PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5A)



Fichas de Massa de Água | Volume I

Maio | 2023

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 4

CÓDIGO: PT05A0X1 5
CÓDIGO: PT05A2 12
CÓDIGO: PT05A3 17
CÓDIGO: PT05A4 22
CÓDIGO: PT05O01_C2 28
CÓDIGO: PT05O04 34
CÓDIGO: PT05O15 40
CÓDIGO: PT05O18 46
CÓDIGO: PT05O19 51
CÓDIGO: PT05O20_C2 56
CÓDIGO: PT05O23 61
CÓDIGO: PT05O24 66
CÓDIGO: PT05O25 71
CÓDIGO: PT05O26 76
CÓDIGO: PT05O28 81
CÓDIGO: PT05O33 86
CÓDIGO: PT05T01 92
CÓDIGO: PT05T1_C2 97
CÓDIGO: PT05T3 103
CÓDIGO: PT05T7 110

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 116

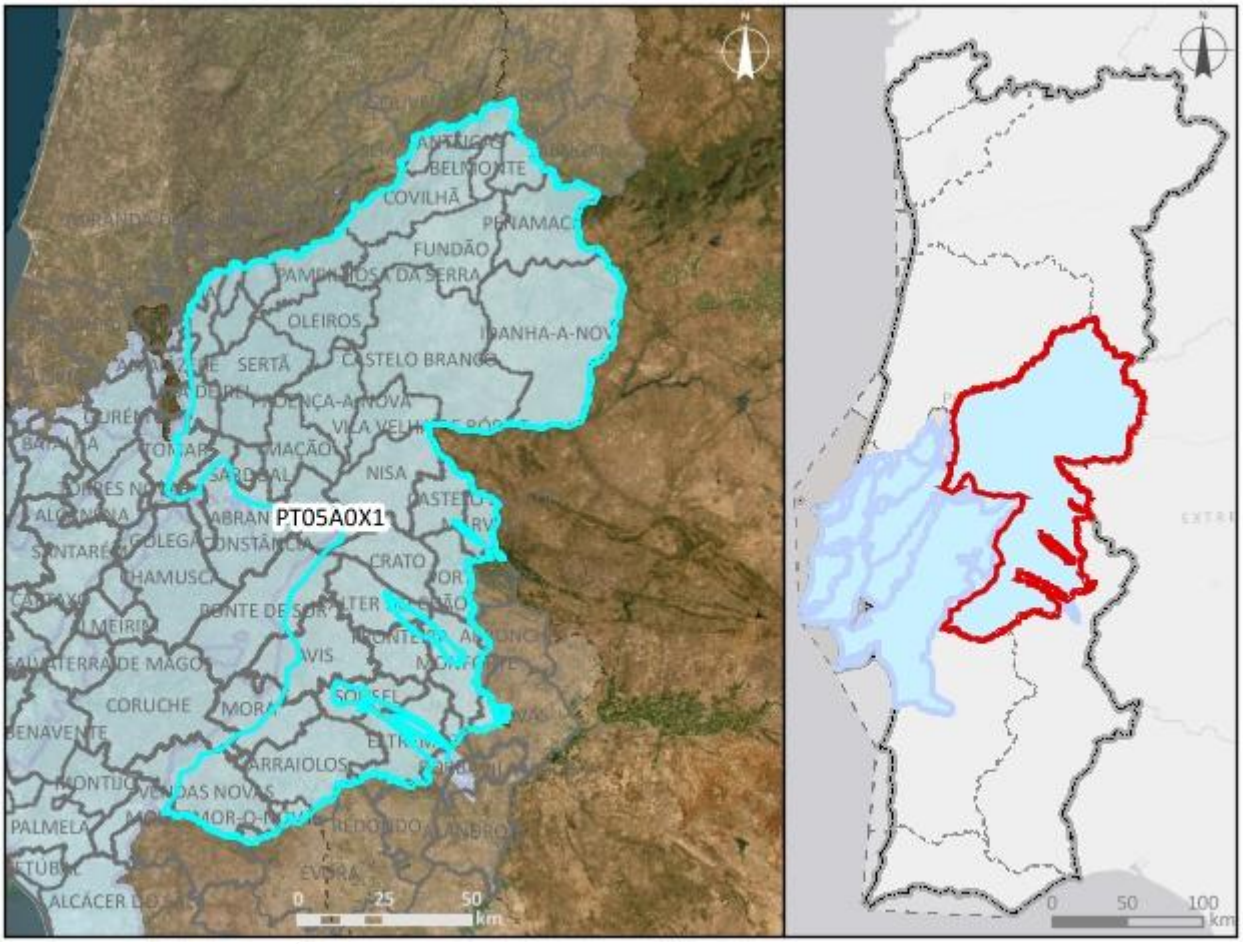
CÓDIGO: PT05ART0005A1 117
CÓDIGO: PT05ART0005A2 122
CÓDIGO: PT05ART0006A1 127
CÓDIGO: PT05ART0008A 132
CÓDIGO: PT05ART0009A1 137
CÓDIGO: PT05ART0009A2 142
CÓDIGO: PT05ART0010A1 147
CÓDIGO: PT05ART0011A1 152
CÓDIGO: PT05ART0012A 157
CÓDIGO: PT05COST10A 162
CÓDIGO: PT05COST11A 175
CÓDIGO: PT05COST89B 187
CÓDIGO: PT05RDW1150 198
CÓDIGO: PT05RDW1151 203
CÓDIGO: PT05RDW1152 209
CÓDIGO: PT05RDW1153 214
CÓDIGO: PT05RDW1154 220
CÓDIGO: PT05RDW1155A 226
CÓDIGO: PT05RDW1156 232
CÓDIGO: PT05RDW1157 238
CÓDIGO: PT05RDW1158 244
CÓDIGO: PT05RDW1159 250
CÓDIGO: PT05RDW1160 256
CÓDIGO: PT05RDW1161 262
CÓDIGO: PT05RDW1162 268

CÓDIGO: PT05RDW1163 274
CÓDIGO: PT05RDW1164 281
CÓDIGO: PT05RDW1165A 287
CÓDIGO: PT05RDW1166A 294
CÓDIGO: PT05RDW1167 300
CÓDIGO: PT05RDW1168A 306
CÓDIGO: PT05RDW1169A 312
CÓDIGO: PT05RDW1170A 319
CÓDIGO: PT05RDW1171 325
CÓDIGO: PT05RDW1172A 331
CÓDIGO: PT05RDW1173A 337
CÓDIGO: PT05RDW1174 343
CÓDIGO: PT05RDW1175 349
CÓDIGO: PT05RDW1176 355
CÓDIGO: PT05RDW1177 361
CÓDIGO: PT05RDW1178 368
CÓDIGO: PT05RDW1179 375
CÓDIGO: PT05RDW1180 382
CÓDIGO: PT05RDW1181 390
CÓDIGO: PT05RDW1183A 396
CÓDIGO: PT05RDW1184 402
CÓDIGO: PT05RDW1185 409
CÓDIGO: PT05RDW1186 415
CÓDIGO: PT05SUL1633 421
CÓDIGO: PT05SUL1634 427
CÓDIGO: PT05SUL1635 433
CÓDIGO: PT05TEJ0740 439
CÓDIGO: PT05TEJ0741 445
CÓDIGO: PT05TEJ0742 450
CÓDIGO: PT05TEJ0743 456
CÓDIGO: PT05TEJ0744 461
CÓDIGO: PT05TEJ0745 466
CÓDIGO: PT05TEJ0746 472
CÓDIGO: PT05TEJ0747 477
CÓDIGO: PT05TEJ0748 482
CÓDIGO: PT05TEJ0749 487
CÓDIGO: PT05TEJ0750 492
CÓDIGO: PT05TEJ0751 498
CÓDIGO: PT05TEJ0752 504
CÓDIGO: PT05TEJ0753 509
CÓDIGO: PT05TEJ0754 515
CÓDIGO: PT05TEJ0755 520
CÓDIGO: PT05TEJ0756 525
CÓDIGO: PT05TEJ0757 530
CÓDIGO: PT05TEJ0758 535
CÓDIGO: PT05TEJ0759 540
CÓDIGO: PT05TEJ0760 546
CÓDIGO: PT05TEJ0761 551
CÓDIGO: PT05TEJ0762 557
CÓDIGO: PT05TEJ0763 562
CÓDIGO: PT05TEJ0764 568
CÓDIGO: PT05TEJ0765 574
CÓDIGO: PT05TEJ0766 580
CÓDIGO: PT05TEJ0767 586

CÓDIGO: PT05TEJ0768 591
CÓDIGO: PT05TEJ0769 596
CÓDIGO: PT05TEJ0770 601
CÓDIGO: PT05TEJ0771 607
CÓDIGO: PT05TEJ0772 613
CÓDIGO: PT05TEJ0773 618
CÓDIGO: PT05TEJ0774 623
CÓDIGO: PT05TEJ0775 628
CÓDIGO: PT05TEJ0776 633
CÓDIGO: PT05TEJ0777 638
CÓDIGO: PT05TEJ0778 644
CÓDIGO: PT05TEJ0779I 650
CÓDIGO: PT05TEJ0780 655
CÓDIGO: PT05TEJ0781 660
CÓDIGO: PT05TEJ0782 665
CÓDIGO: PT05TEJ0783 670
CÓDIGO: PT05TEJ0784 676
CÓDIGO: PT05TEJ0785 682
CÓDIGO: PT05TEJ0786I 688
CÓDIGO: PT05TEJ0786N 693
CÓDIGO: PT05TEJ0787 698
CÓDIGO: PT05TEJ0788 703
CÓDIGO: PT05TEJ0789 709

Fichas de Massa de Água Subterrânea

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT05A0X1**	***Nome***: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 14268,15 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 562,65



Enquadramento territorial

Concelhos: BELMONTE, CASTELO BRANCO, COVILHÃ, FUNDÃO, IDANHA-A-NOVA, OLEIROS, PENAMACOR, PROENÇA-A-NOVA, SERTÃ, VILA DE REI, VILA VELHA DE RÓDÃO, GÓIS, PAMPILHOSA DA SERRA, PENELA, ARRAIOLOS, BORBA, ESTREMOZ, ÉVORA, MONTEMOR-O-NOVO, MORA, GUARDA, MANTEIGAS, SABUGAL, ALVAIÁZERE, CASTANHEIRA DE PÊRA, FIGUEIRÓ DOS VINHOS, PEDRÓGÃO GRANDE, ALTER DO CHÃO, AVIS, CASTELO DE VIDE, CRATO, ELVAS, FRONTEIRA, GAVIÃO, MARVÃO, MONFORTE, NISA, PONTE DE SOR, PORTALEGRE, SOUSEL, ABRANTES, CONSTÂNCIA, FERREIRA DO ZÊZERE, MAÇÃO, SARDOAL, TOMAR, VILA NOVA DA BARQUINHA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

TA705A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO

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)***
Indústria	Alimentar e do vinho	283,01	1029,44	98,55	65,7
Outro		1,12	4,9	0,22	0,11
Turismo	Empreendimentos turísticos	920,27	1332,18	2,63	0,53
Urbano	ETAR Urbana	9947,28	16485,4	1915,86	350,21

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1444869,71	91550,15
Agrícola	Floresta	1040580,21	7432,72
Agrícola	Pecuária	6027805,72	2438871,77
Turismo	Golfe	62,71	1,24

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Termoelétrica	1	0,0019
Energia		9	0,053
Indústria	Alimentar e do vinho	49	0,65
Indústria	Aquicultura	1	0,00084
Indústria	Extrativa	5	0,021

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Indústria	Transformadora	30	0,33
Outro		267	0,3
Turismo	Empreendimentos turísticos	3	0,00039
Urbano	Abastecimento público	706	5,92
Urbano	Consumo humano	81	0,26
Agrícola	Agricultura		206,83
Agrícola	Pecuária		6,89
Turismo	Golfe		0,041

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 16		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
16	0	6

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

Avaliação do estado			
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas e aos limiares dos parâmetros arsénio total, bentazona, chumbo total, ferro total, fósforo total, nitrato, zinco total e soma dos pesticidas. 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)	450,12		
Tendência do nível piezométrico	Descida		
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	Baixo	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom mas em risco	Elevado	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***
PTA705A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Bom mas em risco	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
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		

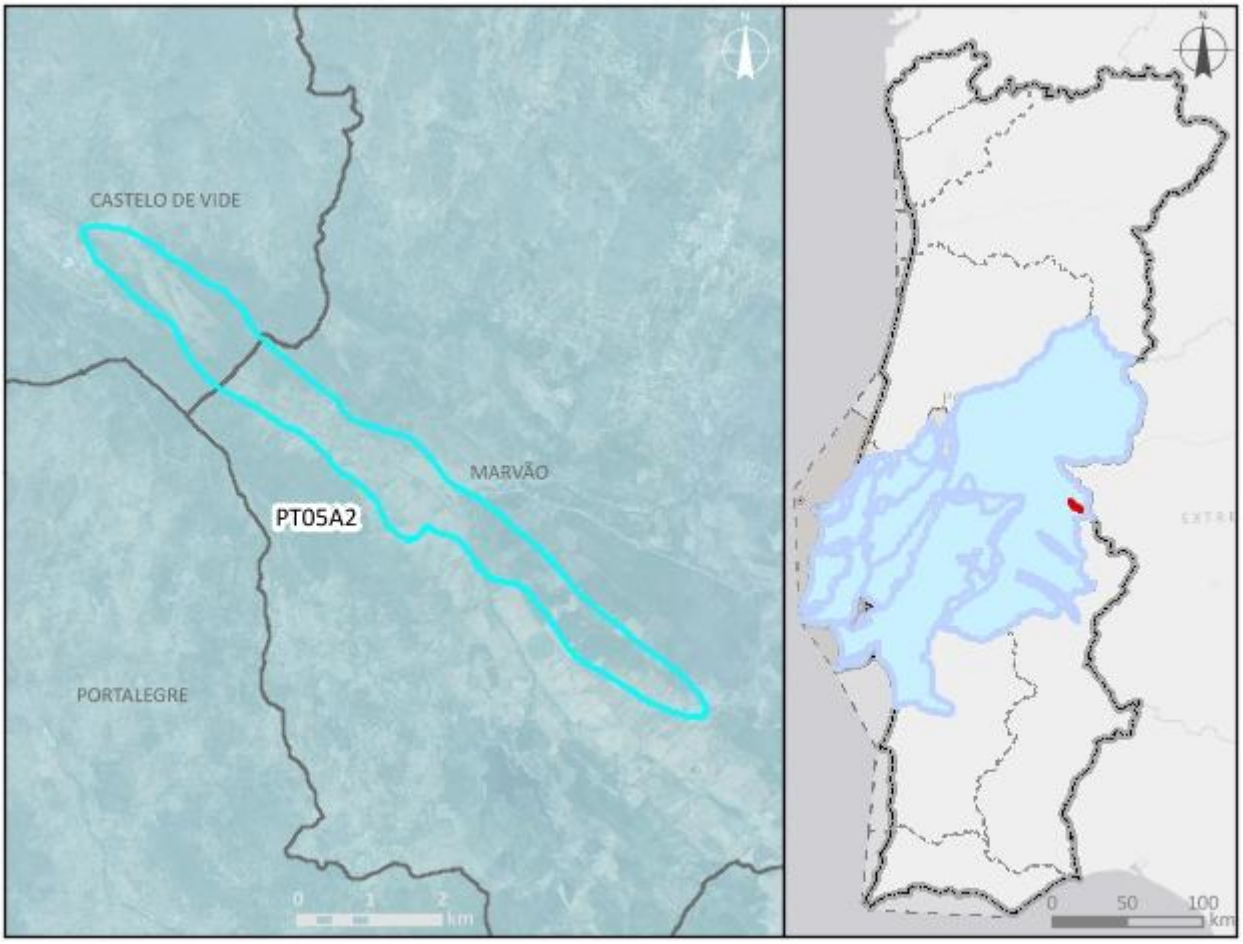
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M55_RH5	Construção da ETAR das Limeiras e sistema de drenagem, na freguesia de Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha		Não executada
PTE1P12M01_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha		Não executada neste ciclo

