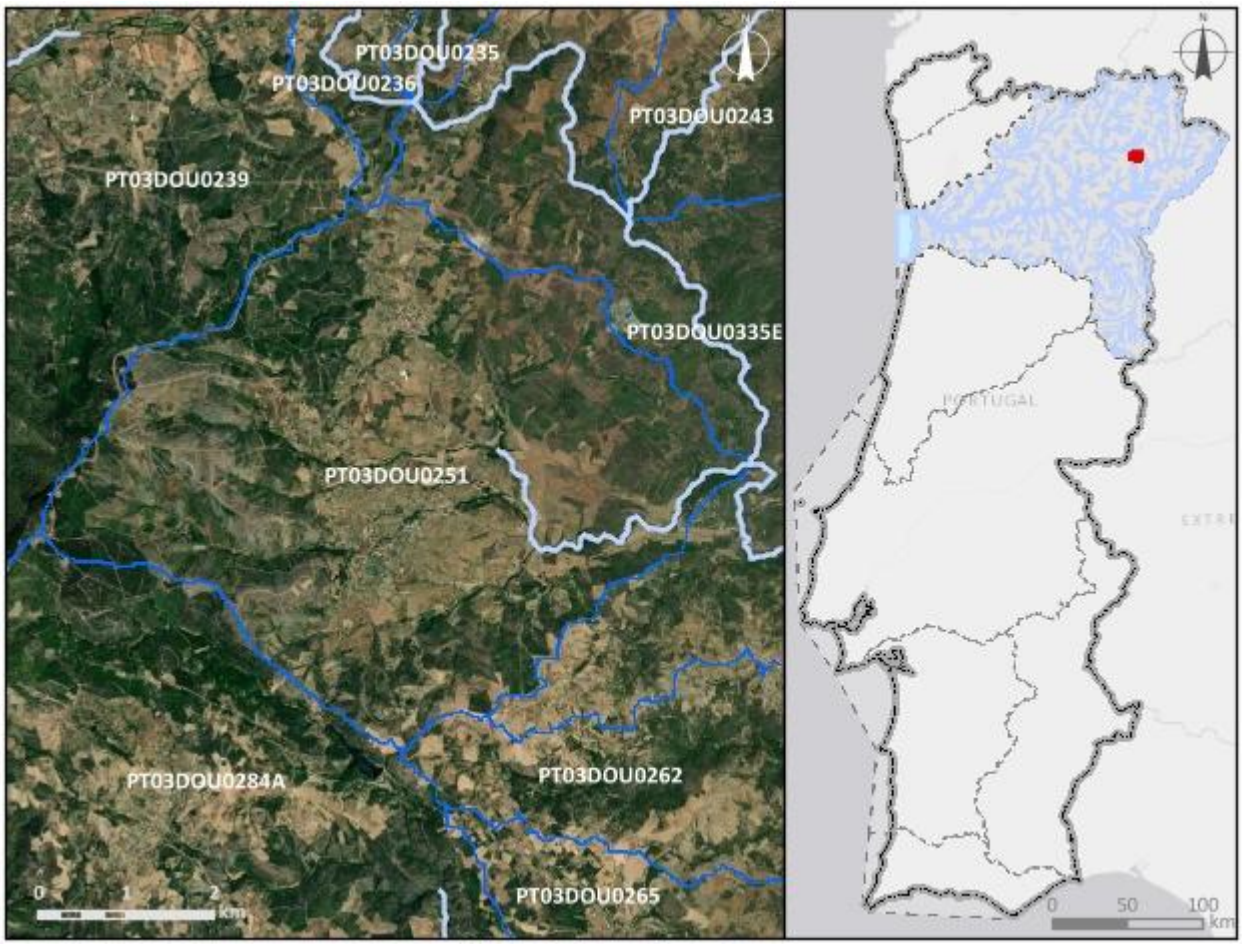
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M35_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães)	2014-2023	Em execução
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
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: **PT03DOU0251**	***Nome:*** **Ribeira de Chacim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,978
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,73



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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)**
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	2821,44	420,54			
Agrícola	Floresta	3816,09	95,4			
Agrícola	Pecuária	3210,12	1313,99			

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 (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	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
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	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

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

Observações

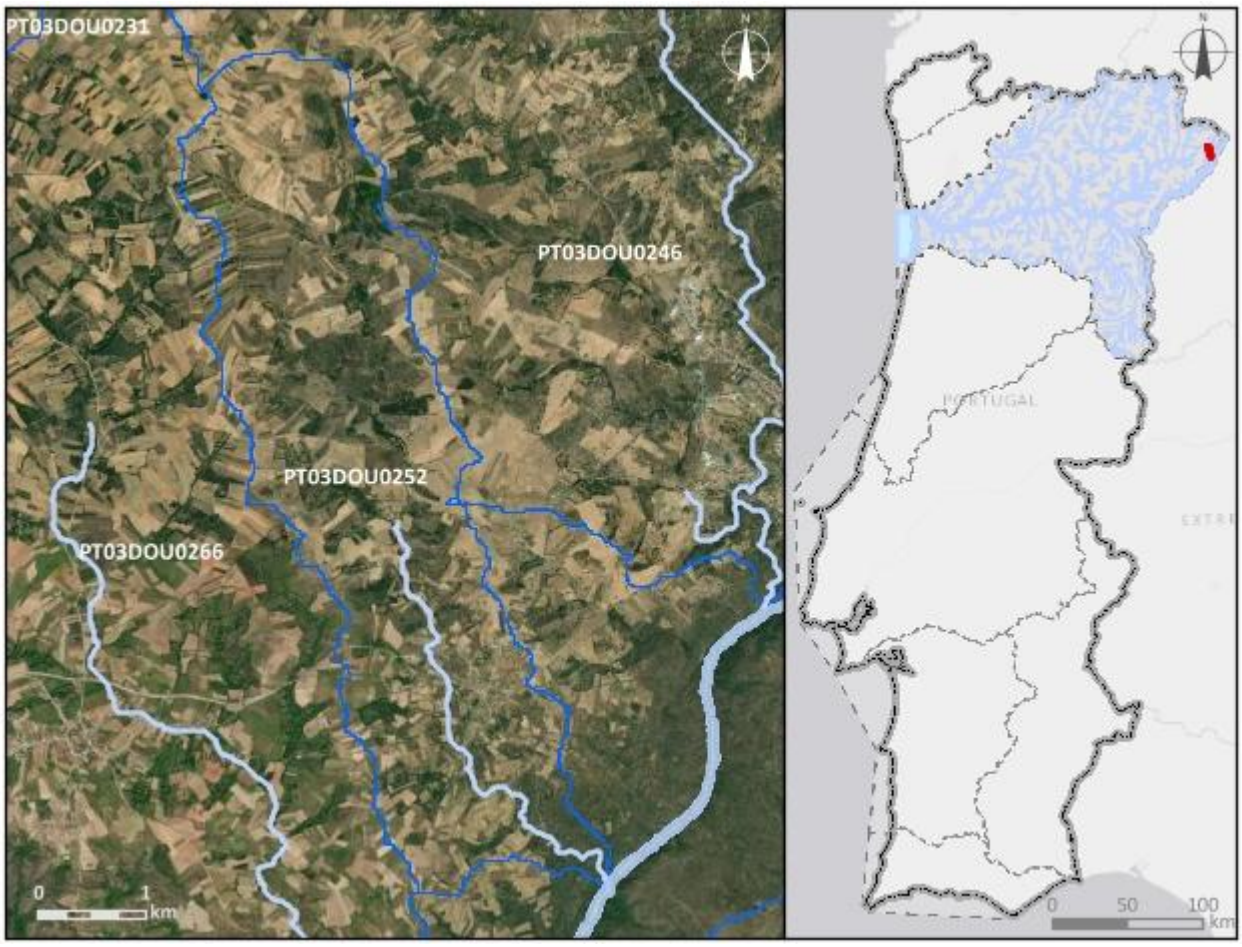
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M45_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Macedo 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: **PT03DOU0252**	***Nome:*** **Ribeiro de Cércio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,147
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,62



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	4513,31		932,41		
Agrícola	Floresta	675,97		16,9		
Agrícola	Pecuária	3767,32		1521,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00044

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) = 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			
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

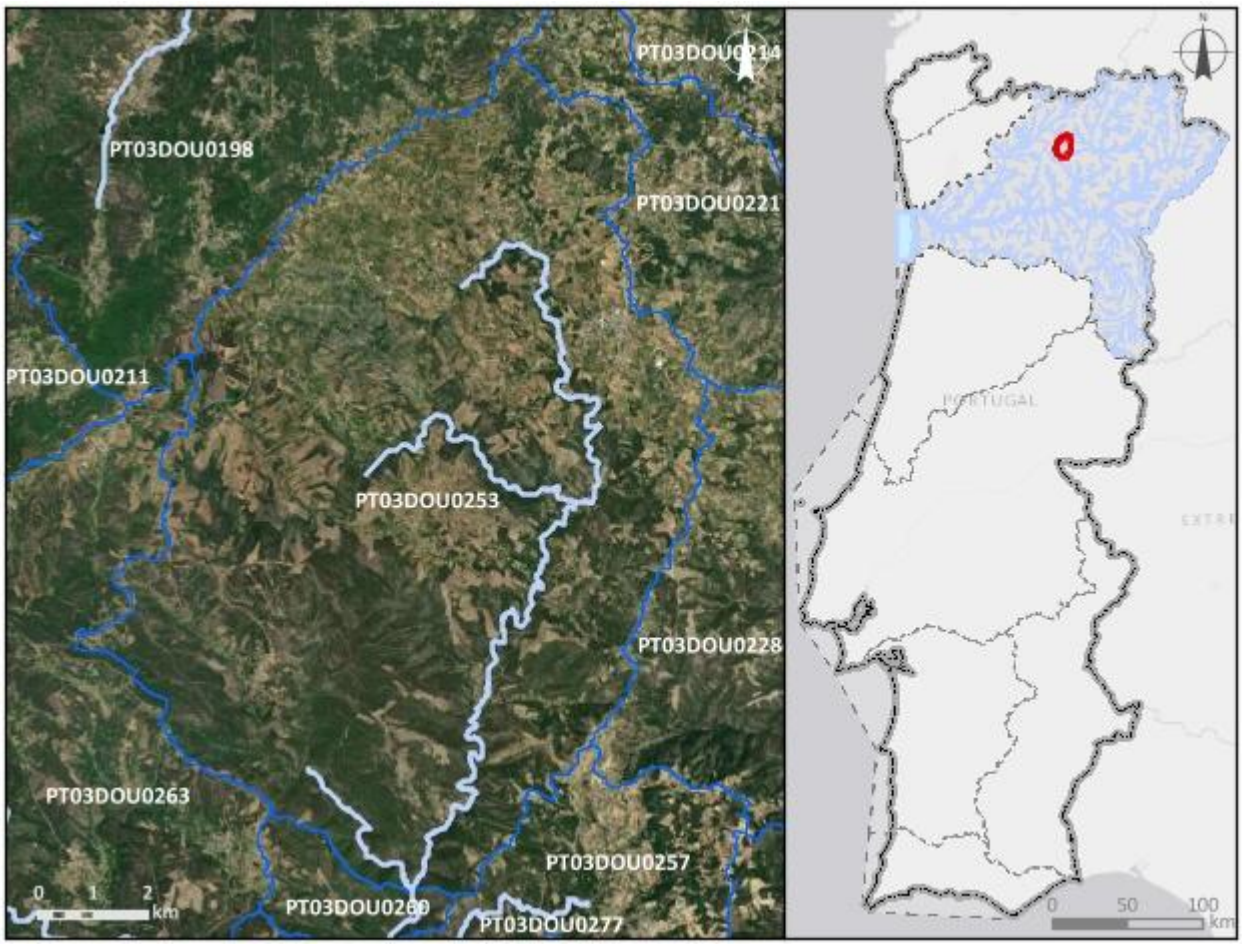
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0253**	***Nome:*** **Rio de Curros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 31,25
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 108,63



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, VILA POUCA DE AGUIAR, VALPAÇOS

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	271,61	2642,51	2200,53	76,99
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	13366,51		1793,07		
Agrícola	Floresta	12443,94		311,1		
Agrícola	Pecuária	11386,5		4344,57		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,041
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	16		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	13		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	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
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 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

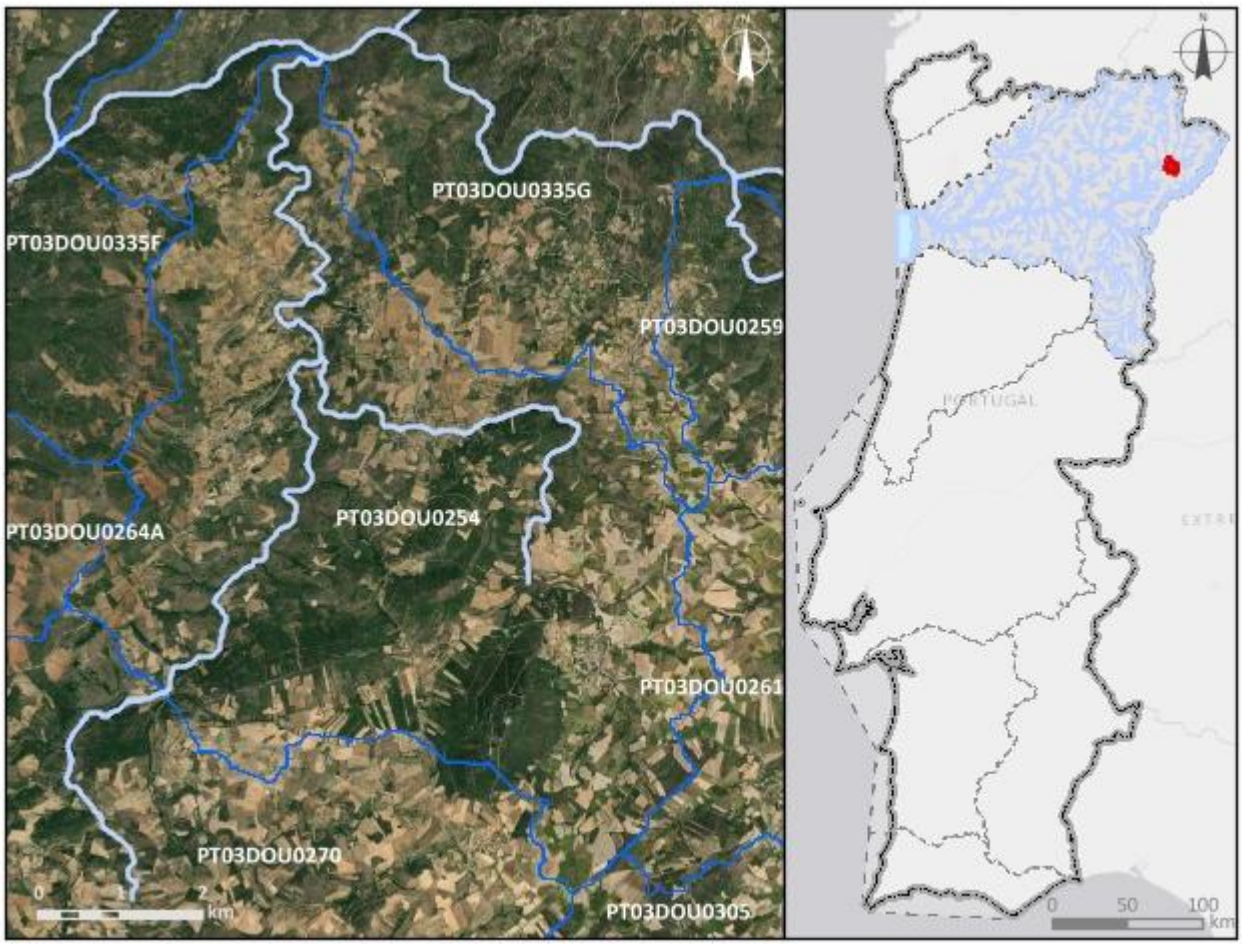
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M38_SUP_RH3	Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça	2021-2024	Em execução
PTE1P01M61_SUP_RH3	Melhoria de 77 fossas séticas nas seguintes freguesias, do concelho de Valpaços: Água Revés e Crasto, Argeriz, Bouçoães, Canaveses, Carrazedo de Montenegro e Curros, Ervões, Fornos do pinhal, Friões, Lebução, Fiães e Nozelos, Padrela e Tazém, Possacos, Rio Torto, Santa Maria de Émeres, Santa Valha, Santiago da Ribeira de Alhariz, São João da Corveira, São Pedro de Veiga de Lila, Serapicos, Sonin e Barreiros, Tinhela e Alvarelhos, Vales, Valpaços e Sanfins, Vassal, Veiga do Lila	2019-2022	Em execução
PTE1P15M17_SUP_RH3	Construção do saneamento nas seguintes localidadess: Lilela, de Esturãos, de Alfonge, de Vassal, de Redondelo e Ribas, do concelho de Valpaços	2019-2022	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
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: **PT03DOU0254**	***Nome:*** **Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,883
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,26



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	6782,94		1271,43		
Agrícola	Floresta	4735,93		118,4		
Agrícola	Pecuária	11570,63		4251,85		

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***
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**

***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)	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***
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	
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

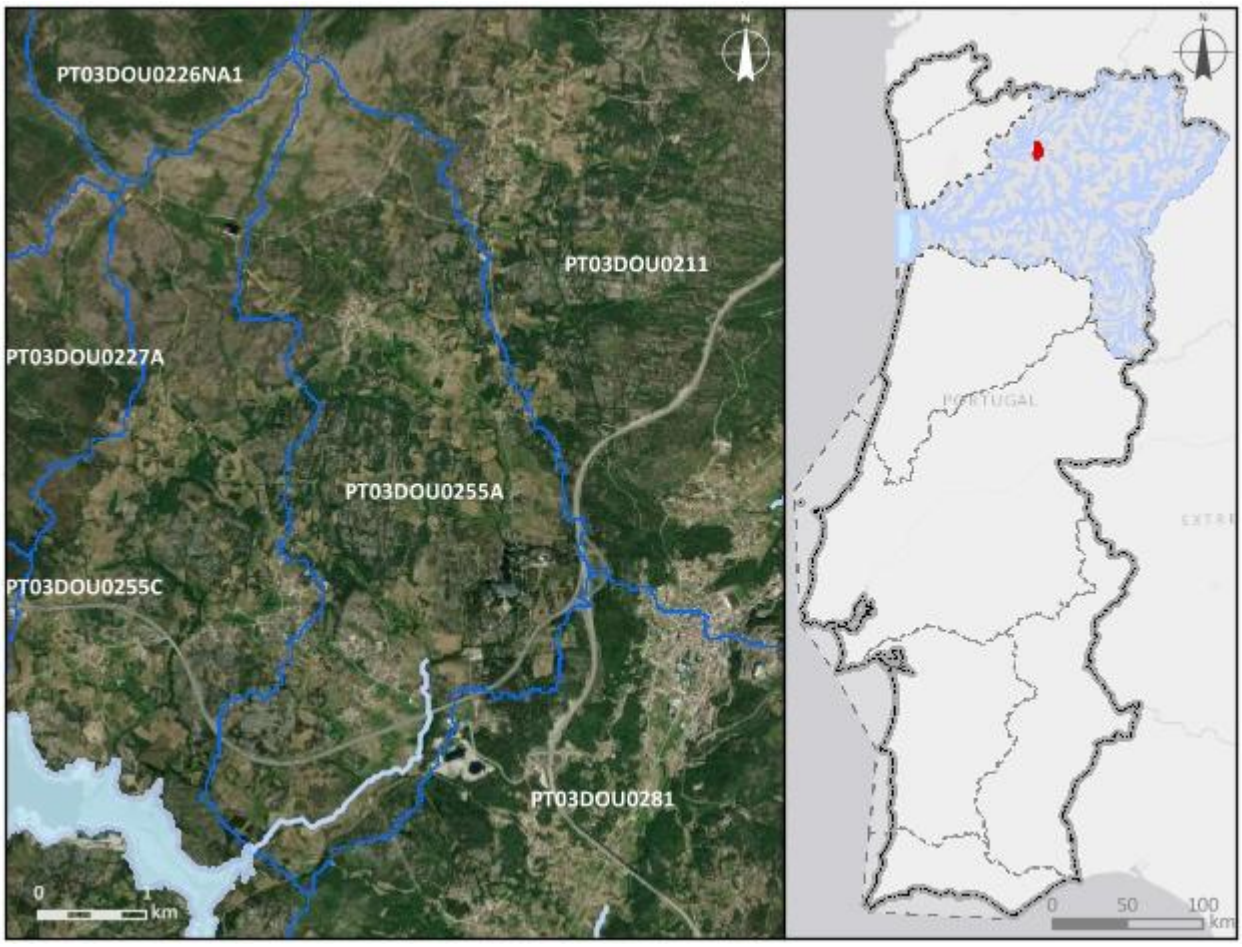
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0255A**	***Nome:*** **Rio Torno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,066
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,79



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR

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	1627,26	6102,22	610,22	406,81

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2604,44	578,17
Agrícola	Floresta	1611,25	40,28
Agrícola	Pecuária	6604,13	2410,8

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 (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 [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	Razoável	Azoto amoniacal
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)					
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***
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	
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
Nova MA Albufeira de Gouvães,

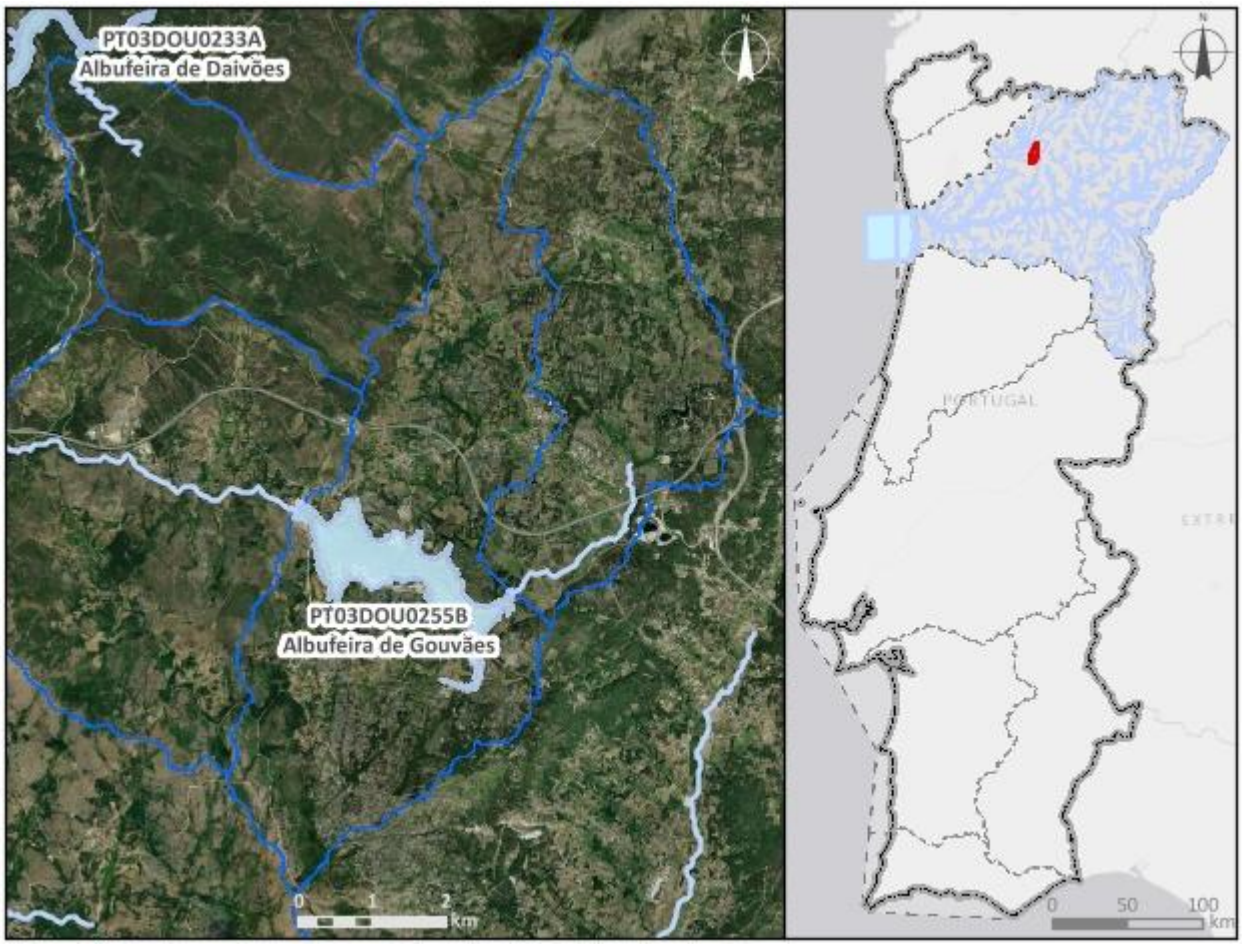
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M85_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais de Alvadia, no concelho de Ribeira de Pena	2020-2021	Executada
PTE1P01M86_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais de Favais e Lamas, no concelho de Ribeira de Pena	2019-2021	Executada
PTE1P15M65_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Santa Eulália, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2022	Em execução
PTE1P15M67_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Cerva, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2021	Executada
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	2019	Executada
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	2019	Executada

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: **PT03DOU0255B**	***Nome:*** **Albufeira de Gouvães**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,8
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,22



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR

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	Transformadora	2				
Urbano	ETAR Urbana	1	306,6	1149,75	114,98	76,65

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2983,17	661,16
Agrícola	Floresta	3266,59	81,66
Agrícola	Pecuária	8719,96	3270,51

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia		3	0,32
Outro		1	0,079
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 (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Gouvães	30	13,7	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	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	7

***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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido

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***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Químico*** Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Desconhecido	

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

Observações
Nova MA Albufeira de Gouvães, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

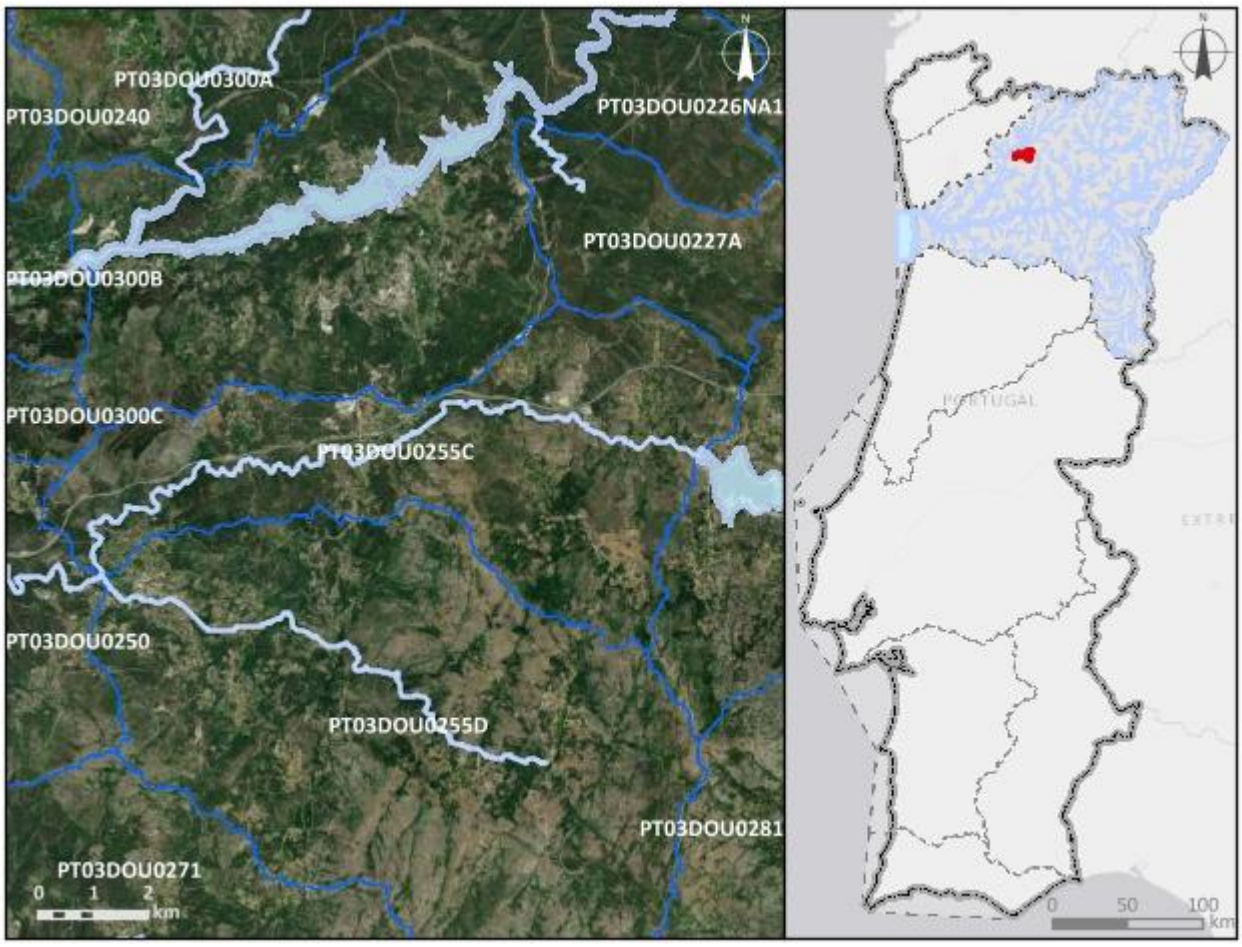
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0255C**	***Nome:*** **Rio Louredo (HMWB - Jusante B, Gouvães)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,061
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,72



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR, RIBEIRA DE PENA

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	Transformadora	5				
Urbano	ETAR Urbana	4	1153,02	4352,12	441,36	286,6

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3189,51	659,79
Agrícola	Floresta	5623,22	140,58
Agrícola	Pecuária	14363,57	5322,83

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia		1	0,15
Outro		3	0,0067
Agrícola	Agricultura		0,00082
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	1		Sim	
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 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	8
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	0	0	0	0	1	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)					
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***
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	
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 Gouvães,

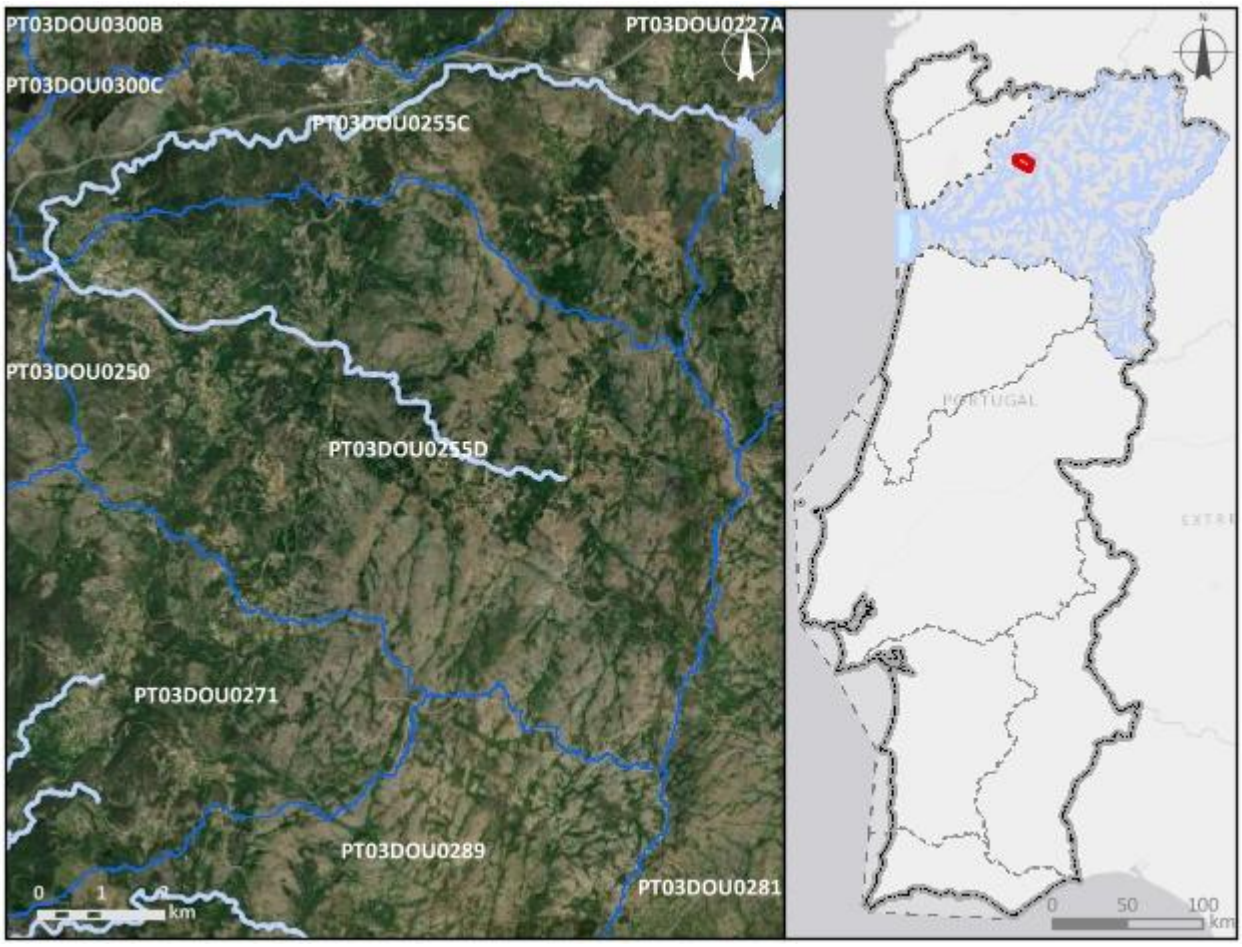
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0255D**	***Nome:*** **Rio Poio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,261
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,62



Enquadramento territorial

Concelhos: RIBEIRA DE PENA

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	3	539,48	3235,77	1995,17	377,41

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	3580,98	963,79
Agrícola	Floresta	9971,56	249,29
Agrícola	Pecuária	28254,44	10470,11

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia	Hidroelétrica	1	24,54
Agrícola	Agricultura		0,015
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	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	0,003	Sem informação	Estabelecido
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***
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) = 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	1

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***
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***
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 Gouvães,

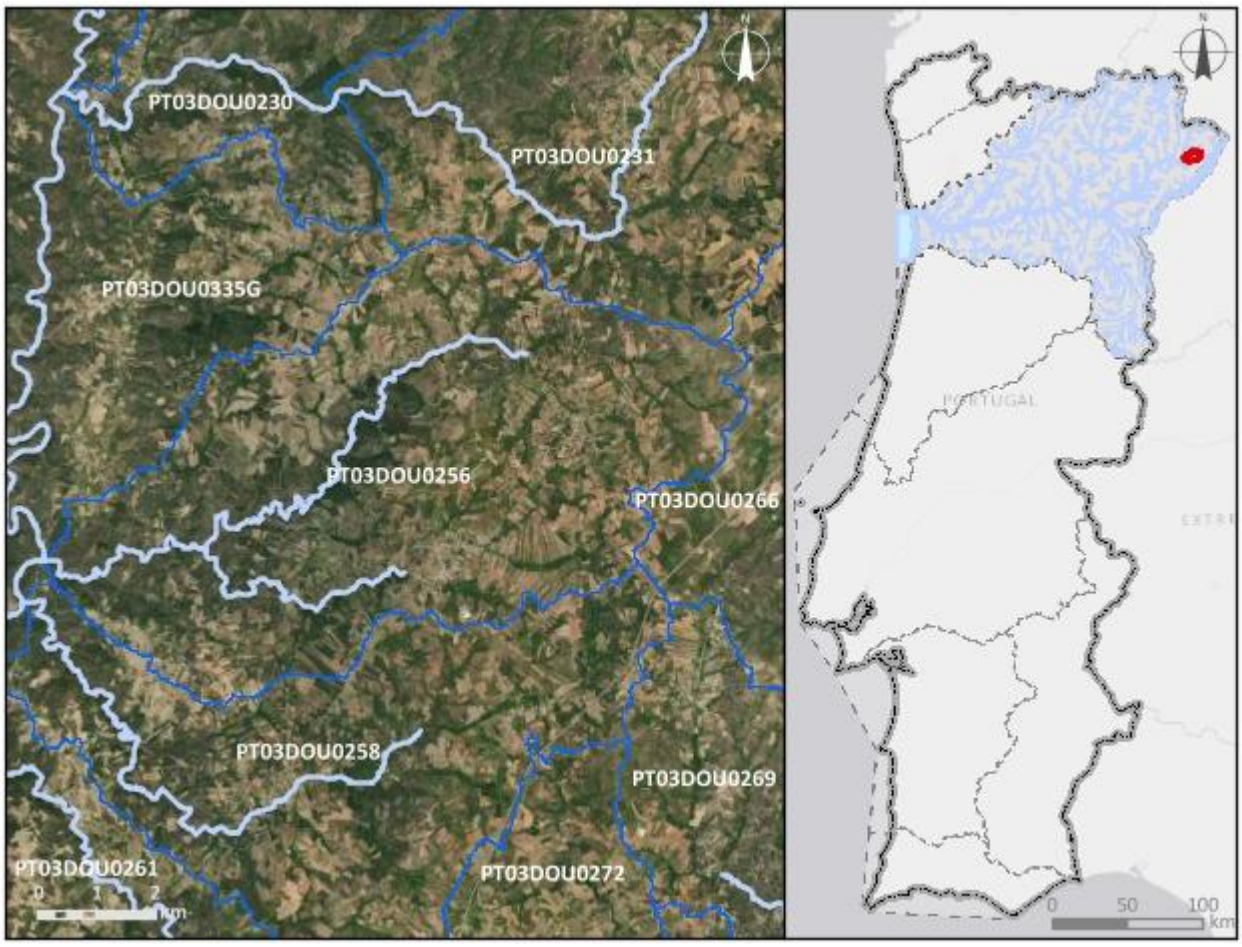
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0256**	***Nome:*** **Ribeiro das Tortulhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,02
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 55,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO, VIMIOSO

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	14435,63		2884,5		
Agrícola	Floresta	4438,34		110,96		
Agrícola	Pecuária	27180,48		13067,76		

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***
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**

***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

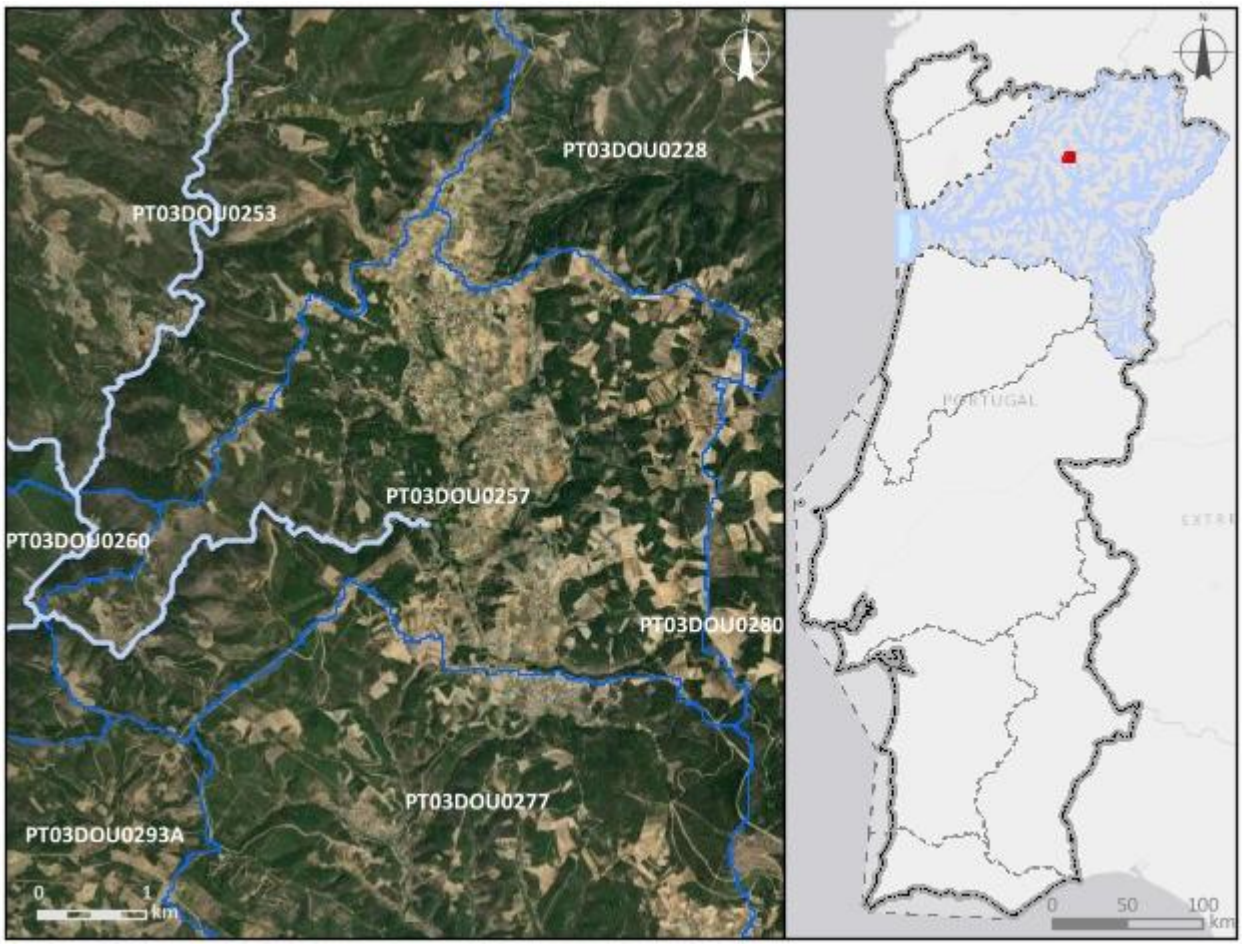
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0257**	***Nome:*** **Ribeira de Joanes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,529
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,03