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P12M02_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mostardeira		Não executada neste ciclo
PTE1P12M03_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Sarzedas		Não executada neste ciclo
PTE1P12M04_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Segura		Não executada
PTE1P15M12_RH5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo		Não executada neste ciclo
PTE2P01M14_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água	2021-2023	Em execução
PTE2P01M15_RH5	Médio Tejo - Gestão inteligente de recursos hídricos supramunicipais	2020-2022	Em execução
PTE2P01M27_SUB_RH5	Setorização e macromedição dos sistemas de abastecimento de água do município de Montemor-o-Novo	2019-2022	Em execução
PTE2P01M28_RH5	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
PTE2P01M29_SUB_RH5	Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água da APIN	2021-2023	Em execução
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
PTE1P12M01_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha	2023-2027
PTE1P12M02_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mostardeira	2023-2027
PTE1P12M03_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Sarzedas	2023-2027
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05A2**	***Nome***: ESCUSA
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 7,7 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 2,22



Enquadramento territorial
Concelhos: CASTELO DE VIDE, MARVÃO

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705A2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ESCUSA

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	931,46	45,74
Agrícola	Floresta	444,26	3,17
Agrícola	Pecuária	4079,25	2365,39

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	4	0,24
Agrícola	Agricultura		0,049
Agrícola	Pecuária		0,0058

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº) = 3		*Quantitativo (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	
3	0	5

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 ferro total e zinco 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)	1,77
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Elevado	Bom	Elevado	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***
PTA705A2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ESCUSA	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	***Quantitativo*** Bom	

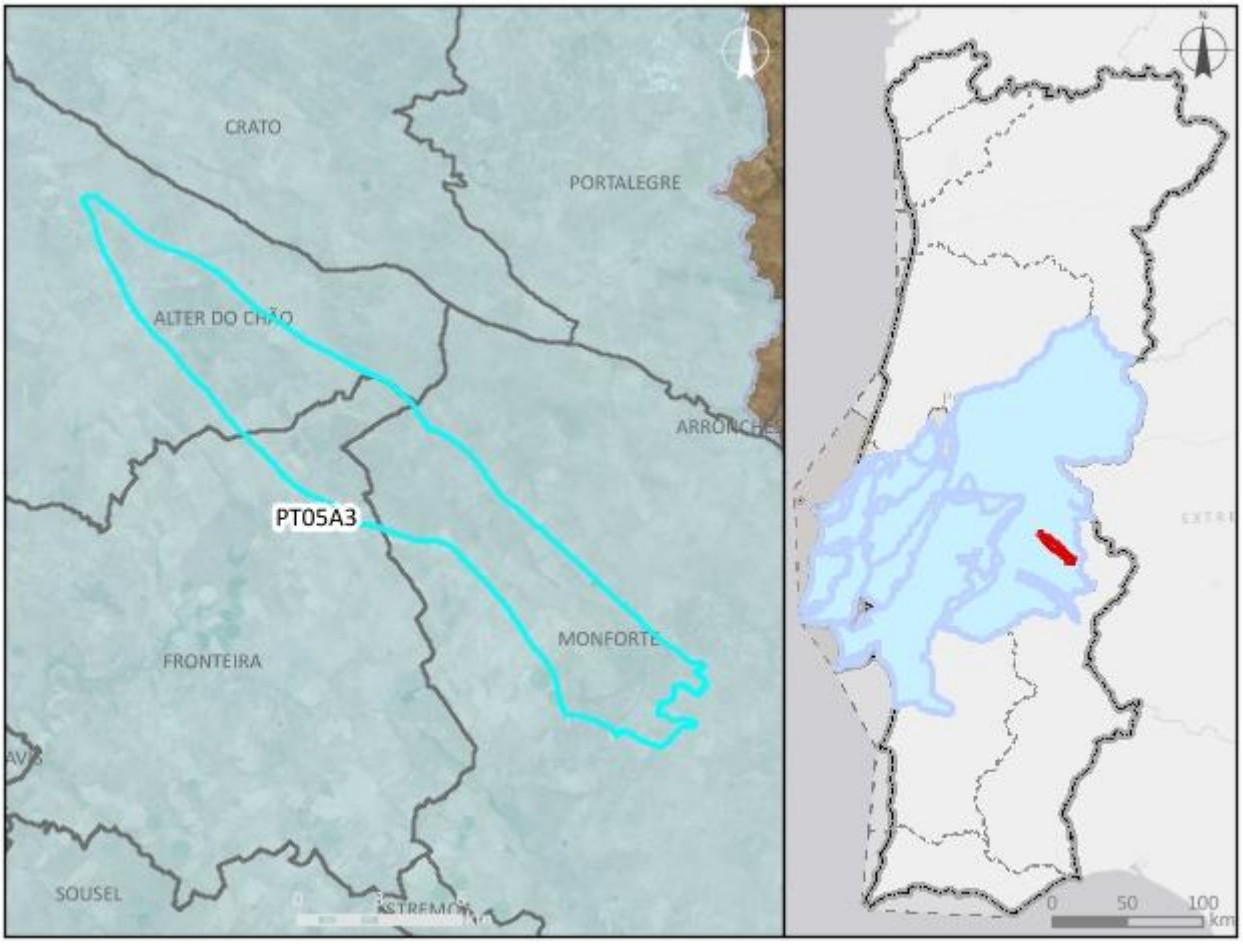
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT05A3**	***Nome***: MONFORTE - ALTER DO CHÃO
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 97,88 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 10,56



Enquadramento territorial
Concelhos: ALTER DO CHÃO, FRONTEIRA, MONFORTE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705A3	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MONFORTE - ALTER DO CHÃO

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	17397,74	1107,32
Agrícola	Floresta	2438,73	17,42
Agrícola	Pecuária	54580,13	28208,03

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		5	0,001
Urbano	Abastecimento público	14	0,06
Agrícola	Agricultura		2,01
Agrícola	Pecuária		0,094

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº) = 8		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
8	0	4

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Fósforo total	Estabilidade	41

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***
Medíocre	Medíocre	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros desetilatrazina, ferro total, fósforo total, fluoreto, nitrato, zinco total e soma dos pesticidas. 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)	8,44
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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705A3	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MONFORTE - ALTER DO CHÃO	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***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Medíocre	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

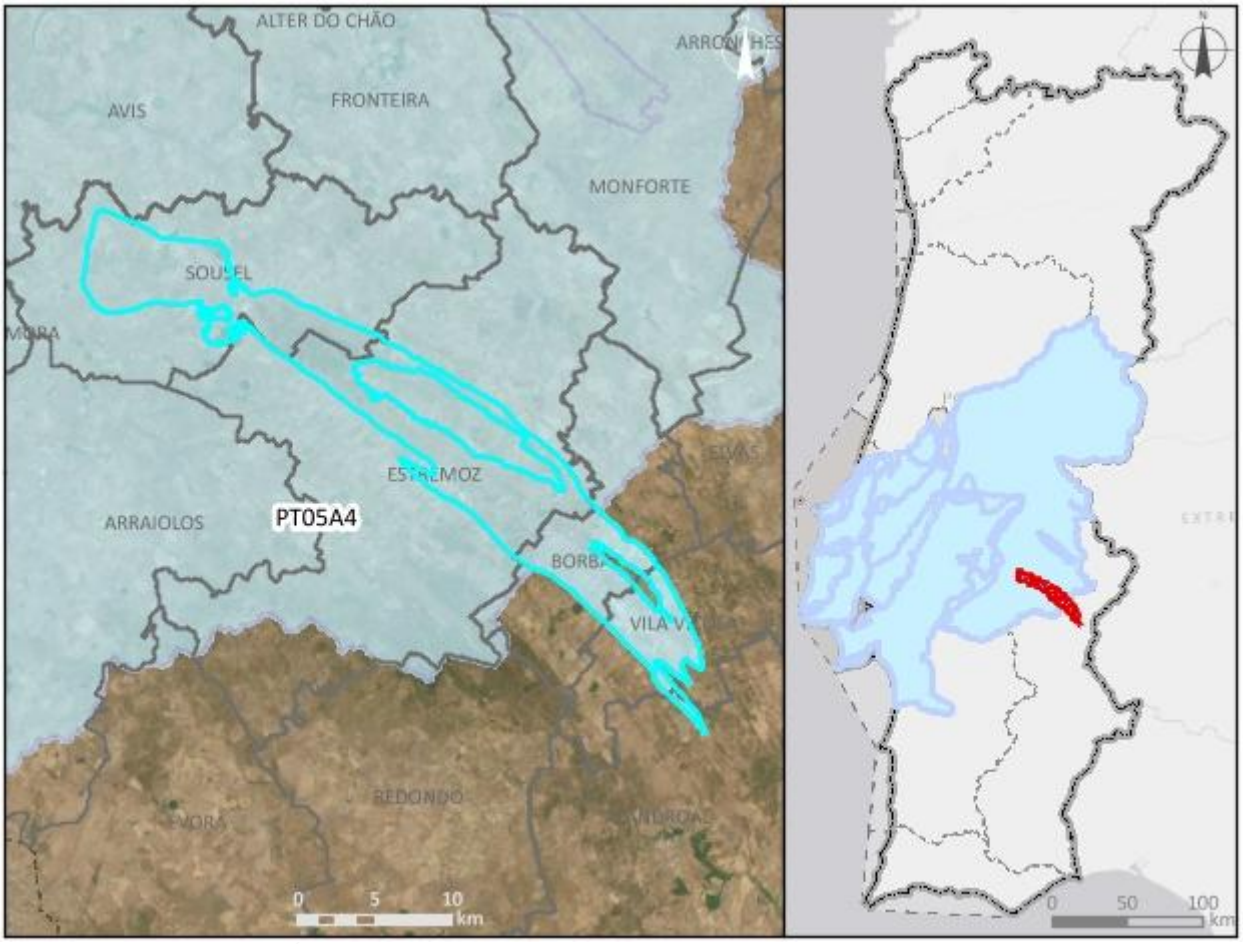
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M04_SUB_RH5	Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05A4**	***Nome***: ESTREMOZ - CANO
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 202,11 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 35,71



Enquadramento territorial
Concelhos: BORBA, ESTREMOZ, VILA VIÇOSA, SOUSEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705A4	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ESTREMOZ - CANO
PTNG5B	Zona Vulnerável aos Nitratos	ESTREMOZ CANO

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)*
Indústria	Extrativa	290,37	589,29	40,77	10,55
Outro		165,56	458,85	35,95	1,42

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	34542,68	1560,66
Agrícola	Floresta	3551,99	25,37
Agrícola	Pecuária	57043,72	30452,8

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	3	0,016
Indústria	Extrativa	12	0,012
Indústria	Transformadora	8	0,038
Outro		42	0,38
Urbano	Abastecimento público	43	3,32
Urbano	Consumo humano	7	0,0033
Agrícola	Agricultura		12,39
Agrícola	Pecuária		0,08

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 14		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
12	8	17

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 às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros arsénio total, chumbo total, ferro total, fósforo total, manganês total, nitrato e simazina. 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)	28,56
Tendência do nível piezométrico	Descida

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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	Bom	Elevado	Medíocre
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom mas em risco	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705A4	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ESTREMOZ - CANO		Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTNG5B	Zona Vulnerável aos Nitratos	ESTREMOZ CANO		Não cumpre os objetivos específicos	Não 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*** Bom mas em risco	Agrícola
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		

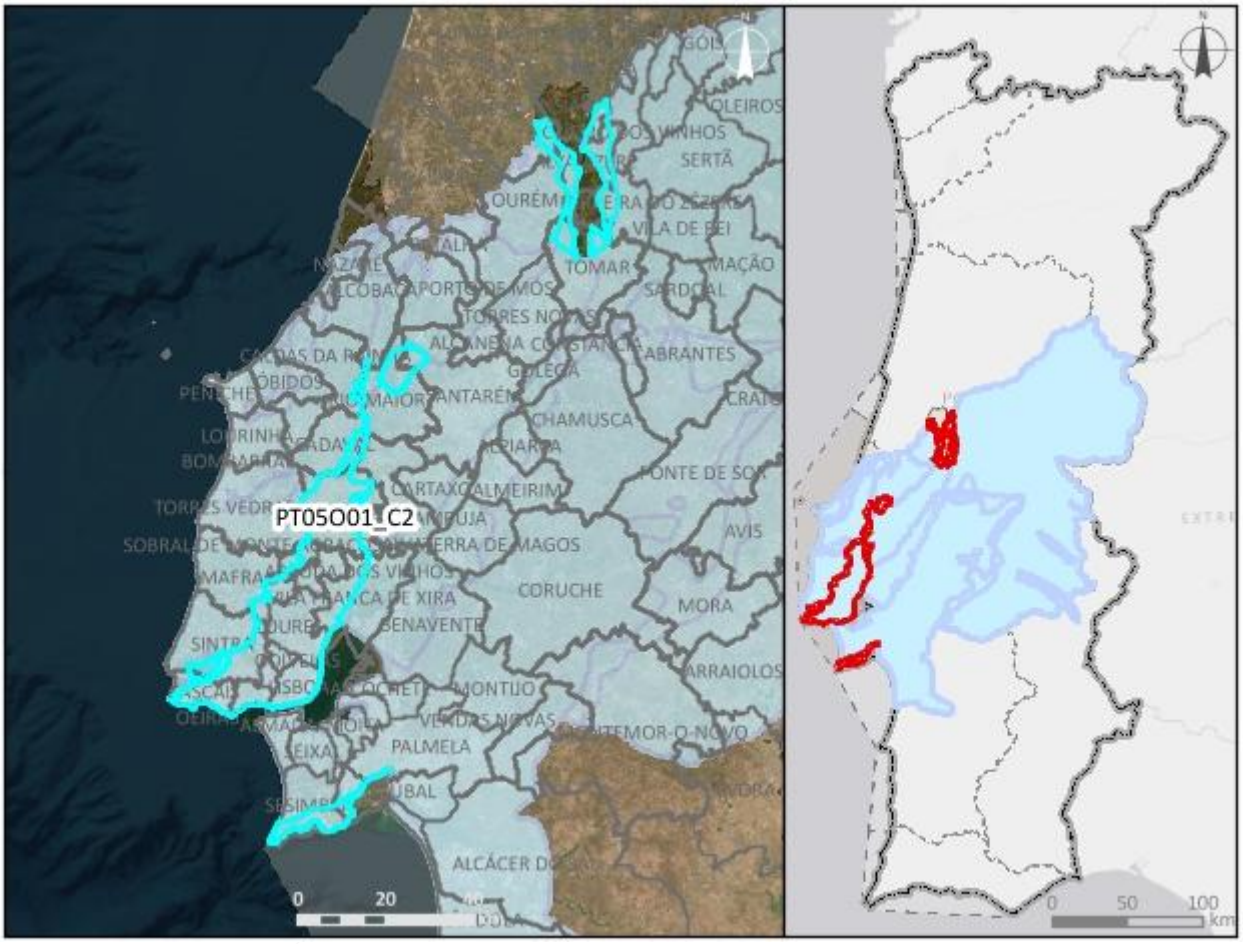
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M04_SUB_RH5	Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P06M07_RH5	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	2016-2021	Executada
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE2P04M03R_RH_3Ciclo	Condicionar a emissão e renovação de TURH das captações e, sempre que necessário, a sua	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
	revisão, nas massas de água com estado inferior a bom ou em sub-bacias com índice de escassez significativo, promovendo a utilização de origens de água alternativas	

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT05O01_C2**	***Nome***: ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 1371,85 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 114,09



Enquadramento territorial

Concelhos: ALVAIÁZERE, ANSIÃO, ALENQUER, ARRUDA DOS VINHOS, CADAVAL, CASCAIS, LISBOA, LOURES, MAFRA, OEIRAS, SINTRA, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, VILA FRANCA DE XIRA, AMADORA, ODIVELAS, FERREIRA DO ZÊZERE, RIO MAIOR, TOMAR, SESIMBRA, SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA705O01_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO

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)***
Indústria	Extrativa				
Indústria	Transformadora		250		
Outro					

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	117512,4	7161,96
Agrícola	Floresta	74053,06	528,95
Agrícola	Pecuária	1161490,84	291150,36
Turismo	Golfe	3422,68	67,69

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia		1	0,024
Indústria	Alimentar e do vinho	28	1,05
Indústria	Aquicultura	1	
Indústria	Extrativa	2	0,0088
Indústria	Transformadora	27	1,95
Outro		103	1,84
Urbano	Abastecimento público	79	1,04
Urbano	Consumo humano	7	0,053

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Agricultura		17,12
Agrícola	Pecuária		0,7
Turismo	Golfe		2,26

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 6		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
6	0	3

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***		***Área da massa de água afetada (%)***	
Azoto amoniacal	Estabilidade		30	
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***
Medíocre	Medíocre	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 azoto amoniacal, ferro total, manganês total e zinco 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)		91,27		
Tendência do nível piezométrico		Descida		

Avaliação do estado			
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	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Médio	Bom mas em risco	Médio	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O01_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO	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***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola

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

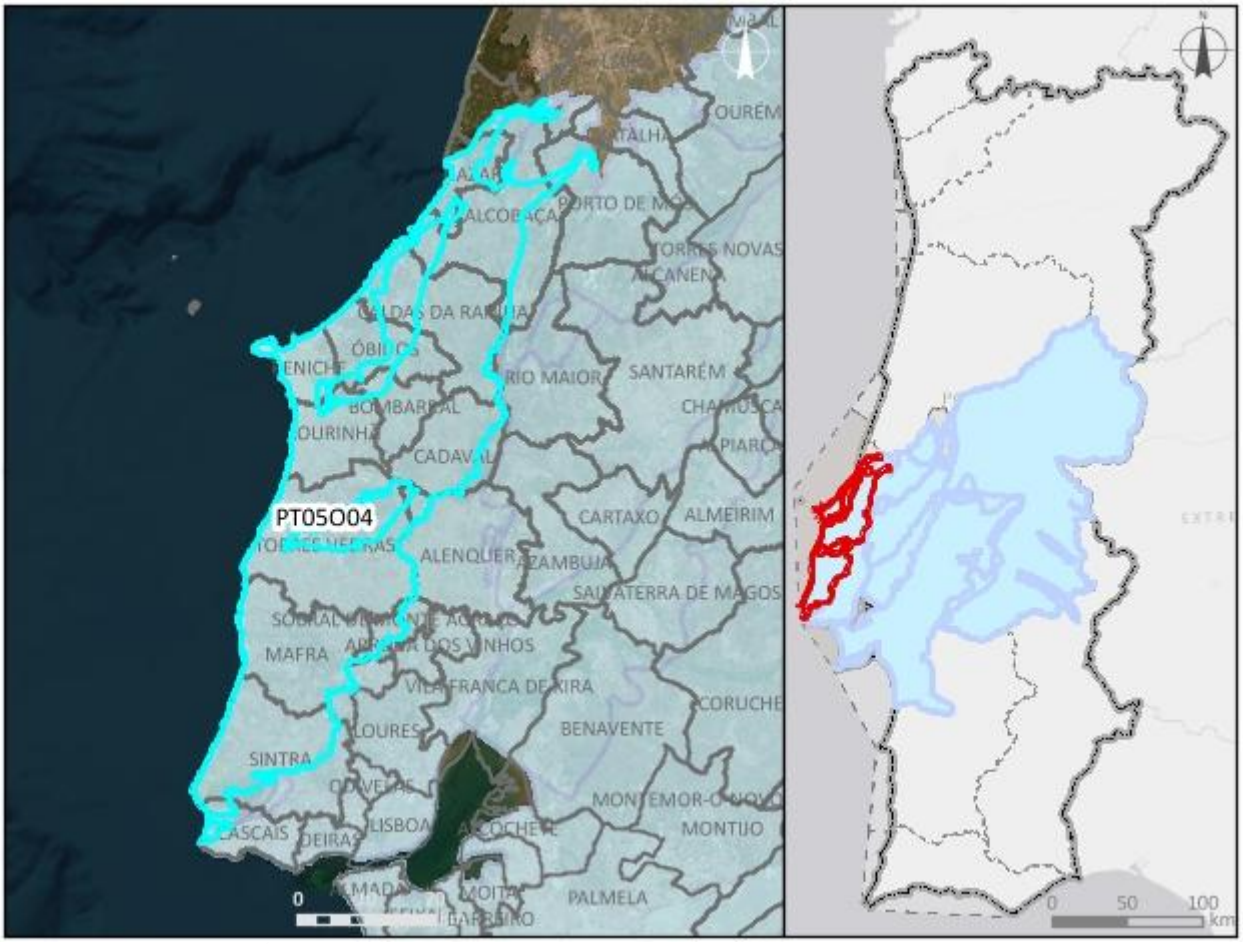
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana e a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE2P01M07_SUB_RH5	Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição de Água - Município de Sesimbra	2019-2022	Em execução
PTE5P02M05_RH5	Produção de ApR para uso próprio e cedência a terceiros, na ETAR de Frielas, Loures		Não executada neste ciclo
PTE5P02M06_RH5	Produção de ApR para uso próprio e cedência a terceiros, na ETAR de Alcântara, Lisboa		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE5P02M06_RH5_3Ciclo	Produção de água para reutilização (ApR) para rega de pomar, proveniente da ETAR do empreendimento ETOSOTO Cabo Espichel, no concelho de Sesimbra	2022-2025
PTE5P02M02_RH5_3Ciclo	Utilização de água para reutilização (ApR) da ETAR de Beirolas para rega dos espaços verdes urbanos do Parque das Nações- Zona Norte, no concelho de Lisboa	2022-2027
PTE5P02M04_RH5_3Ciclo	Produção de água para a reutilização (ApR) na ETAR do sistema de arrefecimento da Sociedade Central de Cervejas e Bebidas, em Vialonga, no concelho de Vila Franca de Xira	2022-2027
PTE5P02M05_RH5_3Ciclo	Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR da Tabaqueira, no concelho de Sintra	2022-2027
PTE5P02M05_RH5	Produção de ApR para uso próprio e cedência a terceiros, na ETAR de Frielas, Loures	2023
PTE5P02M06_RH5	Produção de ApR para uso próprio e cedência a terceiros, na ETAR de Alcântara, Lisboa	2023
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O04**	***Nome***: ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO OESTE
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 1801,42 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 135,17



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, BOMBARRAL, CALDAS DA RAINHA, NAZARÉ, ÓBIDOS, PENICHE, CADAVAL, CASCAIS, LOURINHÃ, MAFRA, SINTRA, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, TORRES VEDRAS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O04	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO OESTE

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)***
Indústria	Transformadora		1,41		
Outro					
Turismo	Empreendimentos turísticos				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	233303,03	12986,07
Agrícola	Floresta	88783,43	634,17
Agrícola	Pecuária	2700146,96	758018,96
Turismo	Golfe	3255,36	64,38

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	36	0,36
Indústria	Extrativa	1	0,00088
Indústria	Transformadora	34	0,66
Outro		79	1,28
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	
Urbano	Abastecimento público	185	0,99
Urbano	Consumo humano	9	0,024

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Agricultura		40,8
Agrícola	Pecuária		1,86
Turismo	Golfe		2,21

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 9		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
9	0	10

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 ferro total, fósforo total, manganês total e zinco 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)	108,13
Tendência do nível piezométrico	Descida

Avaliação do estado			
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***
PTA705O04	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO OESTE		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico***	Agrícola

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

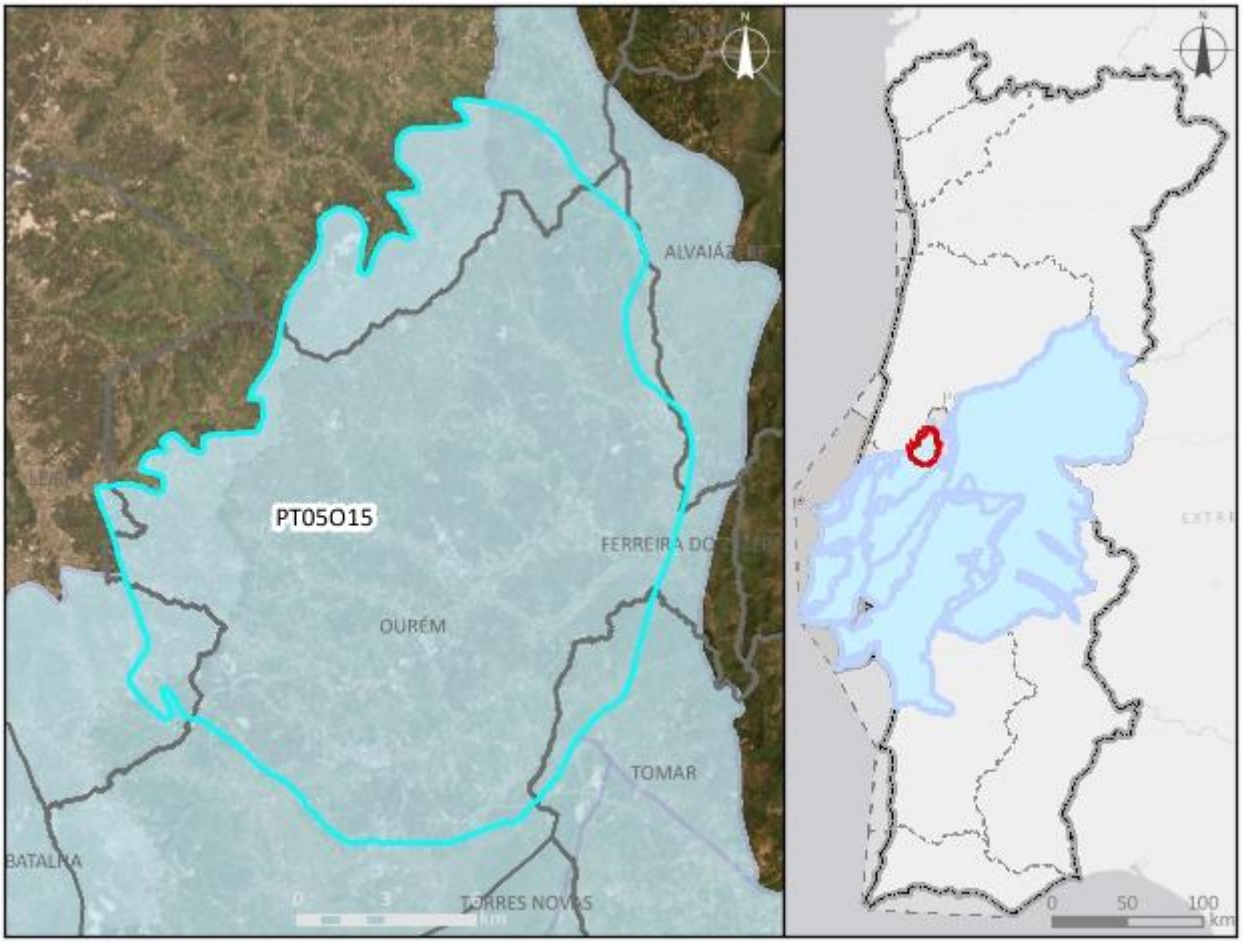
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE2P01M11_RH5	Redução de Perdas e Energia - Implementação de Zonas de Medição e Controlo	2020-2022	Em execução
PTE2P01M19_RH5	Implementação de Sistema de Controlo e Redução de Perdas na Rede de Distribuição e Adução de Água de Peniche	2020-2022	Em execução
PTE2P01M22_RH5	Produção e Utilização de ApR no Ecoparque da Abrunheira, Mafra	2021-2022	Em execução
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O15**	***Nome***: OURÉM
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 315,53 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 51,74



Enquadramento territorial
Concelhos: POMBAL, OURÉM

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O15	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	OURÉM

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	17800,19	826,45
Agrícola	Floresta	30250,09	216,07
Agrícola	Pecuária	807877,36	137772,82

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Extrativa	1	
Indústria	Transformadora	8	0,016
Outro		1	0,018
Urbano	Abastecimento público	19	1,91
Urbano	Consumo humano	3	0,0077
Agrícola	Agricultura		1,9
Agrícola	Pecuária		0,19

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 4		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
4	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	Não se aplica

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros nitrato, simazina e zinco total e outras apresentarem um valor médio inferior ao limite menor do pH. 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)	41,39
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Elevado	Bom	Elevado	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom mas em risco	Médio	Bom	Elevado	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O15	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	OURÉM	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
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
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