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA

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	2314,29		389,95		
Agrícola	Floresta	2287,75		57,19		
Agrícola	Pecuária	3970,19		1574,14		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,033
Agrícola	Pecuária		0,00042

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; 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	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

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	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 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***
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

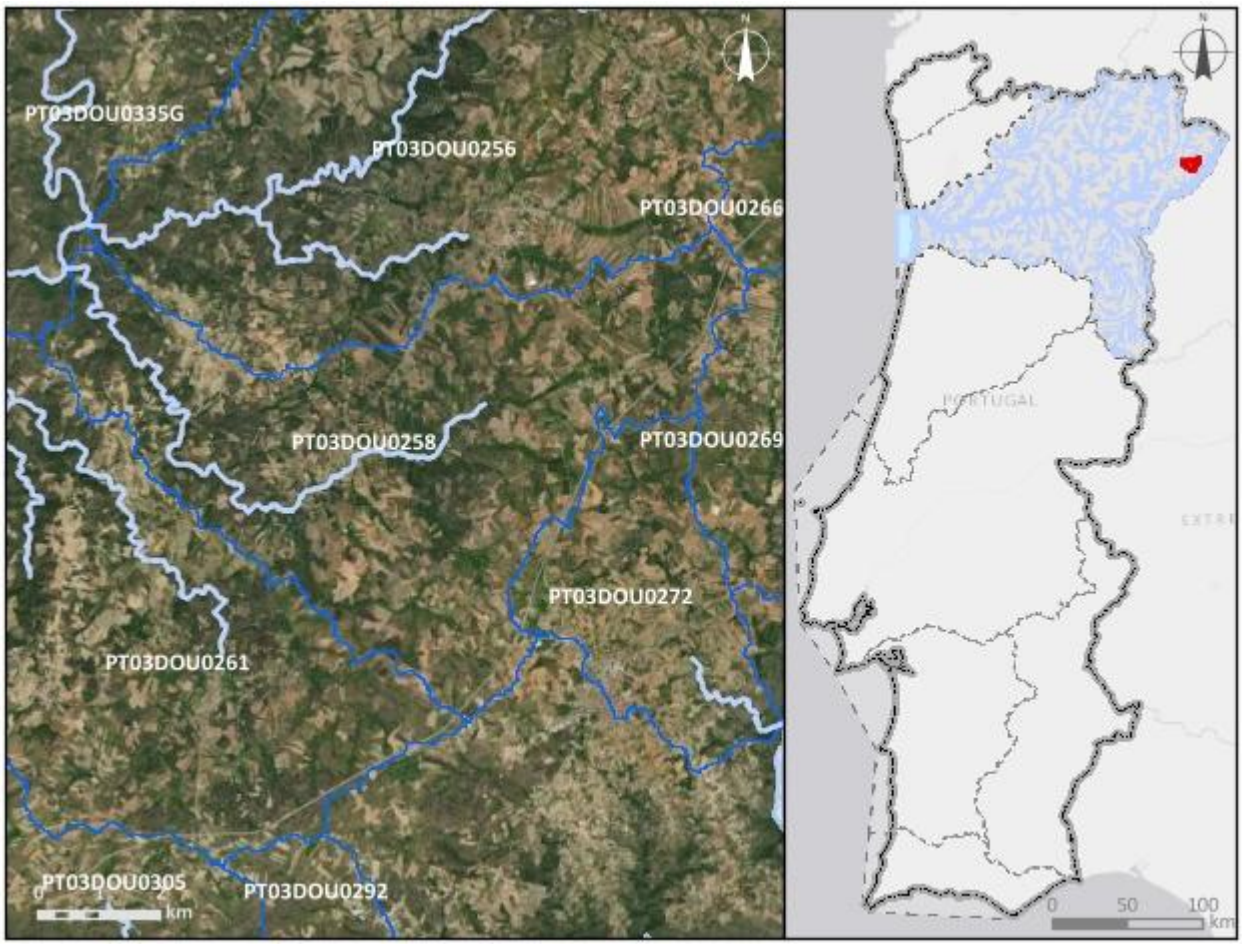
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M24_SUP_RH3	Extensão da rede de águas residuais nas freguesias de Jou e Valongo de Milhais, no concelho de Murça	2021-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Murça	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
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: **PT03DOU0258**	***Nome:*** **Ribeira do Carvalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,455
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,69



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, MIRANDA DO DOURO

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	9868,72	1963,35
Agrícola	Floresta	3760,64	94,02
Agrícola	Pecuária	7811,19	2964,81

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00097

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	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***
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

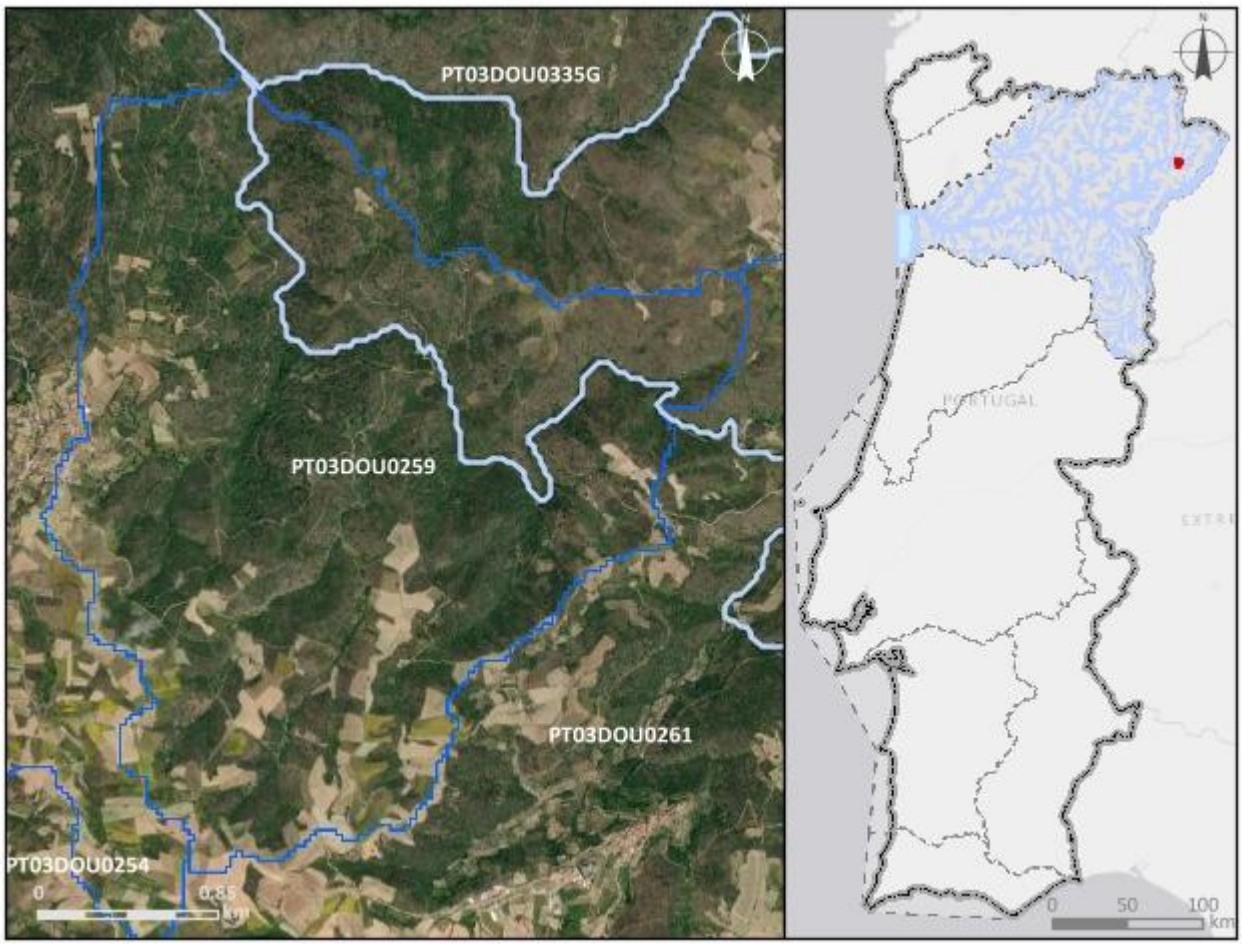
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0259**	***Nome:*** **Ribeira da Ponte de Pau**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,078
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	569,38		114,88		
Agrícola	Floresta	1209,4		30,24		
Agrícola	Pecuária	1447,89		526,65		

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***
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	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***
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	
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

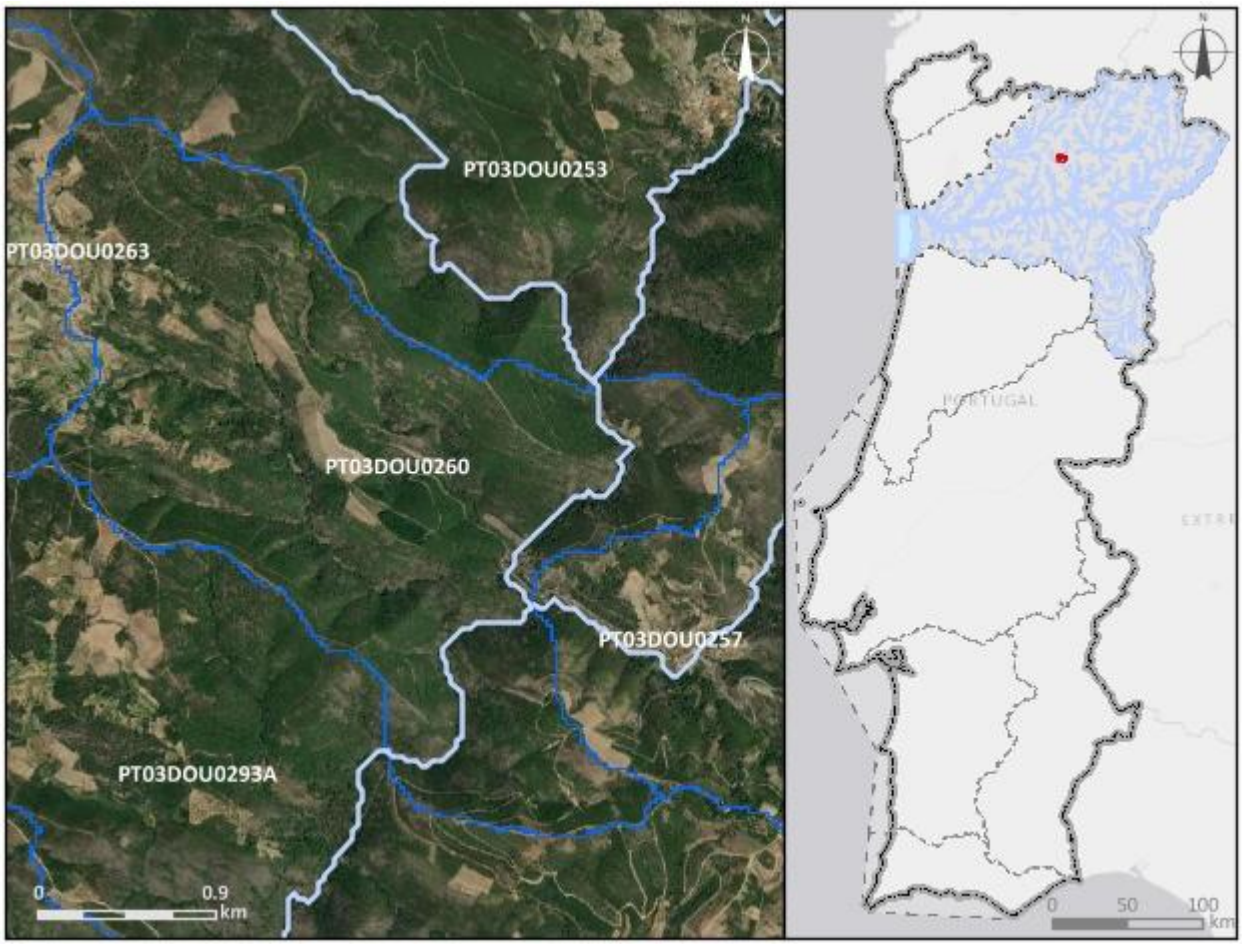
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0260**	***Nome:*** **Rio de Curros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 3,255
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,15



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, VILA POUCA DE AGUIAR

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	129,48		21,56		
Agrícola	Floresta	1147,5		28,69		
Agrícola	Pecuária	122,78		44,92		

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 (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*
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	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	

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	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	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	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de	

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

Observações

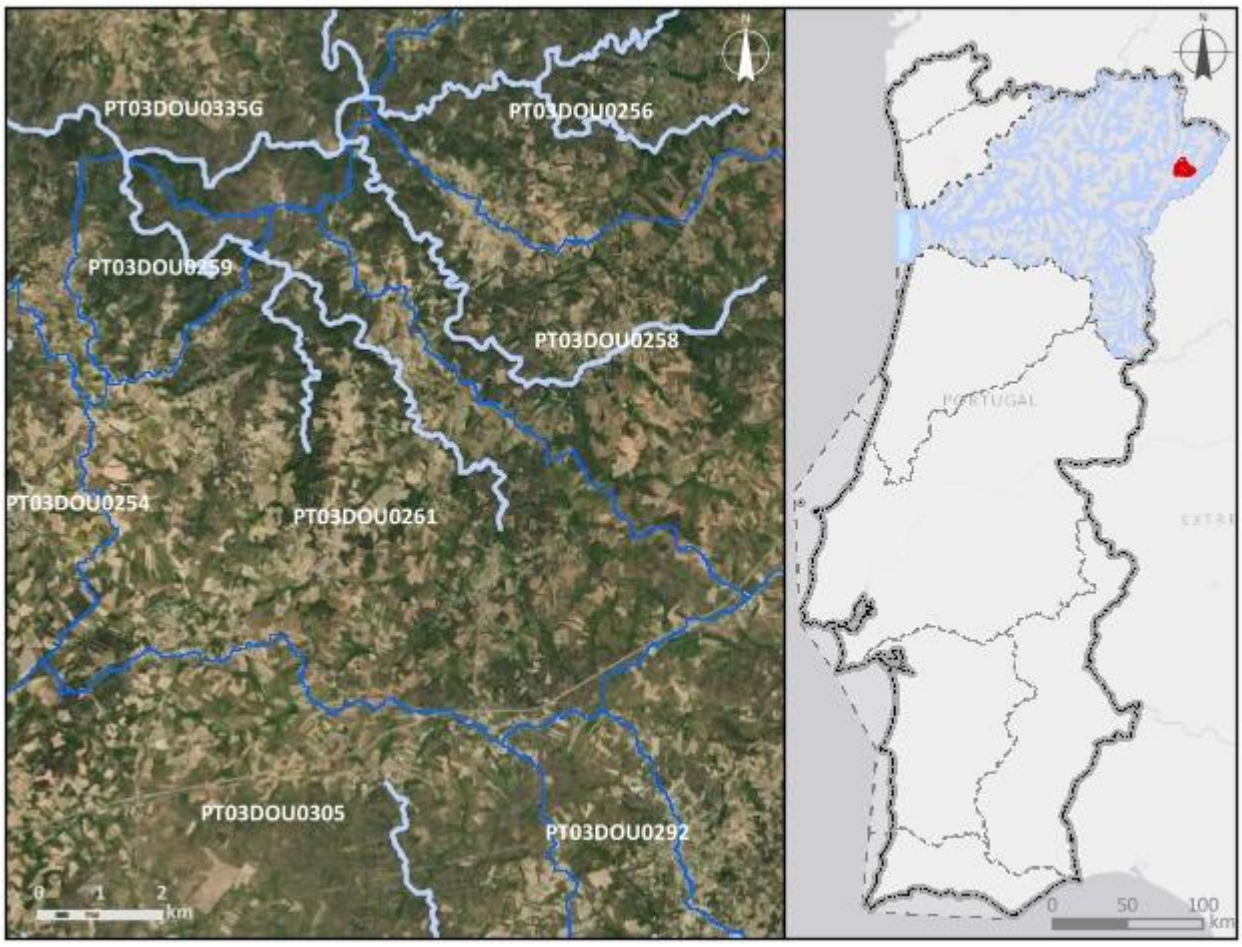
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M38_SUP_RH3	Remodelação da ETAR de Jou e melhoria na eficiência e controlo do efluente rejeitado nas várias micro-ETAR do concelho de Murça	2021-2024	Em execução

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: **PT03DOU0261**	***Nome:*** **Ribeira da Ponte de Pau**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,622
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,05



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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	43,97	154,88		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	13492,15	2714,31
Agrícola	Floresta	4078,15	101,95
Agrícola	Pecuária	17270,14	6595,71

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

***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	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

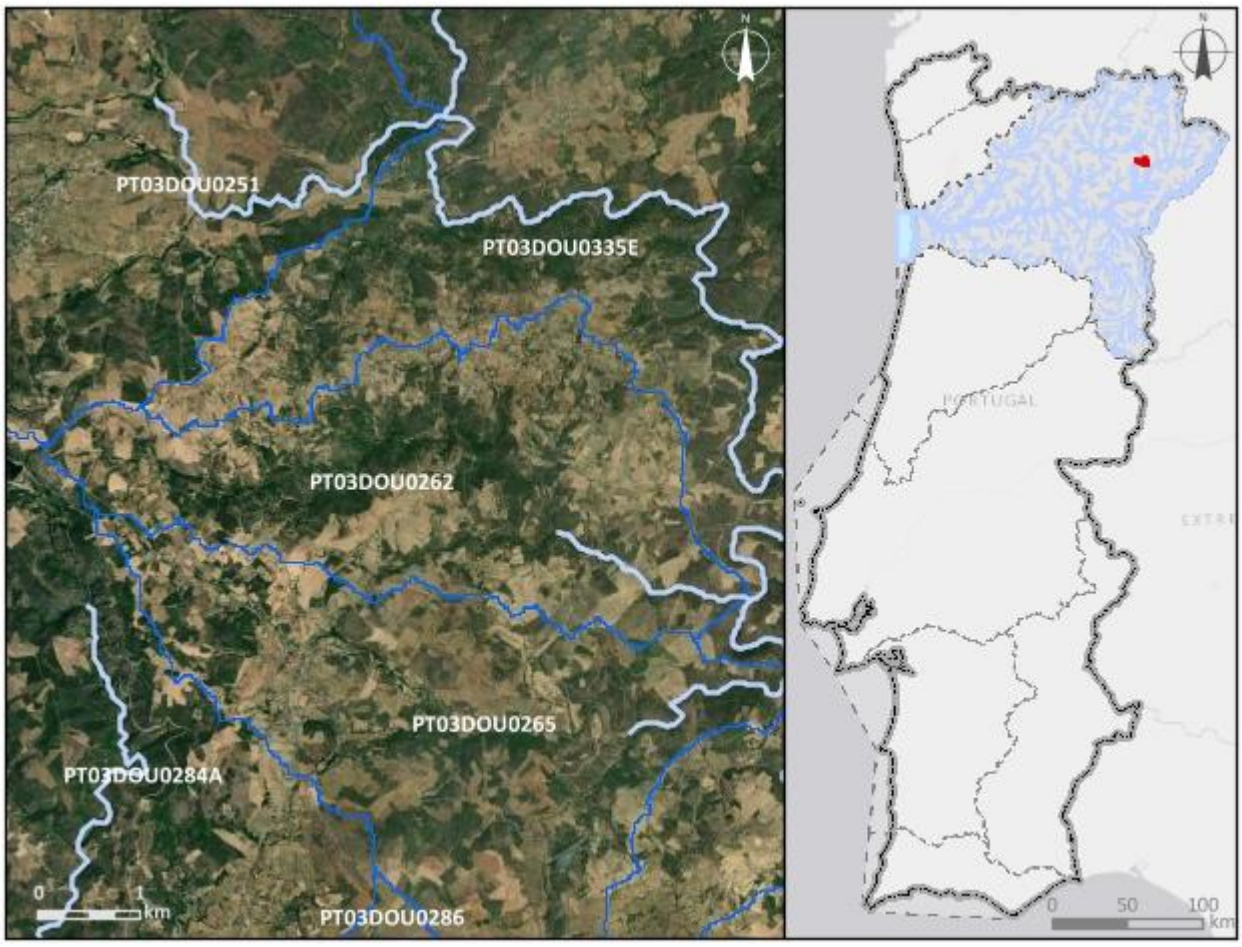
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0262**	***Nome:*** **Ribeiro das Salgueirinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,368
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,65



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS

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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1882,53	255,25
Agrícola	Floresta	1259,69	31,49
Agrícola	Pecuária	2958,02	1147,68

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

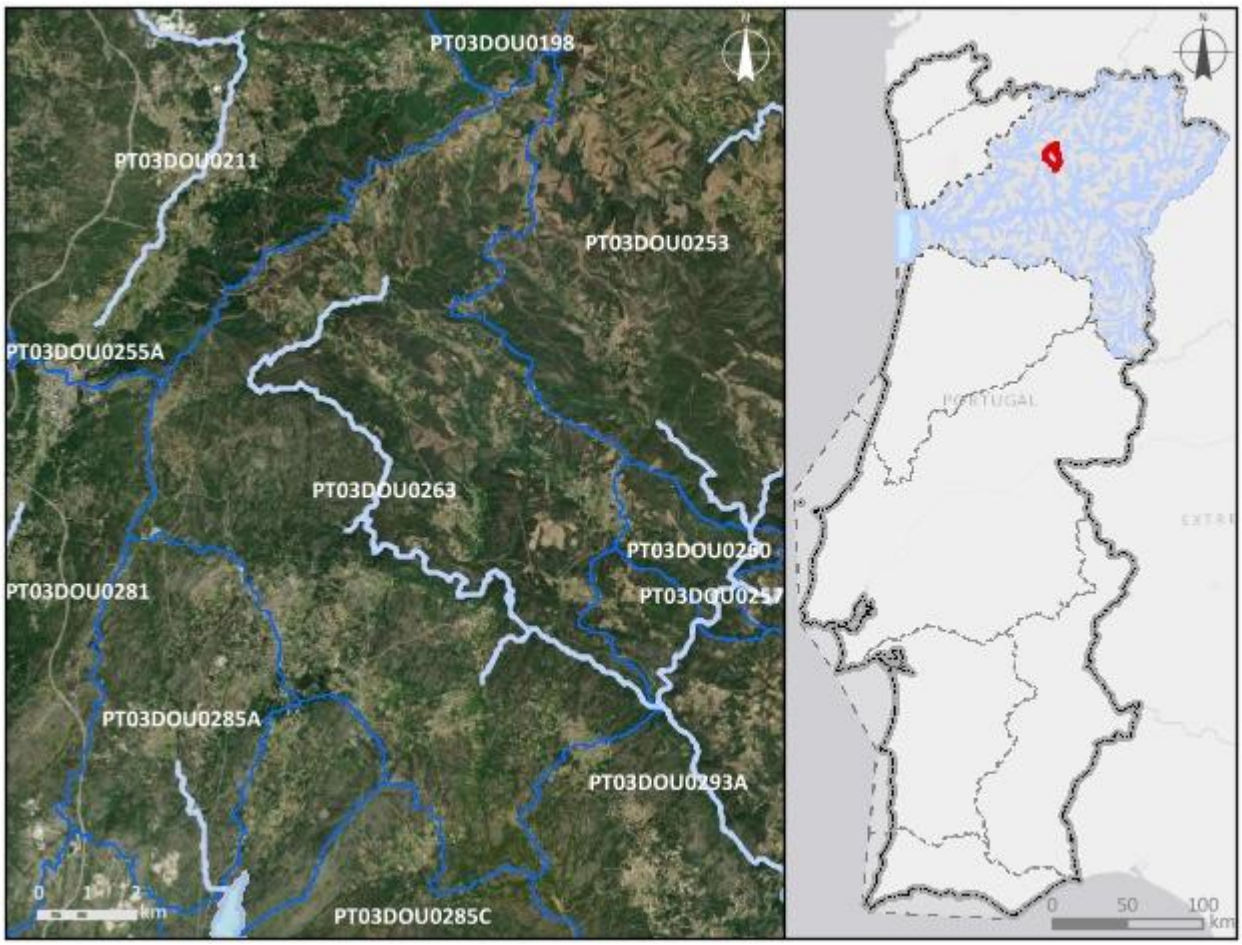
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0263**	***Nome:*** **Rio Tinhela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,436
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 91,3



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, VILA POUCA DE AGUIAR

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	6	4046,37	15173,89	1517,39	1011,6
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	7730,56		1510,01		
Agrícola	Floresta	13556,76		338,92		
Agrícola	Pecuária	13574,16		4997,05		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia	Hidroelétrica	1	23,81
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 (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 [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,015	Sem informação	Estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	3,5E-5	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	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	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	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	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***
1.7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	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	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 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 à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação

Observações

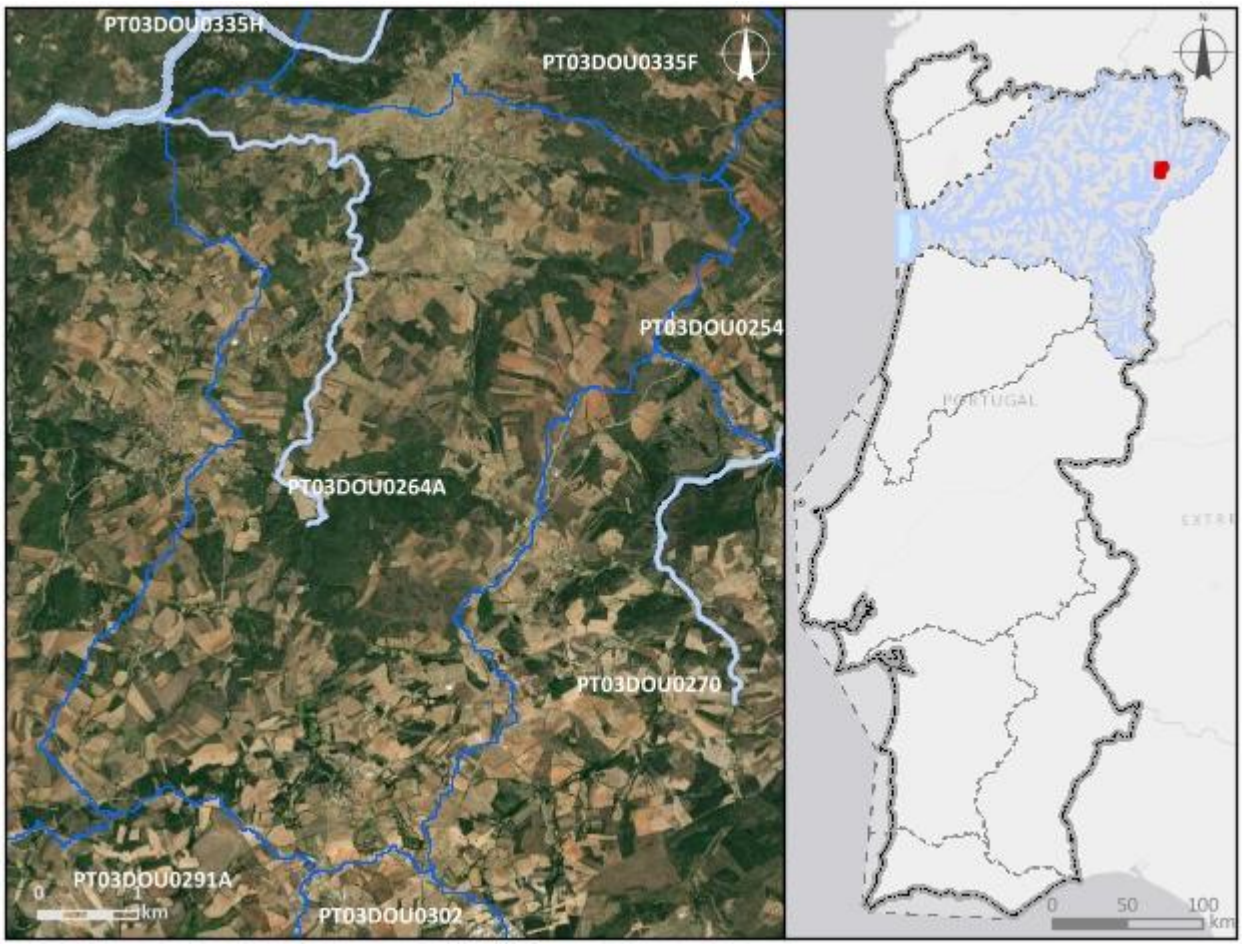
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M56_SUP_RH3	Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2019	Executada
PTE1P15M39_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Campo de Jales, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2017-2019	Executada
PTE1P15M42_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Guilhado, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada
PTE1P15M47_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Vilarelho, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Murça	2022-2023
PTE1P01M72_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR Compacta do sistema de Vilares, no concelho de Murça	2023-2025
PTE1P09M02_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de medidas de acompanhamento pós-intervenção no passivo Minas de Jales	2024-2026
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0264A**	***Nome:*** **Ribeira das Holas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,844
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,7



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	6946,74		1275,57		
Agrícola	Floresta	2550,66		63,77		
Agrícola	Pecuária	8521,53		3333,58		

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***
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	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	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	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	
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

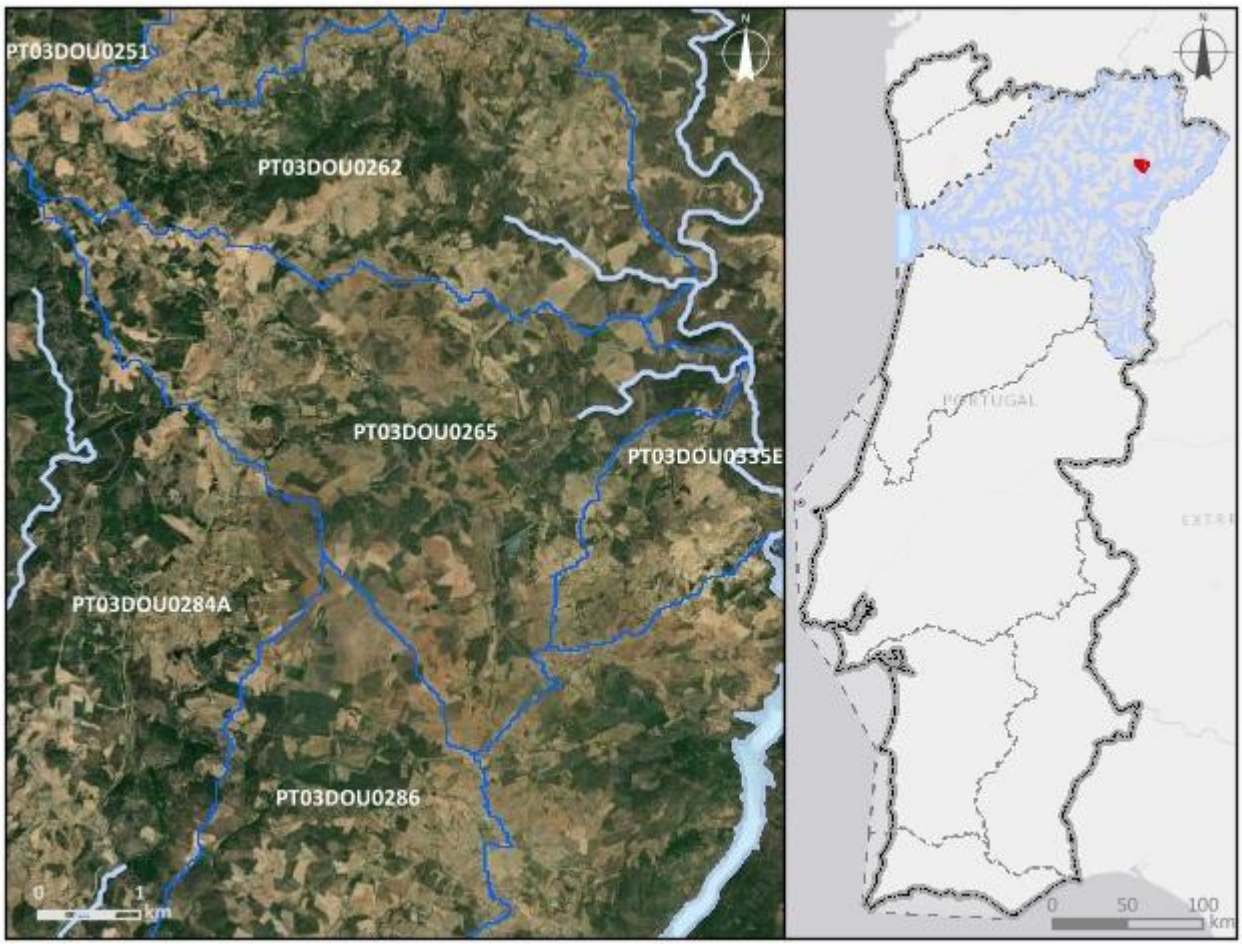
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0265**	***Nome:*** **Ribeiro de São Gonçalo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,373
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,04



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, MOGADOURO

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)**
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	2466,34	412,81			
Agrícola	Floresta	1460,42	36,51			
Agrícola	Pecuária	4370,38	1631,48			

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) = 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	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	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***
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

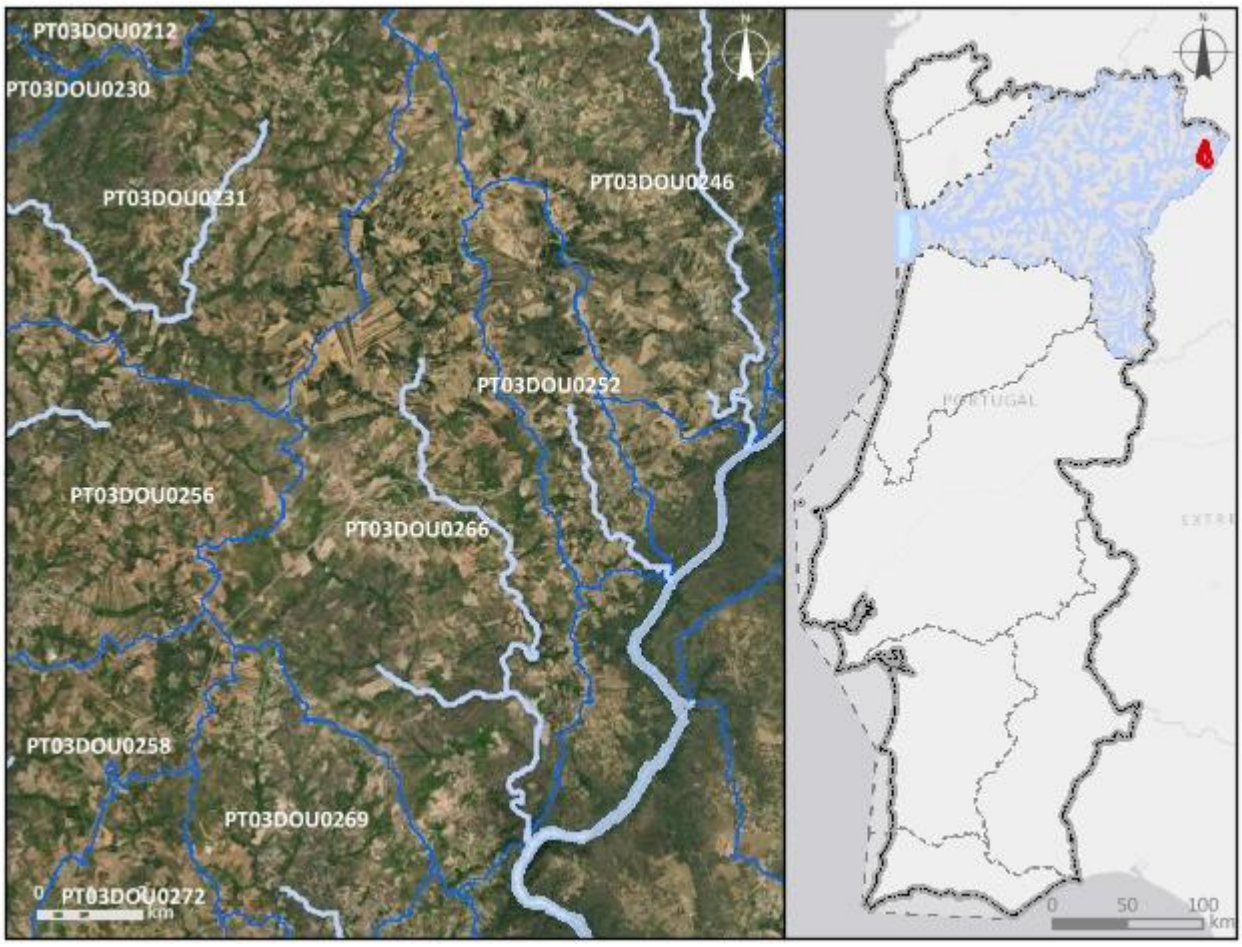
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0266**	***Nome:*** **Ribeira das Duas Igrejas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,343
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,68



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	17792,81		3749,96		
Agrícola	Floresta	3334,68		83,37		
Agrícola	Pecuária	19543,21		7584,11		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,091
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	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**

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			
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

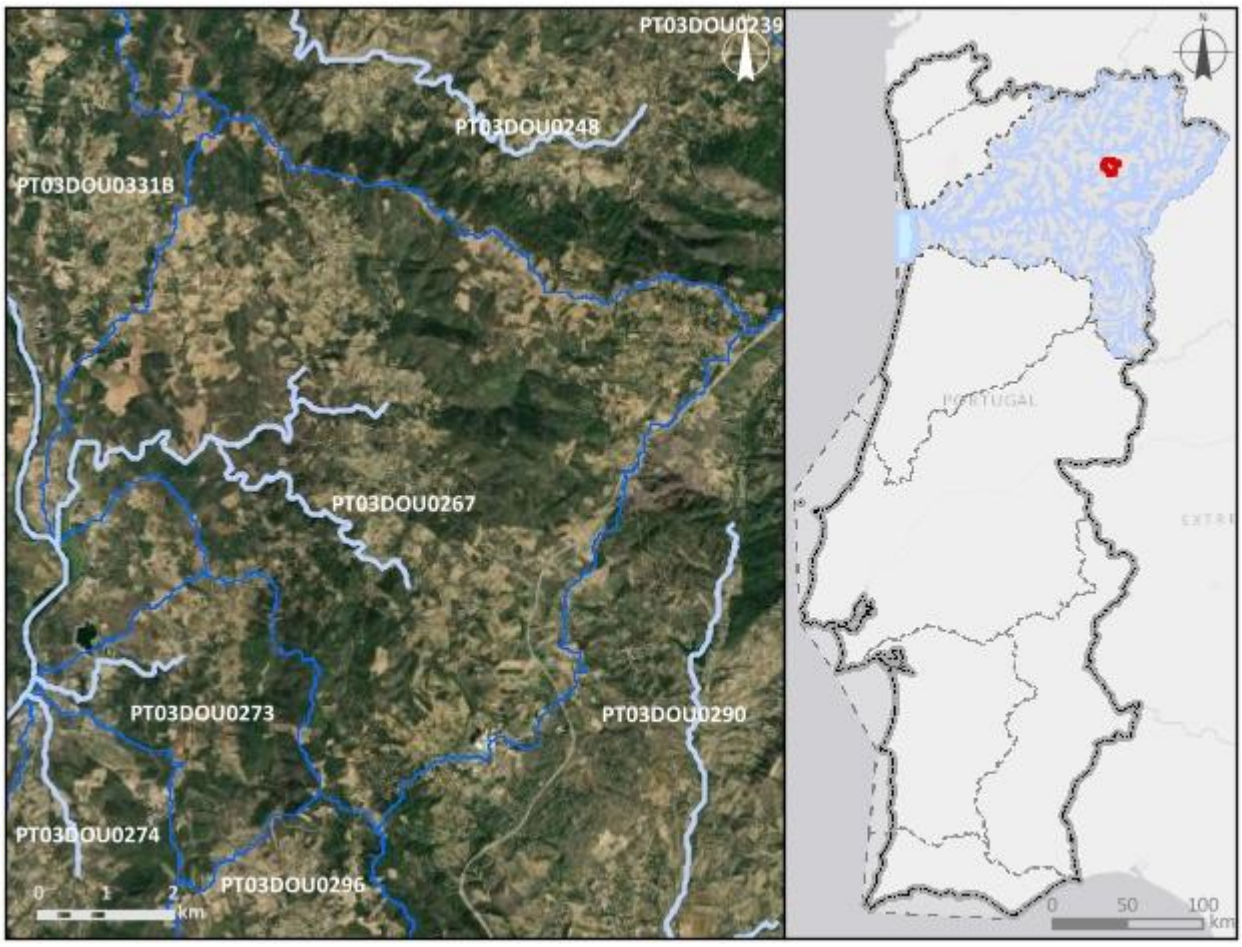
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0267**	***Nome:*** **Ribeira da Carvalha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,495
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 55,41



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR, 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)**
Urbano	ETAR Urbana	2	169,68	636,3	63,63	42,42

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	7828,38	1173,62
Agrícola	Floresta	6034,43	150,86
Agrícola	Pecuária	2993,8	1227,51

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,0014
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*
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	Macroinvertebrados bentónicos
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)	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)	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

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	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M11_SUP_RH3	Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor	2019-2022	Em execução