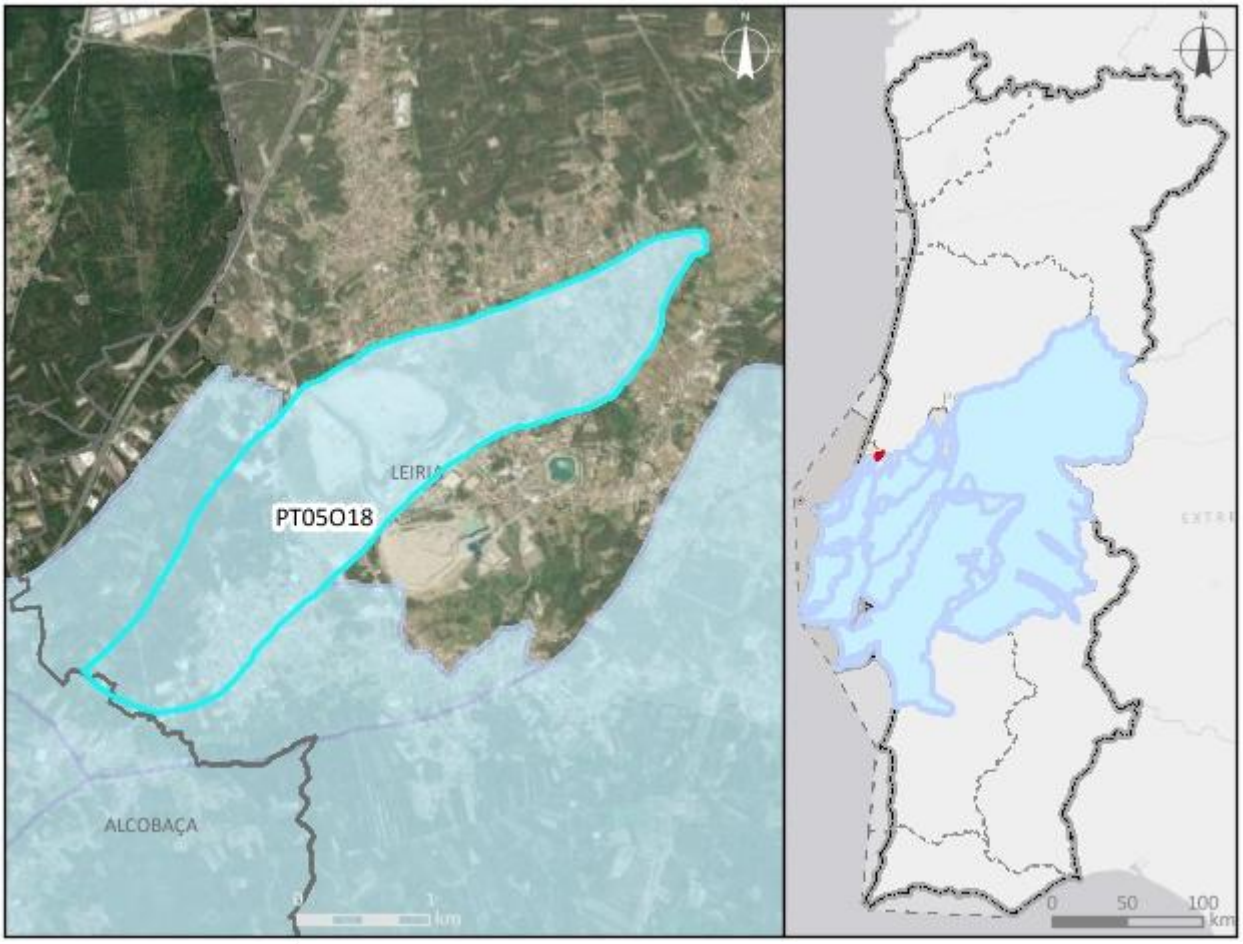
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M54_SUB_RH5	Construção de sistemas autónomos de tratamento de efluentes na freguesia de Caxarias, no concelho de Ourém		Não executada neste ciclo
PTE1P01M57_SUB_RH5	Construção de sistemas autónomos de saneamento (transporte e tratamento) no concelho de Ourém		Não executada neste ciclo
PTE1P15M13_SUB_RH5	Construção de redes de efluentes domésticos na freguesia de Fátima e de N,ª S,ª das Misericórdias, no concelho de Ourém	2018-2019	Executada
PTE2P04M03_SUB_RH5	Condicionantes ao licenciamento de captações de água subterrânea particulares na massa de água subterrânea de Ourém		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M54_SUB_RH5	Construção de sistemas autónomos de tratamento de efluentes na freguesia de Caxarias, no concelho de Ourém	2022-2027
PTE1P01M57_SUB_RH5	Construção de sistemas autónomos de saneamento (transporte e tratamento), no concelho de Ourém	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O18**	***Nome***: MACEIRA
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 5,06 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 1,54



Enquadramento territorial
Concelhos: LEIRIA

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)***
Indústria	Transformadora	144,03	540,21	54,02	36,01
Cargas difusas por setor de atividade					
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	272,46	13,31		
Agrícola	Floresta	289,64	2,07		
Agrícola	Pecuária	43,74	23,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,019
Agrícola	Pecuária		7,0E-5

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 1		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
1	0	2

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	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores à norma do parâmetro nitrato. 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)	1,23
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Médio	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***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

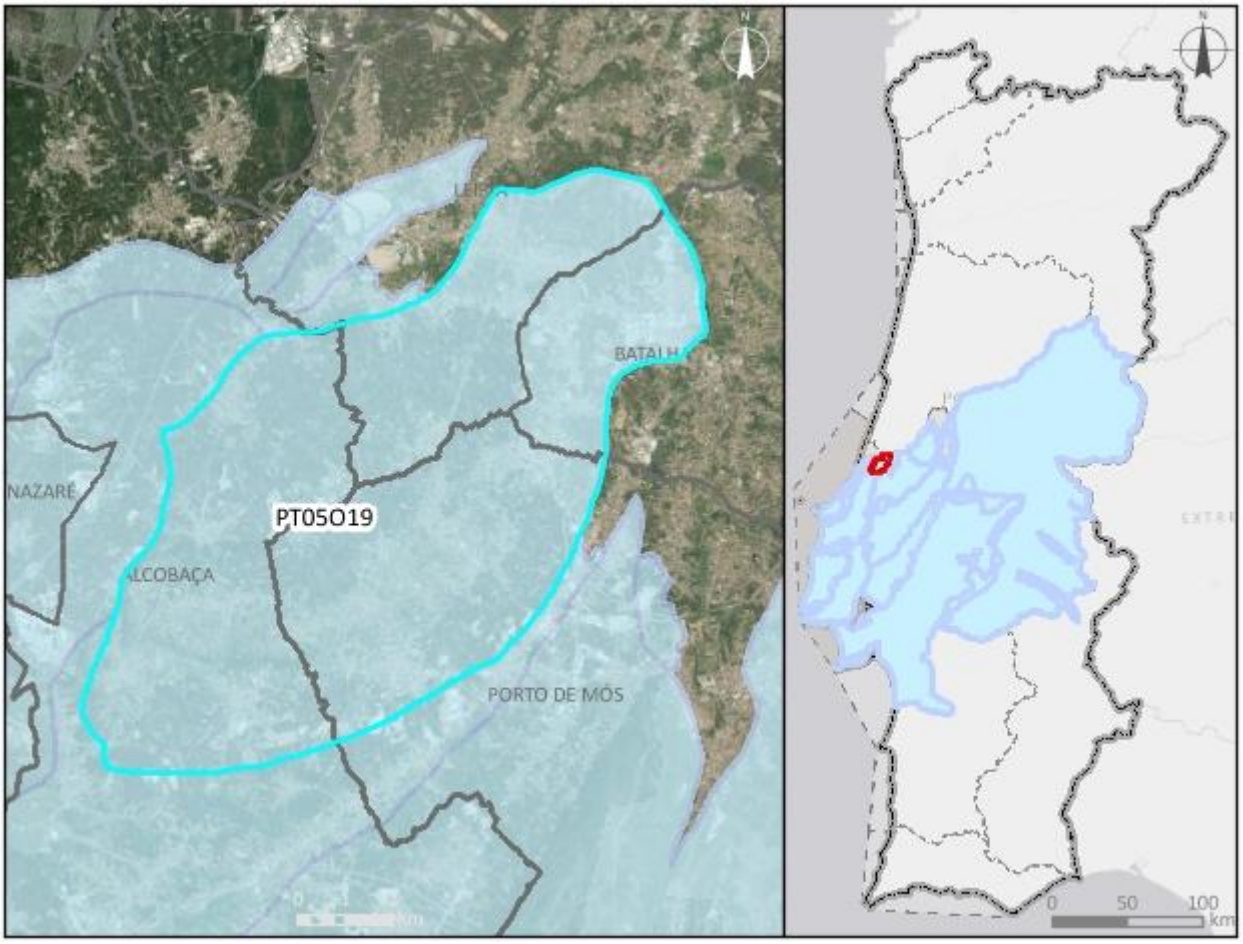
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M04_SUB_RH5	Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O19**	***Nome***: ALPEDRIZ
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 92,51 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 15,3



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, BATALHA, LEIRIA, PORTO DE MÓS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O19	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALPEDRIZ

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)***
Indústria	Transformadora	276,96	1038,6	103,86	69,24
Outro			0,14		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6280,06	297,69
Agrícola	Floresta	7854,49	56,1
Agrícola	Pecuária	158877,07	84786,4

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	1	0,0012
Outro		3	0,0048
Urbano	Abastecimento público	12	1,04
Urbano	Consumo humano	1	
Agrícola	Agricultura		2,7
Agrícola	Pecuária		0,21

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 7		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
7	0	4

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 manganês total e zinco total e outras apresentarem um valor médio inferior ao limite menor do pH. 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)	12,24
Tendência do nível piezométrico	Descida

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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	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***
PTA705O19	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALPEDRIZ	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	***Quantitativo*** Bom	

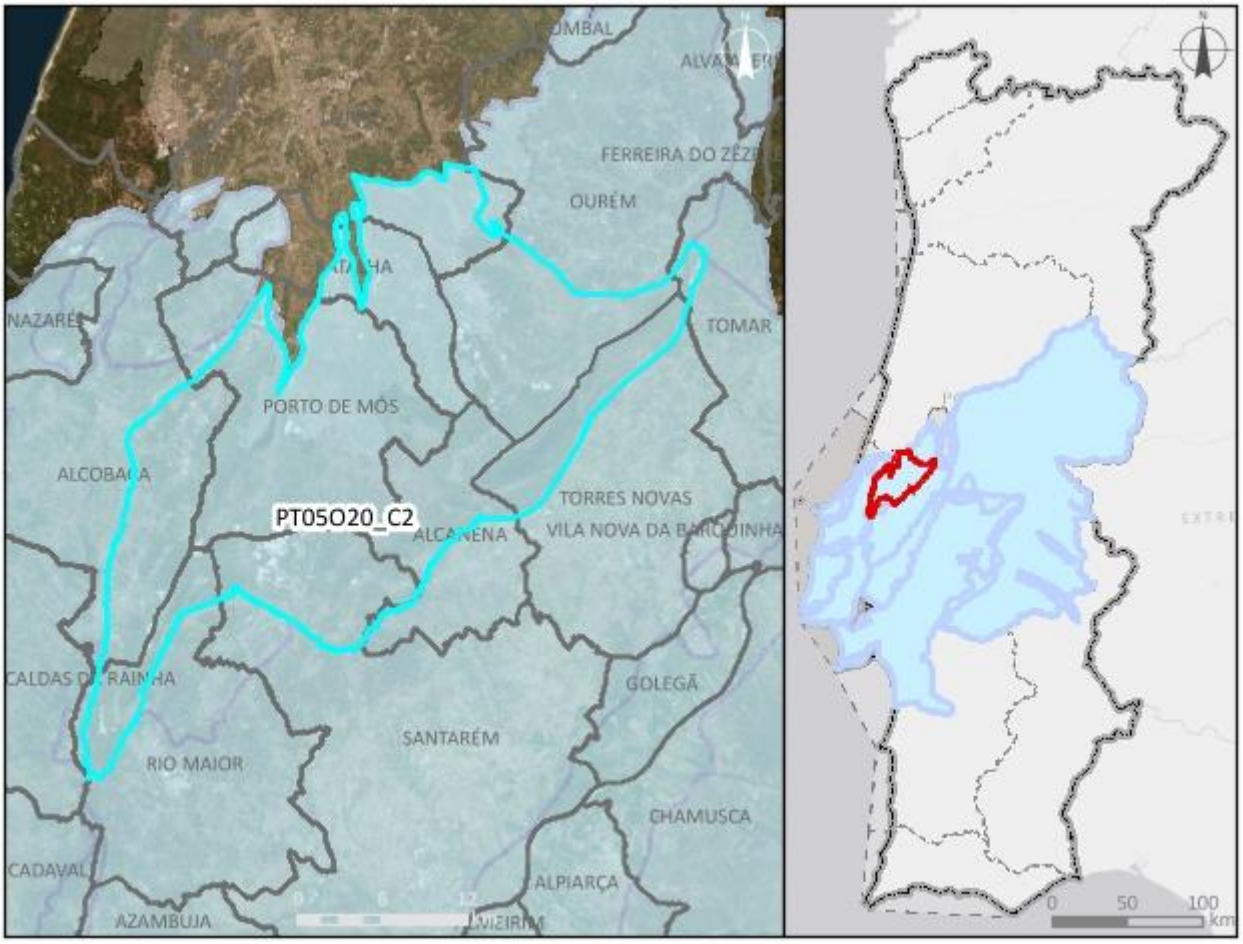
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O20_C2**	***Nome***: MACIÇO CALCÁRIO ESTREMENHO
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - muito produtivo	***Área (km²):*** 786,36 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 246,38



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, BATALHA, LEIRIA, PORTO DE MÓS, ALCANENA, RIO MAIOR, SANTARÉM, TORRES NOVAS, OURÉM

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O20_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO CALCÁRIO ESTREMENHO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)	
Código	***Nome***
	Rio Lis
	Rio Lena
	Rio Alviela

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***
	Poldje de Minde	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	Transformadora	80,9	331,3	28,7	18,87
Outro		239,52	898,2	89,82	59,88
Cargas difusas por setor de atividade					
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	47107,86	2337,72		
Agrícola	Floresta	71126,2	508,04		
Agrícola	Pecuária	874379	344330,37		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	9	0,24
Indústria	Extrativa	14	0,031
Indústria	Transformadora	20	0,18
Outro		14	0,18
Urbano	Abastecimento público	15	2,16
Urbano	Consumo humano	3	0,0043

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Agricultura		1,11
Agrícola	Pecuária		0,89

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 14		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
14	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	Bom	Bom
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros crómio total, ferro total, fluoreto, manganês total, nitrato e zinco 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)	197,1
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

Avaliação do estado			
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	Bom	Bom

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	Elevado	Bom	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom mas em risco	Elevado	Bom	Médio	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O20_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO CALCÁRIO ESTREMENHO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Bom mas em risco	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

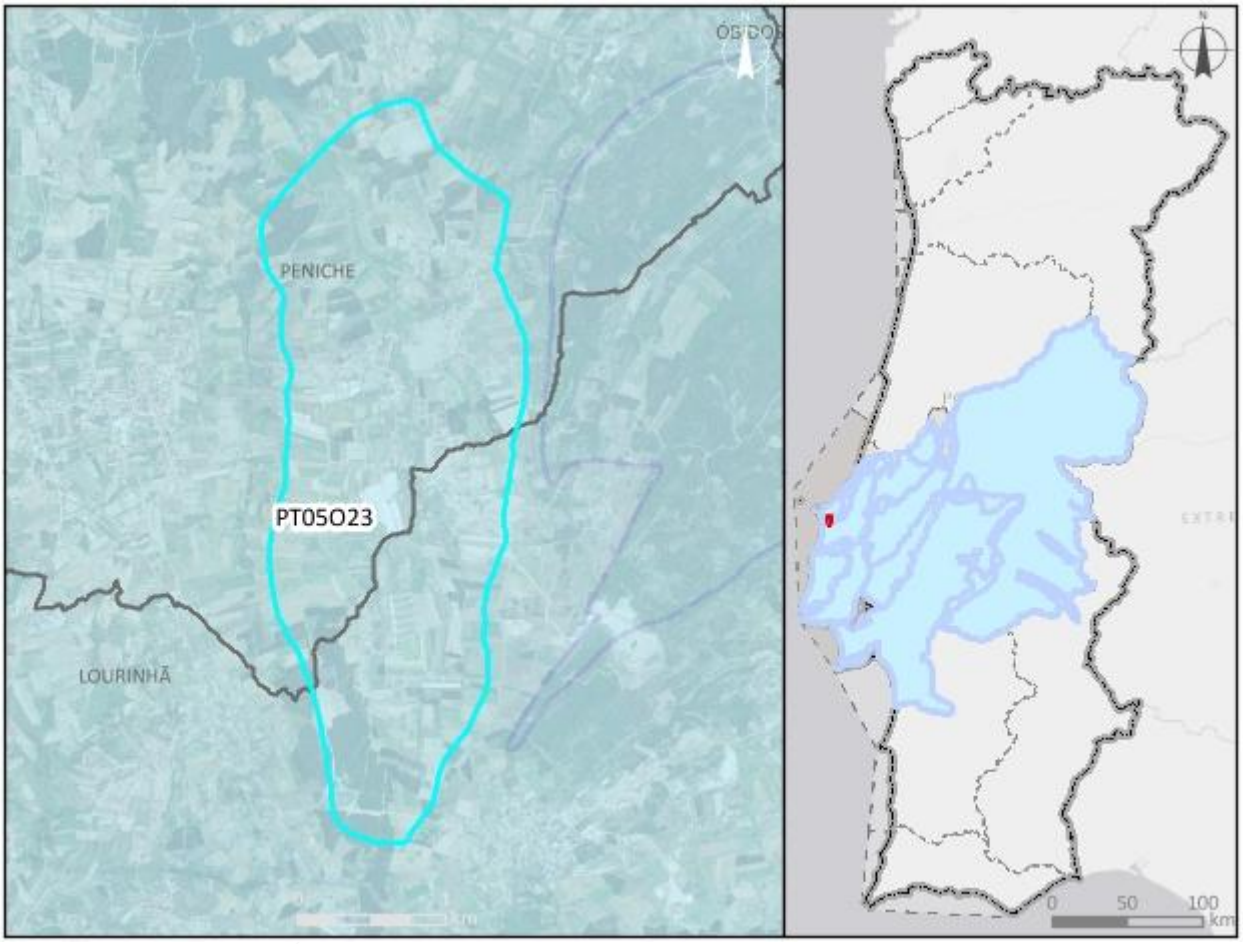
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		Sem exceção
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M04_SUB_RH5	Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O23**	***Nome***: PAÇO
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 6,39 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 0,96



Enquadramento territorial
Concelhos: PENICHE, LOURINHÃ

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O23	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PAÇO

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	1419,07	82,81
Agrícola	Floresta	166,41	1,19
Agrícola	Pecuária	16044,06	2494,01

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0072
Urbano	Abastecimento público	7	
Agrícola	Agricultura		0,69
Agrícola	Pecuária		0,0042

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº) = 4		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
4	3	3

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Fósforo total	Estabilidade	28

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***
Medíocre	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 às normas de qualidade ou limiares dos parâmetros ferro total, fósforo total, nitrato e zinco 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)	0,76
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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	Bom	Elevado	Medíocre
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O23	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PAÇO		Não 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*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Agrícola

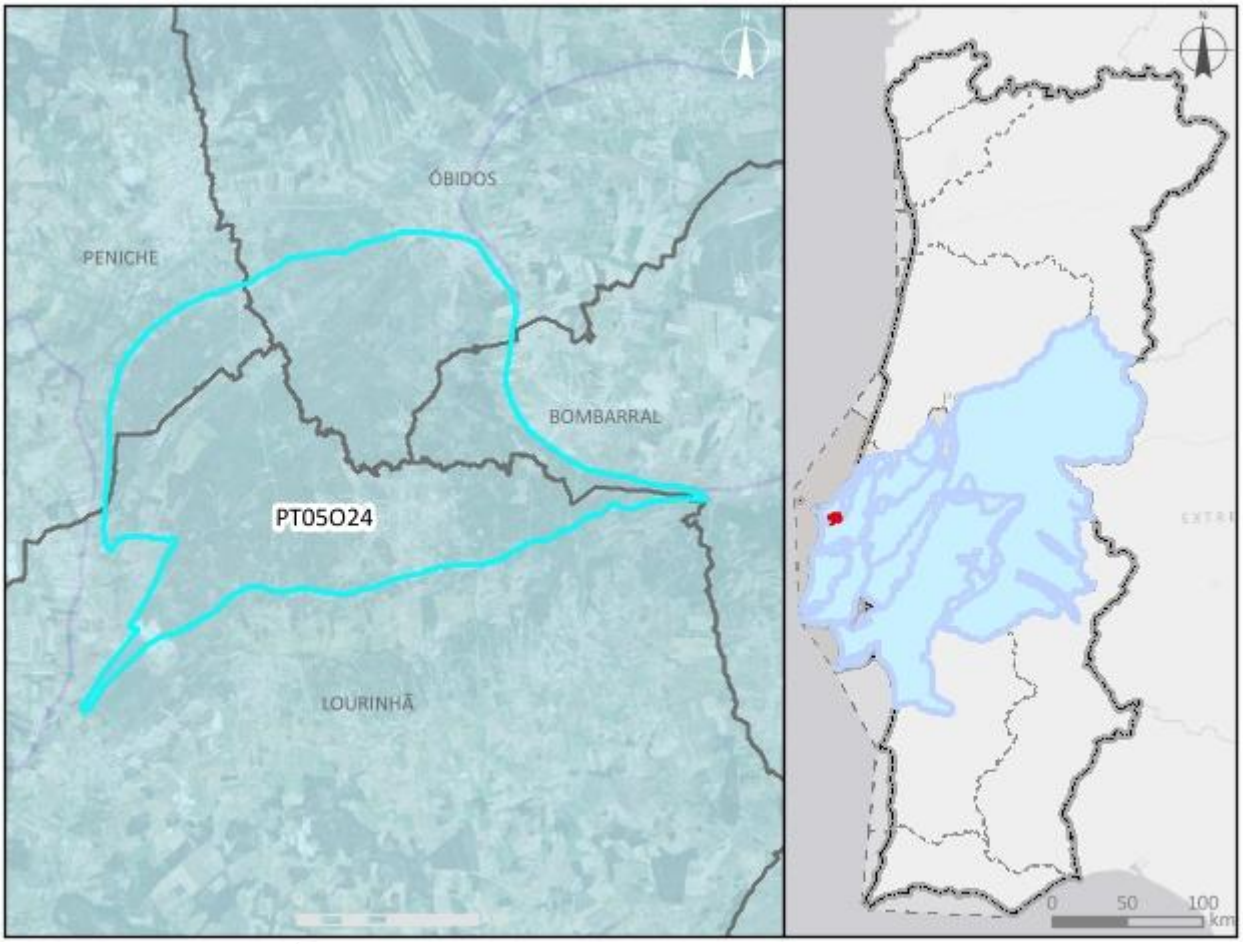
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P06M09_RH5	Aplicação das medidas previstas no programa de ação das zonas vulneráveis na massa de água subterrânea Paço	2016-2021	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O24**	***Nome***: CESAREDA
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 16,82 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 2,75



Enquadramento territorial
Concelhos: BOMBARRAL, ÓBIDOS, PENICHE, LOURINHÃ

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O24	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CESAREDA

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	586,18	42,54
Agrícola	Floresta	1886,01	13,47
Agrícola	Pecuária	34334,73	5931,94

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	3	0,092
Agrícola	Agricultura		0,15
Agrícola	Pecuária		0,0085

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº) = 2		*Quantitativo (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	
2	0	2

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 ao limiar do parâmetro ferro 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)	2,2
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Médio	Bom	Médio	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O24	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CESAREDA	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	***Quantitativo*** Bom	

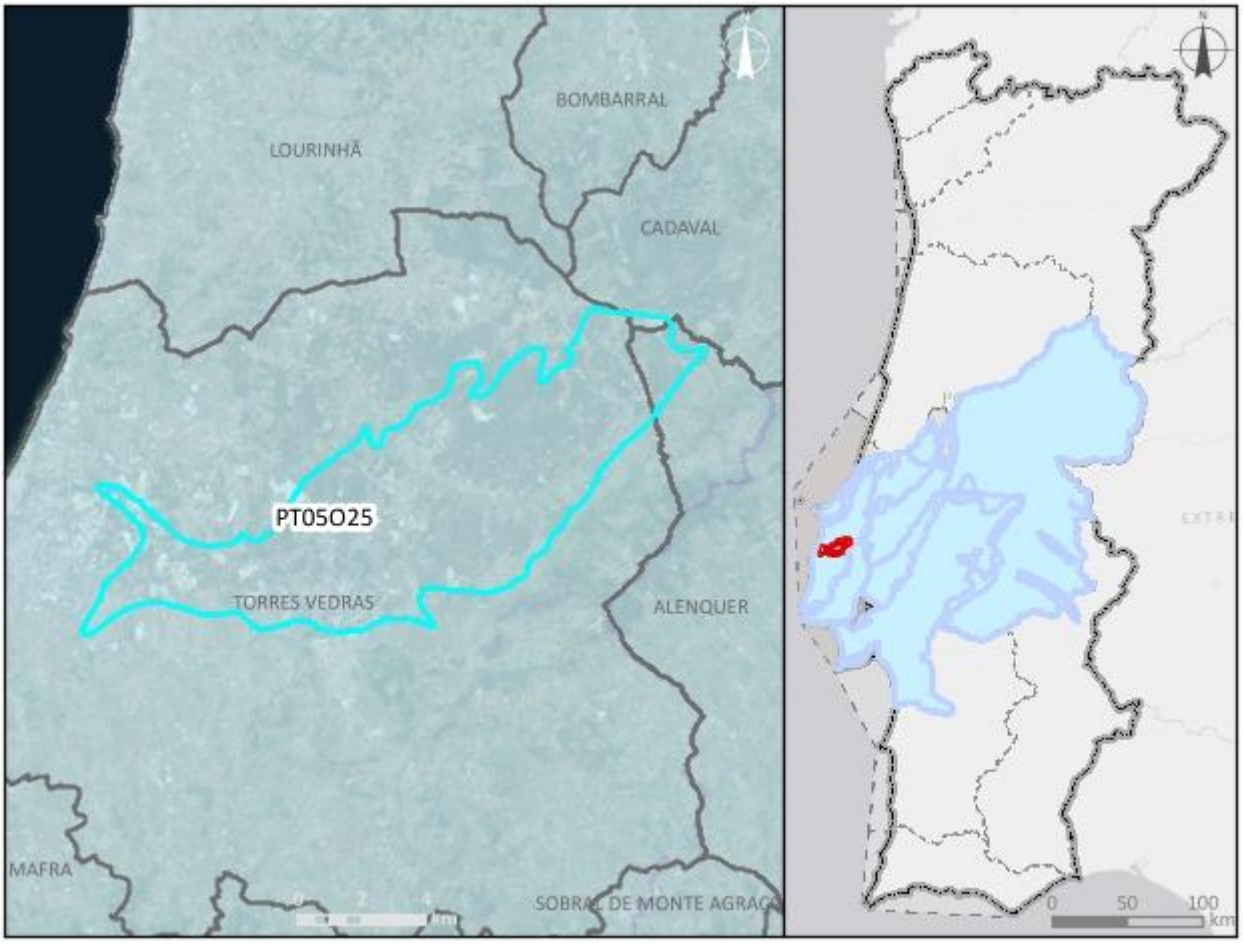
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O25**	***Nome***: TORRES VEDRAS
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 79,83 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 10,06



Enquadramento territorial
Concelhos: TORRES VEDRAS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O25	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TORRES VEDRAS

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)***
Indústria	Transformadora				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4017,84	240,13
Agrícola	Floresta	7275,42	51,97
Agrícola	Pecuária	215877,96	62922,76

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	7	0,28
Indústria	Transformadora	6	0,09
Outro		9	0,1
Urbano	Abastecimento público	9	0,0078
Urbano	Consumo humano	1	0,0032
Agrícola	Agricultura		0,98
Agrícola	Pecuária		0,14

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 6		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
6	0	4

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Azoto amoniacal	Estabilidade	57

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***
Medíocre	Medíocre	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 alacloro, azoto amoniacal, ferro total, fósforo total, manganês total, níquel total e zinco total e outras apresentarem um valor médio inferior ao limite menor do pH. 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)	8,05
Tendência do nível piezométrico	Descida

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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom	Médio	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O25	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TORRES VEDRAS		Cumpre os objetivos específicos	Não 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*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Medíocre	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais