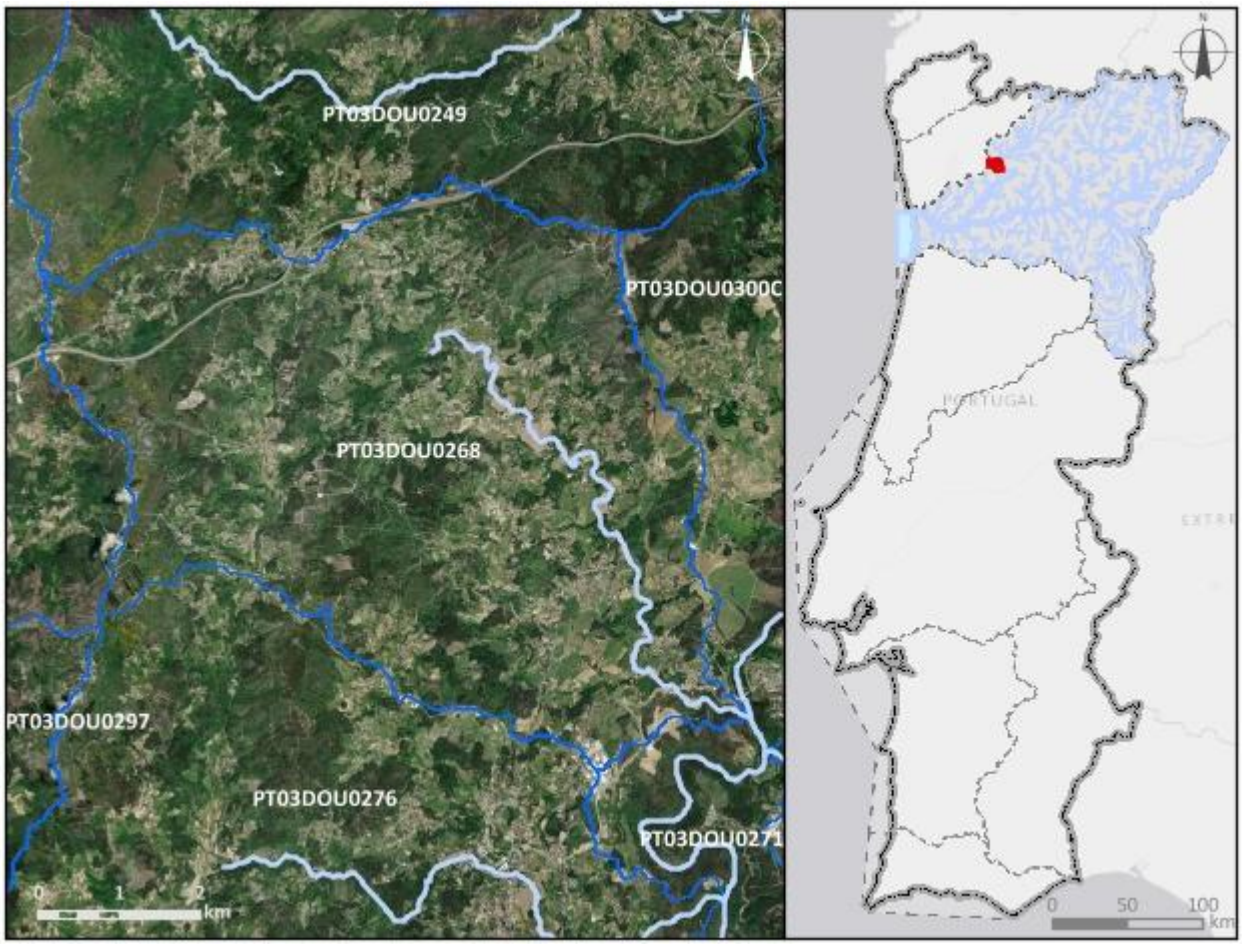
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P15M07_SUP_RH3	Ampliação da rede de saneamento em Macedinho, no concelho de Vila Flor	2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M17_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Macedinho para cumprimento do TURH	2024-2026
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: **PT03DOU0268**	***Nome:*** **Rio de Veade**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,54
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,57



Enquadramento territorial

Concelhos: CELORICO DE BASTO

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	564,24	3355,37	984,75	76,01
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	5622,27		1032,14		
Agrícola	Floresta	4457,41		111,44		
Agrícola	Pecuária	7935,52		2885,53		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,37
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	2		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 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	8

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***
PTE1P01M13_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto	2016-2021	Executada

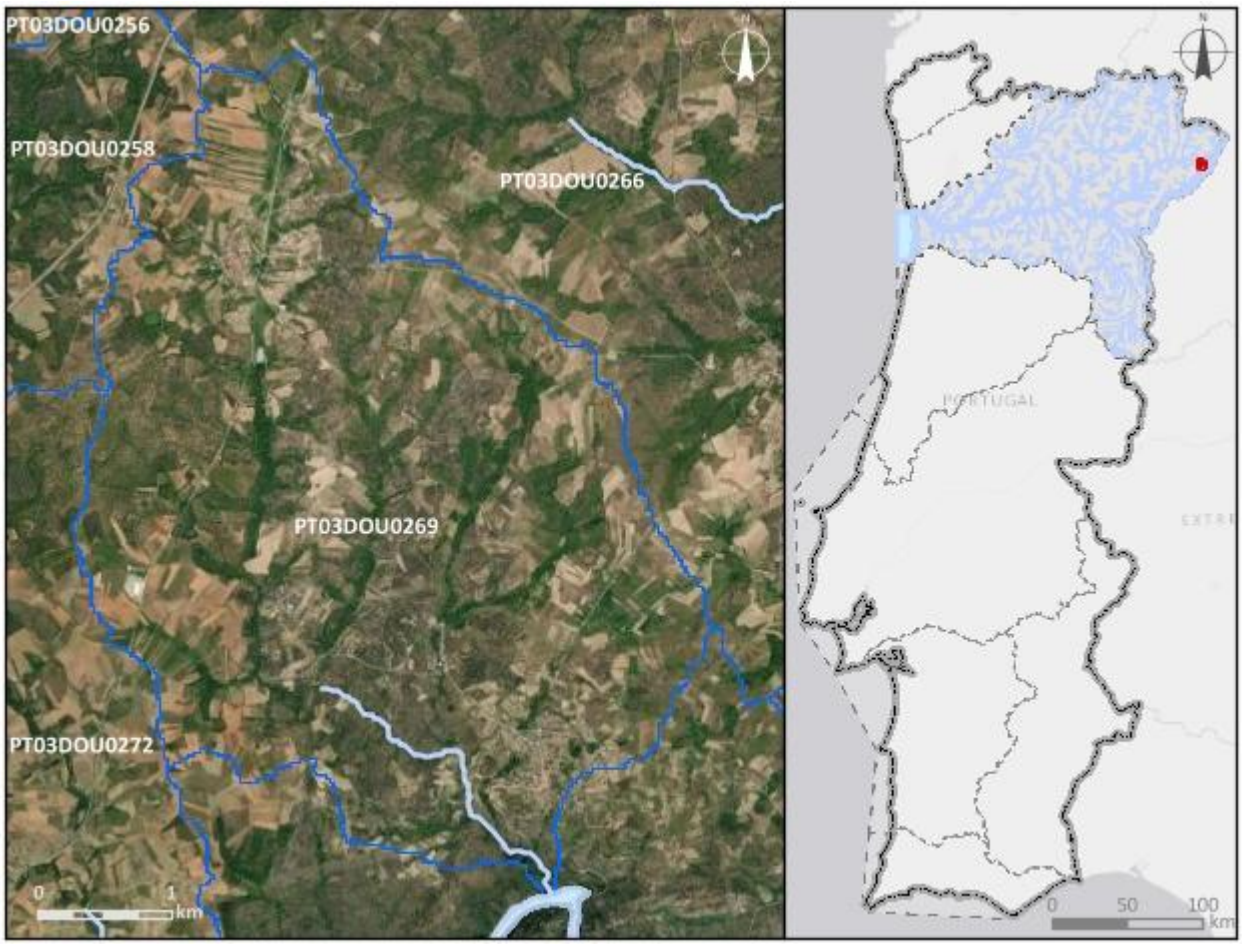
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M12_SUP_RH3_3Ciclo	Construção das ETAR de Codeçoso e Canedo de Basto e intercetor de ligação, no concelho de Celorico de Basto	2022-2023
PTE1P15M23_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Celorico de Basto - 1,ª fase	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P15M28_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Celorico de Basto - 2ª fase	2023-2024
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0269**	***Nome:*** **Ribeiro de Picote**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,855
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,24



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	4119,03		855,05		
Agrícola	Floresta	1609,4		40,24		
Agrícola	Pecuária	5029,98		1966,34		

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

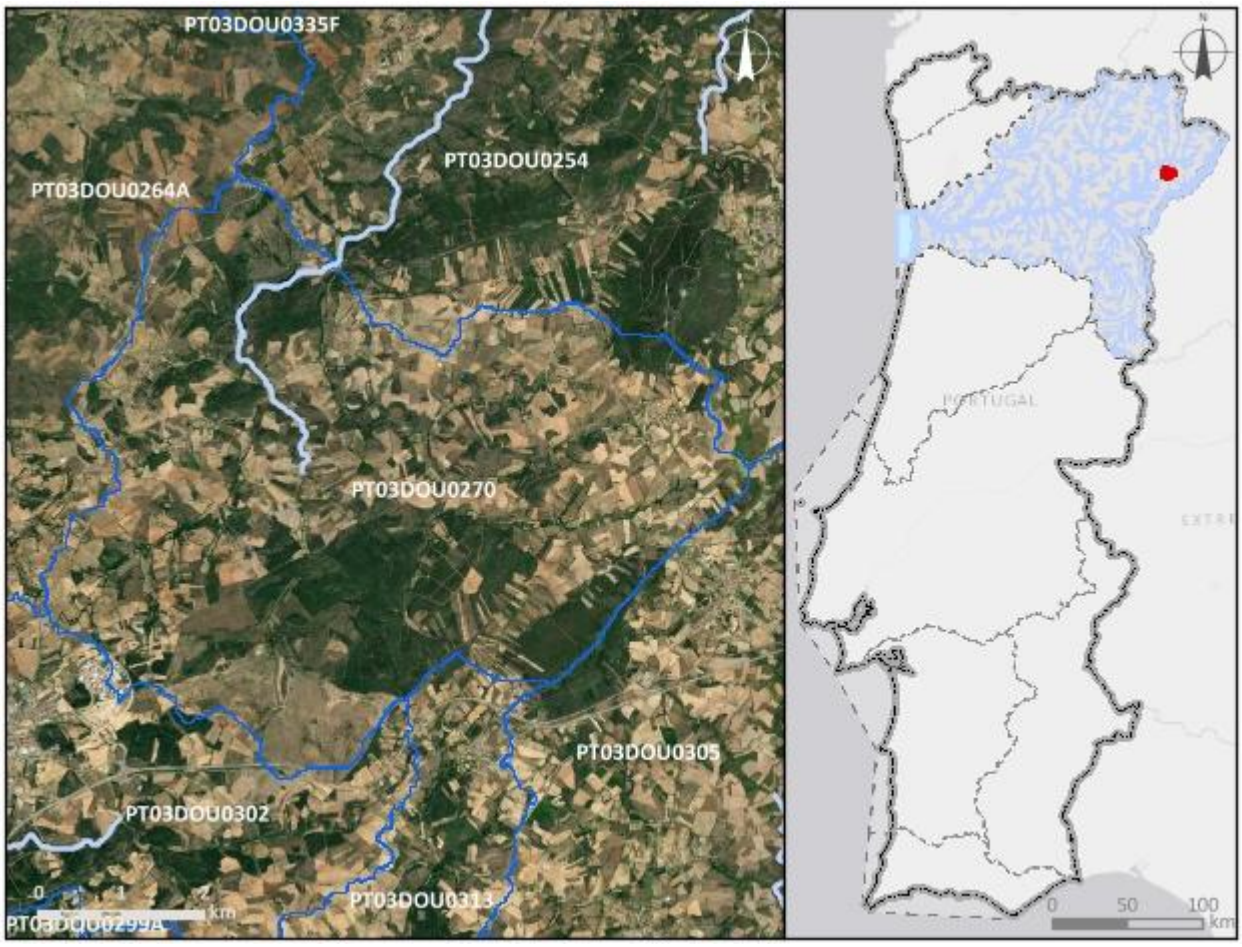
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0270**	***Nome:*** **Ribeira de Bastelo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maçãs
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,992
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,77



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA76012200	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BASTELOS

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	8556,87		1718,52		
Agrícola	Floresta	3199,1		79,98		
Agrícola	Pecuária	10060,12		3735,43		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,57
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Bastelos	23,2	1,126	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	Bom	

Avaliação do estado		
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	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA76012200	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BASTELOS	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

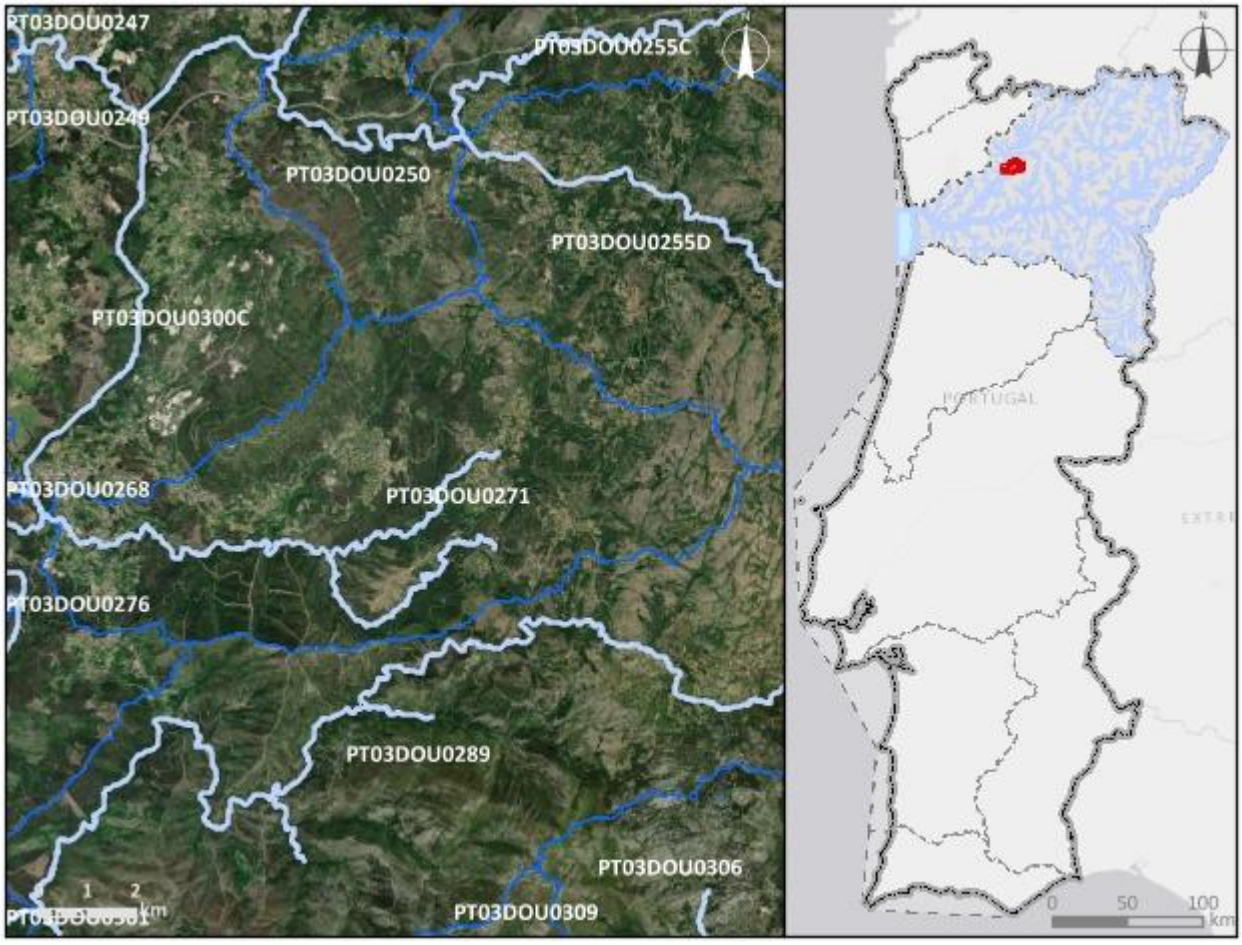
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0271**	***Nome:*** **Rio Cabril**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,782
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,59



Enquadramento territorial

Concelhos: MONDIM DE BASTO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão

PTA703DOU0271_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FOZ DO CABRIL (MONDIM)
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3729,31	823,12
Agrícola	Floresta	9769,9	244,25
Agrícola	Pecuária	8399,89	3023,4

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,077
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***
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	9		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	8
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	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***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão			
PTA703DOU0271_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FOZ DO CABRIL (MONDIM)	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

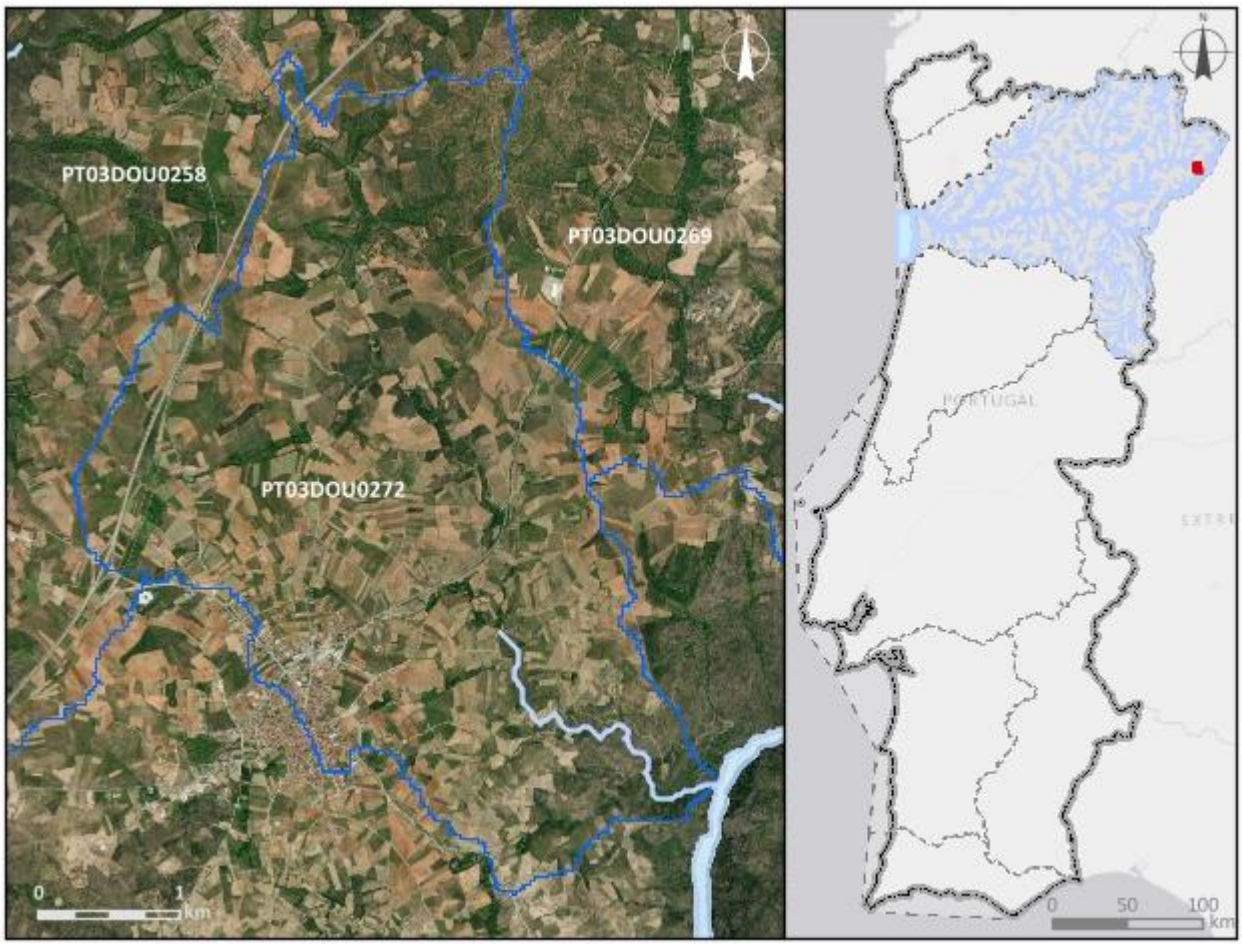
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M13_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento na bacia do Tâmega (concelhos de Celorico de Basto e Mondim de Basto) - subsistema da ETAR de Britelo e no subsistema de Mondim de Basto	2016-2021	Executada
PTE1P15M112_SUP_RH3	Sistema Elevatório de Mondim de Basto (SAR Britelo)	2021	Executada
PTE1P15M15_SUP_RH3	Recuperação/ reparação da rede urbana de águas residuais e pluviais em S, Cristovão de Mondim de Basto, no concelho de Mondim de Basto	2019-2021	Executada
PTE1P15M79_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Saneamento da freguesia de S, Cristóvão de Mondim de Basto - Mondim de Basto	2019-2022	Em execução
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

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: **PT03DOU0272**	***Nome:*** **Ribeiro de Sendim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,696
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,73



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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	3839,14	722,17
Agrícola	Floresta	656,44	16,41
Agrícola	Pecuária	4291,11	1960,95

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00063

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			
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

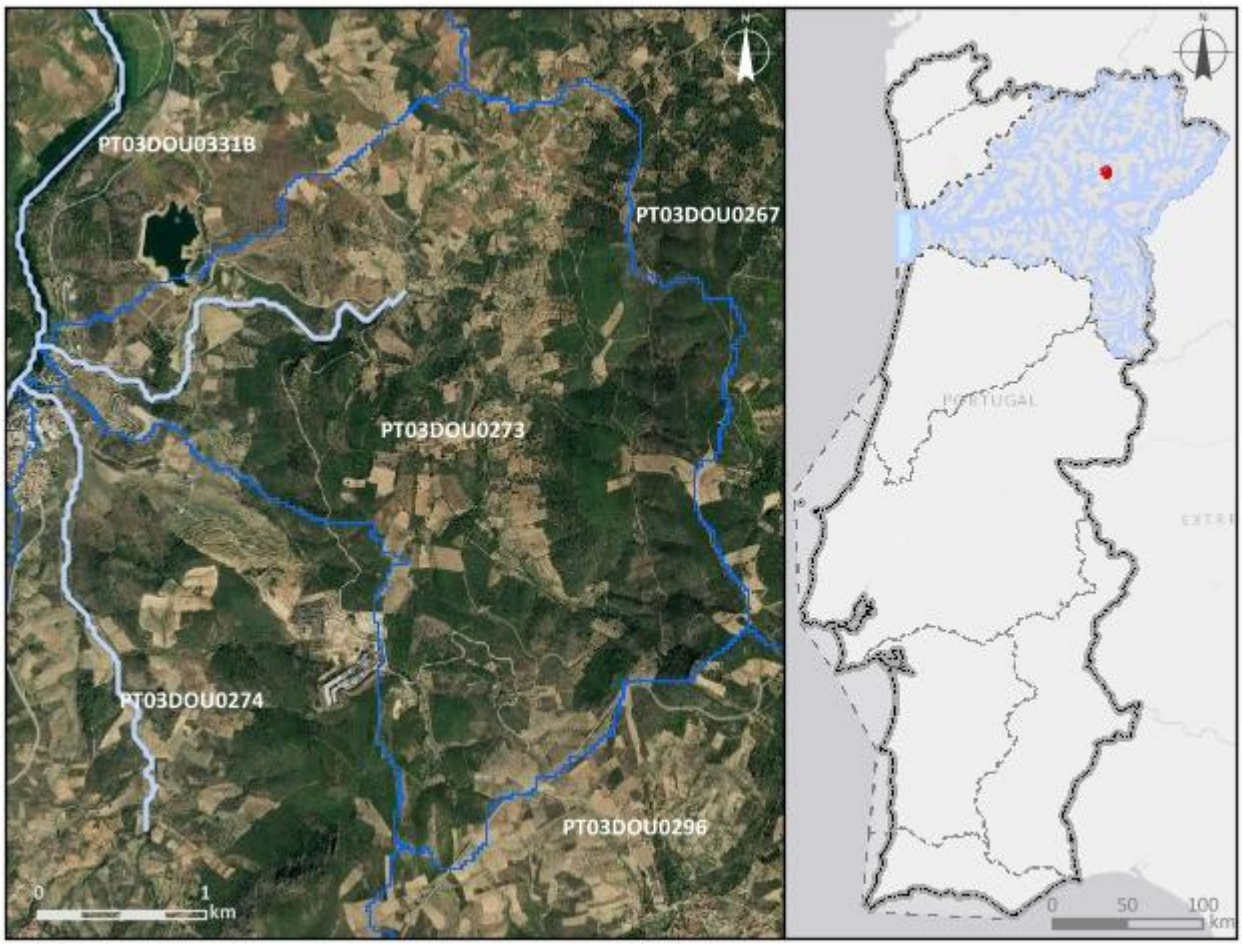
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0273**	***Nome:*** **Ribeira da Flagosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,257
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,23



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR, 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1035,43		144,6		
Agrícola	Floresta	1337,22		33,43		
Agrícola	Pecuária	1352,3		626,89		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; 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	Bom	Baixo	Bom e superior
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	
2.2 - 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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M11_SUP_RH3	Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor	2019-2022	Em execução

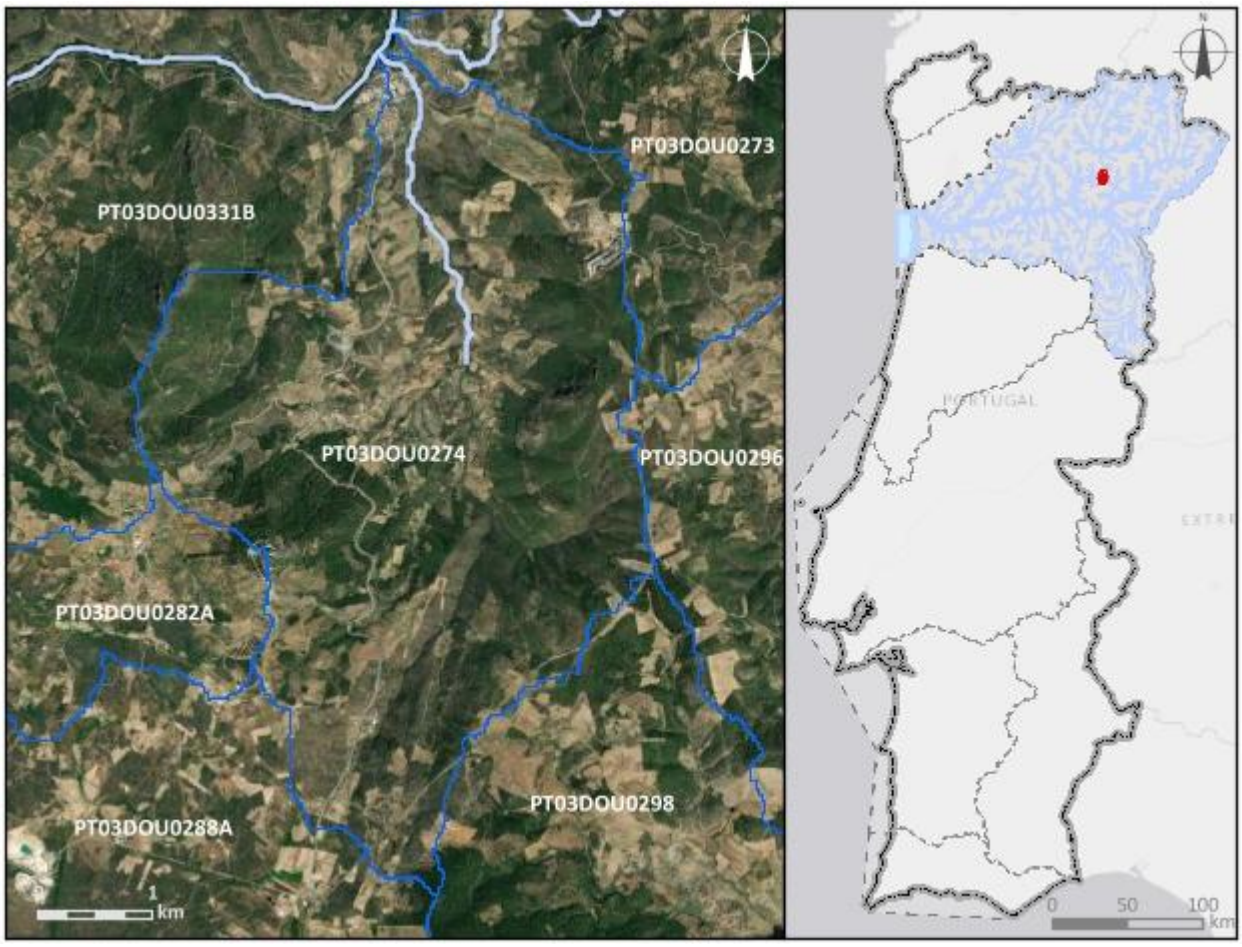
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M51_SUP_RH3	Melhoramento do sistema de tratamento de 14 ETAR compactas, no concelho de Mirandela	2019	Executada

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
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: **PT03DOU0274**	***Nome:*** **Ribeira de Meireles**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,281
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,03



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR, 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)**
Resíduos	Aterro	1	39,42	252,48	44,58	6,34
Urbano	ETAR Urbana	1	284,34	106,28	106,63	71,08
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	1592,88	204,32			
Agrícola	Floresta	2566,67	64,17			
Agrícola	Pecuária	1065,69	462,38			

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) = 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	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; 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	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***
1.6 - Pontual - Locais de deposição de resíduos	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Resíduos
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***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

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) - 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 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 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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	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

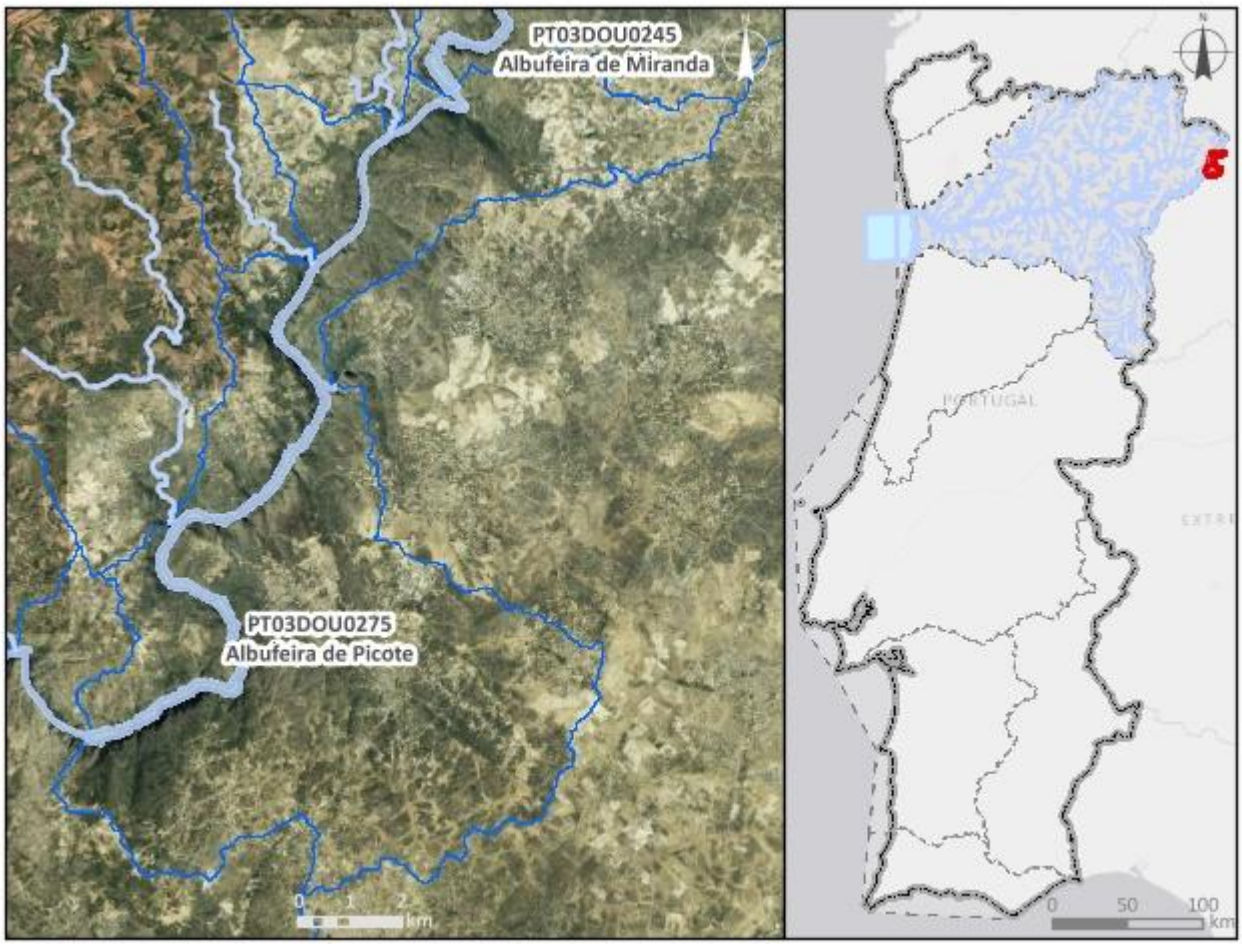
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M11_SUP_RH3	Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor	2019-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P11M01_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias no aterro Parque Ambiental do Nordeste Transmontano (PANT)	2024-2026
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
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	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: **PT03DOU0275**	***Nome:*** **Albufeira de Picote**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):*** 2,33
Código ES: ES020MSPF000200713	***Área da bacia (km²):*** 88,74



Enquadramento territorial

Concelhos: MIRANDA DO DOURO

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
PTA718321482	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PICOTE

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	2462,39	452,92
Agrícola	Floresta	2374,26	59,36
Agrícola	Pecuária	9967,8	3679,37

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	6396,86
Urbano	Abastecimento público	1	0,27
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***
Picote	100	63	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)	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	12

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	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos; Nitritos
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	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			
PTA718321482	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PICOTE	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*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	NUTR - Poluição por nutrientes	***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 massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Massas de água	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	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 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***
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

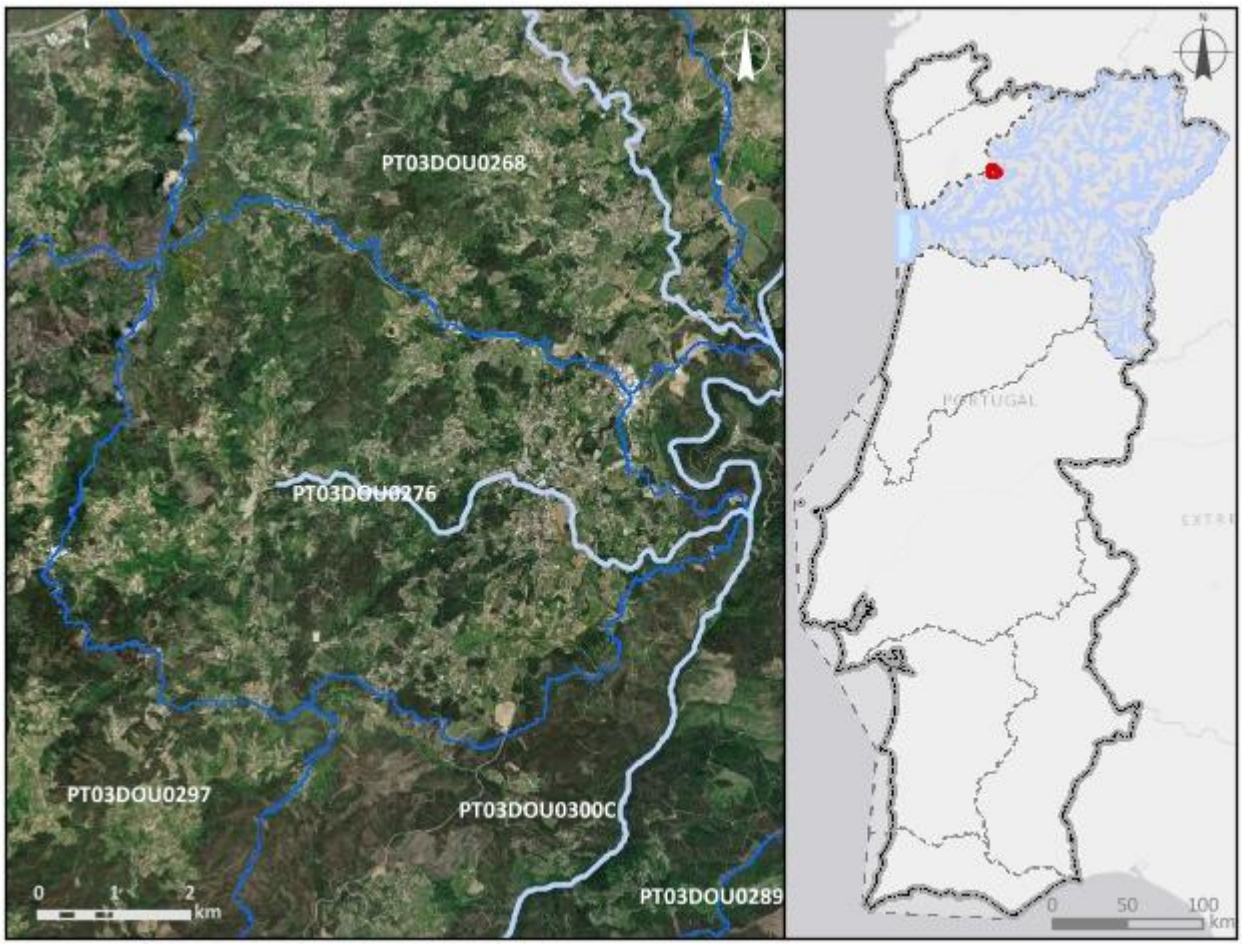
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M04_RH3_3Ciclo	Implementação de um sistema de telegestão no sistema de abastecimento de água, no concelho de Miranda do Douro - 1,ª Fase	2023-2024

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0276**	***Nome:*** **Rio da Vila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,947
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,67



Enquadramento territorial

Concelhos: CELORICO DE BASTO

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	1708,41	7067,46	1614,18	877,12
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	5265,08		974,21		
Agrícola	Floresta	4691,71		117,29		
Agrícola	Pecuária	3412,71		1339,65		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,00045
Agrícola	Agricultura		0,14
Agrícola	Pecuária		0,0004

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	8

***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	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

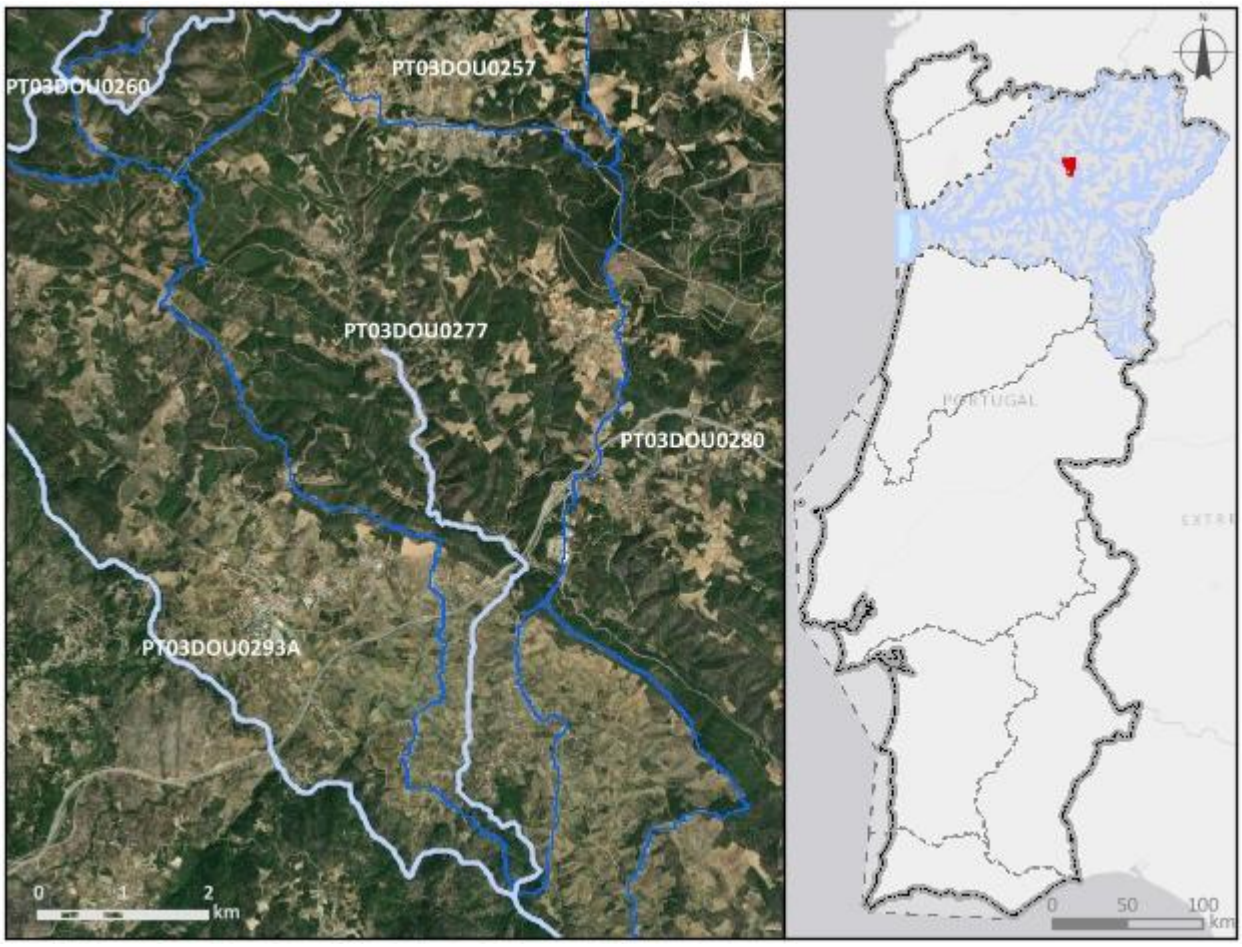
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M56_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Britelo, no concelho de Celorico de Basto	2016-2020	Executada
PTE3P02M57_SUP_RH3	Reabilitação dos espaços marginantes do rio Freixieiro e ribeira de Boques, no concelho de Celorico de Basto	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: **PT03DOU0277**	***Nome:*** **Ribeira de Noura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,112
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,63