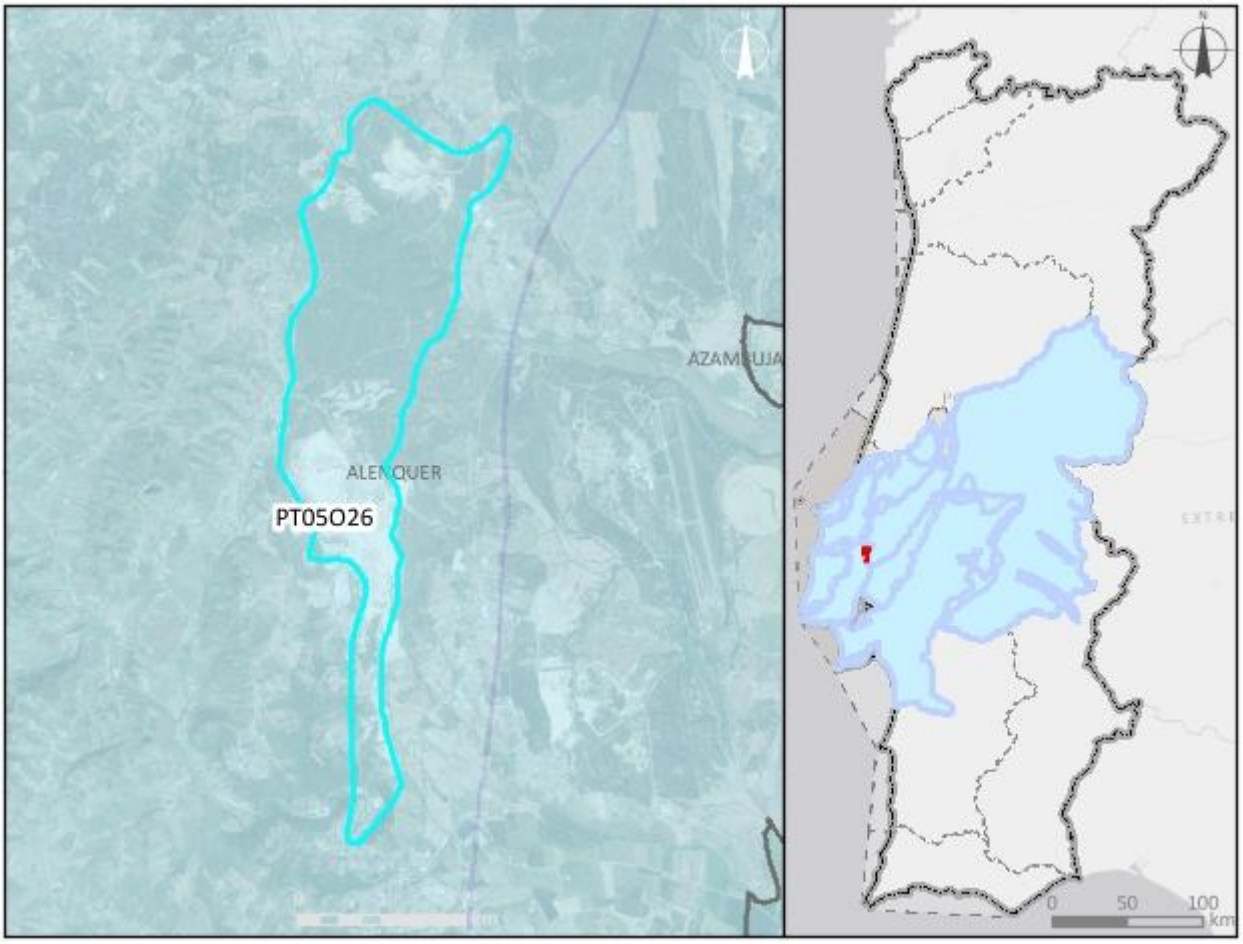
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O26**	***Nome***: OTA - ALENQUER
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - muito produtivo	***Área (km²):*** 9,38 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 2,19



Enquadramento territorial
Concelhos: ALENQUER

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O26	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	OTA - ALENQUER

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	114,2	8,67
Agrícola	Floresta	800,81	5,72
Agrícola	Pecuária	9456,61	1359,96

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Extrativa	1	0,0004
Outro		5	0,14
Urbano	Abastecimento público	5	9,02
Urbano	Consumo humano	1	0,02
Agrícola	Agricultura		0,0067
Agrícola	Pecuária		0,003

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 3		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
3	0	2

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

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, seriam aplicadom o da avaliação global e de proteção das águas de consumo,

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	1,75
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	Baixo	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Médio	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O26	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	OTA - ALENQUER	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	***Quantitativo*** Bom	

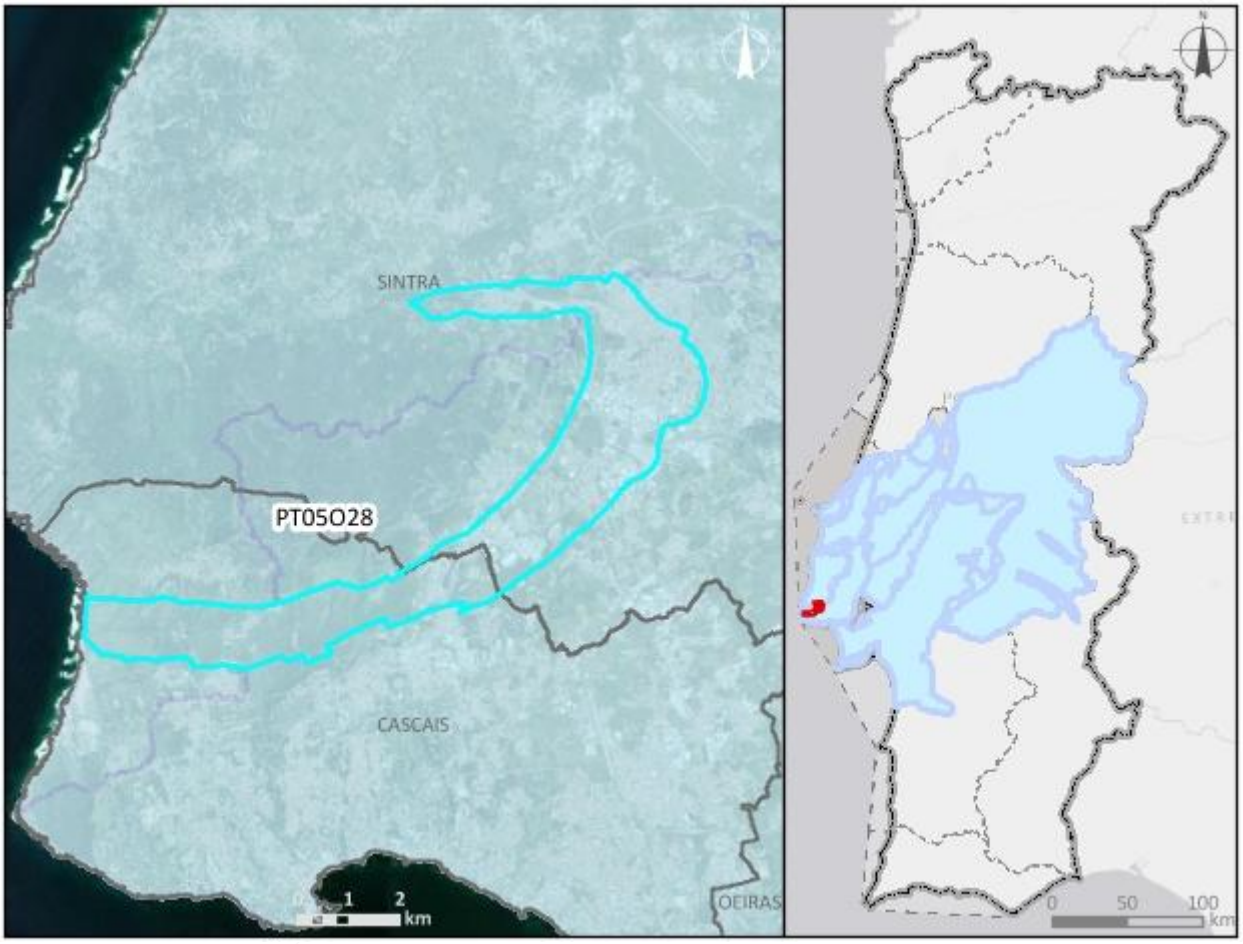
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT05O28**	***Nome***: PISÕES - ATROZELA
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 22,09 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 5,32



Enquadramento territorial
Concelhos: CASCAIS, SINTRA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O28	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PISÕES - ATROZELA

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	212,5	19,83
Agrícola	Floresta	1344,68	9,6
Agrícola	Pecuária	754,54	409,93
Turismo	Golfe	489,85	9,69

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0025
Indústria	Transformadora	8	0,14
Outro		7	0,095
Urbano	Abastecimento público	6	1,11
Agrícola	Agricultura		0,038
Agrícola	Pecuária		0,001
Turismo	Golfe		0,32

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 3		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
3	0	2

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

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, seriam aplicadom o da avaliação global e de proteção das águas de consumo.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	4,26
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	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***
PTA705O28	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PISÕES - ATROZELA	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	
3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Turismo
3.2 - Captação ou desvio de caudal - Abastecimento Público	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Urbano

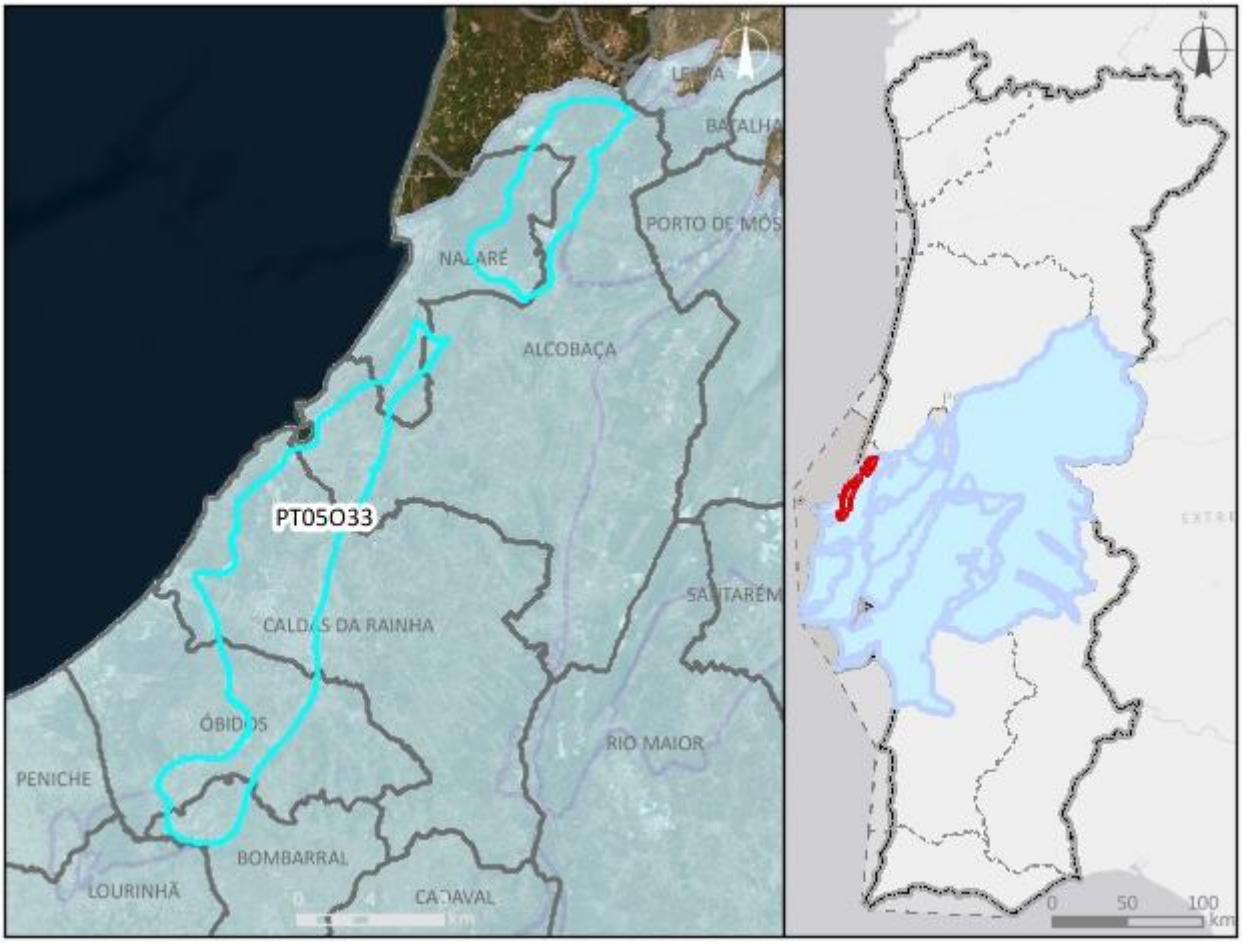
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M04_SUB_RH5	Interdição de rejeição de águas residuais através de sistemas de infiltração no solo em massas de água subterrâneas cársicas	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P05M05_SUB_RH5	Garantir a impermeabilização artificial de sistemas de tratamento e/ou armazenamento de águas residuais	2016-2021	Executada em contínuo
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05O33**	***Nome***: CALDAS DA RAINHA - NAZARÉ
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 166,04 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 23,3



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, BOMBARRAL, CALDAS DA RAINHA, NAZARÉ, ÓBIDOS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705O33	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CALDAS DA RAINHA - NAZARÉ

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

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***
	Paúl da Tornada	RAMSAR

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	Transformadora		19		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	18298,5	1018,57
Agrícola	Floresta	10157,55	72,55
Agrícola	Pecuária	213767,41	67170,89

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	6	0,07
Indústria	Extrativa	1	0,0003
Indústria	Transformadora	5	0,23
Outro		13	0,25
Urbano	Abastecimento público	48	5,59
Urbano	Consumo humano	2	0,027
Agrícola	Agricultura		3,84
Agrícola	Pecuária		0,16

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 16		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
16	0	6

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Azoto amoniacal	Estabilidade	32

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***
Medíocre	Medíocre	Bom	Não se aplica	Medíocre

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas e aos limiares dos parâmetros azoto amoniacal, condutividade elétrica, desetilsimazina, desetilterbutilazina, ferro total, manganês total, nitrato, simazina, sulfato, zinco total e soma dos pesticidas. 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)	18,64
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Bom	Não se aplica	Bom

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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Médio	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705O33	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CALDAS DA RAINHA - NAZARÉ	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***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Medíocre	Agrícola
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Agrícola
3.2 - Captação ou desvio de caudal - Abastecimento Público	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Bom mas em risco	Urbano

Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
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 e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana e a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação

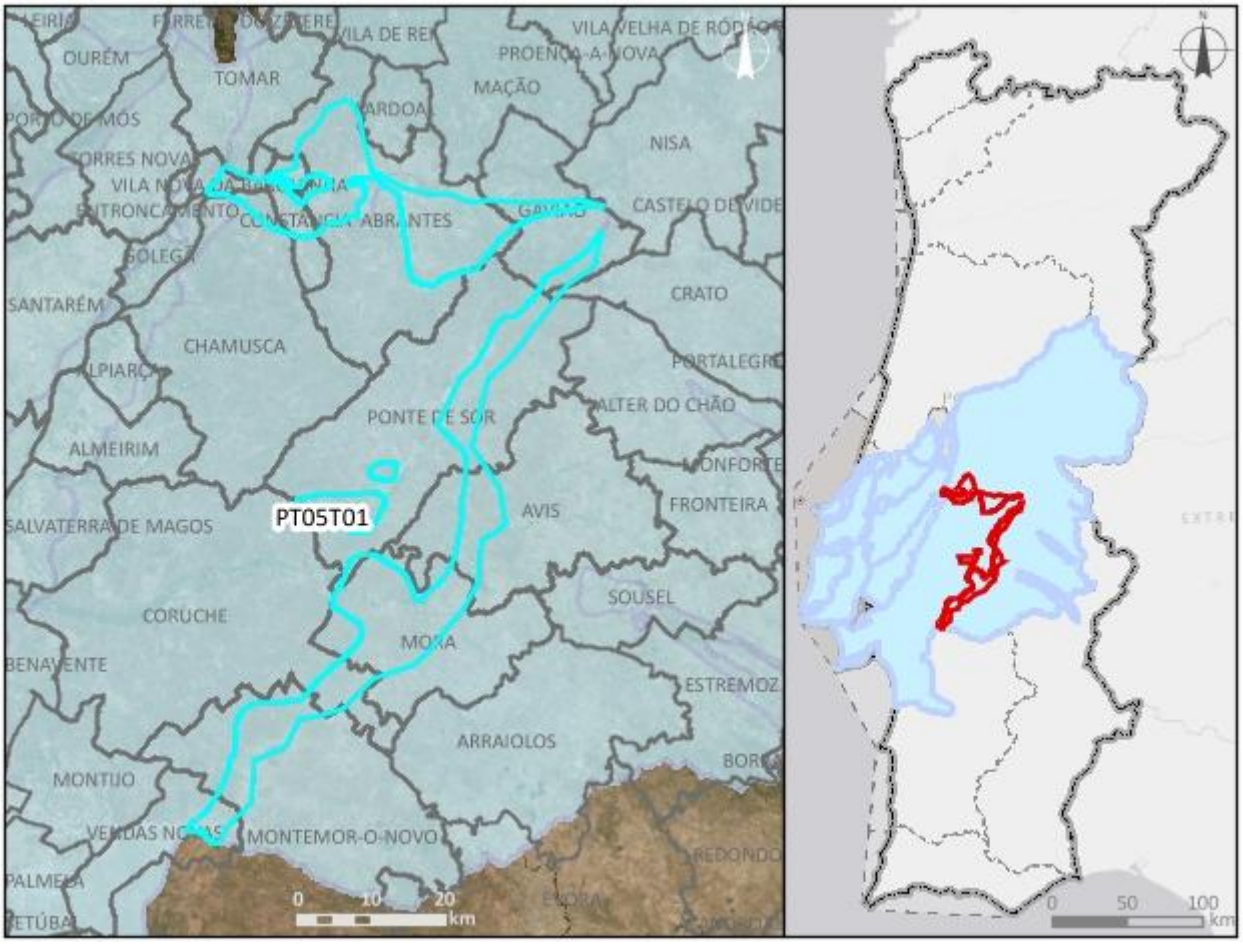
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
***Código:* PT05T01**	***Nome***: BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 926,3 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 106,38



Enquadramento territorial
Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, MORA, VENDAS NOVAS, AVIS, GAVIÃO, PONTE DE SOR, ABRANTES, CONSTÂNCIA, VILA NOVA DA BARQUINHA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705T01	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO

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)***
Indústria	Transformadora	298,39	2157,58	2411,38	392,69

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	77969,95	4375,38
Agrícola	Floresta	80519,1	575,14
Agrícola	Pecuária	249001,09	118825,61

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,003
Indústria	Aquicultura	1	
Indústria	Transformadora	8	0,093
Outro		33	0,029
Urbano	Abastecimento público	22	0,79
Urbano	Consumo humano	3	0,014
Agrícola	Agricultura		10,15
Agrícola	Pecuária		0,34

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 5		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
5	0	2

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

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, seriam aplicados o da avaliação global e de proteção das águas de consumo.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	85,1
Tendência do nível piezométrico	Descida

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	Médio	Bom	Médio	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705T01	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO TEJO	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	***Quantitativo*** Bom	

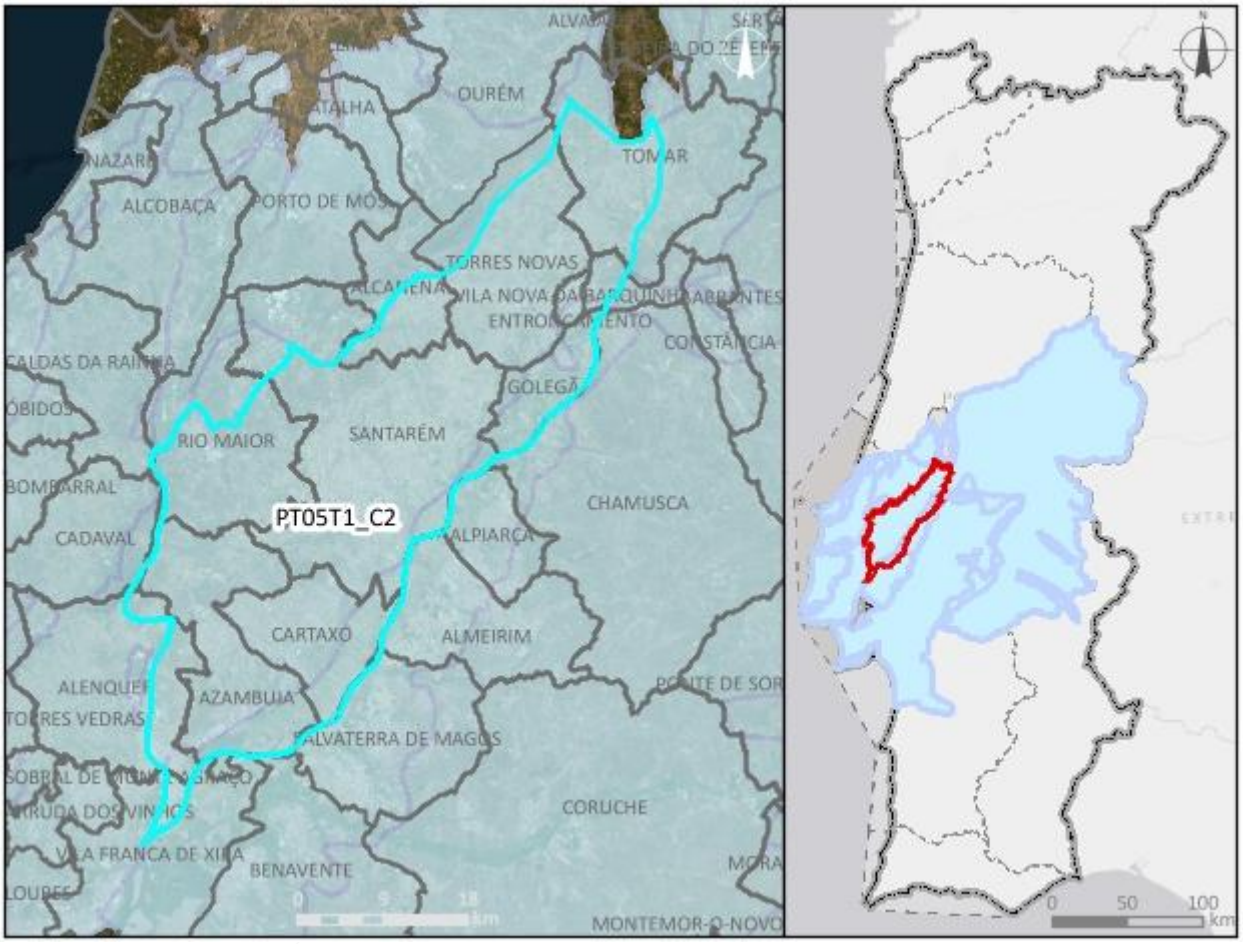
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M12_RH5	Construção do sistema de drenagem de águas residuais na freguesia da Praia do Ribatejo, no concelho de Vila Nova da Barquinha	2017-2018	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05T1_C2**	***Nome***: BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM DIREITA
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 1644,39 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 203,3



Enquadramento territorial
Concelhos: ALENQUER, AZAMBUJA, ALCANENA, CARTAXO, ENTRONCAMENTO, GOLEGÃ, RIO MAIOR, SANTARÉM, TOMAR, TORRES NOVAS, VILA NOVA DA BARQUINHA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705T1_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM DIREITA

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

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***
	Paúl do Boquilobo	RAMSAR
	Paúl do Boquilobo	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)***
Outro		58,42	219,06	21,91	14,6
Urbano	ETAR Urbana	437,22	1639,57	163,96	109,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	193426,7	10402,08
Agrícola	Floresta	70591,97	504,23
Agrícola	Pecuária	2496610,72	818039,2

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	40	5,14
Indústria	Aquicultura	1	0,001
Indústria	Transformadora	60	1,94
Outro		98	4,01
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	0,0005
Urbano	Abastecimento público	93	11,14
Urbano	Consumo humano	27	0,75

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Agricultura		61,5
Agrícola	Pecuária		2,14

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 12		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
12	0	6

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Fósforo total	Estabilidade	35

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***
Medíocre	Medíocre	Não se aplica	Não se aplica	Medíocre
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores aos limiares dos parâmetros ferro total, fósforo total e zinco 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)	162,64
Tendência do nível piezométrico	Descida

Avaliação do estado			
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	Bom

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	Elevado	Bom	Elevado	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705T1_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM DIREITA	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***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola

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

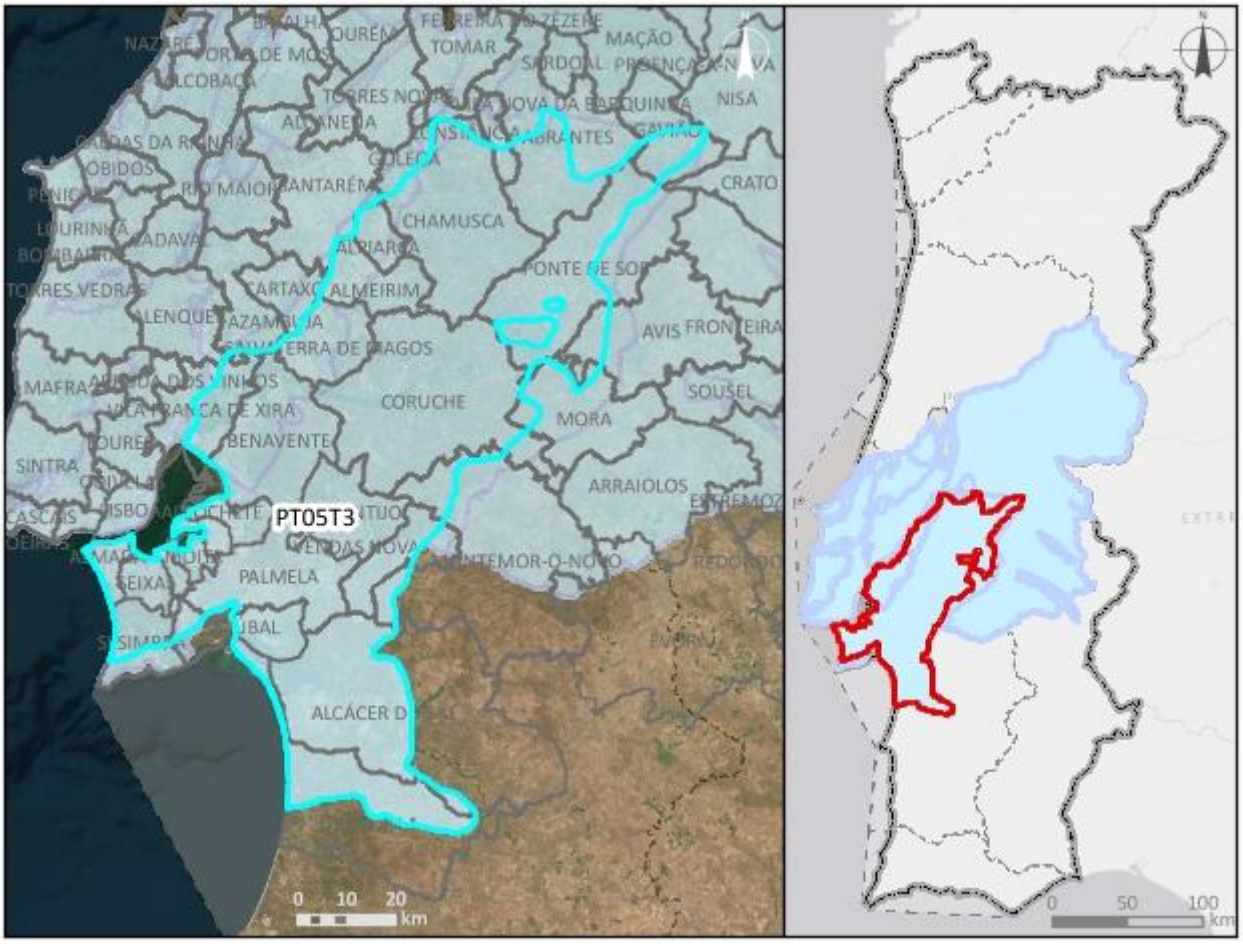
Objetivos Ambientais		
	Estado quantitativo	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação		Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana e a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P11M01_RH5	Adaptação da Unidade de tratamento de resíduos industriais ("raspas verdes") - Projeto Alviela	2018-2019	Executada
PTE2P01M03_RH5	Monitorização e Controlo de Perdas de Água no Concelho de Santarém	2019-2022	Em execução
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na área subjacente que abrange as massas de água Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Bacia do Tejo-Sado/Margem Direita	2022-2023	Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Margem Direita	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05T3**	***Nome***: BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM ESQUERDA
Meio hidrogeológico: Poroso - muito produtivo	***Área (km²):*** 6875,54 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 820,86



Enquadramento territorial
Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, MORA, VENDAS NOVAS, VILA FRANCA DE XIRA, AVIS, GAVIÃO, PONTE DE SOR, ABRANTES, ALMEIRIM, ALPIARÇA, BENAVENTE, CHAMUSCA, CONSTÂNCIA, CORUCHE, SALVATERRA DE MAGOS, ALCÁCER DO SAL, ALCOCHETE, ALMADA, BARREIRO, GRÂNDOLA, MOITA, MONTIJO, PALMELA, SEIXAL, SESIMBRA, SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA705T3	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM ESQUERDA
PTNG4A	Zona Vulnerável aos Nitratos	TEJO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)	
Código	***Nome***
	Lagoa de Albufeira
	Estuário do Sado e Comporta/Galé

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)*
Indústria	Transformadora	118,26	241,37	364,24	1,32
Outro		17,45	117,45	10,46	2,34
Turismo	Empreendimentos turísticos	366	695,4	62,22	10,98
Urbano	ETAR Urbana	13987,46	30761,38	9107,1	1047,81

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	436492,39	25891,24
Agrícola	Floresta	529911,96	3785,09
Agrícola	Pecuária	2840999,8	1282703,56
Turismo	Golfe	6363,52	125,85