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA

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	61,31	1010,95	466,79	40,73
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2265,14		320,67		
Agrícola	Floresta	3721,96		93,05		
Agrícola	Pecuária	1530,84		599,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00016

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 >= 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	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	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***

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

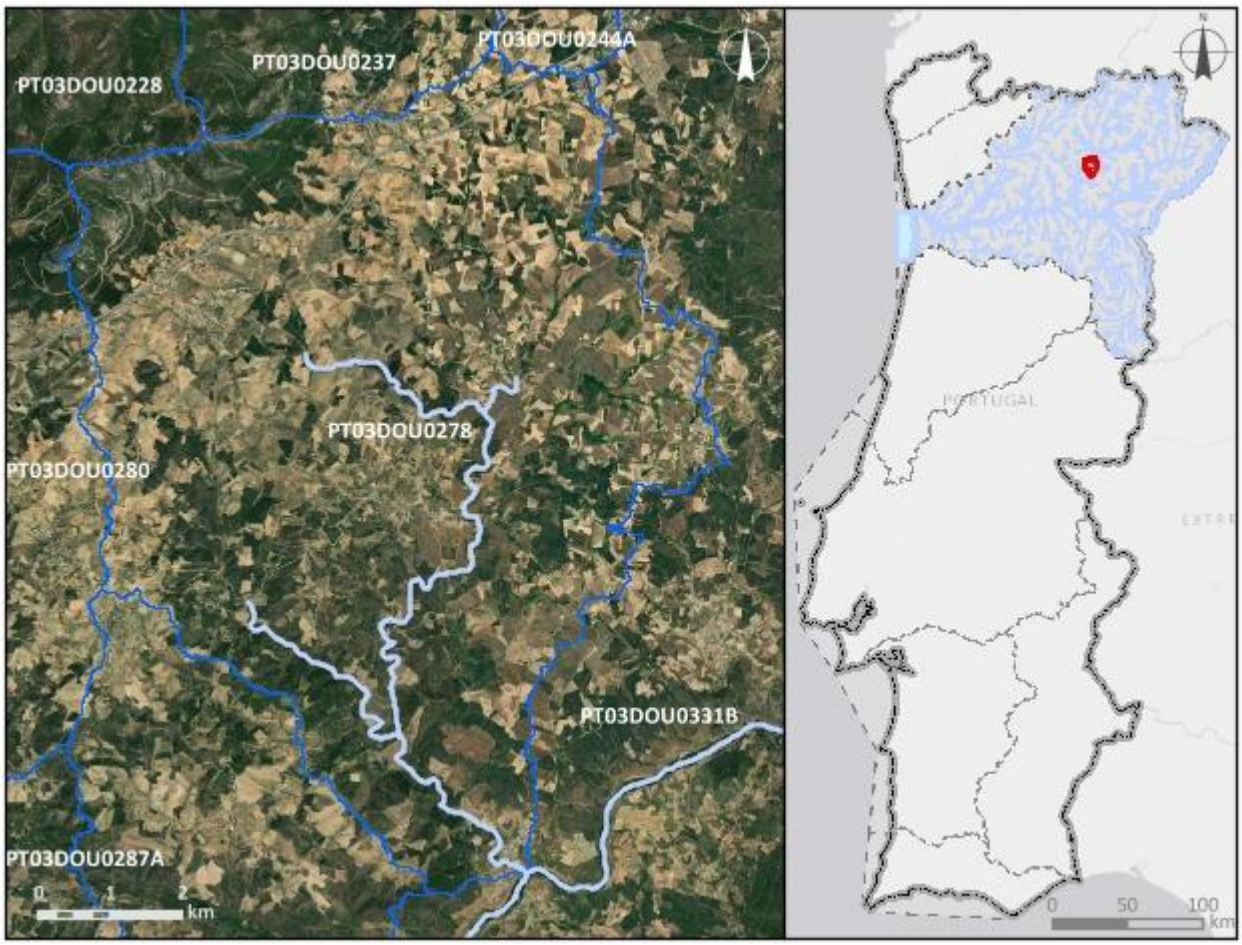
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Murça	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0278**	***Nome:*** **Ribeira de Orelhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,862
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,98



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)**
Urbano	ETAR Urbana	1	165,3	639	135,9	26,9

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	12820,64	1922
Agrícola	Floresta	4846,33	121,16
Agrícola	Pecuária	6149,74	2512,43

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,027
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	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	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	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	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***
PTE1P01M42_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Passos, no concelho de Mirandela		Não executada neste ciclo
PTE1P01M46_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Cobro, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M50_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Longra, no concelho de Mirandela	2019	Executada
PTE1P01M59_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Rego de Vide, no concelho de Mirandela		Não executada neste ciclo

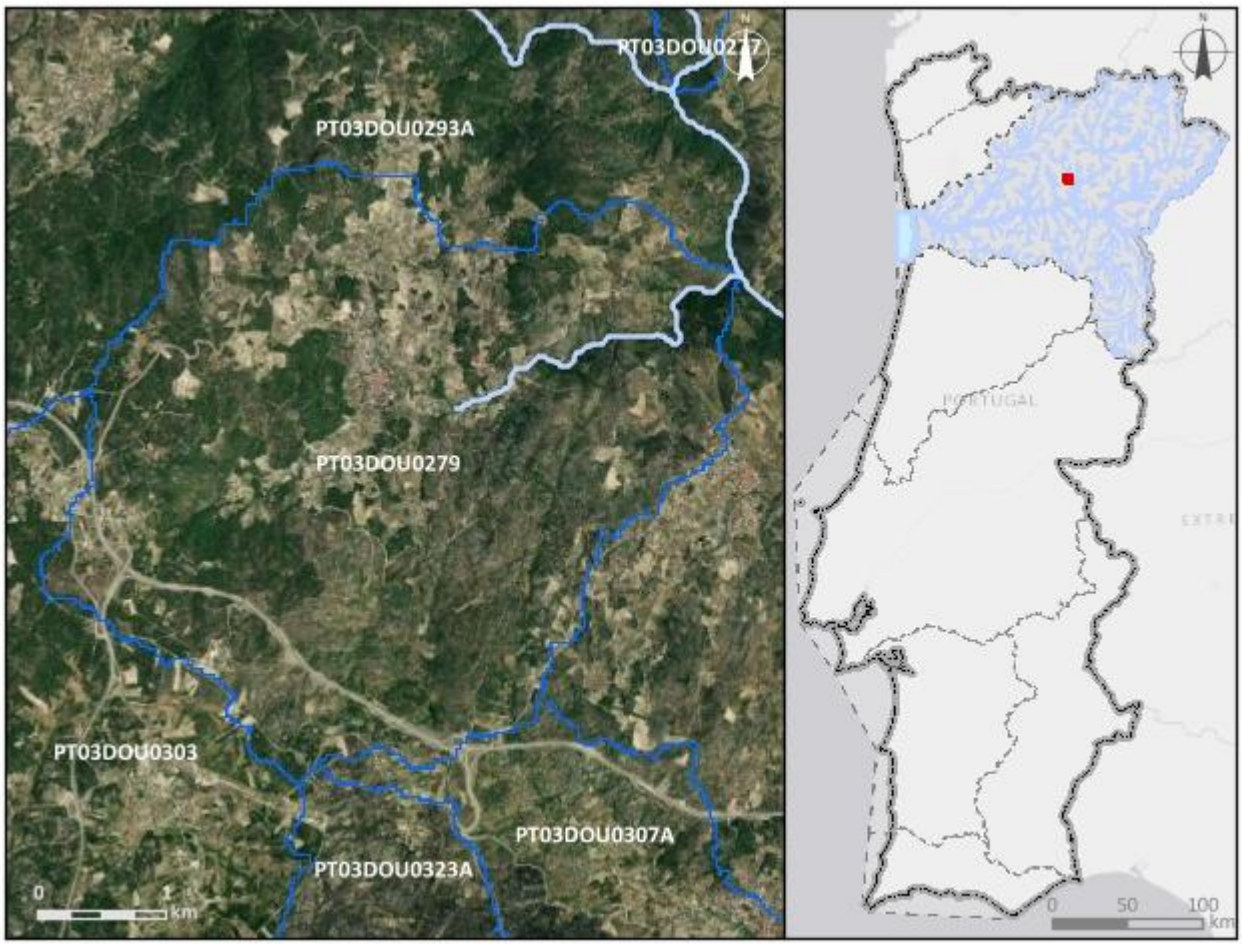
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M42_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais e ETAR em Passos, no concelho de Mirandela	2022-2023
PTE1P01M62_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da ETAR de Rêgo de Vide, no concelho de Mirandela	2023-2024
PTE1P15M09_SUP_RH3_3Ciclo	Ampliação da rede de drenagem de águas residuais no Bairro do Entroncamento da Bela Vista – Lamas de Orelhão, 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

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: **PT03DOU0279**	***Nome:*** **Ribeira do Carvalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,085
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,32



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)***
Urbano	ETAR Urbana	1	1642,5	12581,55	952,65	239,81
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1388,9		193,31		
Agrícola	Floresta	2451,62		61,29		
Agrícola	Pecuária	1042,32		490,55		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,006
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	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	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	
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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***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	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; 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 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	

Observações

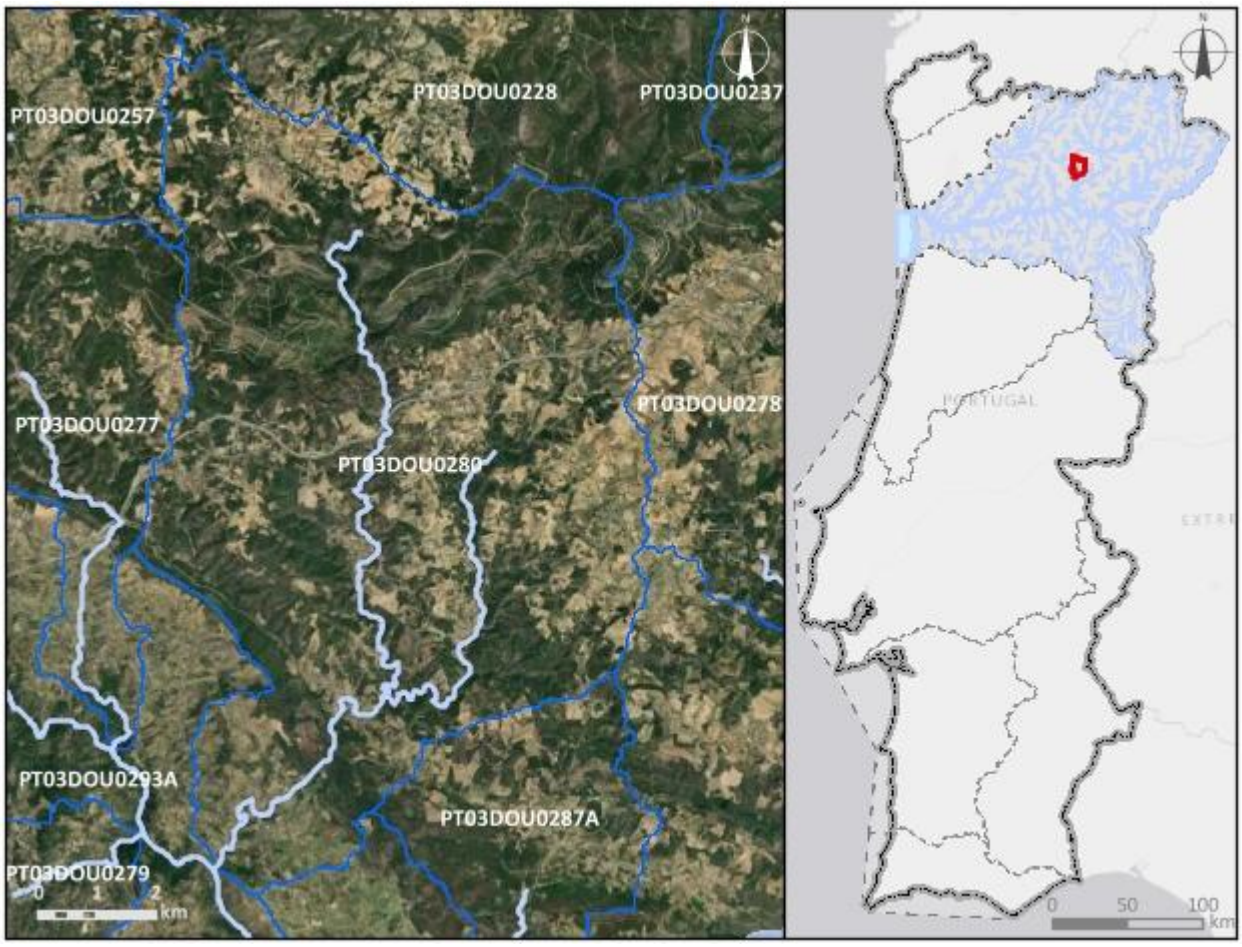
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M39_SUP_RH3	Recuperação e proteção da Margaritifera Margaritifera	2019-2023	Em execução
PTE3P02M40_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos 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		
PTE1P01M57_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Pegarinhos, no concelho de Alijó	2023-2024
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: **PT03DOU0280**	***Nome:*** **Ribeira de Aila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,078
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 82,3



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, MIRANDELA, VALPAÇOS

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	8416,65		1193,39		
Agrícola	Floresta	10748,57		268,71		
Agrícola	Pecuária	3609,3		1444,23		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,0014
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	4		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 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	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	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	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***
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
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

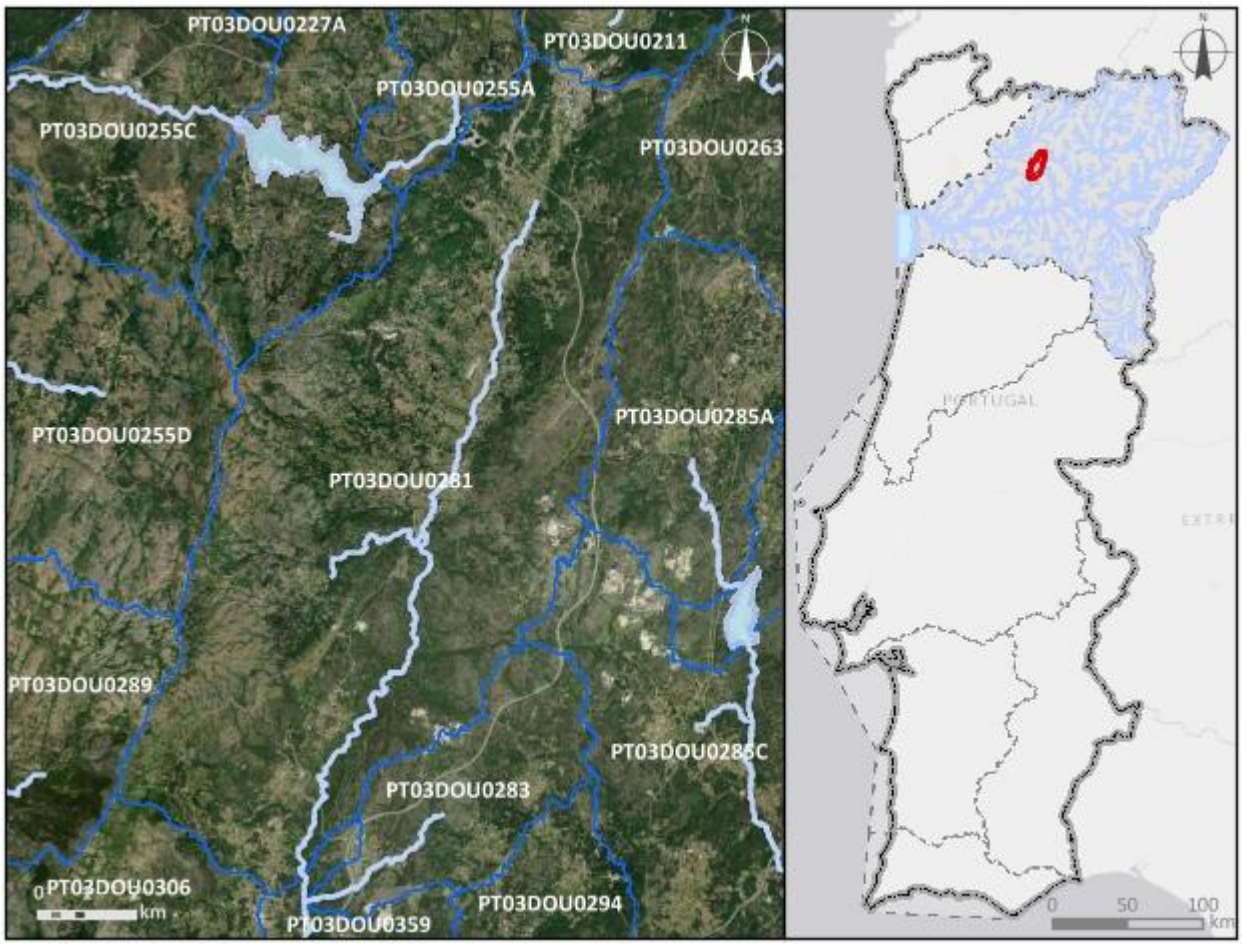
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M71_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR Compacta do sistema de Varges, no concelho de Murça	2023-2025

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: **PT03DOU0281**	***Nome:*** **Rio Corgo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,471
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,57



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL, VILA POUCA DE AGUIAR

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	1931,48	5022,81	3592,17	626,71

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8407,73	1818,59
Agrícola	Floresta	13325,65	333,14
Agrícola	Pecuária	28013,56	10419,69

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		5	0,0054
Agrícola	Agricultura		0,65
Agrícola	Pecuária		0,0037

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

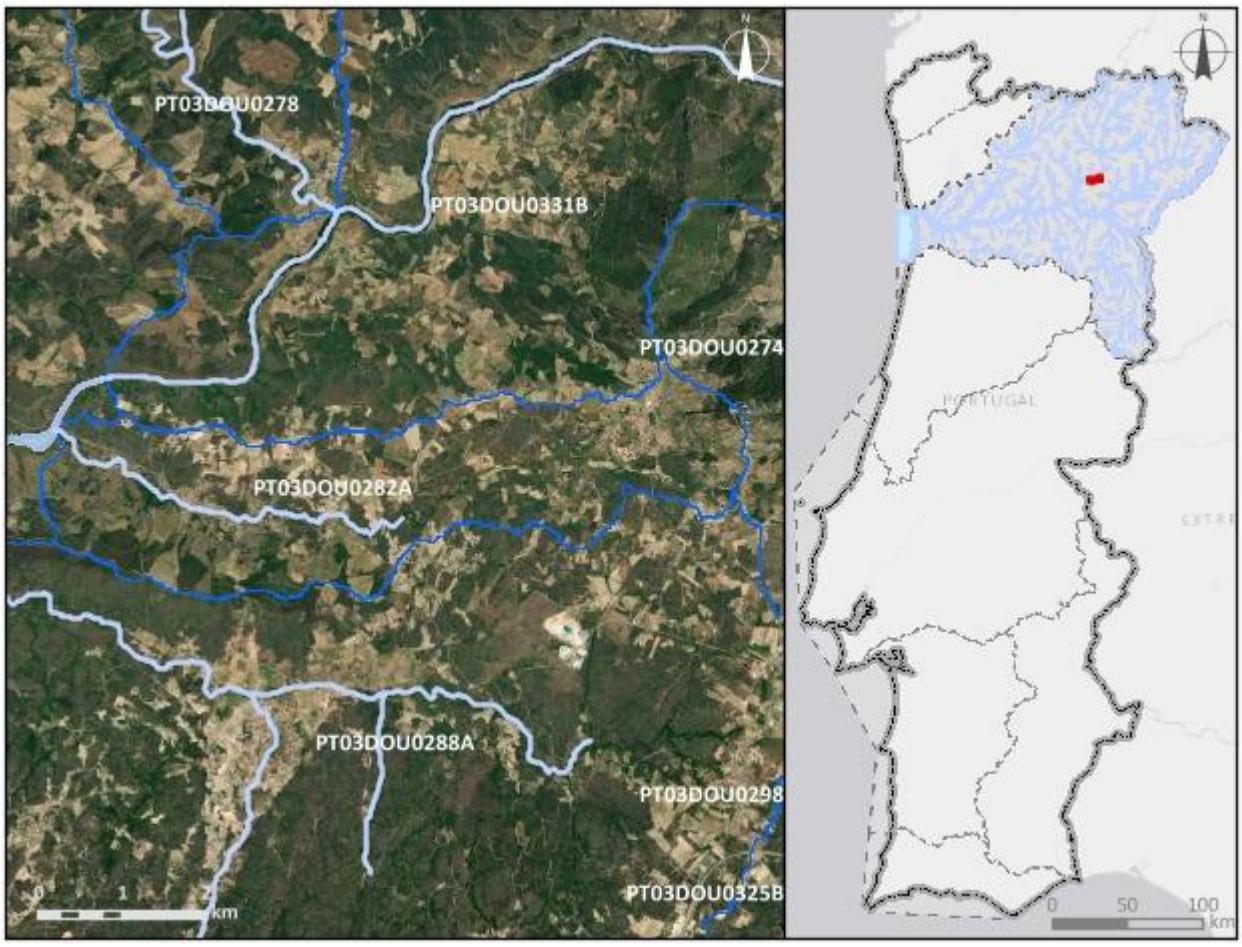
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M56_SUP_RH3	Requalificação de 26 ETAR no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2019	Executada
PTE1P15M48_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Tourencinho, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada
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		
PTE3P02M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica pelos incêndios em 2022, no concelho de Vila Real	2022-2023
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: **PT03DOU0282A**	***Nome:*** **afluente do Rio Tua**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,484
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,54



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR

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	526,84	1975,65	197,57	131,71

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2047,76	284,55
Agrícola	Floresta	1222,77	30,57
Agrícola	Pecuária	1388,09	558,37

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00016

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	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***

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

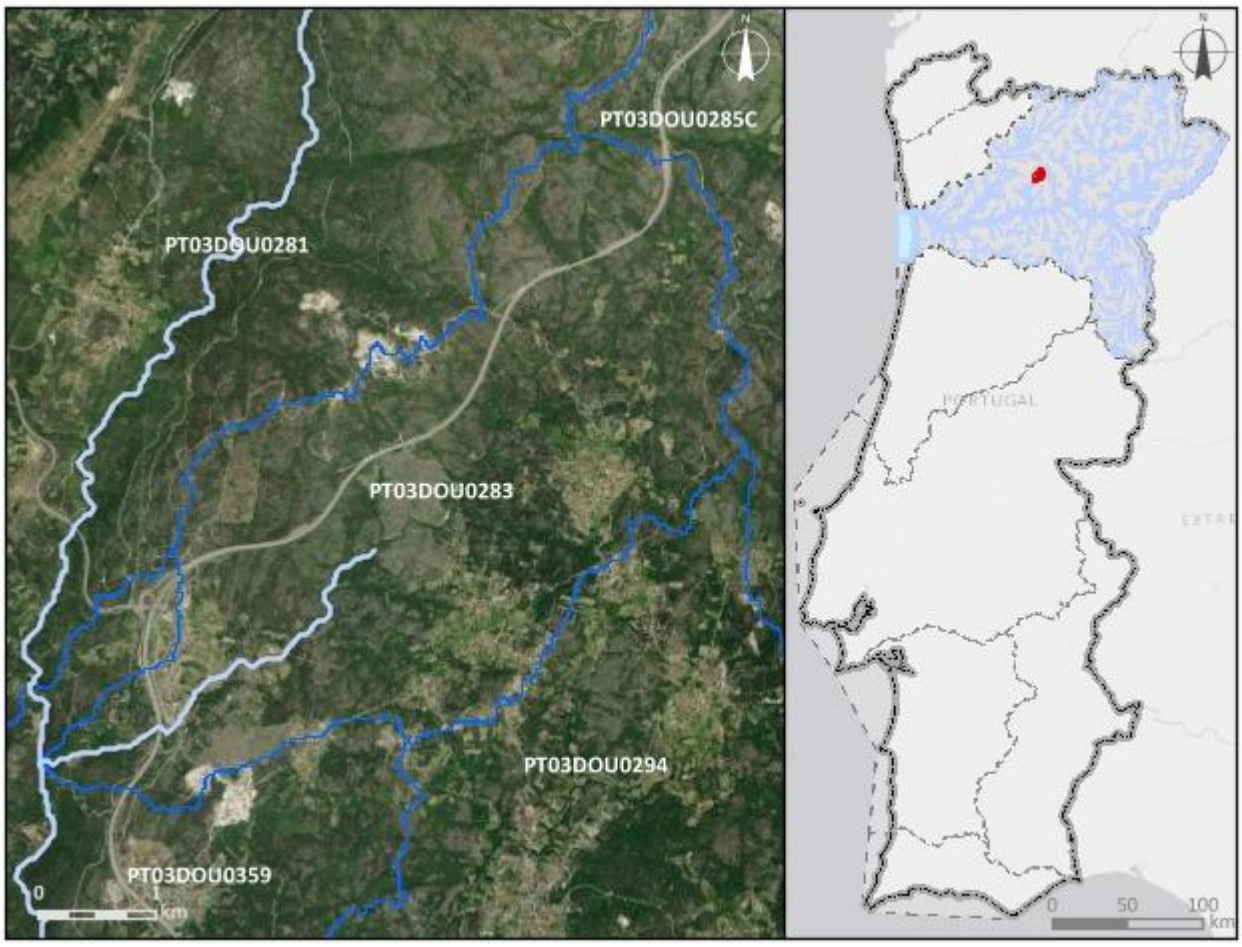
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0283**	***Nome:*** **Rio de Felgueiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,014
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,24



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL

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	1021,01		212,64		
Agrícola	Floresta	2391,81		59,8		
Agrícola	Pecuária	1070,42		412,23		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0062
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***
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	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

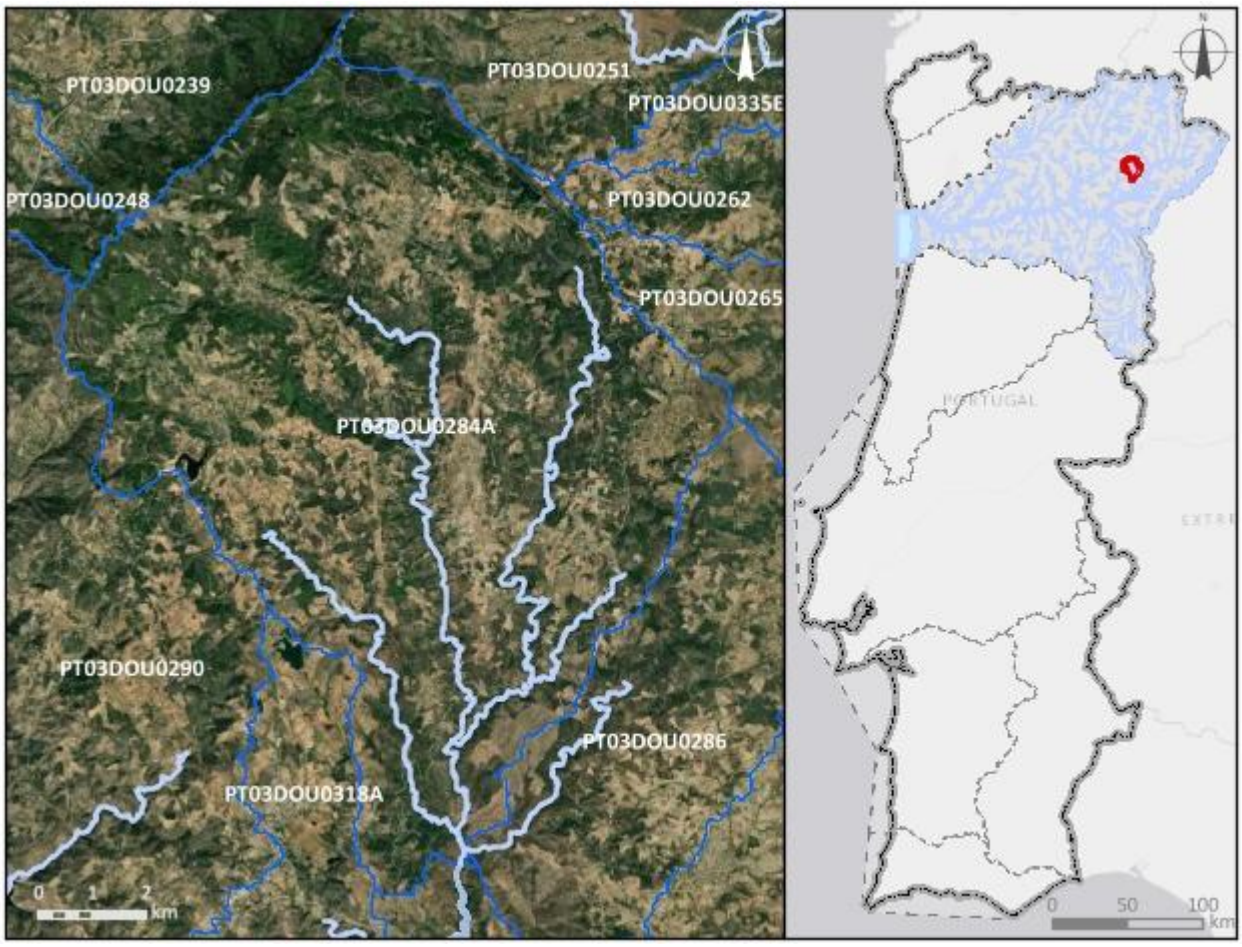
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica pelos incêndios em 2022, no concelho de Vila Real	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0284A**	***Nome:*** **Ribeira do Zacarias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 44,885
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 104,39



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, ALFÂNDEGA DA FÉ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0284A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE SAMBADE

PTA76001633	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAMBA

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	1872,87	6299,09	657,39	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	9766,38	1395,71
Agrícola	Floresta	13942	348,55
Agrícola	Pecuária	10318,02	4071,75

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,001
Urbano	Abastecimento público	2	0,62
Agrícola	Agricultura		0,52
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***
Camba	35	1,11	Não	
Sambade	29	1,158666	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	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	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)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Baixo	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***
PTA703DOU0284A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE SAMBADE			Não cumpre os objetivos específicos
PTA76001633	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAMBA	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	Urbano
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

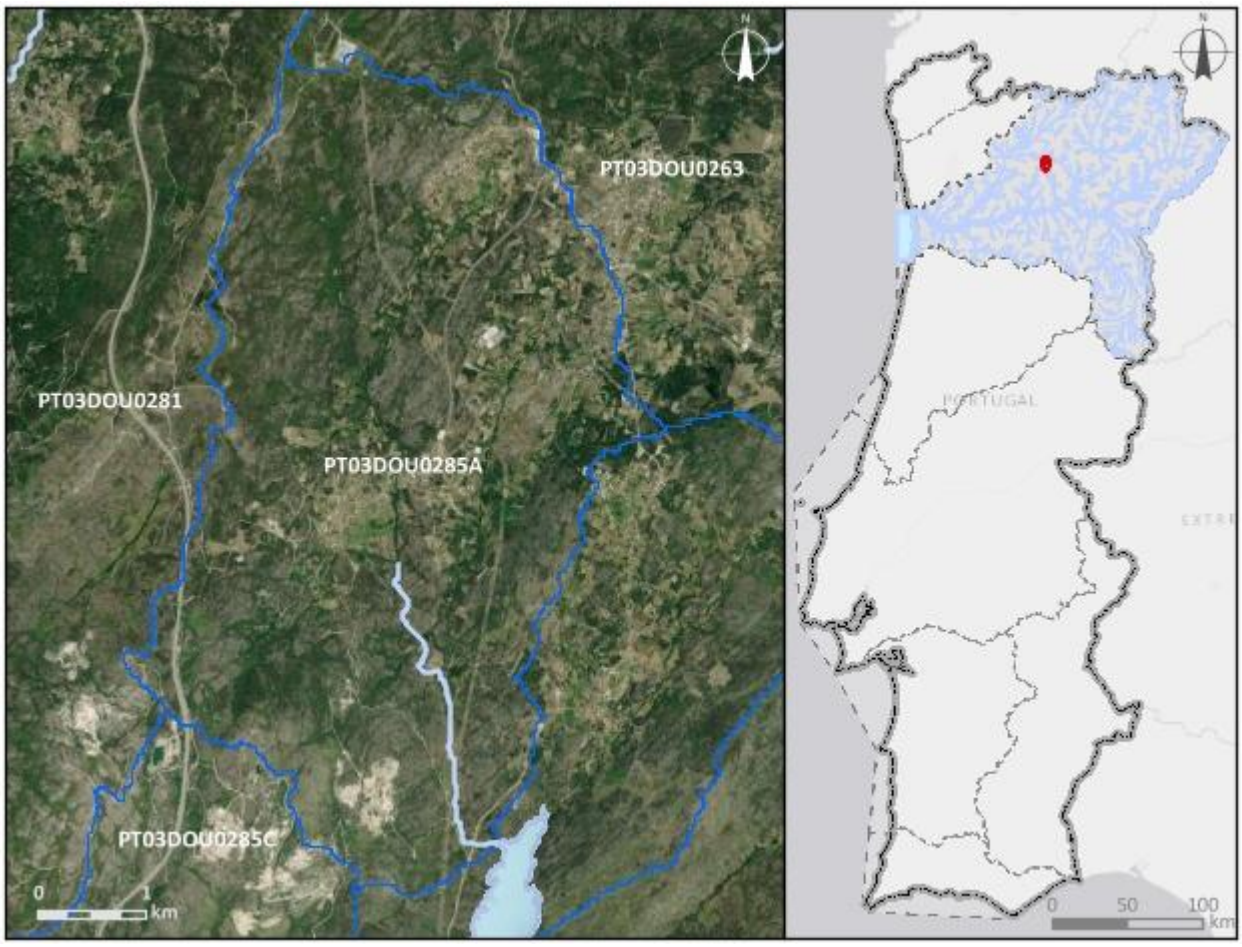
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M08_SUP_RH3	Remodelação e Beneficiação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na zona sudoeste da Vila, em Sambade e em Alfandega da Fé, com construção de ETAR em Vilares da Vilariça	2016-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M01_RH3_3Ciclo	Abastecimento de água à Zona Norte do Concelho (Sambade, Soeima, Vila Nova, Covelas, Colmeais, UOPG 4, UOPG 1), no concelho de Alfândega da Fé	2022-2024
PTE1P01M45_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Agrobom, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M49_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Soeima I, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M50_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Soeima II, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M52_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Valepereiro, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M09_SUP_RH3_3Ciclo	Construção de ETAR de Vila Nova, 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: **PT03DOU0285A**	***Nome:*** **Rio Pinhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,419
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,67



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA POUCA DE AGUIAR

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	1593,62	5976,09	597,61	398,41
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1284,43		388,31		
Agrícola	Floresta	3422,94		85,57		
Agrícola	Pecuária	2132,09		842,07		

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**
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***

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 do Pinhão,

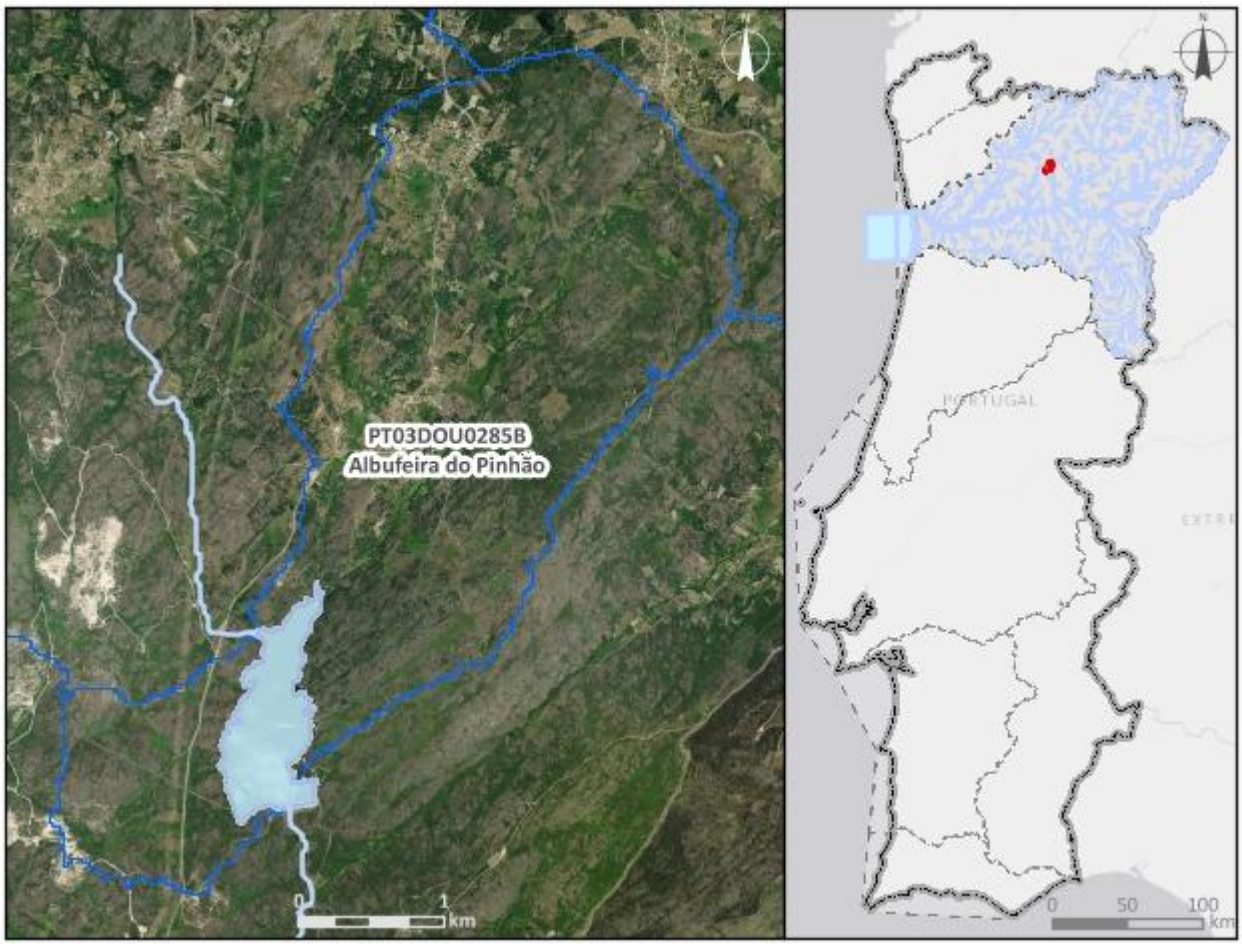
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M113_SUP_RH3	Intervenção na ETAR de Carva, no concelho de Murça		Não executada neste ciclo
PTE1P15M44_SUP_RH3	Coletores de Águas Residuais - Subsistema de Quintã de Jales, no concelho de Vila Pouca de Aguiar	2018	Executada
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		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0285B**	***Nome:*** **Albufeira do Pinhão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,6
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,18



Enquadramento territorial

Concelhos: SABROSA, VILA POUCA DE AGUIAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0285B_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO PINHÃO

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	605,49	2270,59	227,06	151,37

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	588,05	201,3
Agrícola	Floresta	1540,82	38,52
Agrícola	Pecuária	2123,47	801,56

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Urbano	Abastecimento público	1	1,75
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 (hm^3)**	**Dispositivos de transposição para peixes**	**Regime de Caudais Ecológicos Libertado**
Pinhão		4,2392	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	

Avaliação do estado		
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***
PTA703DOU0285B_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO PINHÃO			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	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	A recuperação de massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; 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
Nova MA Albufeira do Pinhão, 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***
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

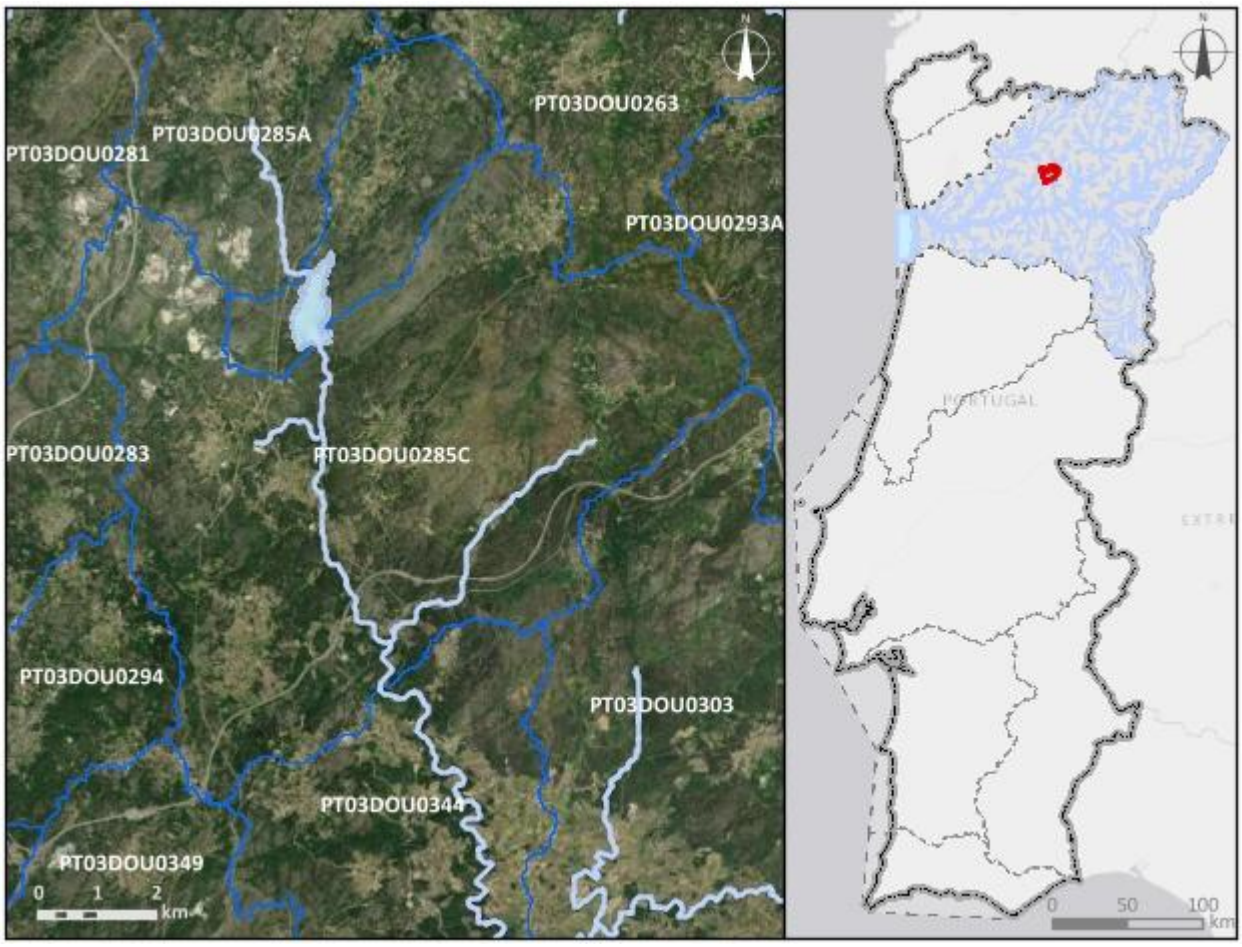
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ligação do sistema de abastecimento de água de Pinhão ao de Vila Chã, nos concelhos de Vila Real, Sabrosa e Alijó	2023-2026

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE2P01M16_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETA do Alvão e do sistema adutor de água bruta, no concelho de Vila Real	2023-2027
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
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: **PT03DOU0285C**	***Nome:*** **Rio Pinhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 1,778
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 66,56



Enquadramento territorial

Concelhos: SABROSA, ALIJÓ, VILA REAL, MURÇA

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	4305,6	917,99			
Agrícola	Floresta	10087,07	252,18			
Agrícola	Pecuária	9289	3492,36			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,0008
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	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	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	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)					
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 do Pinhão,

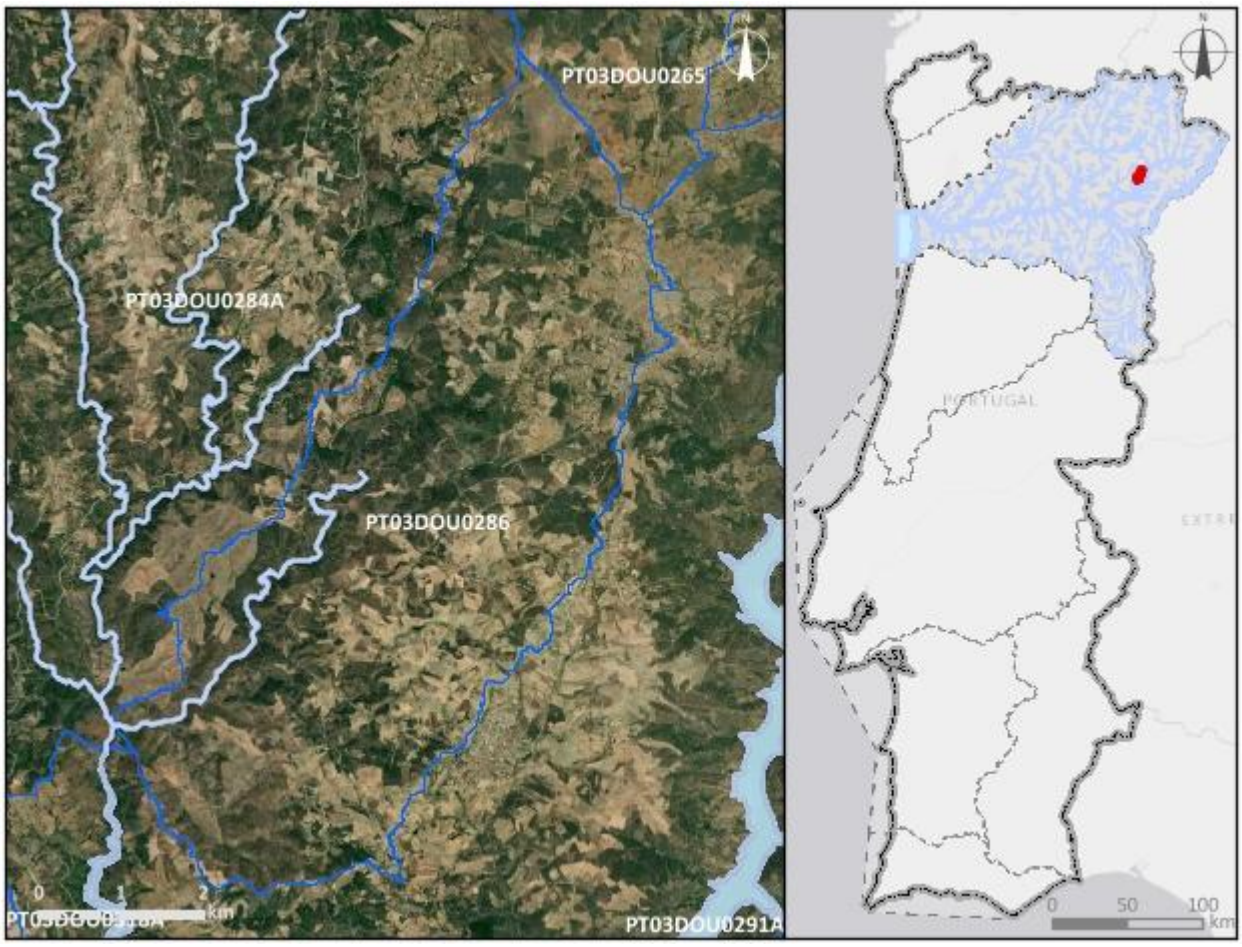
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M113_SUP_RH3	Intervenção na ETAR de Carva, no concelho de Murça	2023-2025
PTE1P01M69_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR do sistema de Torre de Pinhão, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0286**	***Nome:*** **Ribeira do Brasil**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,587
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,89



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4917,38		783,79		
Agrícola	Floresta	3505,34		87,63		
Agrícola	Pecuária	5436,63		2333,88		

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	0	0

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	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	

Observações

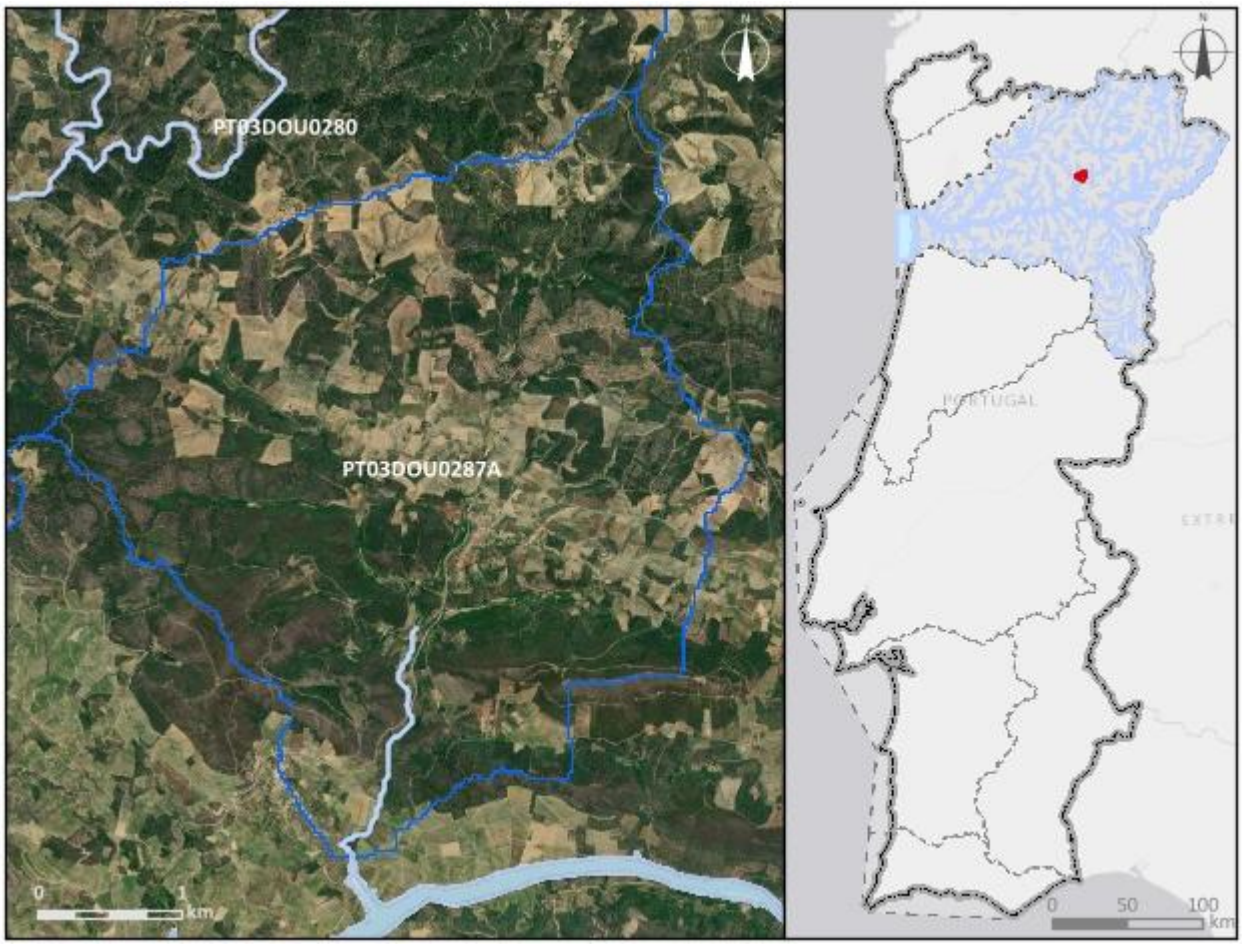
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0287A**	***Nome:*** **Ribeira de Milhais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 1,95
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,86



Enquadramento territorial

Concelhos: MURÇA, 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1519,48		199,94		
Agrícola	Floresta	1942,97		48,57		
Agrícola	Pecuária	407,63		160,19		

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

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)	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	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

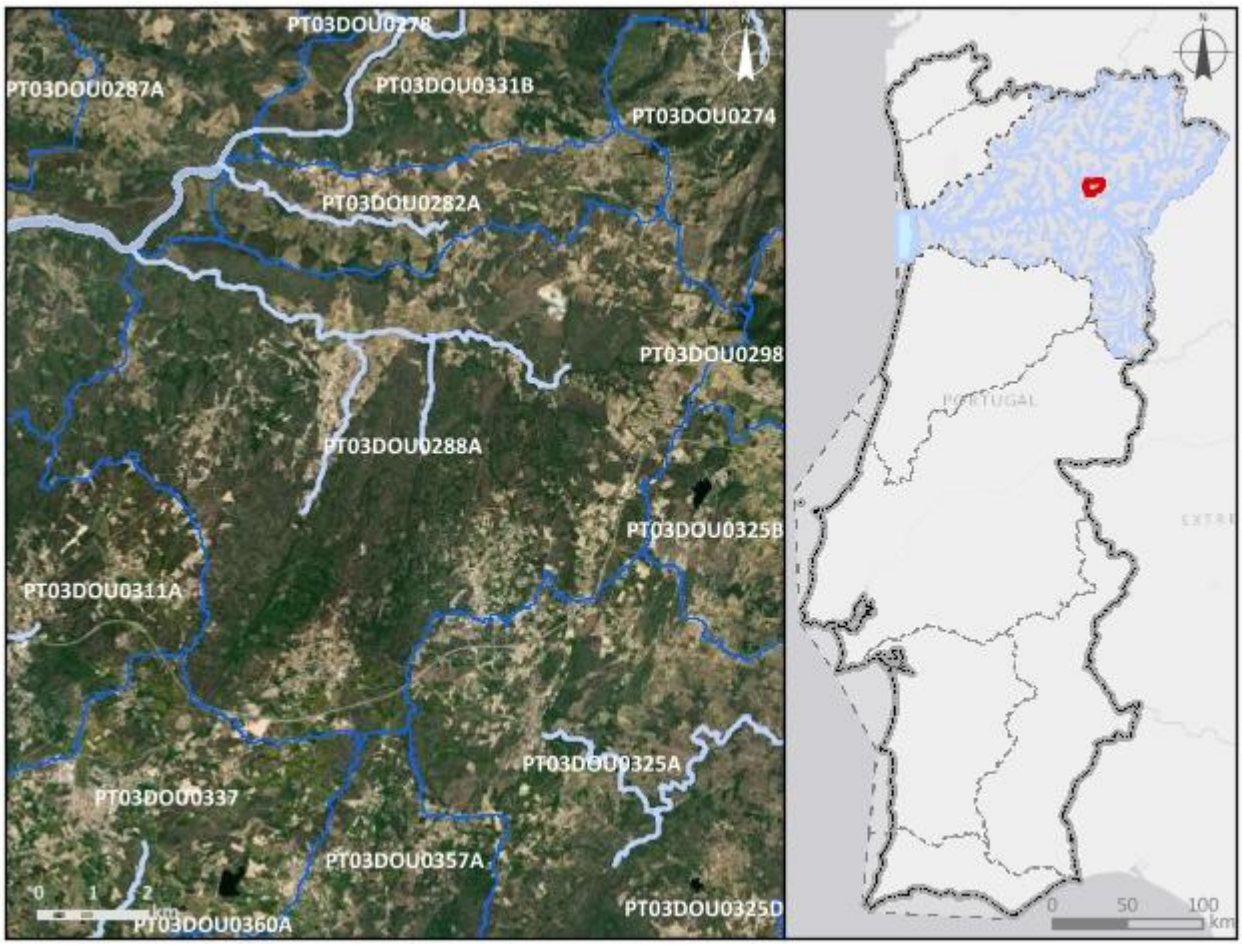
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0288A**	***Nome:*** **Ribeira da Cabreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,067
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 75,16



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR, 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	4	1040,77	3929,88	390,29	260,19

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	6340,9	1100,18
Agrícola	Floresta	10538,25	263,46
Agrícola	Pecuária	3215,03	1274,91

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

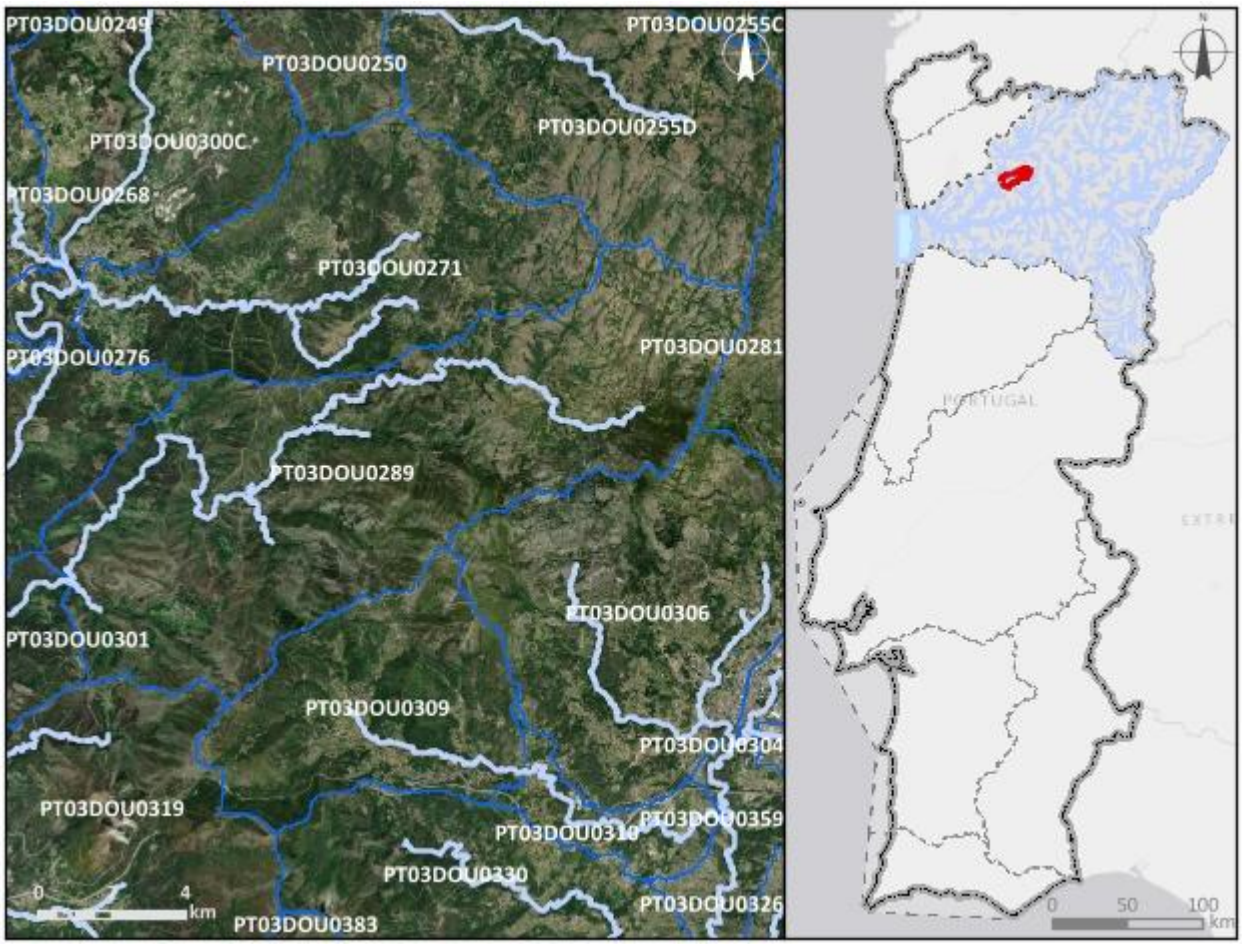
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M02_SUP_RH3	Construção de emissário para águas residuais na freguesia de Freixiel, ligando-a à ETAR de Freixiel, no concelho de Vila Flor	2018-2021	Executada
PTE1P15M03_SUP_RH3	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		
PTE3P02M11_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação e valorização das ribeiras de Freixiel, no concelho de Vila Flor	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0289**	***Nome:*** **Rio Olo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 34,319
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 111,23



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL, MONDIM DE BASTO, AMARANTE

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)**

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2597,56	605,47
Agrícola	Floresta	19766,21	494,16
Agrícola	Pecuária	18119,25	6839,7

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,0022

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	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2		Sem informação	

RPB: Altura entre [2 - 5 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 (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)	Peixes	8

***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	4

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	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***
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	
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

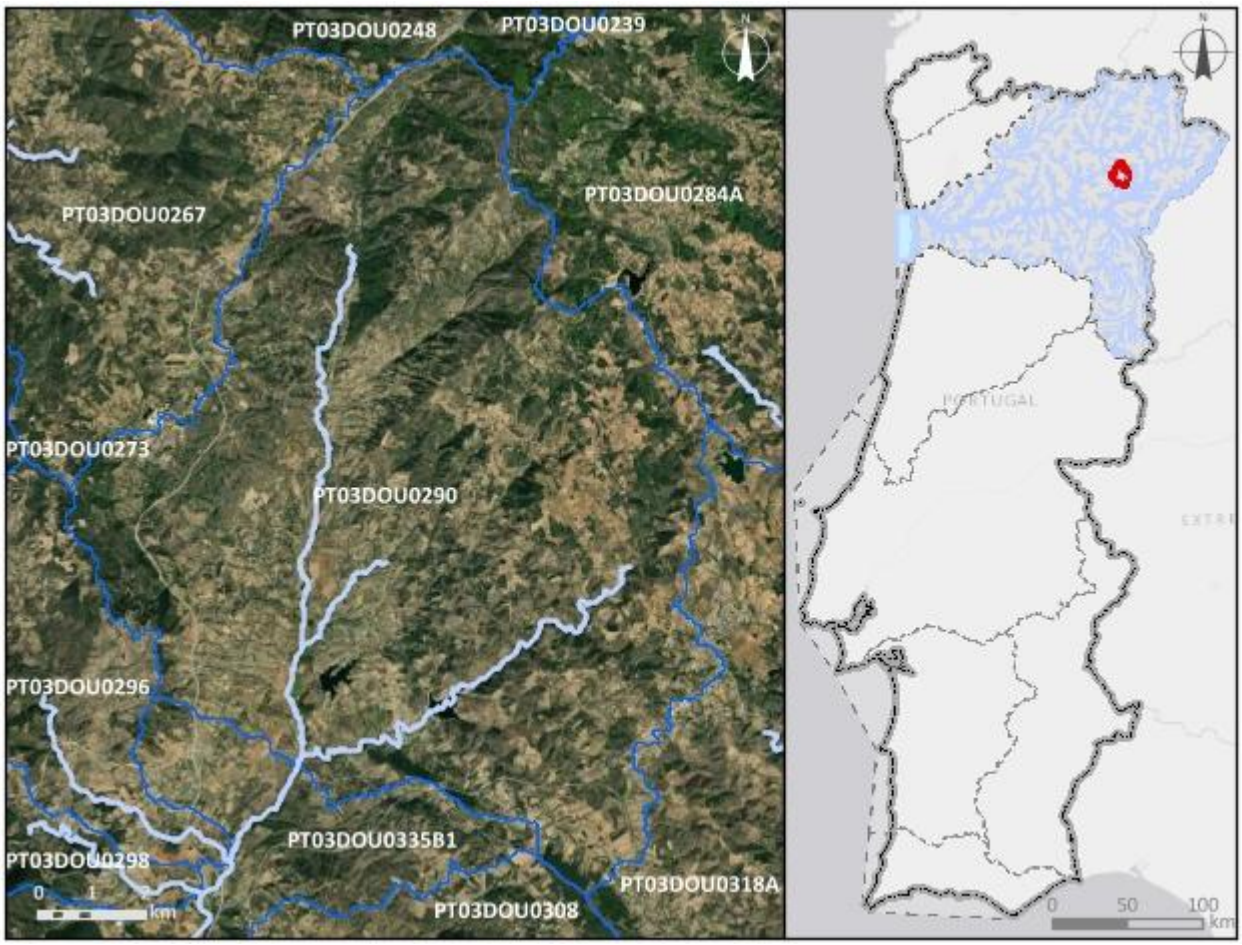
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica pelos incêndios em 2022, no concelho de Vila Real	2022-2023
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	2023-2025
PTE1P01M03_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor do Tâmega e da ETAR do Olo, no concelho de Amarant	2024-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0290**	***Nome:*** **Ribeira da Vilariça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 24,464
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 112,11



Enquadramento territorial

Concelhos: MACEDO DE CAVALEIROS, 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)**
Urbano	ETAR Urbana	11	3006,96	14019,91	2403,92	627,07

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	13964,36	1771,45
Agrícola	Floresta	12124,3	303,11
Agrícola	Pecuária	10258,69	4262,06

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,002
Agrícola	Agricultura		4,1
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***
Burga	35	1,539	Não	Não estabelecido
Salgueiro	28	1,8	Não	Não estabelecido
Santa Justa	39,3	3,476	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 >= 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) = 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	3

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	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
PTE1P15M78_SUP_RH3	SAR Vilarelhos, no concelho de Alfândega da Fé	2019-2020	Executada
PTE3P02M05_SUP_RH3	Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Vilariça		Não executada neste ciclo - medida regional

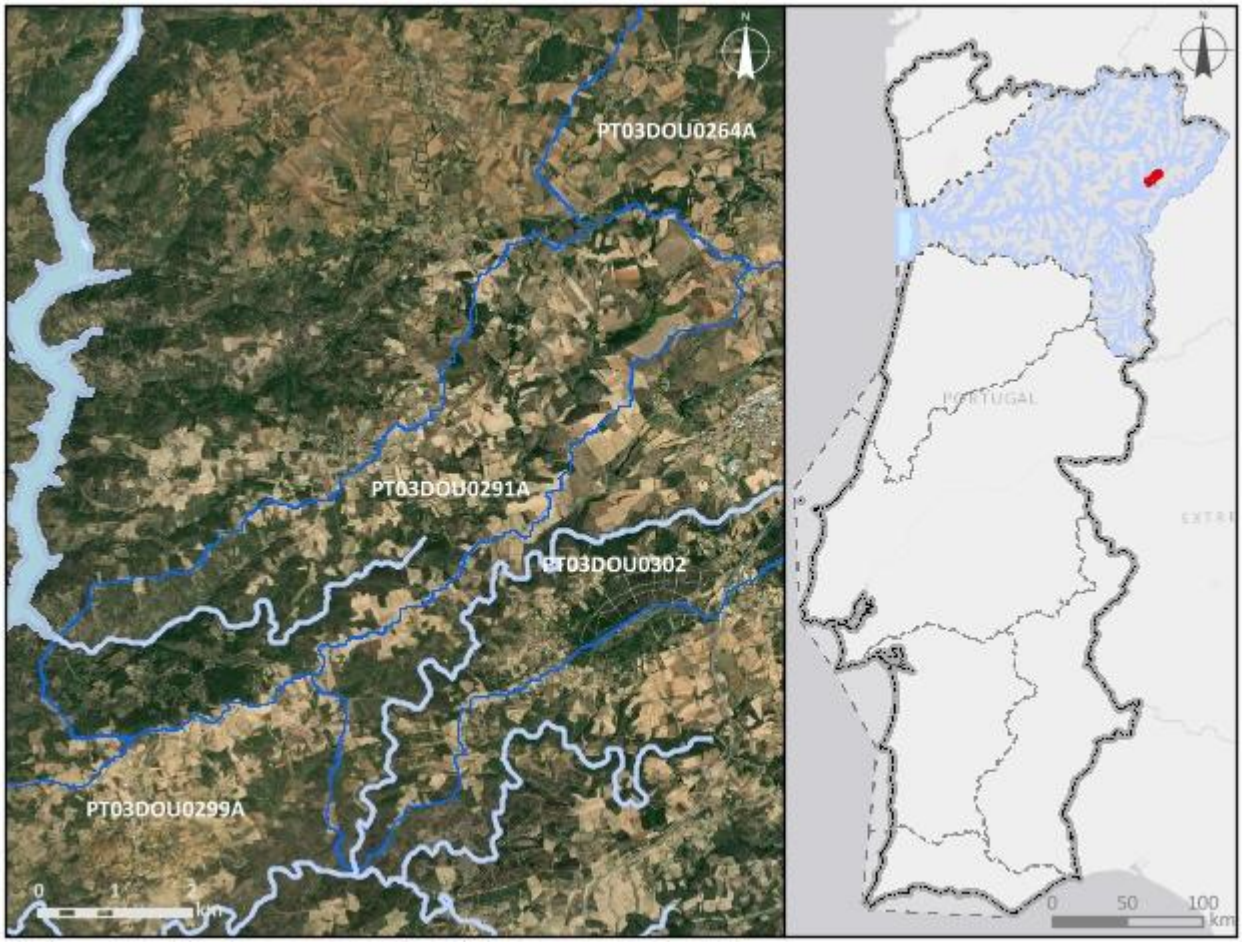
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M53_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Vilarelhos, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P01M08_SUP_RH3_3Ciclo	Construção de ETAR de Santa Justa, no concelho de Alfândega da Fé	2023-2024

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M54_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Vilares da Vilariça, 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: **PT03DOU0291A**	***Nome:*** **Ribeira do Souto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,215
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,75



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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	4185,02	770,99			
Agrícola	Floresta	2068,64	51,72			
Agrícola	Pecuária	2352,96	877,9			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,0003

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	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	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***
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

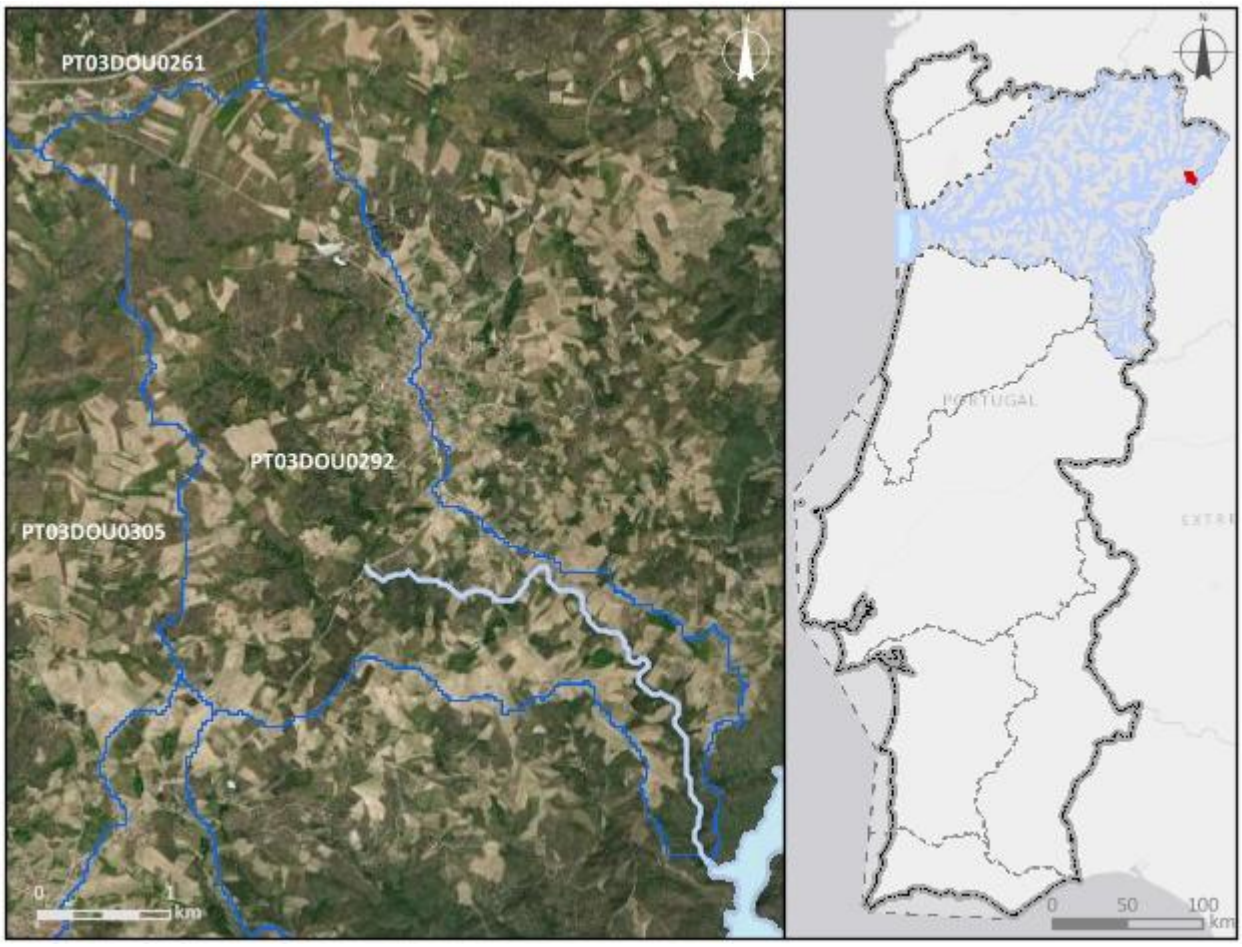
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0292**	***Nome:*** **Ribeiro dos Moinhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,904
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,75



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	2321,83		418,76		
Agrícola	Floresta	1097,6		27,44		
Agrícola	Pecuária	525,54		231,12		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0065
Agrícola	Pecuária		7,3E-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***
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**

***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			
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

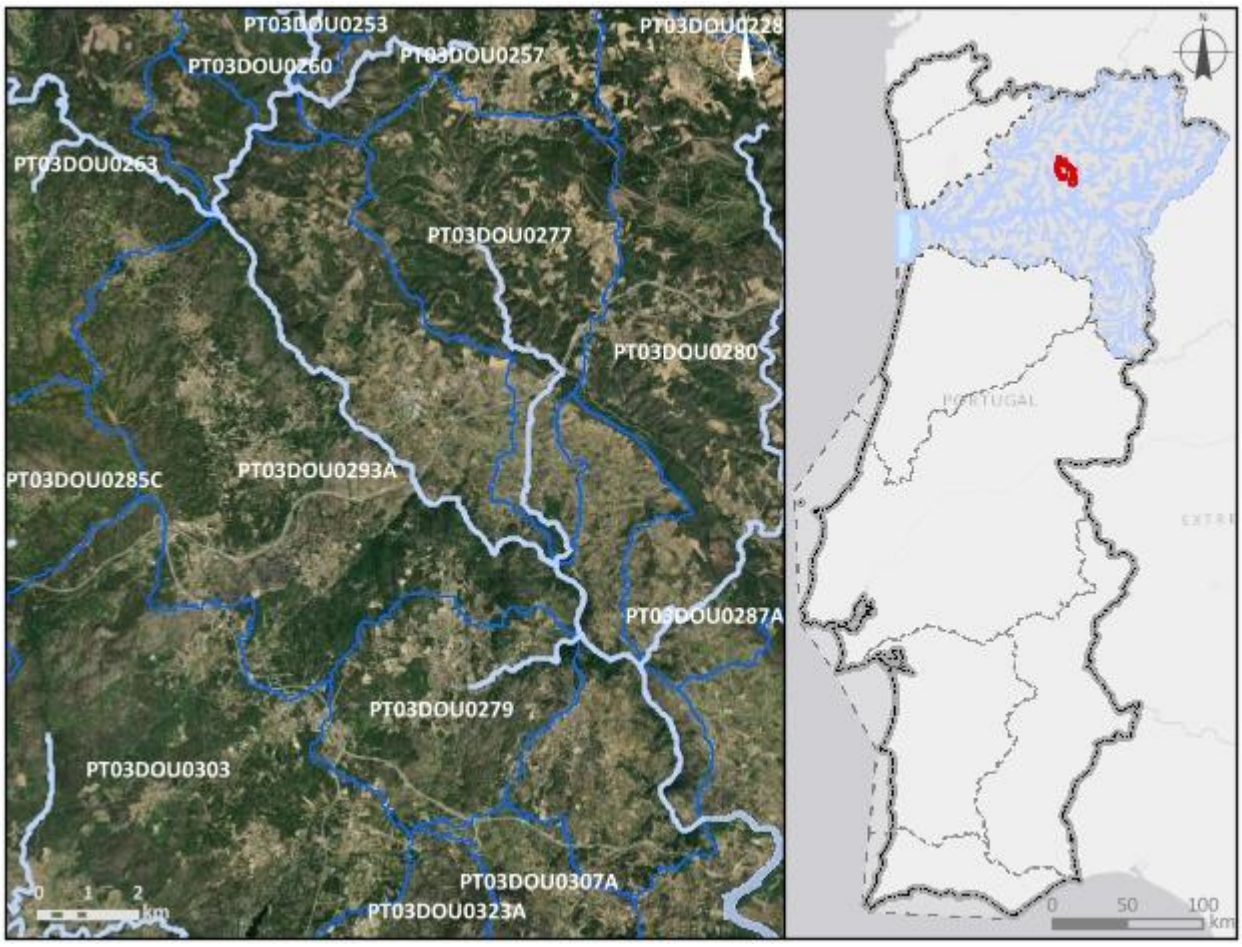
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0293A**	***Nome:*** **Rio Tinhela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 22,788
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 88,17



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ, MURÇA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0293A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MASCANHO (MURÇA)

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	2826,77	8973,28	1718,23	447,97

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8452,25	1178,9
Agrícola	Floresta	11508,3	287,71
Agrícola	Pecuária	4440,1	1766,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,24
Agrícola	Agricultura		0,0005
Agrícola	Pecuária		0,00033

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	1	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	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***
PTA703DOU0293A_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MASCANHO (MURÇA)			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

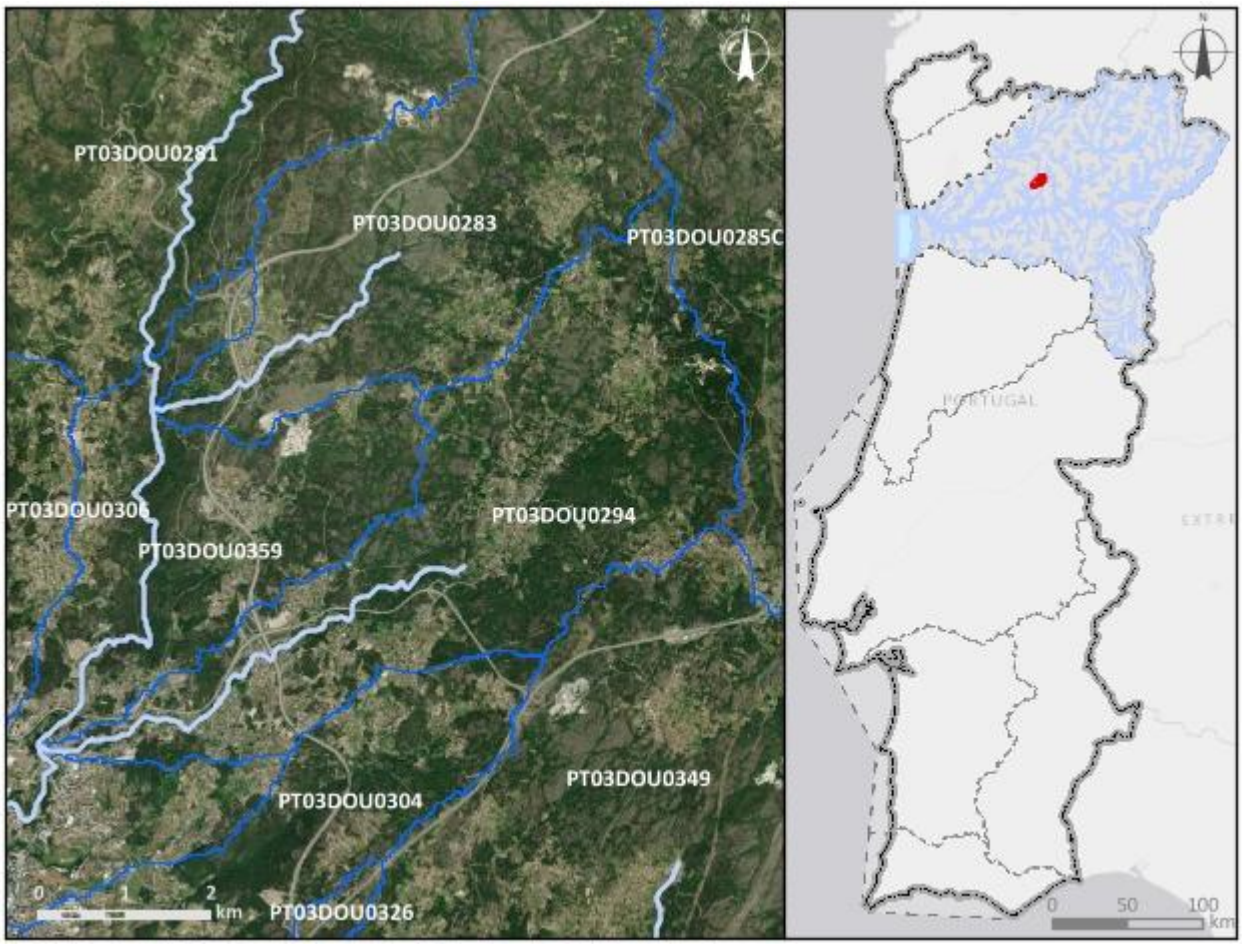
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M57_SUP_RH3	Coletor águas residuais Fiolhoso – Cadaval e remodelação da ETAR do Cadaval, no concelho de Murça e com impacte na Ribeira de Fonte Fria		Não executada neste ciclo
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
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
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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica afetada pelos incêndios em 2022, no concelho de Murça	2022-2023
PTE1P01M57_SUP_RH3	Coletor águas residuais Fiolhoso – Cadaval e remodelação da ETAR do Cadaval, no concelho de Murça e com impacte na Ribeira de Fonte Fria	2022-2024
PTE1P01M59_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Santa Eugénia, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE1P01M70_SUP_RH3_3Ciclo	Substituição de fossas séticas por ETAR e redesenho da rede de águas residuais do sistema de Carvas, no concelho de Murça	2023-2025
PTE1P01M72_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR Compacta do sistema de Vilares, no concelho de Murça	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0294**	***Nome:*** **Rio Pequeno**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,606
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,27



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL

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	1715,3		370,92		
Agrícola	Floresta	2379,67		59,49		
Agrícola	Pecuária	2908,06		1119,61		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,085
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)	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	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

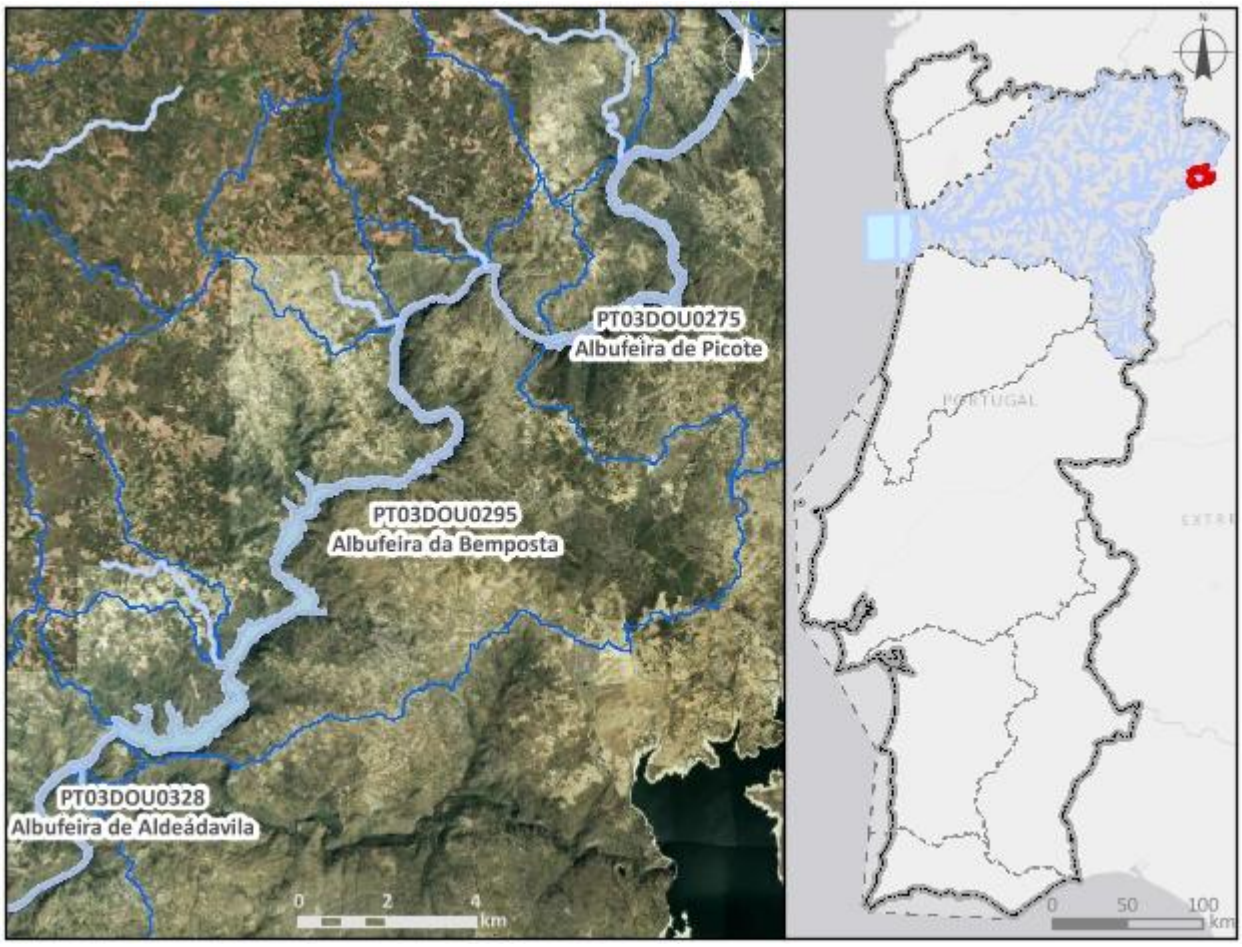
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M15_SUP_RH3_3Ciclo	Ações de reabilitação da rede hidrográfica pelos incêndios em 2022, no concelho de Vila Real	2022-2023
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0295**	***Nome:*** **Albufeira da Bemposta**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):*** 4,18
Código ES: ES020MSPF000200714	***Área da bacia (km²):*** 115,41



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO, MIRANDA DO DOURO

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
PTA718556292	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BEMPOSTA

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				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7519,12	1272,74
Agrícola	Floresta	5841,38	146,03
Agrícola	Pecuária	2502,24	1078,43

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	6269,53
Urbano	Abastecimento público	1	0,29
Agrícola	Pecuária		0,00033

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***
Bemposta	87	128,8	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***
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)	Peixes	13

***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	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
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	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			
PTA718556292	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BEMPOSTA	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*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	NUTR - Poluição por nutrientes	***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 massas de água lênticas requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Massas de água	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	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 em 2027	

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

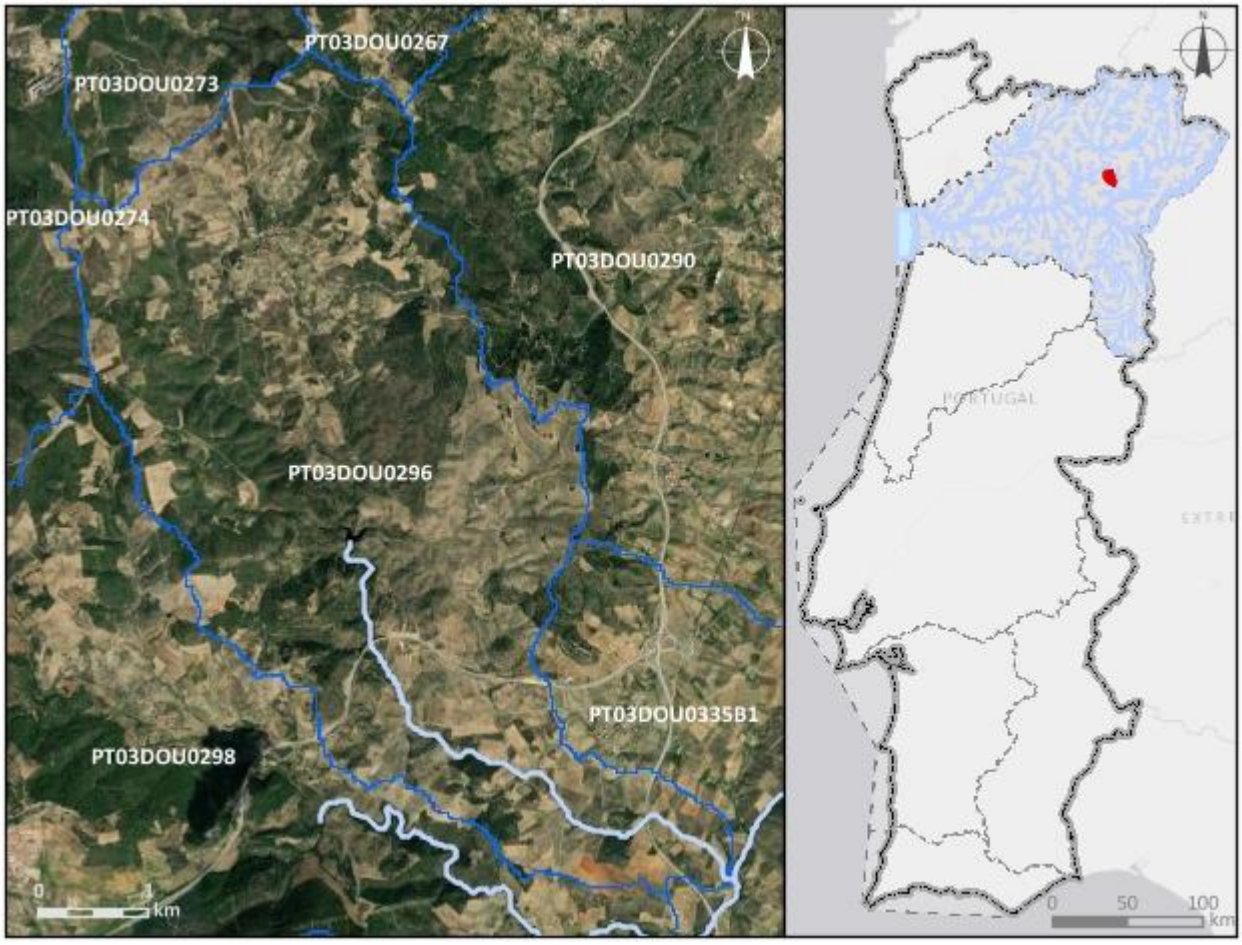
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M02_SUP_RH3	Substituição de 3 ETAR compactas e construção de uma nova, com respetivas ligações à rede, nas freguesias de Sendim e Palaçoulo, no concelho de Miranda do Douro	2018-2023	Em execução
PTE1P15M77_SUP_RH3	Reformulação do Sistema de Tratamento de Águas Residuais de Urrós – Mogadouro	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
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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0296**	***Nome:*** **Ribeira da Laça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,013
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,7



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR

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	305,76	1146,6	114,66	76,44

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2759,87	361,4
Agrícola	Floresta	2321,32	58,03
Agrícola	Pecuária	2401,09	981,45

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,083
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***
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) = 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

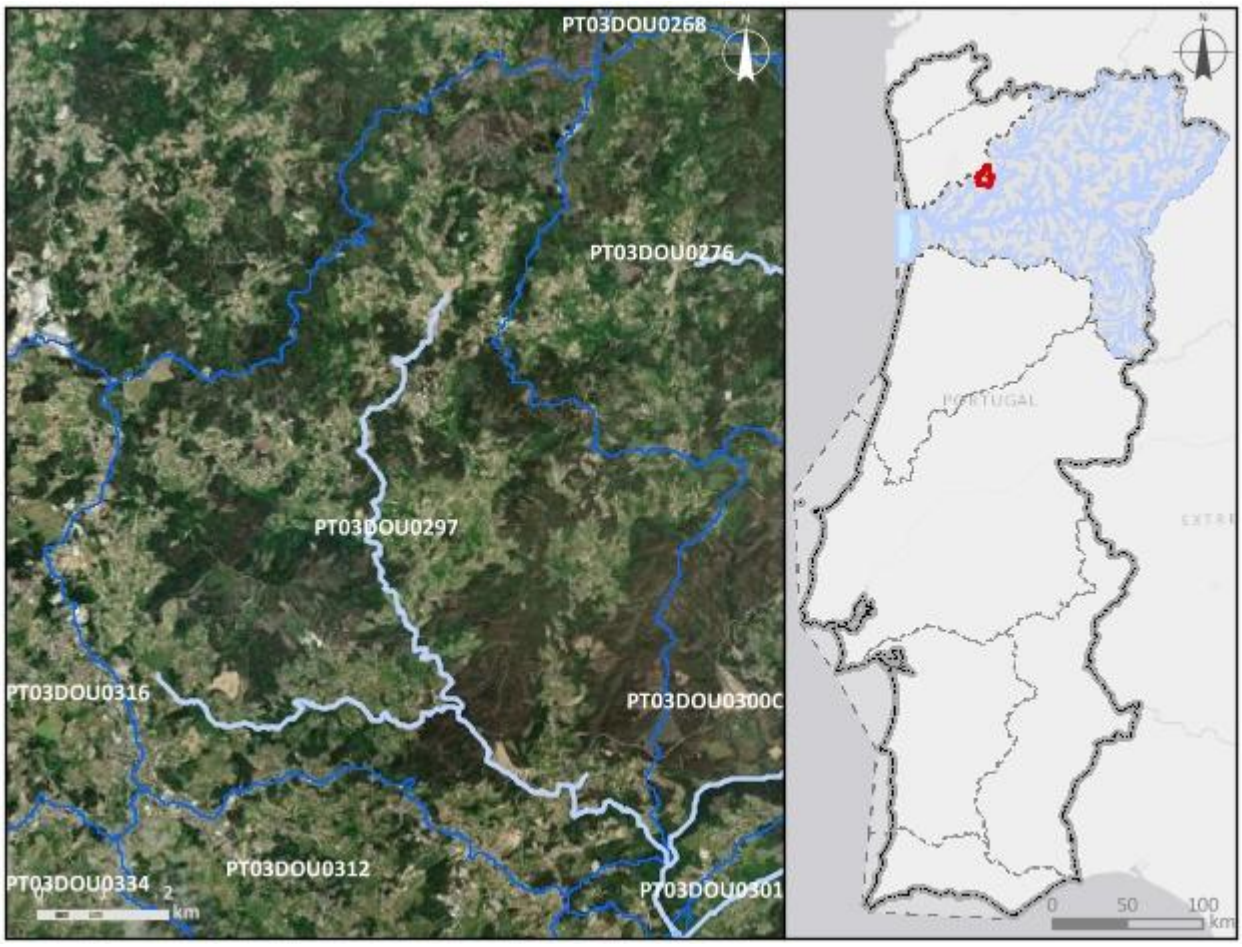
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0297**	***Nome:*** **Ribeira de Santa Natália**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,062
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 74,1



Enquadramento territorial

Concelhos: AMARANTE, FELGUEIRAS, CELORICO DE BASTO

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	265,68	1224,89	74,18	31,65
Urbano	ETAR Urbana	5	1625	6304,65	833,32	109,19

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	9241,29	1681,89
Agrícola	Floresta	9316,82	232,92
Agrícola	Pecuária	38780,73	19763,82

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Energia	Hidroelétrica	2	62,29
Agrícola	Agricultura		0,47
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 [2 - 5 m[	1	0,005	Não	Estabelecido
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**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

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	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	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***
PTE1P01M75_SUP_RH3	Intervenções no SAR da Chapa (DARU), no concelho de Amarante	2018-2021	Executada
PTE1P15M114_SUP_RH3	Intervenções nas Redes de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Celorico de Basto (SAR Fervença)	2021-2022	Em execução

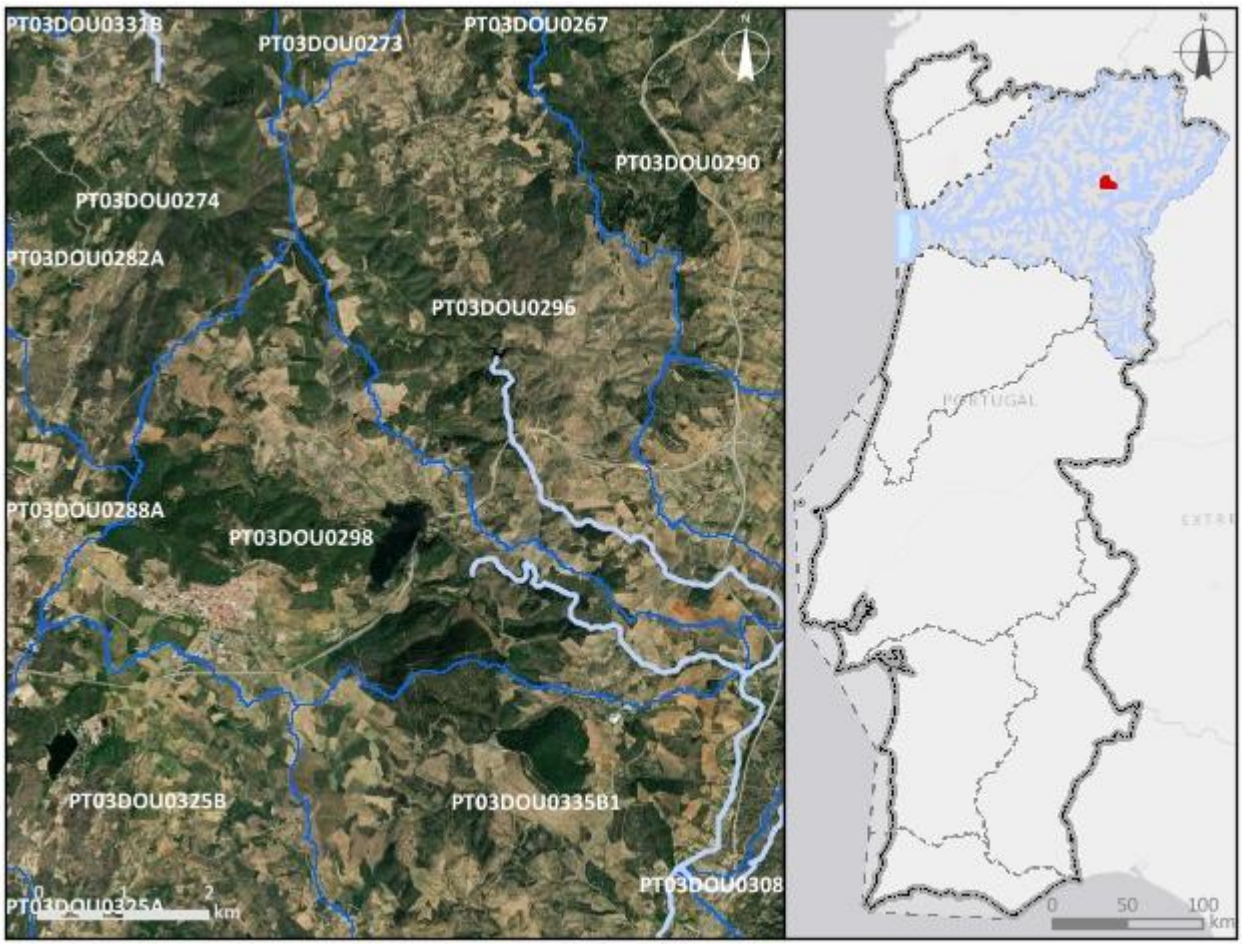
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água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

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: **PT03DOU0298**	***Nome:*** **Ribeira de Roios**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,972
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,9



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FLOR

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	3	539,34	4131,59	1324,41	304,41

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2634,12	351,24
Agrícola	Floresta	1990,69	49,77
Agrícola	Pecuária	1031,79	422,1

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,028
Agrícola	Pecuária		7,7E-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	Macroinvertebrados bentónicos
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)	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	
2.1 - 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	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

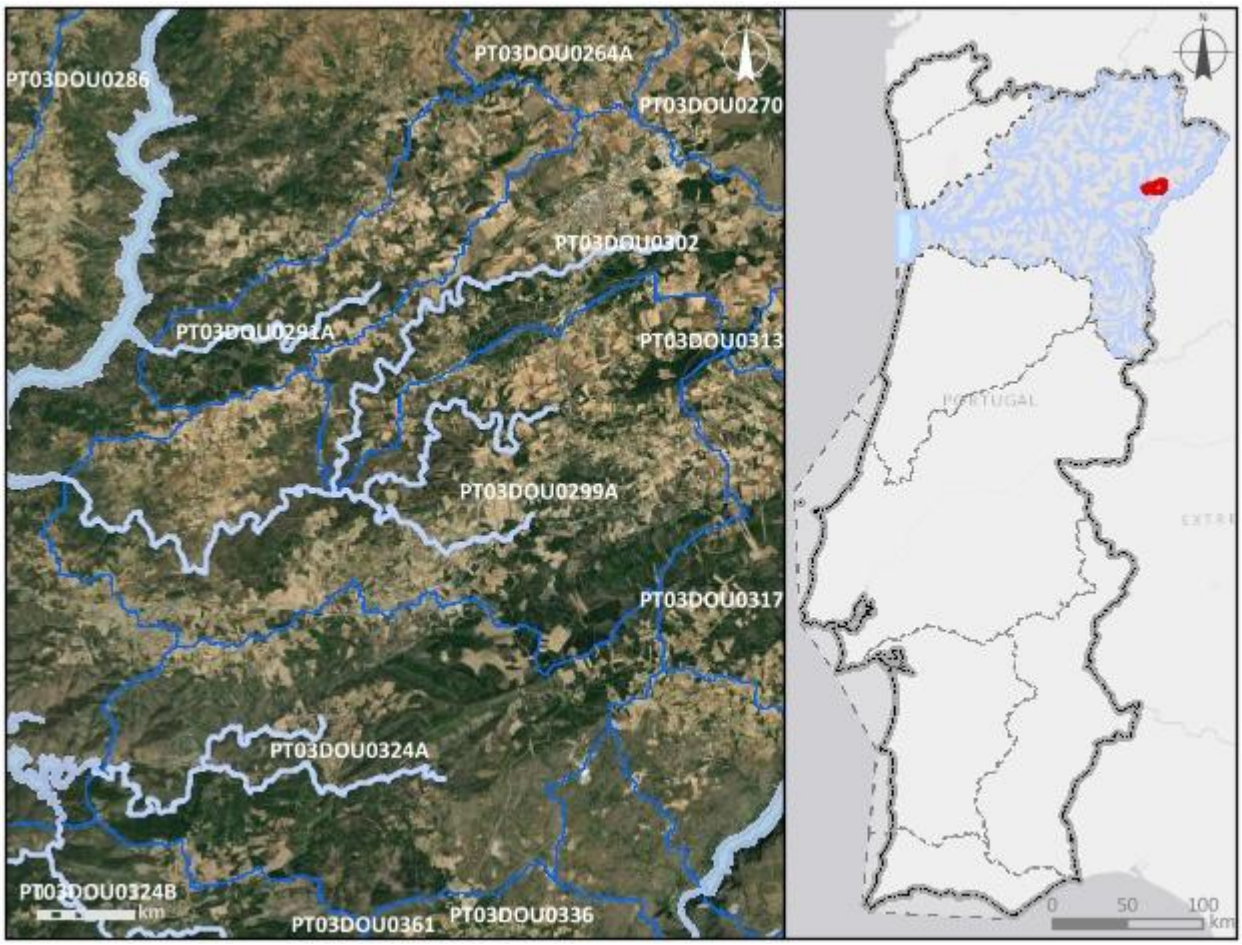
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M11_SUP_RH3	Reabilitação do sistema de tratamento das 28 ETAR compactas e reforço da ETAR compacta em Santa Comba da Vilariça, no concelho de Vila Flor	2019-2022	Em execução

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0299A**	***Nome:*** **Ribeira de São Pedro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 26,823
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,17



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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	1	176,8	742,56	212,16	53,04

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11465,75	2055,57
Agrícola	Floresta	7206,27	180,16
Agrícola	Pecuária	10997,38	4375,3

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	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	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	Razoável	Médio	Inferior a bom
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***
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	Rios Sabor e Maçãs			

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
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 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

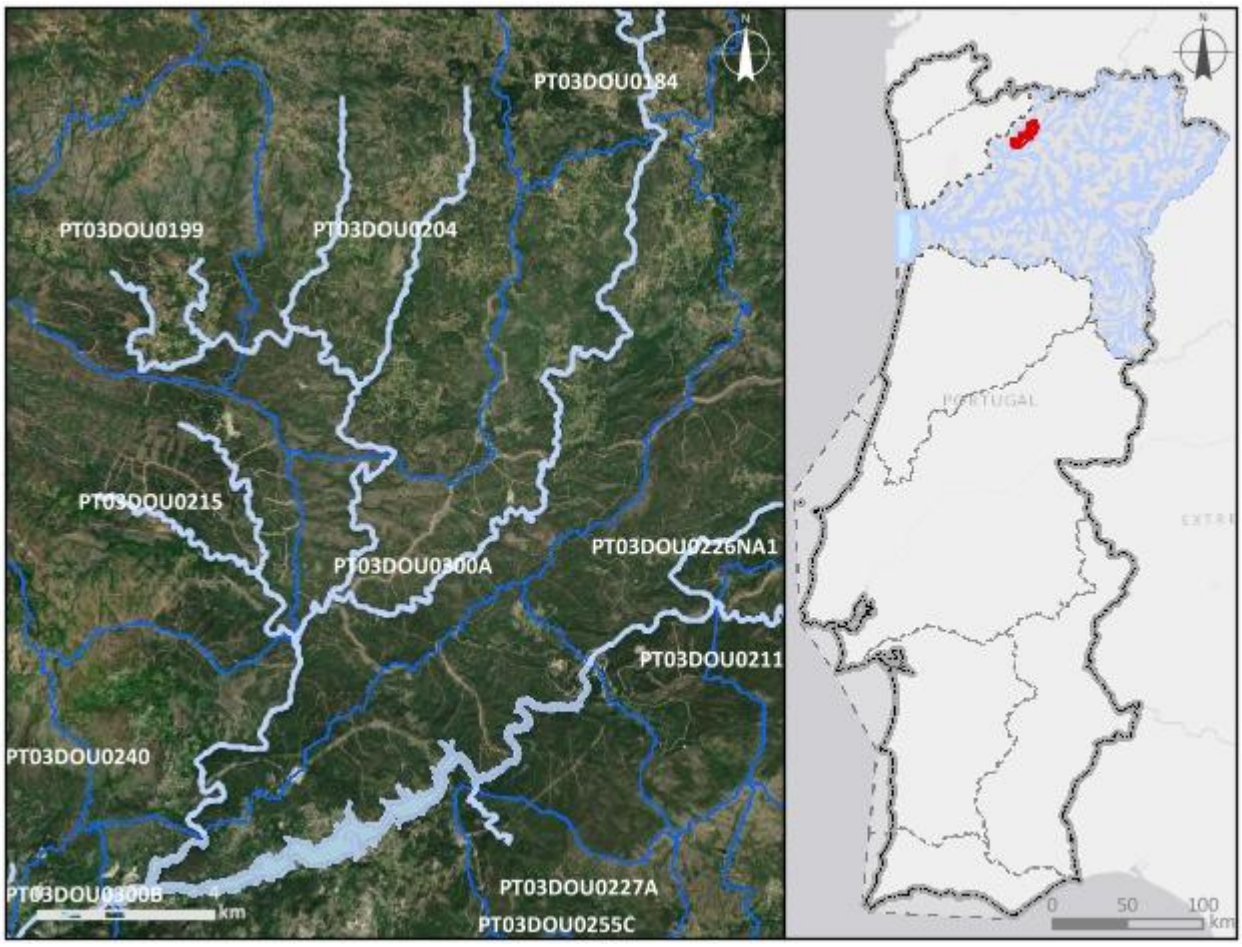
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M06_SUP_RH3	Adequação e reformulação do sistema de tratamento de águas residuais da sede de concelho de Mogadouro	2019-2023	Em execução
PTE1P01M07_SUP_RH3	Construção de ETAR compactas no Concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco	2017	Executada
PTE1P01M131_SUP_RH3	Construção de ETAR compactas no concelho de Mogadouro: Valverde e Salgueiro	2020	Executada

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
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: **PT03DOU0300A**	***Nome:*** **Rio Beça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 38,115
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,65



Enquadramento territorial

Concelhos: BOTICAS, CABECEIRAS DE BASTO, RIBEIRA DE PENA

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	6,32	94,08	12,88	0,86
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	4220,24		885,05		
Agrícola	Floresta	13905,95		347,65		
Agrícola	Pecuária	11912		4396,19		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	2	166,35
Outro		6	0,0006
Agrícola	Agricultura		0,0081
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***
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,148	Sim	Estabelecido
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,086	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	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	1	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)					
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 Daivões,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P10M06_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, evitando a afluência de águas pluviais nos principais polos urbanos, com construção de rede pluvial, no concelho de Cabeceiras de Basto		Não executada neste ciclo

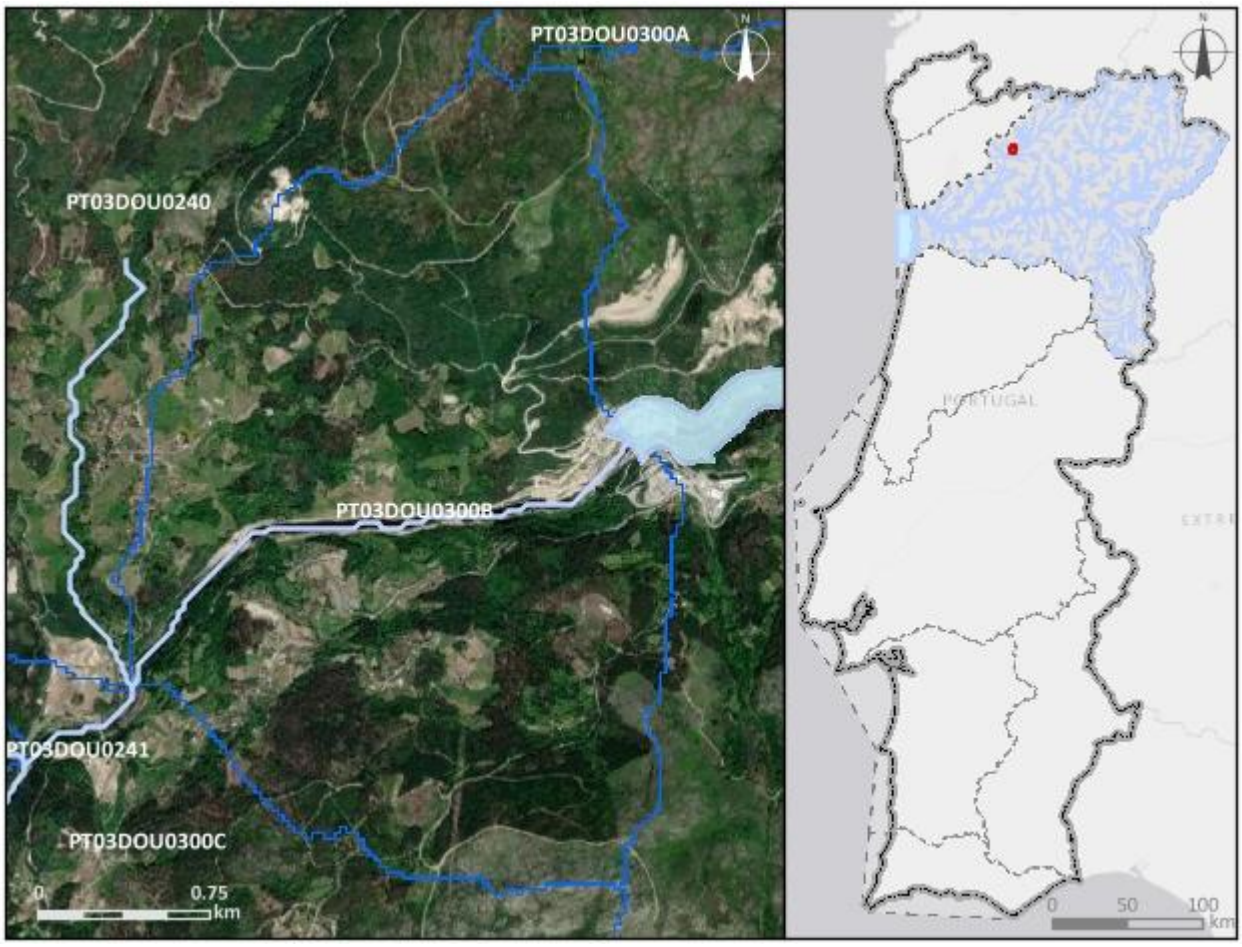
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P10M06_SUP_RH3	Reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais, evitando a afluência de águas pluviais nos principais polos urbanos, com construção de rede pluvial, no concelho de Cabeceiras de Basto	2022-2023
PTE1P01M20_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e	2022-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
	Ribeira de Pena) - subsistemas de Chaves, Cerva e Santo Estevão	
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0300B**	***Nome:*** **Rio Tâmega (HMWB - Jusante B, Daivões)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 2,741
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,3



Enquadramento territorial

Concelhos: CABECEIRAS DE BASTO, RIBEIRA DE PENA

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	3				
Urbano	ETAR Urbana	1	540	1260	144	36

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	523,54	85,47
Agrícola	Floresta	885,08	22,13
Agrícola	Pecuária	596,58	209,36

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Energia		2	0,054
Agrícola	Pecuária		9,1E-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***
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,3	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	8

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 Daivões,

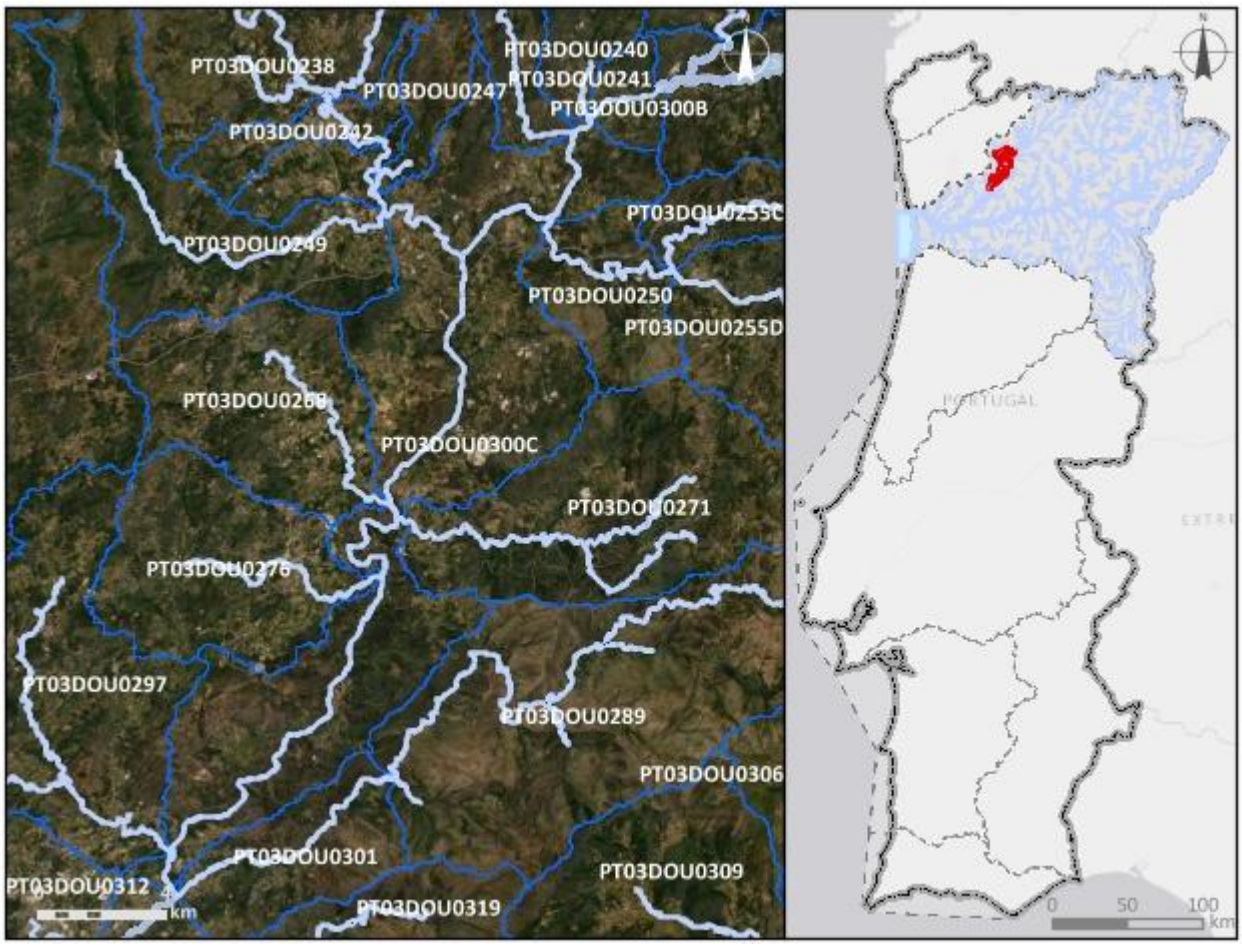
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0300C**	***Nome:*** **Rio Tâmega**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 46,147
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 130,32



Enquadramento territorial

Concelhos: MONDIM DE BASTO, AMARANTE, CABECEIRAS DE BASTO, CELORICO DE BASTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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				
Resíduos	Aterro	1	124,22	2765,39	464,82	1210,29
Urbano	ETAR Urbana	6	17193,9	43750,57	6251,1	1157,41
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	9274,58		1528,53		
Agrícola	Floresta	18527,97		463,2		
Agrícola	Pecuária	18899,38		6911,3		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		3,47
Agrícola	Pecuária		0,0019
Turismo	Golfe		2,2E-9

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	19		Sem informação	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	8		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)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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	2	2

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_7439-92-1 - Chumbo e compostos de chumbo

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)	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***
PTP21	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rio de Ouro - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
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	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	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 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	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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	anos, pelo que só será alcançada 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
Nova MA Albufeira de Daivões,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M130_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Saneamento e Construção de ETAR na freguesia de ATEI, no concelho de Mondim de Basto	2020-2024	Em execução
PTE1P01M20_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento (transporte e tratamento) na bacia do Tâmega (concelhos de Chaves e Ribeira de Pena) - subsistemas de Chaves, Cerva e Santo Estevão		Não executada neste ciclo
PTE1P01M28_SUP_RH3	Ampliação do sistema de drenagem de Cabeceiras de Bastos (S, Nicolau) e da ETAR de Refojos de Bastos, desativação da ETAR compacta de S, Nicolau, com construção de coletor gravítico	2017-2018	Executada
PTE1P01M87_SUP_RH3	Rede de drenagem de águas residuais de Daivões, no concelho de Ribeira de Pena	2019-2022	Em execução
PTE1P01M89_SUP_RH3	Rede de Drenagem de Águas Residuais de Penalonga, no concelho de Ribeira de Pena	2019-2022	Em execução
PTE1P15M113_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Celorico de Basto (SAR Codessoso)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M56_SUP_RH3	Execução das Ligações Alta-Baixa no SAR Britelo, no concelho de Celorico de Basto	2016-2020	Executada
PTE1P15M68_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Canedo, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2018	Executada
PTE1P15M69_SUP_RH3	Fecho do Subsistema da Rede de Drenagem de Águas Residuais de Agunchos, no concelho de Ribeira de Pena	2017-2018	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M82_SUP_RH3	Ampliação da Rede de Drenagem de Águas Residuais nas freguesias de Alvite e Faia, no concelho de Cabeceiras de Basto	2019	Executada
PTE3P02M35_SUP_RH3	Acompanhamento das medidas definidas na Declaração de Impacte Ambiental (DIA) para os Aproveitamentos Hidroelétricos (AH) da cascata do Tâmega (Alto Tâmega, Daivões e Gouvães)	2014-2023	Em execução
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	2019	Executada
PTE3P02M48_SUP_RH3	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Ribeira de Pena	2019	Executada
PTE7P01M01_SUP_RH3	Estudo de avaliação da contaminação da albufeira do Torrão		Não executada

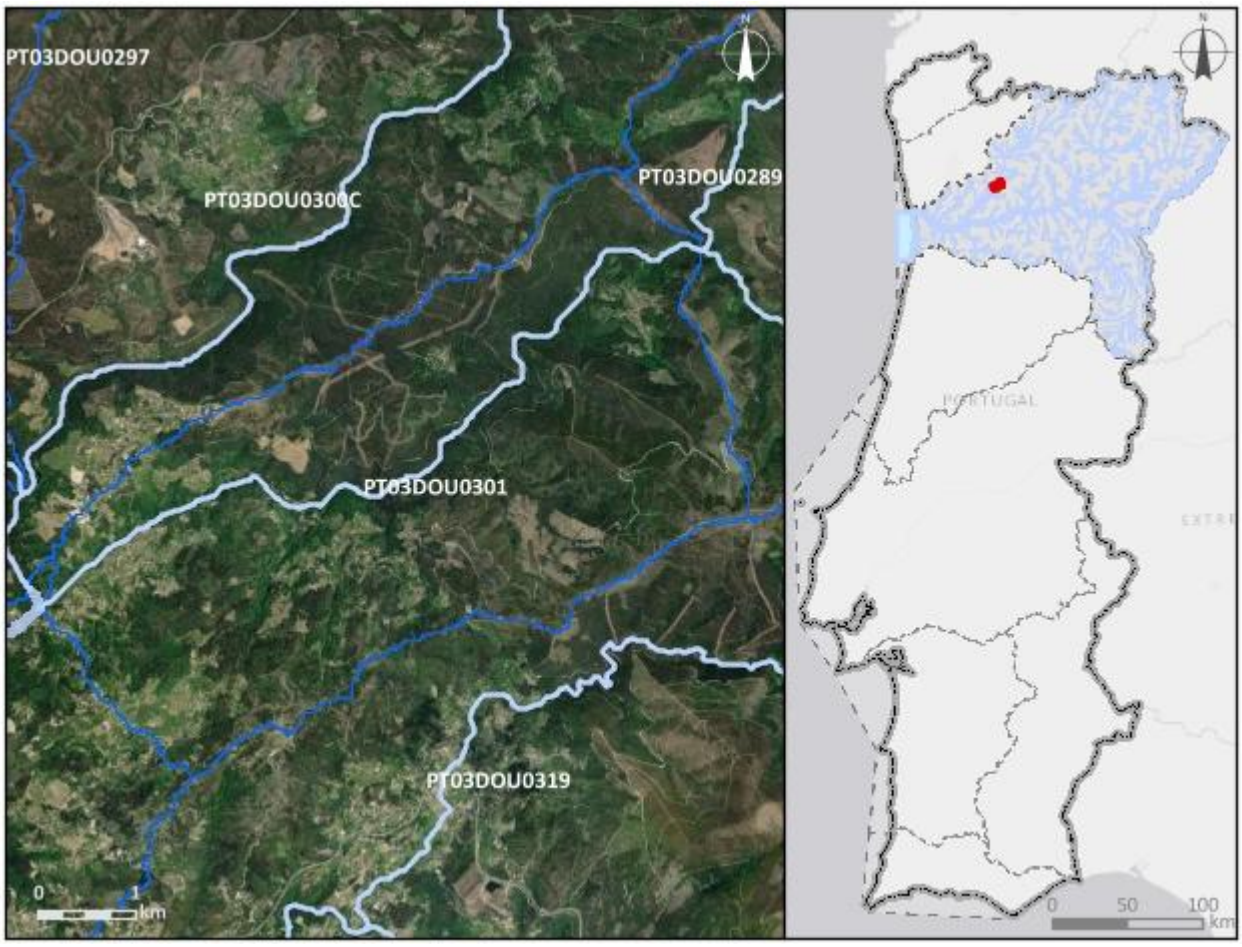
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M12_SUP_RH3_3Ciclo	Construção das ETAR de Codeçoso e Canedo de Basto e intercetor de ligação, no concelho de Celorico de Basto	2022-2023
PTE1P15M23_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Celorico de Basto - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P15M28_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Celorico de Basto - 2ª 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
PTE1P01M19_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Cavez para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P01M20_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Arco de Baúlhe para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P01M21_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Carrazedo para cumprimento do TURH	2024-2026

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M22_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Vila Nune para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE1P01M24_SUP_RH3_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Outeirinho para cumprimento do TURH	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
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: **PT03DOU0301**	***Nome:*** **Rio Olo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 9,537
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,37



Enquadramento territorial

Concelhos: AMARANTE

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)**

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	1150,79	206,96
Agrícola	Floresta	4000,77	100,02
Agrícola	Pecuária	1156,44	410,8

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00016

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 [2 - 5 m[	1		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,135	Não	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	8

***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	

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	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			

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

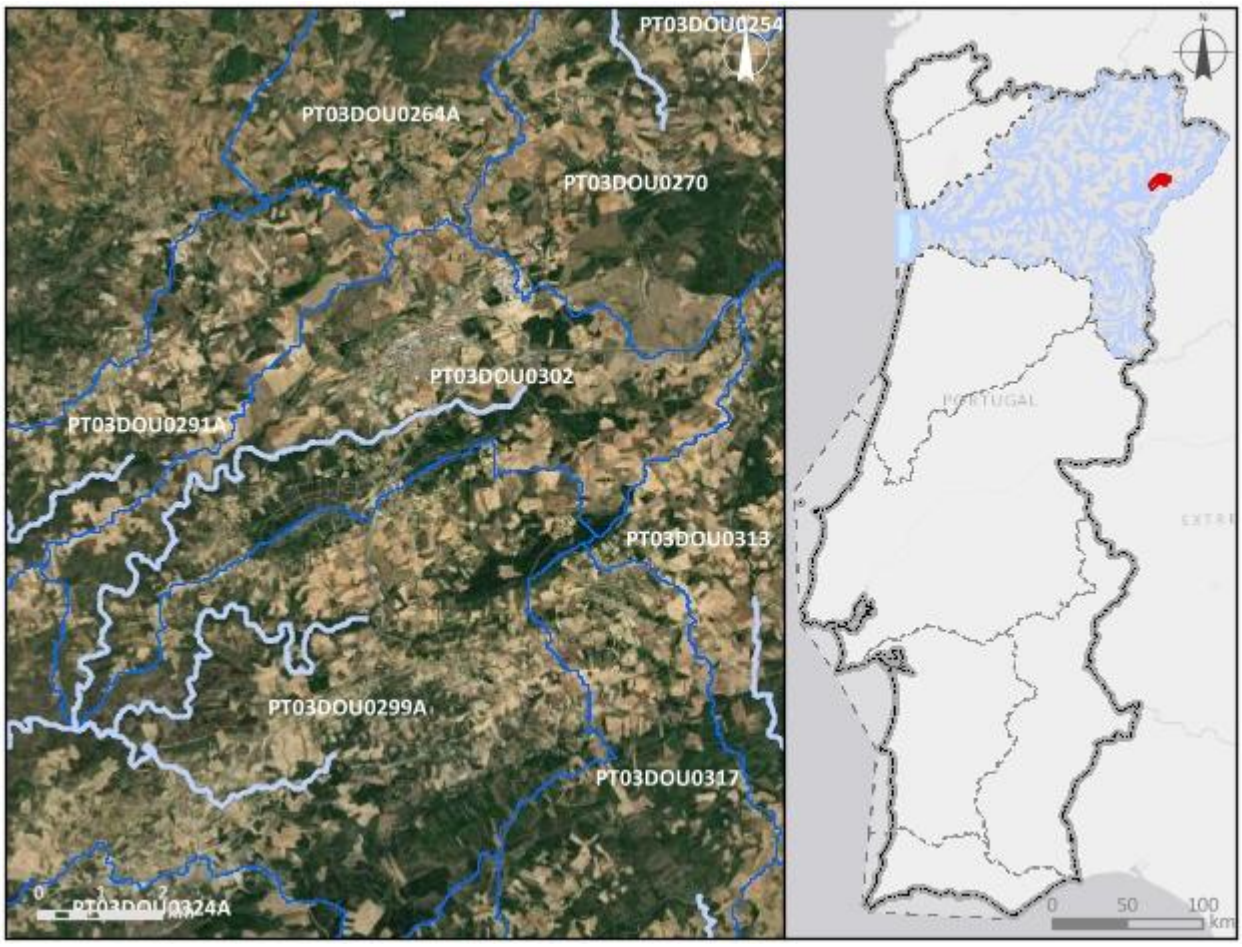
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
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
PTE1P01M03_SUP_RH3_3Ciclo	Construção do Intercetor do Tâmega e da ETAR do Olo, no concelho de Amarant	2024-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0302**	***Nome:*** **Ribeira do Pontão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,561
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,83



Enquadramento territorial

Concelhos: MOGADOURO

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	3	1950,7	8717,42	2882,18	667,4

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	7505,45	1505,79
Agrícola	Floresta	2233,03	55,83
Agrícola	Pecuária	8936,86	3543,05

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,0002
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**

***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; 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	
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
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

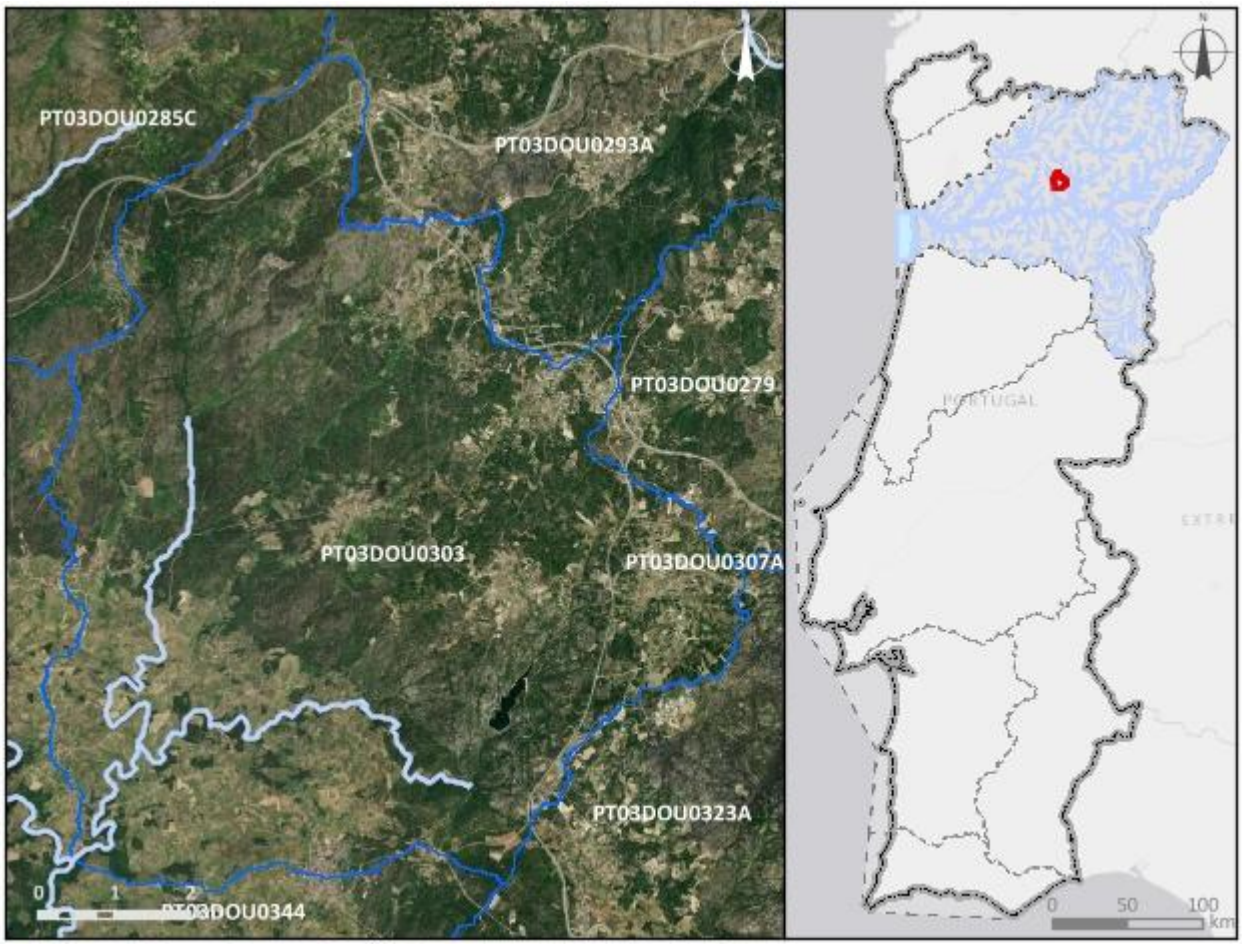
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M06_SUP_RH3	Adequação e reformulação do sistema de tratamento de águas residuais da sede de concelho de Mogadouro	2019-2023	Em execução

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
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: **PT03DOU0303**	***Nome:*** **Rio de São Vicente**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,509
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,54



Enquadramento territorial

Concelhos: ALIJÓ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA703DOU0303_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE VILA CHÃ

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1080,23	4065,87	1786,87	333,1

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	5747,93	877,94
Agrícola	Floresta	8681,2	217,03
Agrícola	Pecuária	35146,89	18903,85

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Urbano	Abastecimento público	1	1,21
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**
Alijó/Vila Chã	40	1,74	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	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) = 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	Bom	
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)	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	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA703DOU0303_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE VILA CHÃ			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
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; 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	

Observações

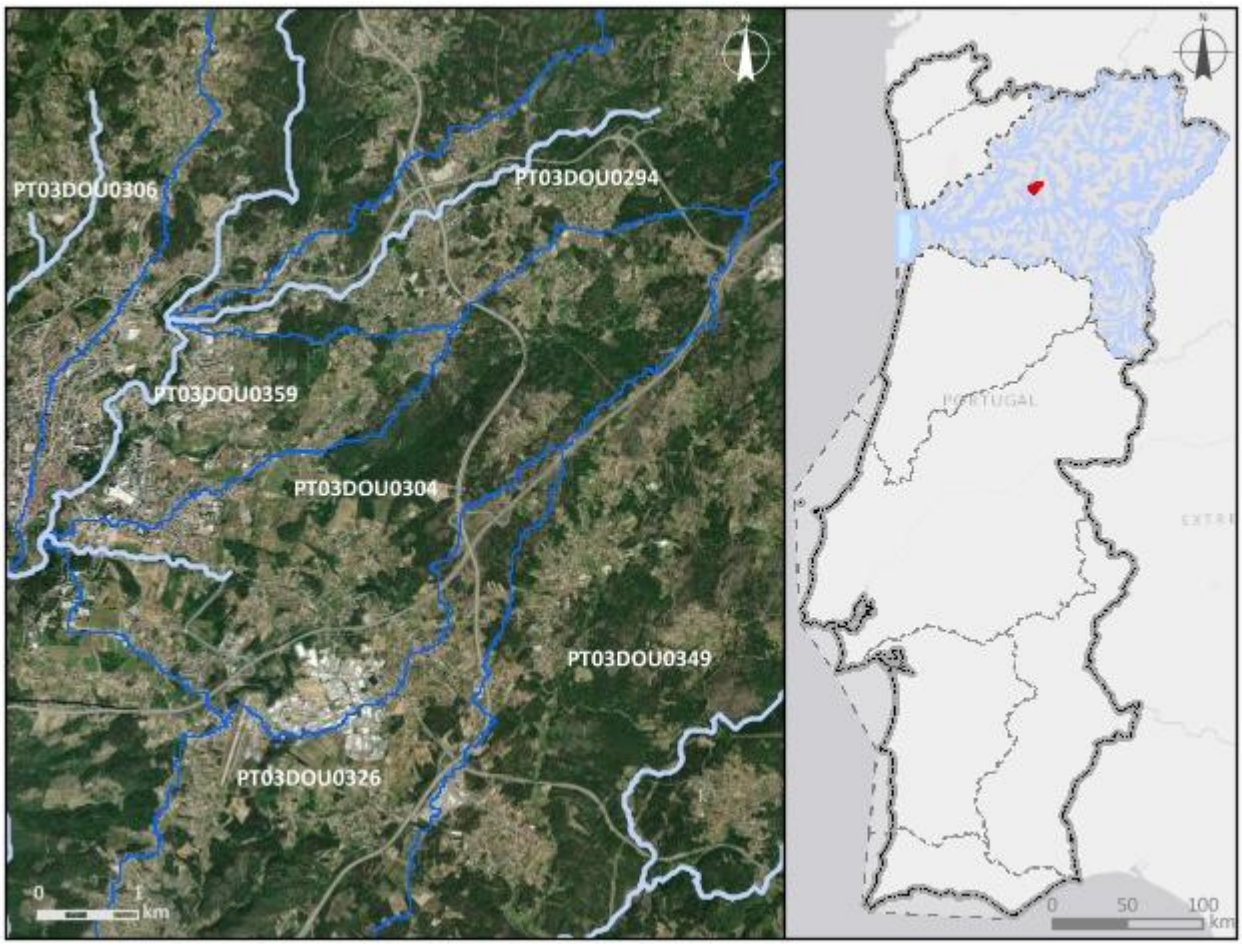
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M72_SUP_RH3	Rede de drenagem de águas residuais domésticas em ruas da Chã, no concelho de Alijó	2017	Executada
PTE3P02M39_SUP_RH3	Recuperação e proteção da Margaritifera 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		
PTE2P03M01_SUP_RH3_3Ciclo	Ações para melhorar as condições para a qualidade da água armazenada em albufeiras (limpeza albufeira barragem de Vila Chã), no concelho de Alijó	2022-2023
PTE1P01M56_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR de Francelos, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE1P01M58_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Ribalonga, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE1P01M60_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Vilar de Maçada, no concelho de Alijó	2023-2024
PTE2P01M14_SUP_RH3_3Ciclo	Ligação do sistema de abastecimento de água de Pinhão ao de Vila Chã, nos concelhos de Vila Real, Sabrosa e Alijó	2023-2026
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0304**	***Nome:*** **Ribeira das Toirinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,342
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,36



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL

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	1527,21		265,66		
Agrícola	Floresta	1306,98		32,67		
Agrícola	Pecuária	1350,7		550,23		

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

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*** 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

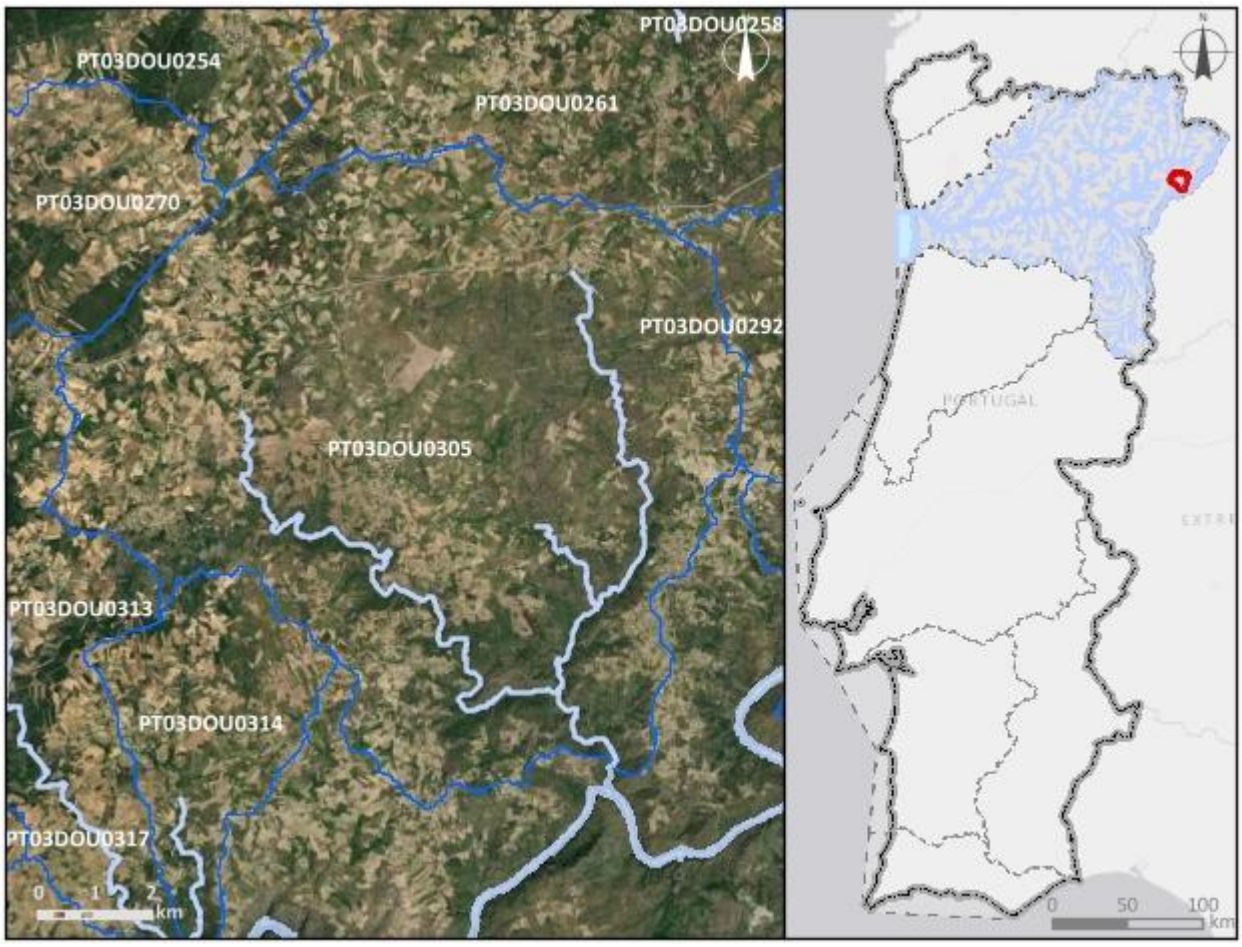
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades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

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0305**	***Nome:*** **Ribeira da Bemposta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,232
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 95,81



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)***
Urbano	ETAR Urbana	1	308,99	2945,64	567,18	124,53

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	21820,93	4466,21
Agrícola	Floresta	8486,39	212,16
Agrícola	Pecuária	26878,63	10480,03

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0036

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)	Mamíferos	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	Médio	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	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***
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***
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

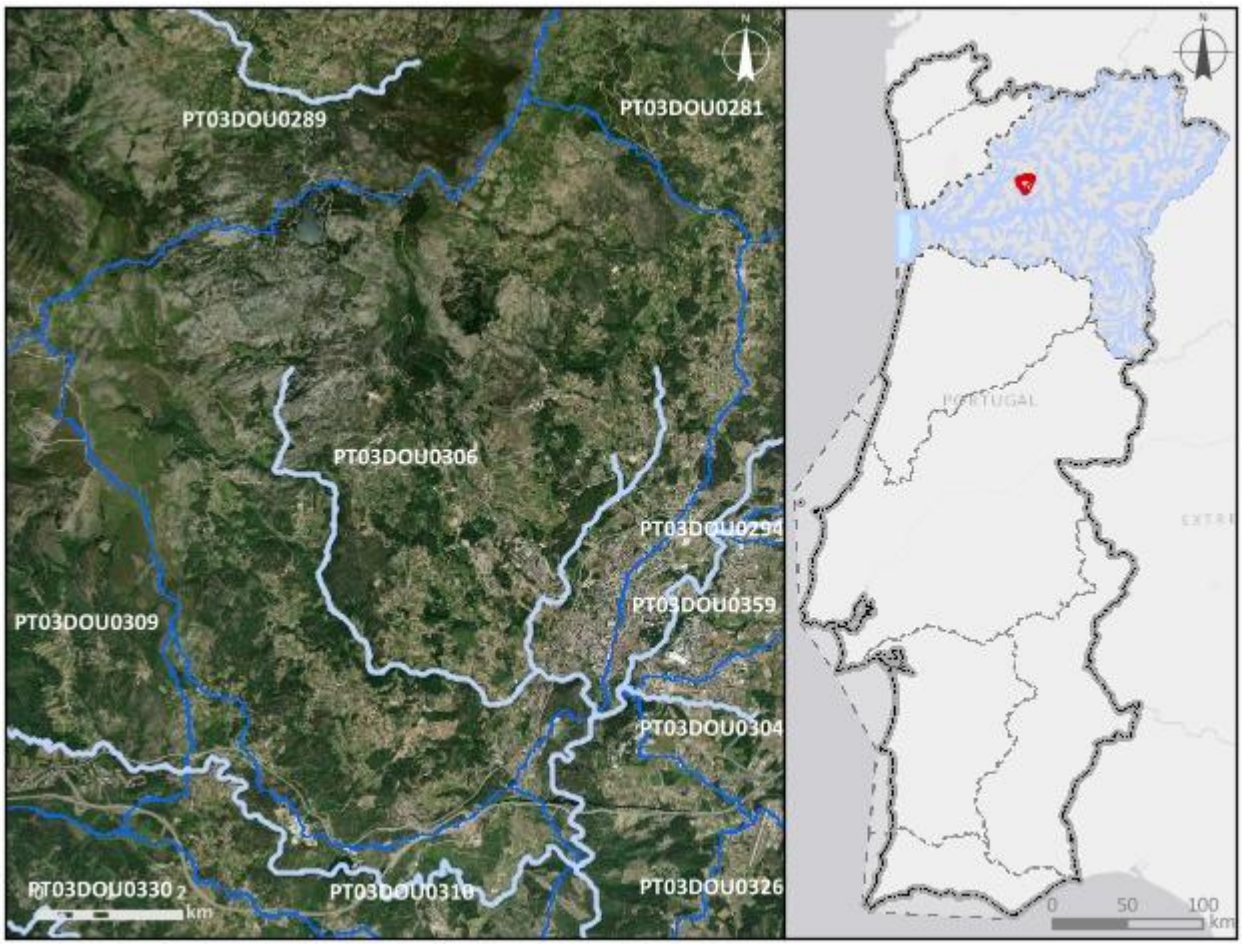
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0306**	***Nome:*** **Rio Cabril**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,729
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,8



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA REAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718598010	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM CIMEIRA (ALVÃO)

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6038,53	1217,59
Agrícola	Floresta	8210,11	205,25
Agrícola	Pecuária	16926,58	6265,26

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,00083
Urbano	Abastecimento público	1	1,34
Agrícola	Agricultura		0,35
Agrícola	Pecuária		0,0022

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*
Cimeira/Alvão	15	1,5	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**
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	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macrófitos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
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)	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***
PTA718598010	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARRAGEM CIMEIRA (ALVÃO)	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	
2.6 - 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
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; 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

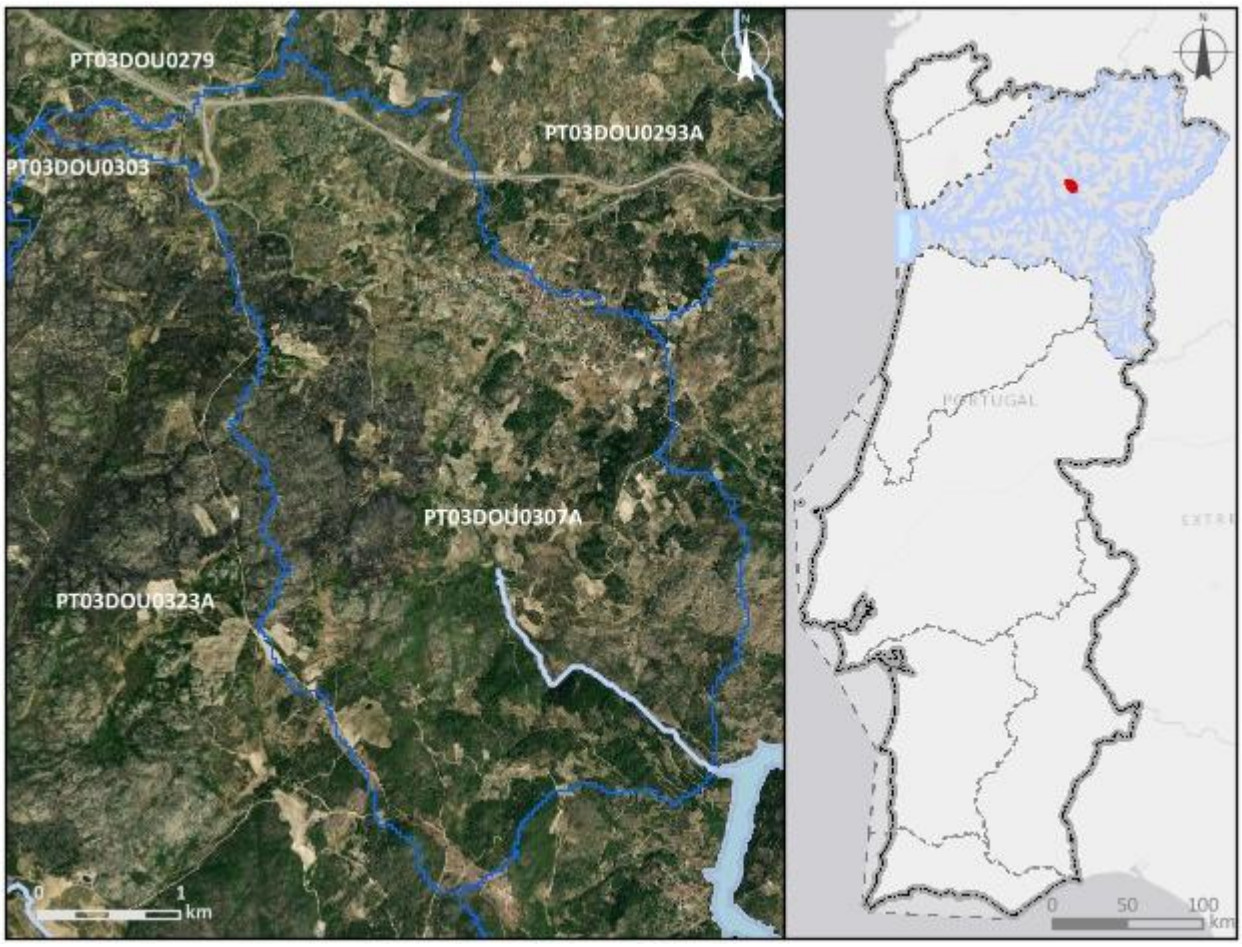
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M13_SUP_RH3	Despoluição da Bacia do Corgo - Ampliação das redes da cidade e outras freguesias, no concelho de Vila Real	2016-2019	Executada
PTE1P15M14_SUP_RH3	Ampliação 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

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
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
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: **PT03DOU0307A**	***Nome:*** **Ribeira da Rebousa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,452
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,01



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	1152,07	156,95			
Agrícola	Floresta	1933,56	48,34			
Agrícola	Pecuária	749,23	306,5			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,016
Agrícola	Pecuária		1,5E-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	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	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

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

Observações

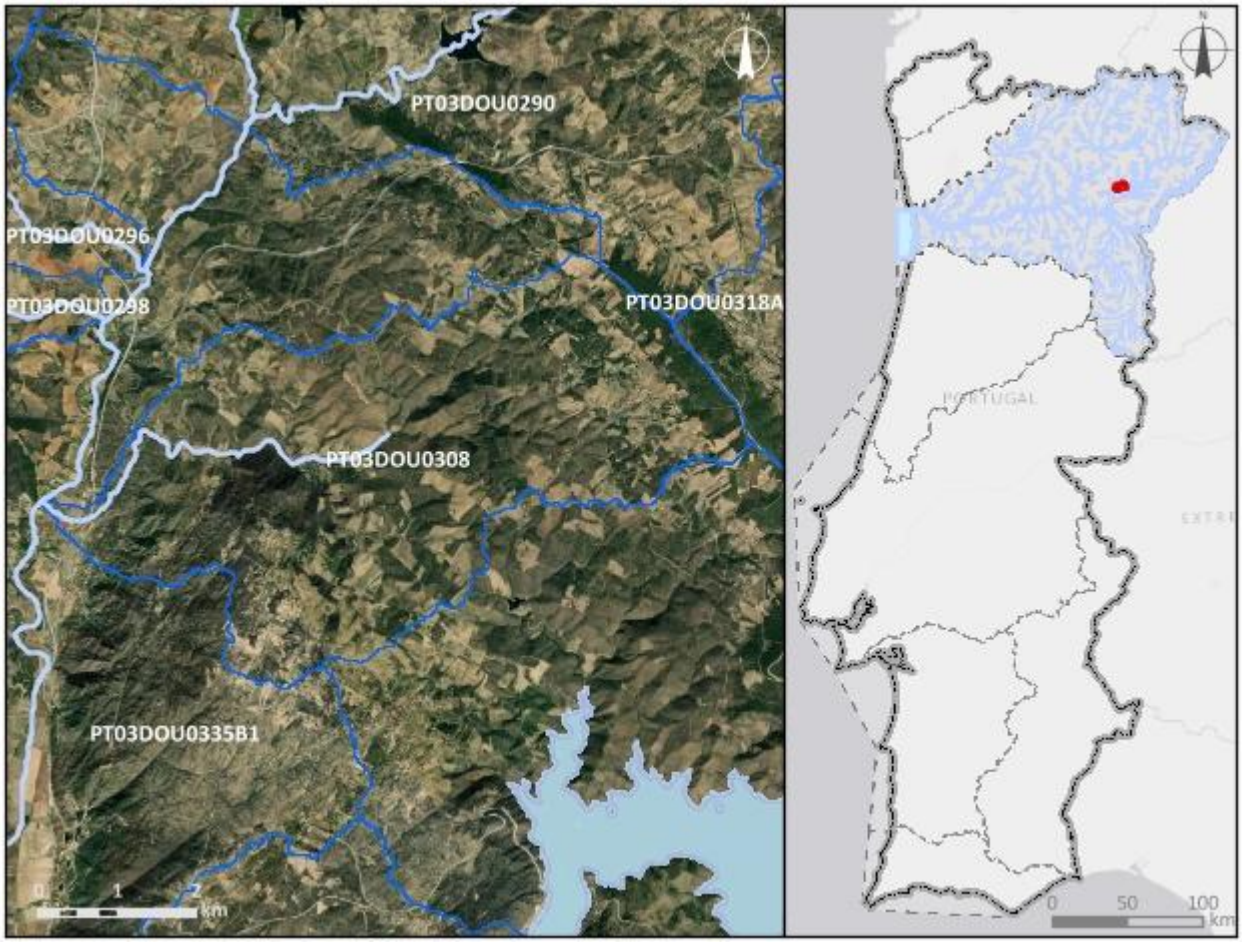
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M55_SUP_RH3_3Ciclo	Construção da nova ETAR de Carlão, no concelho de Alijó	2023-2024
Medidas regionais		
PTE5P04M01R_SUP_RH_3Ciclo	Recuperação das bacias de drenagem das massas de água afetadas por incêndios florestais	2022-2027

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0308**	***Nome:*** **Ribeiro de São Martinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,204
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,92



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRE DE MONCORVO, ALFÂNDEGA DA FÉ

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	230,4	824,4		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2050,33		288,42		
Agrícola	Floresta	3598,12		89,95		
Agrícola	Pecuária	3346,37		1368,97		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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	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	1

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

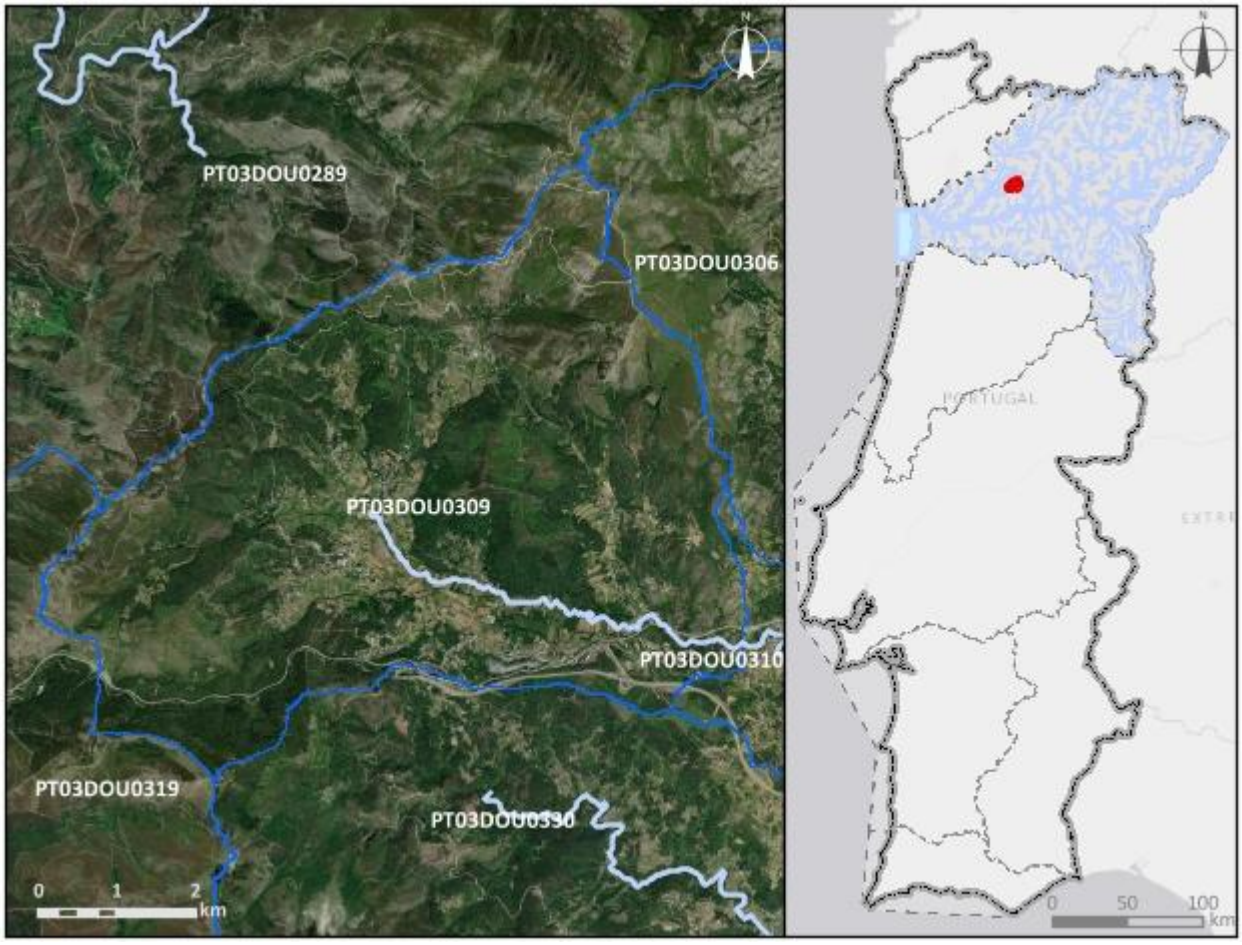
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0309**	***Nome:*** **Rio Sordo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,567
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,61



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

PTA703DOU0309_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAMPEÃ
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	123,75	1350	72	7,65
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	3303,42		697,87		
Agrícola	Floresta	6132,16		153,3		
Agrícola	Pecuária	11443,19		4107,62		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		3	0,003
Urbano	Abastecimento público	1	
Agrícola	Agricultura		0,42
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	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	2	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)	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)	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***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão			
PTA703DOU0309_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAMPEÃ			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

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
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

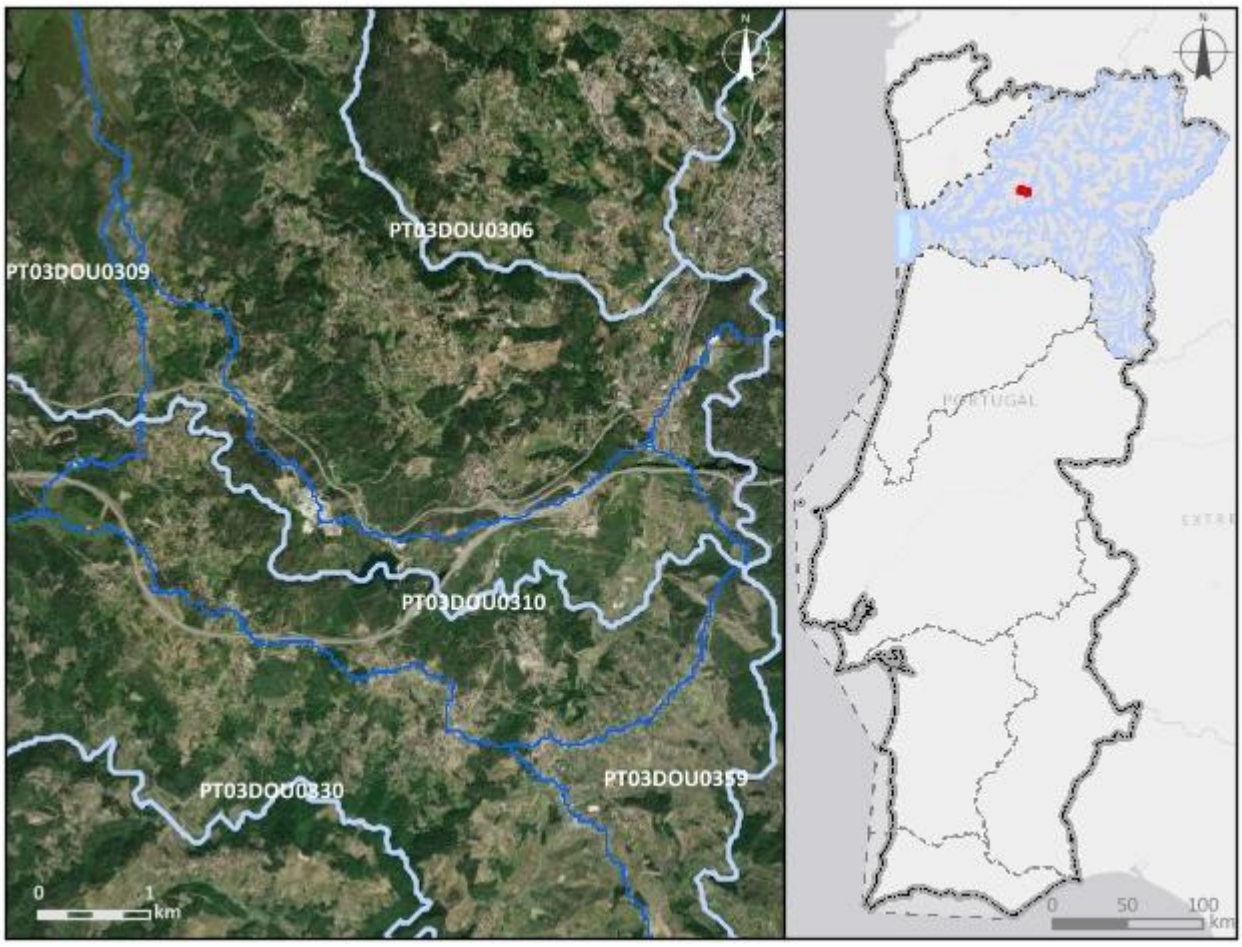
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água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

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: **PT03DOU0310**	***Nome:*** **Rio Sordo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,077
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,71



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

PTA76013063	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SORDO

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	1077,47	170,99
Agrícola	Floresta	1240,55	31,01
Agrícola	Pecuária	4485,45	1676,61

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	48,13
Outro		1	0,0008
Urbano	Abastecimento público	1	3,17
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Sordo	36	1	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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***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	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
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)	Bom	Elevado	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***
PTCON0003	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Alvão/Marão			
PTA76013063	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SORDO			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*** Desconhecido	
4.2.3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	Após 2027	Desconhecido
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 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***
PTE1P15M14_SUP_RH3	Ampliação das redes de drenagem de redes de esgotos nas freguesias periurbanas de cidade de Vila Real	2016-2022	Em execução
PTE1P15M31_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento de Campeã, no concelho de Vila Real	2018-2021	Executada

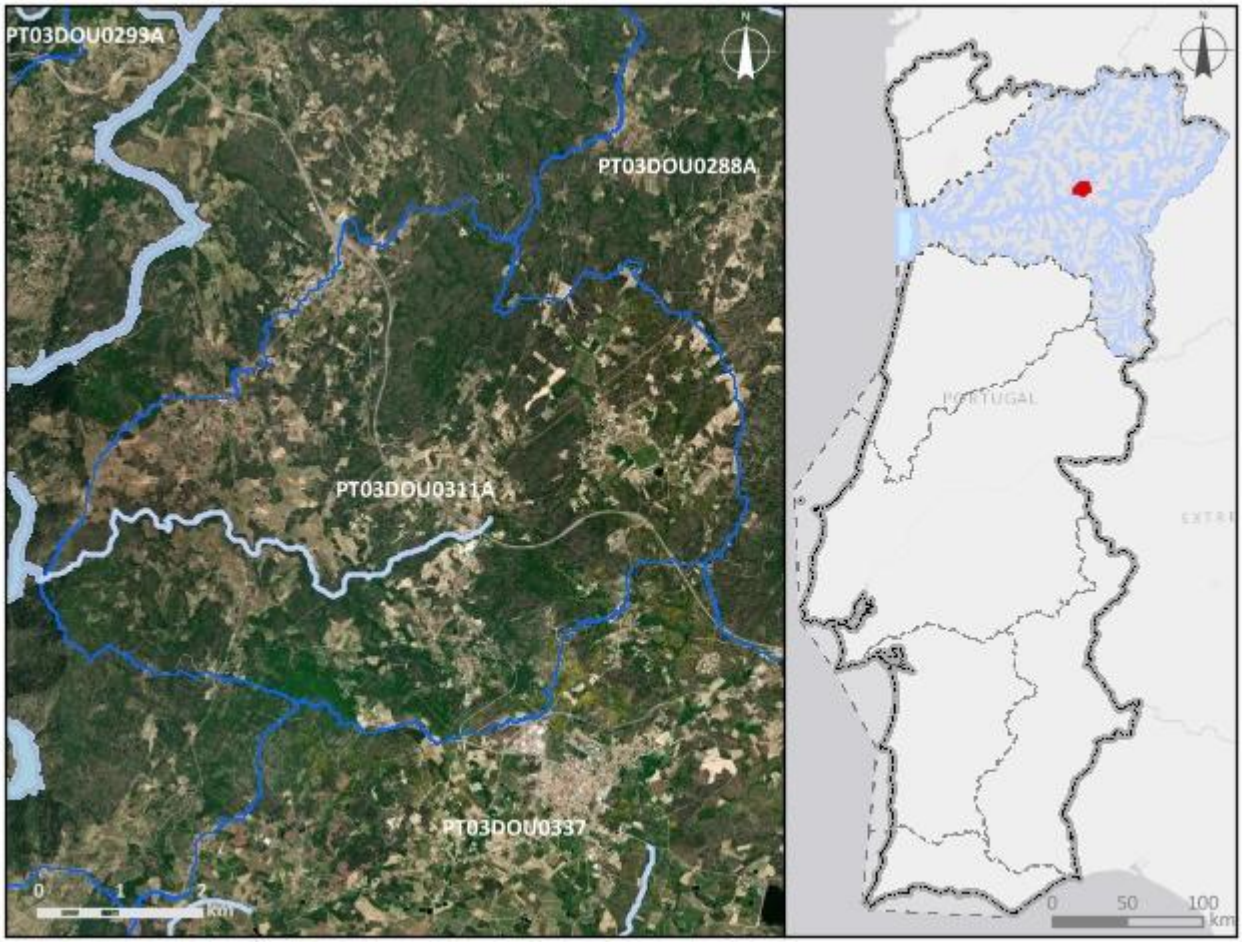
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE2P01M06_RH3	Definição de ZMC nas Redes de Abastecimento 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		
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027
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: **PT03DOU0311A**	***Nome:*** **Ribeira do Barrabaz**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tua
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,357
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,41



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	4110,31		664,93		
Agrícola	Floresta	4342,29		108,56		
Agrícola	Pecuária	838,4		332,44		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		0,0061
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) = 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	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***

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

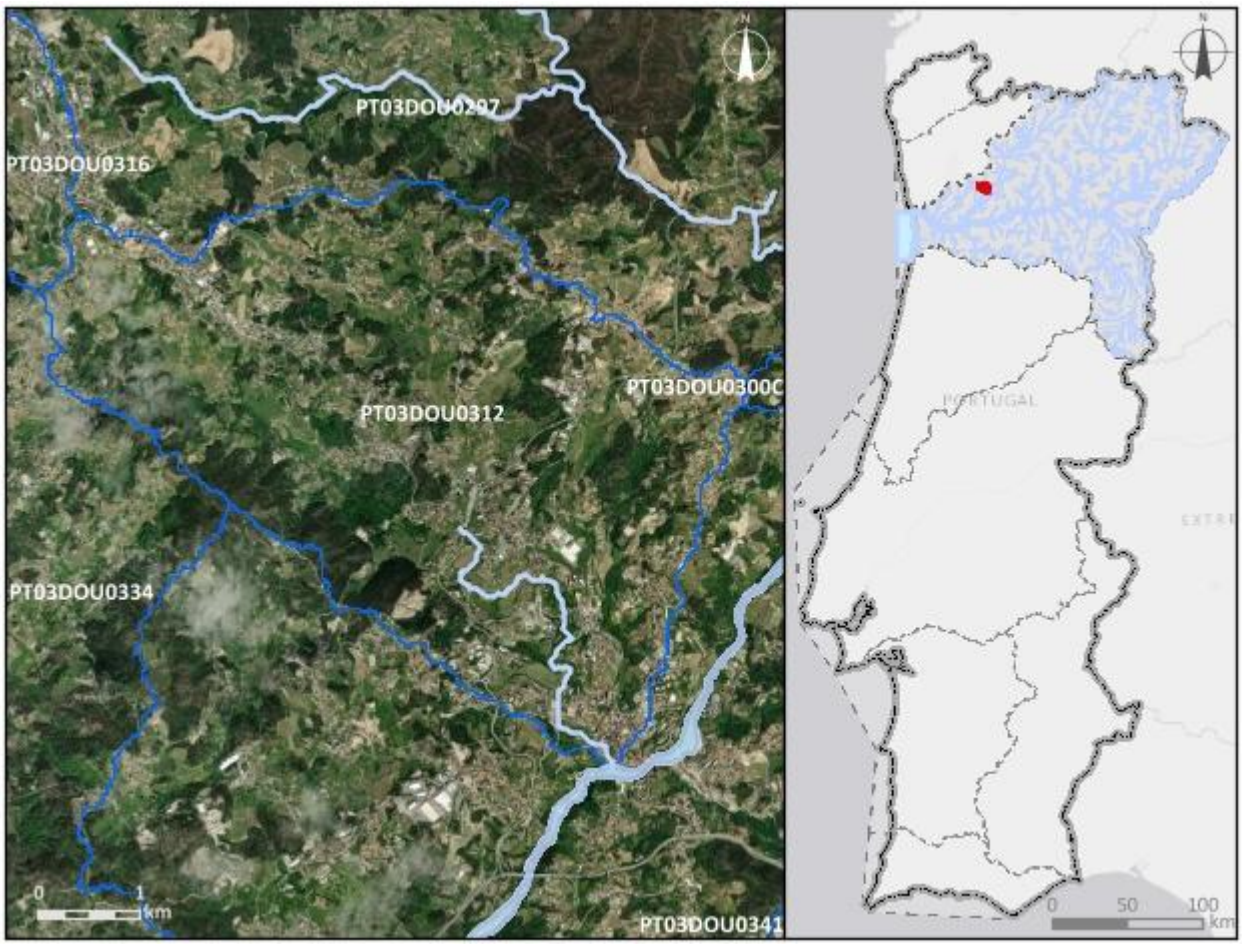
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0312**	***Nome:*** **Rio de São Lázaro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,54
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,18



Enquadramento territorial

Concelhos: 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	Alimentar e do vinho	1				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3983,59	728,98
Agrícola	Floresta	1554,23	38,86
Agrícola	Pecuária	1454,71	597,93

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Agricultura		0,39
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	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	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	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
2.1 - 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
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; 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	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação

Observações

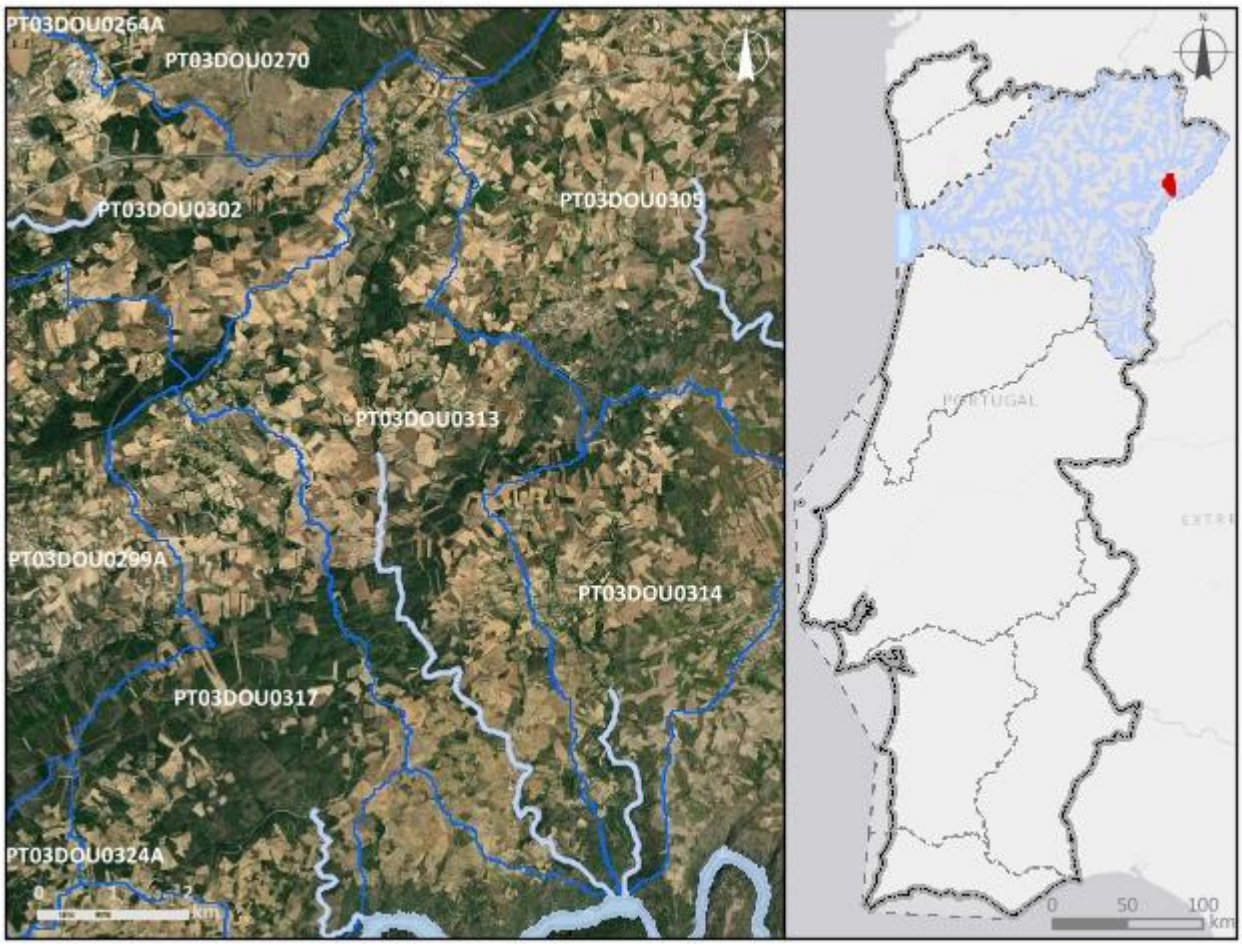
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M78_SUP_RH3	Intervenções no SAR de Telões (DARU), no concelho de Amarante	2018-2021	Executada

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
PTE3P02M05_SUP_RH3_3Ciclo	Plano Estratégico de Reabilitação de Linhas de Água em Amarante (PERLA Amarante)	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
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: **PT03DOU0313**	***Nome:*** **Ribeira de Cima**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,235
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,7



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

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	35,04	131,4		
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**			
Agrícola	Agricultura	7738,96	1491,15			
Agrícola	Floresta	1707,94	42,7			
Agrícola	Pecuária	4324,62	1725,24			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00051

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	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Dimetoato

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***
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	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***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	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 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	

Observações

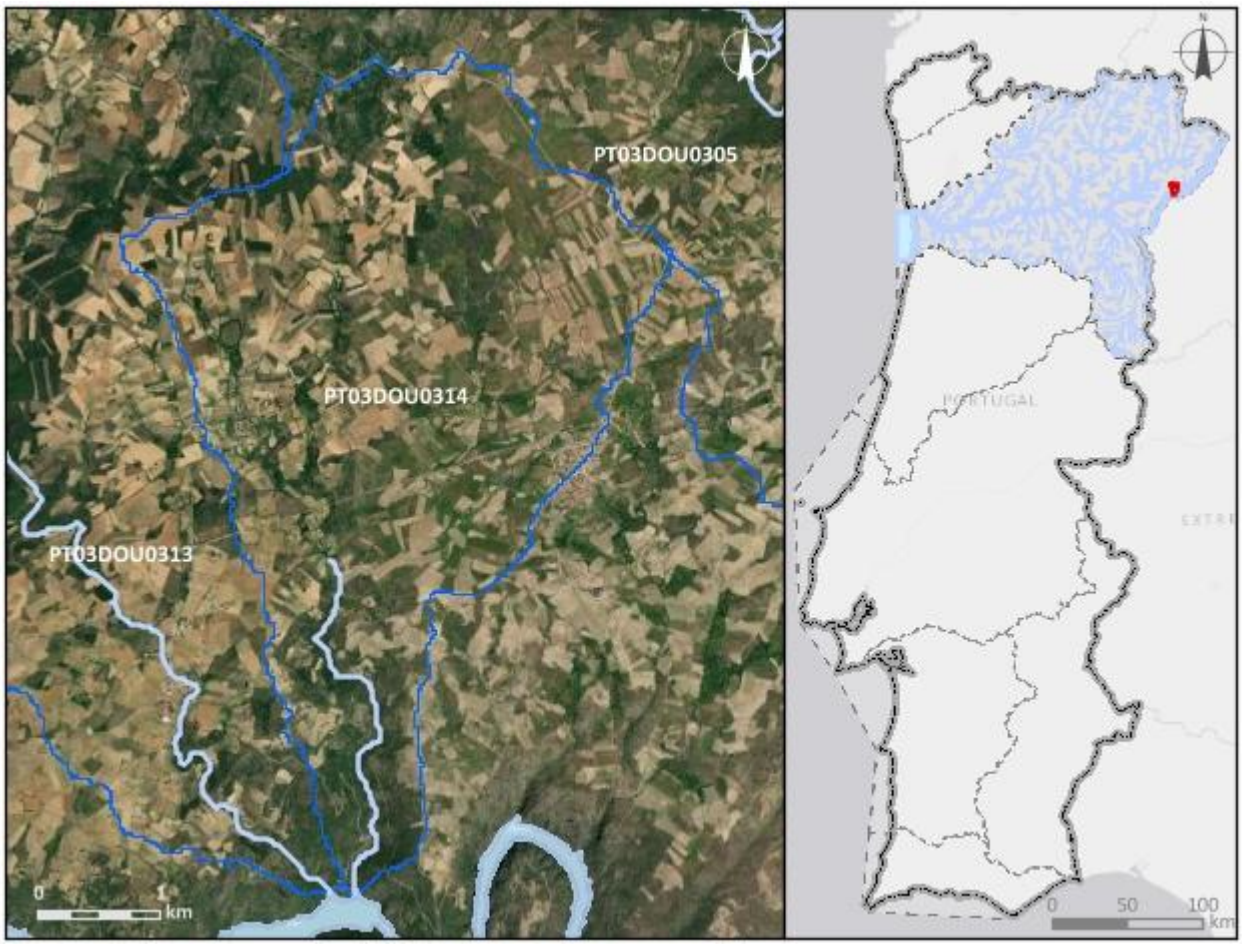
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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
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: **PT03DOU0314**	***Nome:*** **Ribeiro de Ventozelo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,479
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15



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	4629,06		933,6		
Agrícola	Floresta	784,36		19,61		
Agrícola	Pecuária	2257,26		877,46		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e 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	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Dimetoato
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

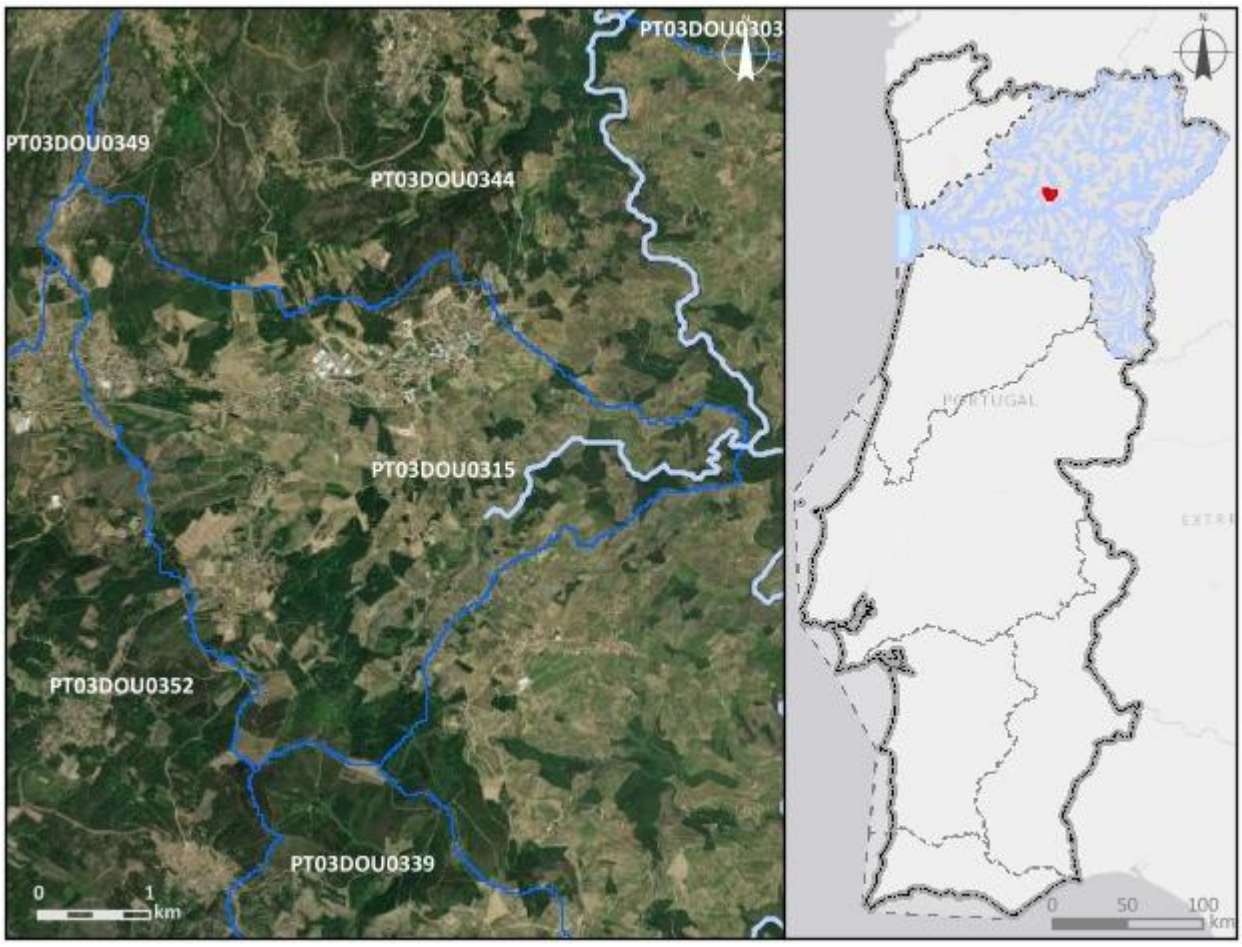
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M07_SUP_RH3	Construção de ETAR compactas no Concelho de Mogadouro: Meirinhos, Vila dos Sinos, Ventozelo e Castelo Branco	2017	Executada

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: **PT03DOU0315**	***Nome:*** **afluente do Rio Pinhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,054
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,43



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)**
Indústria	Alimentar e do vinho	1	211,63	592,73	9,59	1,53
Urbano	ETAR Urbana	2	1228,44	4632,59	1714,26	99,53

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	2101,81	273,74
Agrícola	Floresta	1490,25	37,26
Agrícola	Pecuária	476,64	166,96

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		6,8E-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) = 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	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	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	
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***
PTE1P01M100_SUP_RH3	Reabilitação das ETAR do sistema de Fermentões - EM (Estrada Municipal), no concelho de Sabrosa		Não executada
PTE1P01M104_SUP_RH3	Redesenho das redes de saneamento e desativação de ETAR nos sistemas de Paços e Fermentões, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
PTE1P01M115_SUP_RH3	Redesenho do sistema de águas residuais de Celeirós através da construção de ETAR, no concelho de Sabrosa		Não executada neste ciclo
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

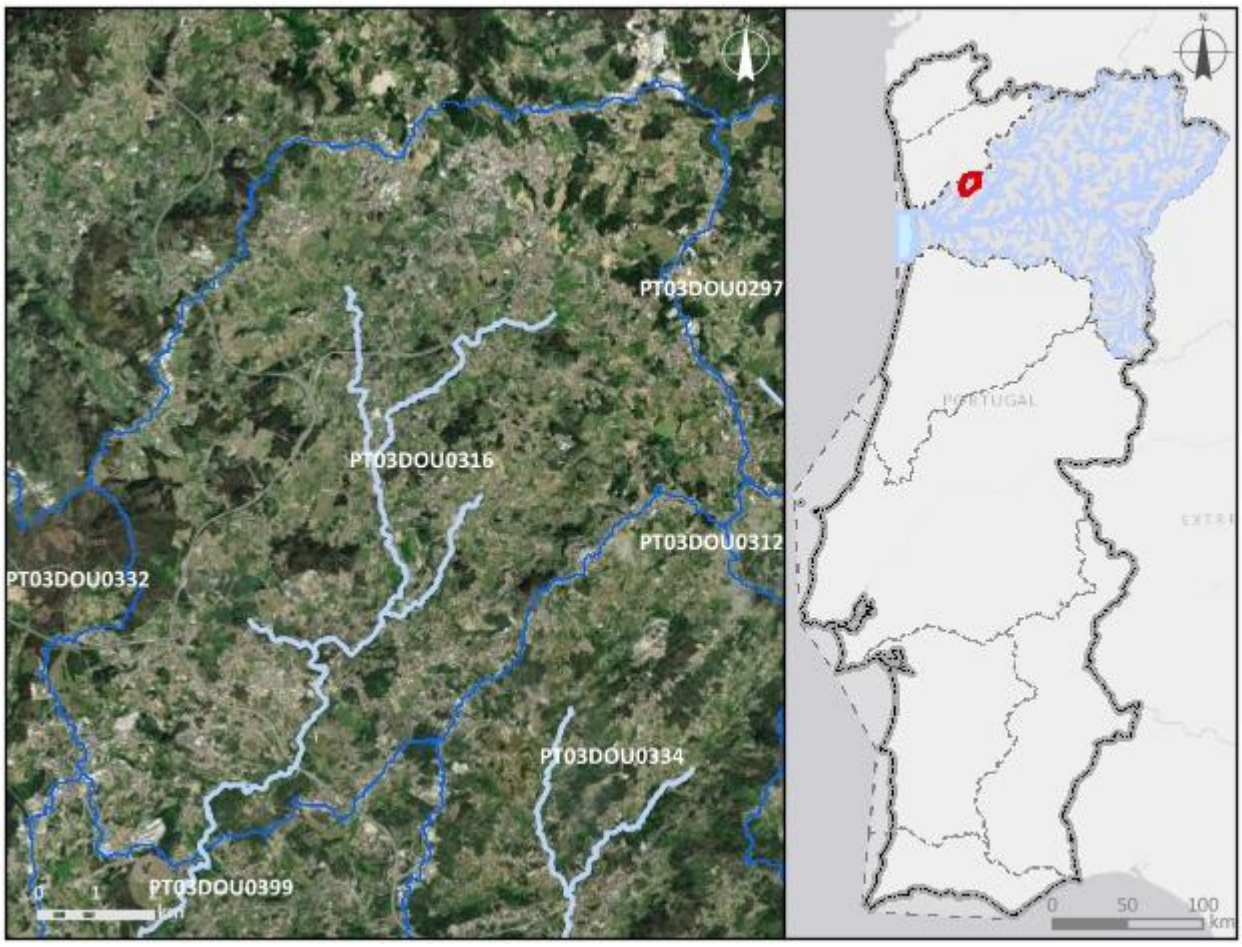
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M115_SUP_RH3	Redesenho do sistema de águas residuais de Celeirós através da construção de ETAR, no concelho de Sabrosa	2022-2024
PTE1P01M104_SUP_RH3	Redesenho das redes de saneamento e desativação de ETAR nos sistemas de Paços e Fermentões, no concelho de Sabrosa	2023-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P01M66_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação da ETAR do sistema de Paradelinha, no concelho de Sabrosa	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0316**	***Nome:*** **Rio Sousa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 25,563
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,28



Enquadramento territorial

Concelhos: FELGUEIRAS, 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	2	426,27	2729,03	1720,18	198,04
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**		**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**		
Agrícola	Agricultura	19737,22		3535,2		
Agrícola	Floresta	6268,35		156,71		
Agrícola	Pecuária	58109,36		25194,21		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		1	0,0048
Agrícola	Agricultura		6,25
Agrícola	Pecuária		0,0049

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) = 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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; 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	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***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***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
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 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***
PTE1P15M12_SUP_RH3	Redução da poluição tópica urbana e periurbana, nas freguesias de Idães, Lagares, Varziela e Sernande, Rande, Pedreira, Vila Cova e Borba, no concelho de Felgueiras	2017-2021	Executada
PTE1P15M30_SUP_RH3	Intervenções nos sistemas de saneamento no Município de Lousada	2018-2020	Executada
PTE1P15M62_SUP_RH3	Redes complementares de águas residuais - Sector II, no concelho de Lousada	2016-2020	Executada
PTE3P02M25_SUP_RH3	Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada		Não executada neste ciclo
PTE7P01M12_SUP_RH3	Inventariação e caracterização das pressões hidromorfológicas na bacia do Rio Sousa	2021	Executada

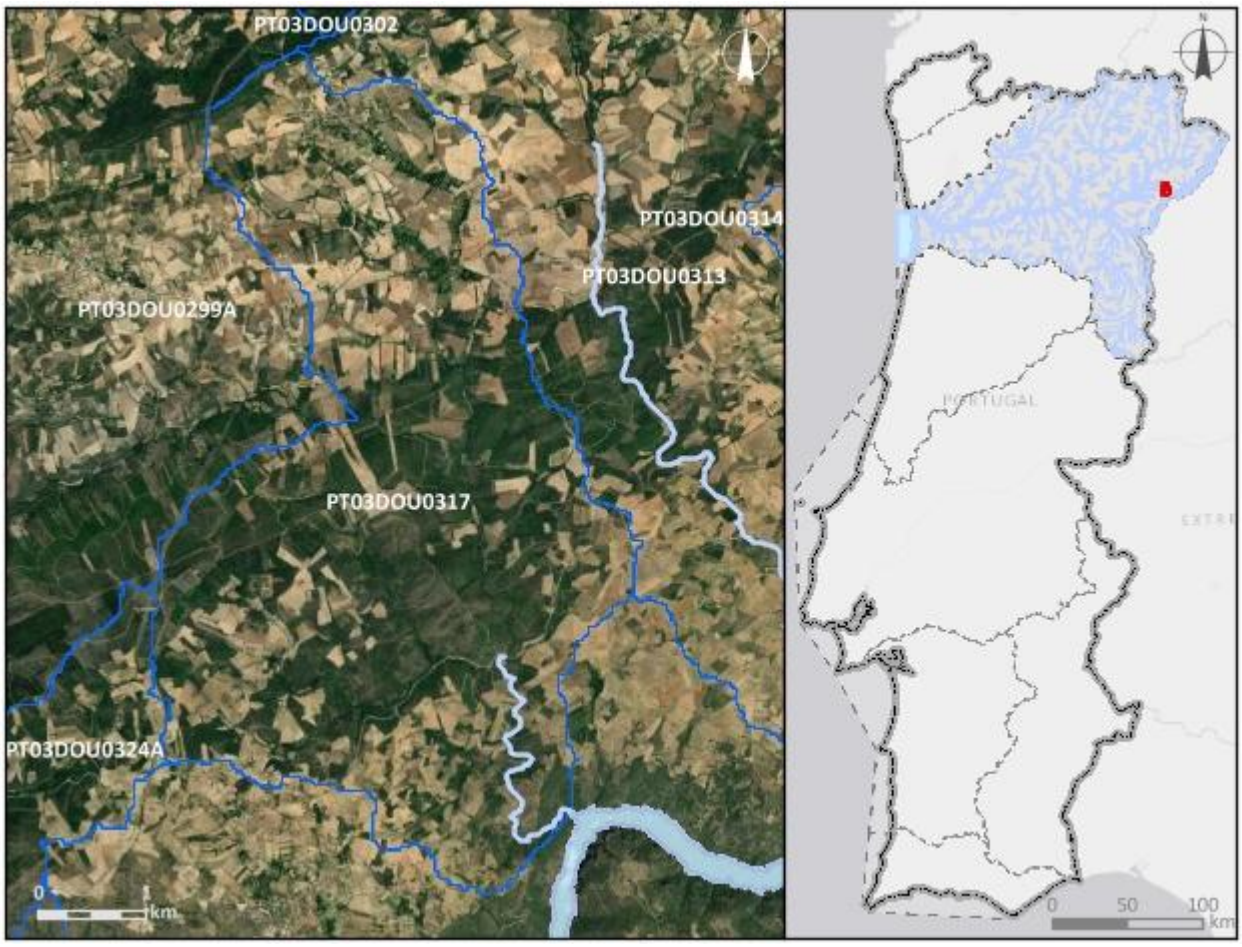
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 1,ª fase	2022-2023
PTE1P10M15_SUP_RH3	Projeto para Redução de Afluências Indevidas, com impacte nos rios Sousa e Mezio, no concelho de Lousad	2022-2024
PTE3P02M25_SUP_RH3	Projeto de Requalificação e Renaturalização do Rio Sousa (PRIOSOUSA), no concelho de Lousada	2022-2026
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		
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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0317**	***Nome:*** **Ribeira de Bruçó**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Douro
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,215
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,03



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	3703,17	664,64
Agrícola	Floresta	2368,97	59,22
Agrícola	Pecuária	5323,26	2023,81

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00067

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; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Dimetoato
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
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

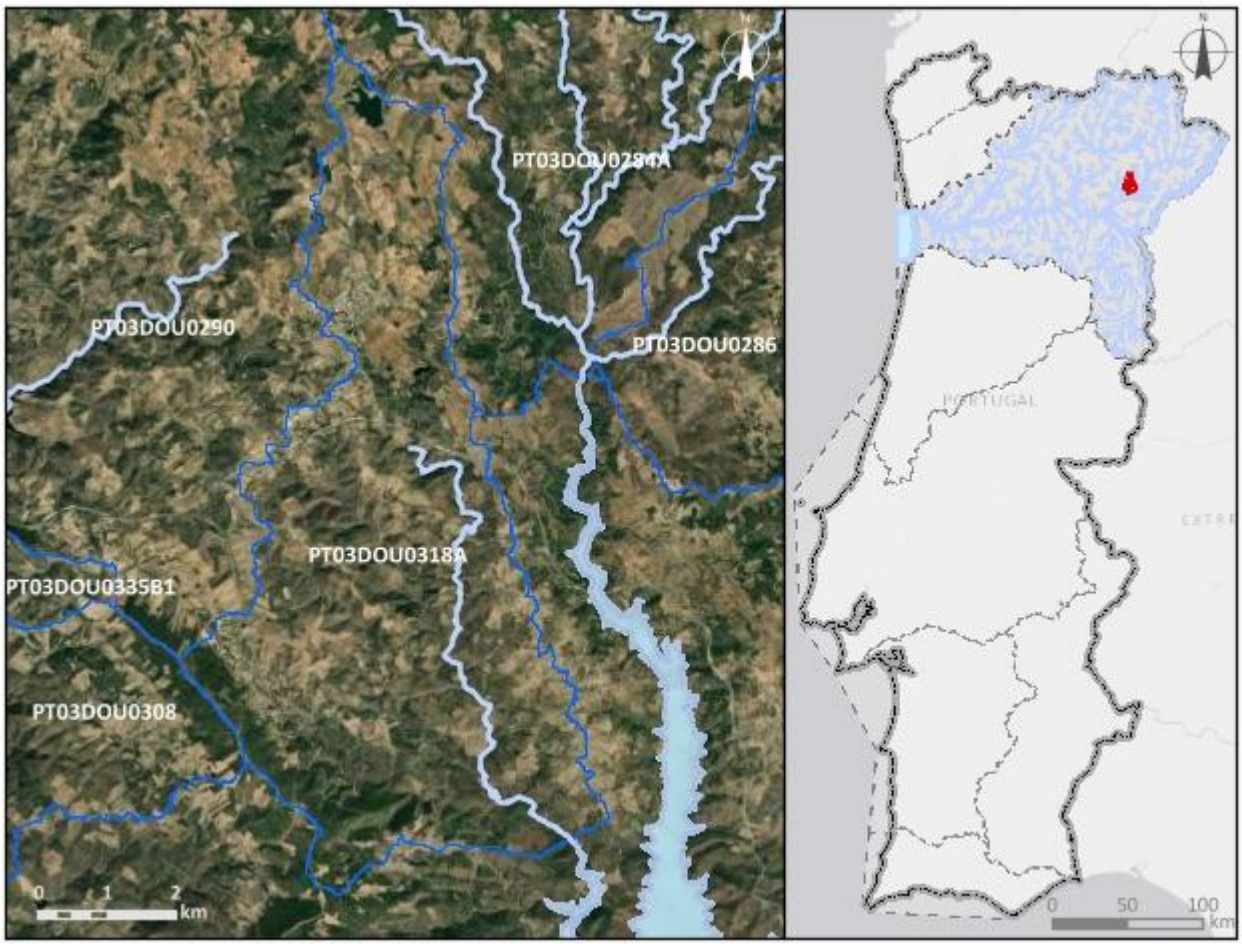
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: **PT03DOU0318A**	***Nome:*** **Ribeira do Calvário**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sabor
Tipologia: Rios do Alto Douro de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,476
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,13



Enquadramento territorial

Concelhos: 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)**
Urbano	ETAR Urbana	4	2219,32	7185,55		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	4187,72	591,97
Agrícola	Floresta	3957,63	98,94
Agrícola	Pecuária	2561,5	1034,05

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Agricultura		1
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***
Alfândega da Fé/Esteveínha	27	1,6	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 >= 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	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	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***

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

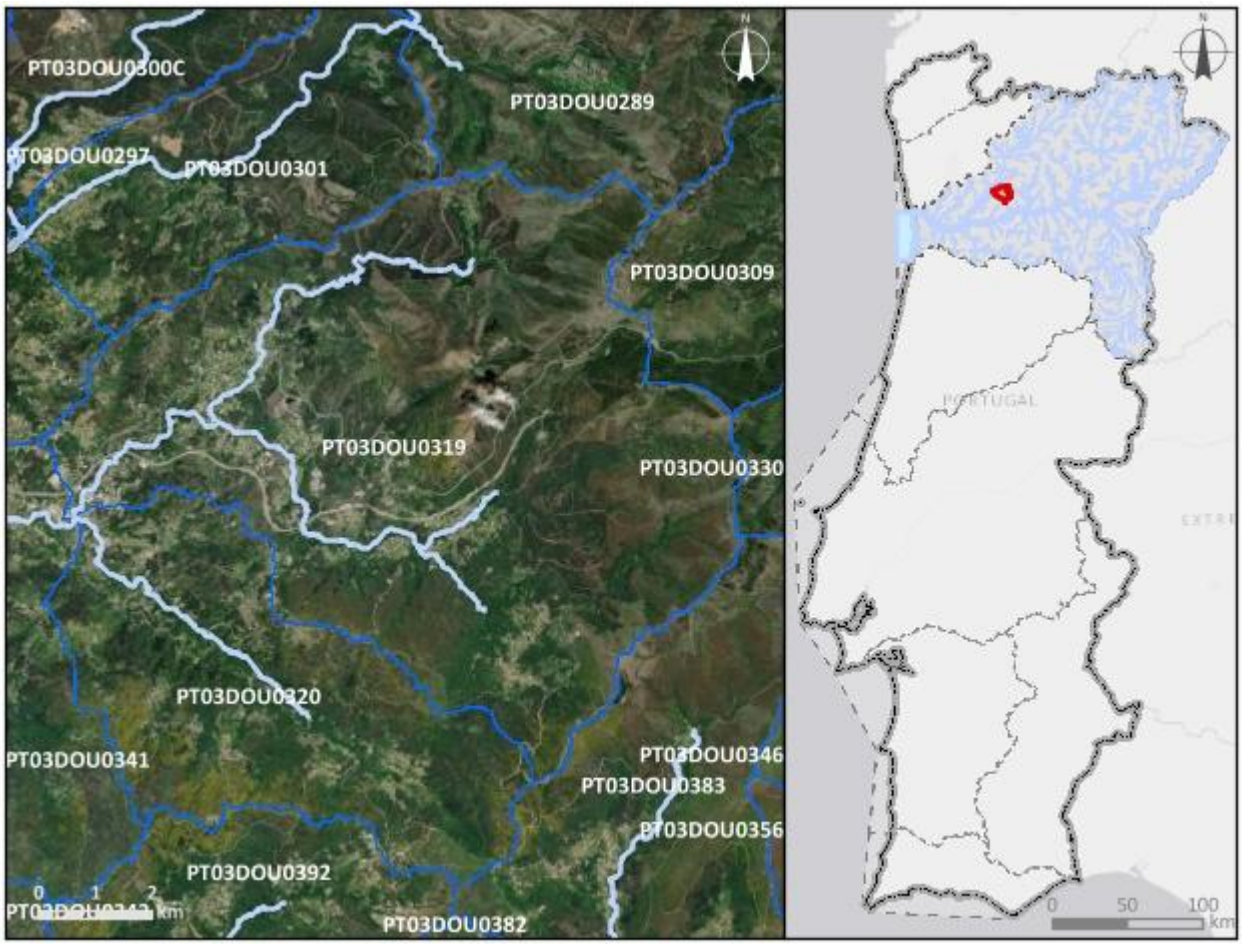
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M51_SUP_RH3_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Sendim da Serra, no concelho de Alfândega da Fé	2023
PTE1P10M02_SUP_RH3_3Ciclo	Criação de redes separativas de águas residuais e pluviais no Bairro Valetelheiro, no concelho de Alfândega da Fé	2023-2025
PTE2P01M02_SUP_RH3_3Ciclo	Reabilitação de infraestruturas do Bairro Valetelheiro, para otimização do funcionamento da rede de abastecimento de água, no concelho de Alfândega da Fé	2023-2025
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0319**	***Nome:*** **Rio Ovelha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,159
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 74,67



Enquadramento territorial

Concelhos: AMARANTE

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)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3300,52	624,06
Agrícola	Floresta	12538,3	313,46
Agrícola	Pecuária	5652,93	2230,28

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	18,52
Outro		2	0,0087
Agrícola	Agricultura		0,43
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	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1		Sim	Estabelecido
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***
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	1

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	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	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			

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

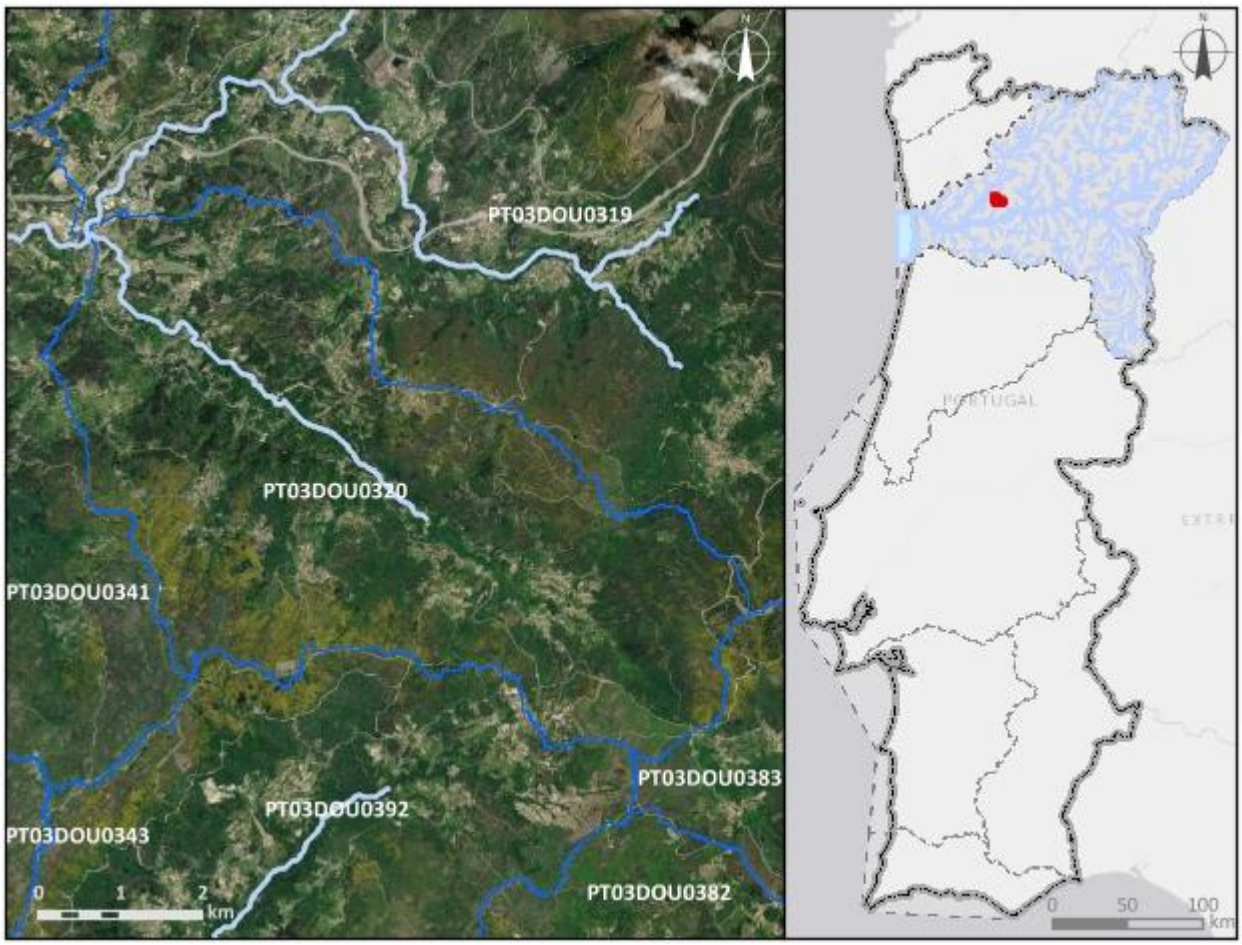
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M87_SUP_RH3	Intervenções no SAR de Ovelha – DARU (Amarante)	2017-2021	Executada
PTE1P15M90_SUP_RH3	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Amarante (SAR Ovelha)	2019-2020	Executada
PTE1P15M93_SUP_RH3	Redesenho da rede de saneamento do Sistema da Vila Real, no concelho de Vila Real	2021-2023	Em execução
PTE3P02M16_SUP_RH3	Requalificação e valorização da bacia do rio Ovelha		Não executada
PTE3P02M38_SUP_RH3	O Marão tem sangue azul (Amarante)	2019-2020	Executada
PTE3P02M38_SUP_RH3	O Marão tem sangue azul (Amarante)	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
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
Medidas regionais		

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT03DOU0320**	***Nome:*** **Rio Fornelo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Douro
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tâmega
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,509
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,48



Enquadramento territorial

Concelhos: BAIÃO, 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	Aquicultura	1	96	192	96	32

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2108,36	404,67
Agrícola	Floresta	5202,03	130,05
Agrícola	Pecuária	1198,38	454,15

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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***
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	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	
2.2 - 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***

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
PTE1P15M24_SUP_RH3_3Ciclo	Intervenções em sistemas de saneamento no concelho de Amarante - 2,ª fase	2023-2024

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		