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Termoelétrica	10	0,1
Indústria	Alimentar e do vinho	43	3,48
Indústria	Aquicultura	1	0,61
Indústria	Transformadora	81	36,28
Outro		486	4,53

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Turismo	Empreendimentos turísticos	9	0,0095
Urbano	Abastecimento público	420	81,31
Urbano	Consumo humano	60	4,6
Agrícola	Agricultura		228,41
Agrícola	Pecuária		3,58
Turismo	Golfe		4,13

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 45		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
45	0	45

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Fósforo total	Estabilidade	49

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***
Medíocre	Bom	Bom	Medíocre	Não se aplica

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores aos limiares dos parâmetros arsénio total, ferro total, fósforo total, manganês total, nitrato, zinco total e soma dos pesticidas e outras apresentarem um valor médio inferior ao limite menor do pH. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares. Considerando a importância em termos de abastecimento público, julga-se que devem ser aplicadas medidas a nível do setor agrícola, uma vez que as captações de abastecimento público

Avaliação do estado			
estão a ir a profundidades maiores para garantir a qualidade, pois os níveis superficiais apresentam uma degradação sugnificativa da qualidade da água.			
Estado quantitativo			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	656,69		
Tendência do nível piezométrico	Descida		
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	Bom	Bom	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	Elevado	Bom	Elevado	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705T3	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM ESQUERDA		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTNG4A	Zona Vulnerável aos Nitratos	TEJO		Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	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	2022-2027
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 e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana e a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação

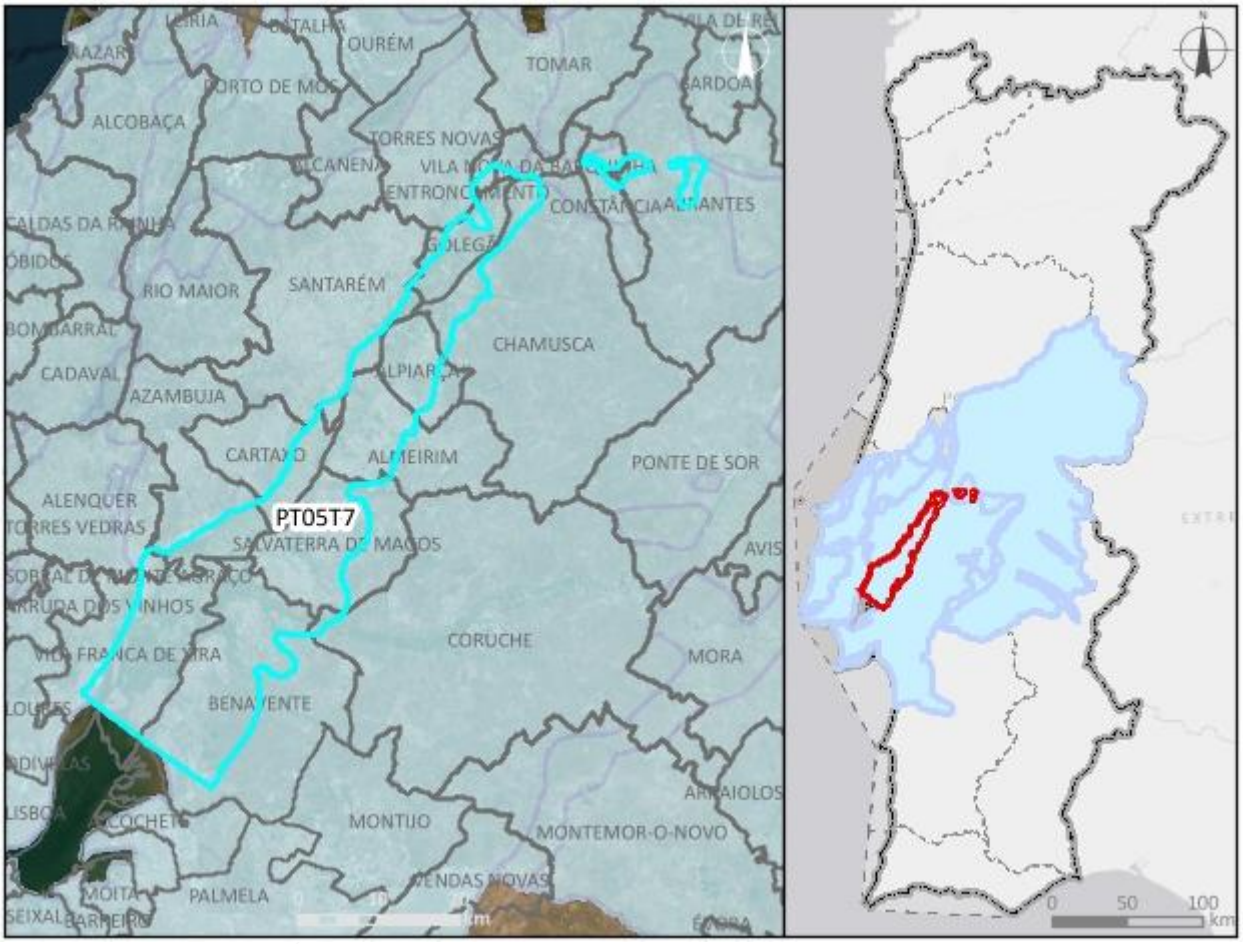
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M07_RH5	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	2016-2021	Executada
PTE1P09M01_SUB_RH5	Elaborar o projeto de recuperação ambiental dos terrenos da antiga Fábrica de explosivos da SPEL, do		Não executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
	areeiro de J, Caetano, do areeiro de Fernando Branco e do poço da Quinta do Talaminho		
PTE1P09M02_RH5	Elaborar o Projeto para a recuperação do passivo ambiental do Estaleiro da Margueira		Não executada neste ciclo
PTE1P09M03_SUB_RH5	Elaboração do projeto relativo às Ações Prioritárias para Recuperação do Passivo Ambiental dos Territórios da ex-Siderurgia Nacional (Seixal)	2018-2021	Executada
PTE1P09M04_RH5	Elaboração do Projeto relativo às Ações Prioritárias para Recuperação do Passivo Ambiental nos Territórios da Quimiparque (1,ª Fase)	2017-2021	Executada
PTE1P09M05_RH5	Recuperação do Passivo Ambiental do Parque de Lamas de Zinco do Parque Empresarial do Barreiro	2017-2021	Executada
PTE2P01M06_SUB_RH5	Implementação de Zonas de Medição e Controlo – Fase 1	2018-2020	Executada
PTE2P01M08_SUB_RH5	Cada Gota Conta - Gestão de Perdas no Sistema de Abastecimento de Água do Município do Barreiro	2020-2022	Em execução
PTE2P01M10_SUB_RH5	Gestão e Controle de Perdas de Água no Concelho de Palmela	2020-2022	Em execução
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo		Não executada neste ciclo
PTE2P01M18_SUB_RH5	Controlo e Redução de Perdas de Água em Redes de Distribuição do Município de Almada	2020-2022	Em execução
PTE2P01M27_SUB_RH5	Setorização e macromedição dos sistemas de abastecimento de água do município de Montemor-o-Novo	2019-2022	Em execução
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na área subjacente que abrange as massas de água Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Bacia do Tejo-Sado/Margem Direita	2022-2023	Não executada neste ciclo
PTE7P01M05_SUB_RH5	Investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Tejo, Monforte-Alter do Chão, Estremoz-Cano, Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atrozela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M12_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com Vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água - Alto Alentejo	2022-2023
PTE5P02M03_RH5_3Ciclo	Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR da adega da José Maria da Fonseca Vinhos S,	2022-2027
PTE1P01M42_SUB_RH5_3Ciclo	Remodelação e ampliação da ETAR de Tróia, no concelho de Grândola	2023-2024
PTE5P02M10_RH5A_3Ciclo	Promover a utilização de águas residuais urbanas tratadas como origem de água alternativa e complementar na ETAR da Comporta	2023-2027
PTE1P09M02_RH5	Projeto para a recuperação do passivo ambiental do Estaleiro da Margueira	2024-2027
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Margem Direita	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: **PT05T7**	***Nome***: ALUVIÕES DO TEJO
Meio hidrogeológico: Poroso - muito produtivo	***Área (km²):*** 1113,22 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 292,83



Enquadramento territorial

Concelhos: AZAMBUJA, VILA FRANCA DE XIRA, ALMEIRIM, ALPIARÇA, BENAVENTE, CARTAXO, CHAMUSCA, CONSTÂNCIA, ENTRONCAMENTO, GOLEGÃ, SALVATERRA DE MAGOS, SANTARÉM, VILA NOVA DA BARQUINHA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA705T7	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALUVIÕES DO TEJO
PTNG4A	Zona Vulnerável aos Nitratos	TEJO

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

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	***Nome***	***Origem***
	Paúl do Boquilobo	RN 2000
	Paúl do Boquilobo	RAMSAR

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					
Urbano	ETAR Urbana	24,48	78,58	127,2	23,28

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	260624,68	14812,17
Agrícola	Floresta	19684,96	140,61
Agrícola	Pecuária	549295,73	216003,76

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	28	2,5
Indústria	Transformadora	9	0,46
Outro		45	0,72
Urbano	Abastecimento público	22	0,0013
Urbano	Consumo humano	12	0,29
Agrícola	Agricultura		202,91
Agrícola	Pecuária		0,63

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº) = 12		***Quantitativo (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	
12	0	12

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Azoto amoniacal	Estabilidade	64
Terbutilazina		37
Desetilterbutilazina		61
Metolacloro		77
Soma dos pesticidas		22
Fósforo total	Estabilidade	90

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***
Medíocre	Medíocre	Bom	Medíocre	Medíocre

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas e aos limiares dos parâmetros azoto amoniacal, chumbo total, desetilsimazina, desetilterbutilazina, ferro total, fósforo total, metolacloro, nitrato, nitrito, oxidabilidade, terbutilazina, zinco total e soma dos pesticidas. 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)	234,26
Tendência do nível piezométrico	Descida

Avaliação do estado			
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	Bom	Bom	Bom

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)	Medíocre	Sem informação	Bom	Sem informação	Medíocre
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Elevado	Bom mas em risco	Elevado	Medíocre

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705T7	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALUVIÕES DO TEJO		Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTNG4A	Zona Vulnerável aos Nitratos	TEJO		Não cumpre os objetivos específicos	Não 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*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Químico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Medíocre	
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	Após 2027
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 e a melhoria do estado das massas de água depende da sua capacidade de recuperação que requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola e a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação que requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

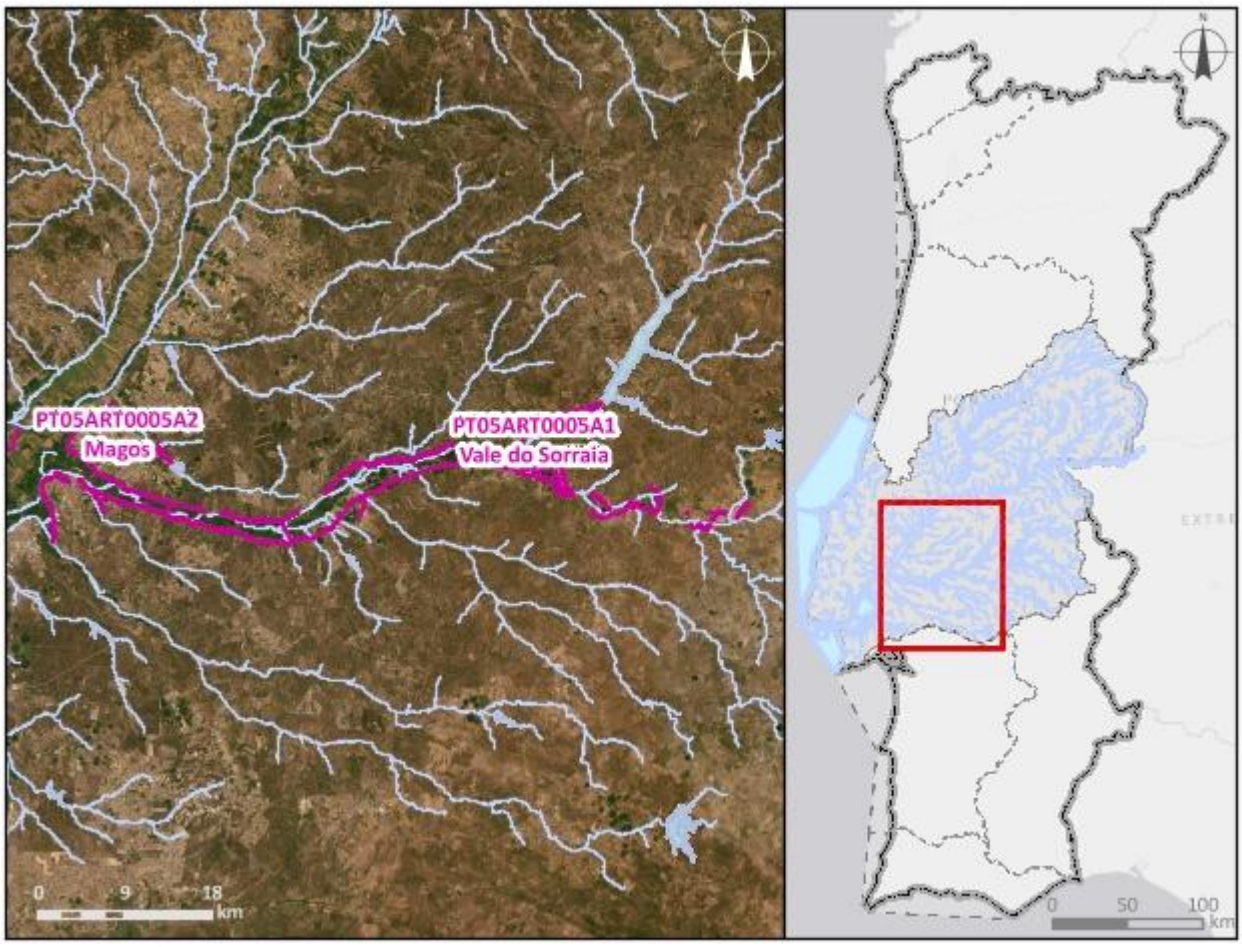
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M29_RH5	Construção da ETAR de Valada e sistema intercetor, no concelho do Cartaxo	2016-2023	Em execução
PTE1P06M07_RH5	Aplicação do programa de ação para as zonas vulneráveis do Tejo e de Estremoz-Cano	2016-2021	Executada
PTE2P01M09_RH5	Aquisição e Implementação do sistema de Telegestão para controlo de Perdas de Água no concelho do Cadaval	2021-2022	Em execução

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na área subjacente que abrange as massas de água Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Bacia do Tejo-Sado/Margem Direita	2022-2023	Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P04M02_SUB_RH5	Definição e implementação das condicionantes à construção de novas captações de água subterrânea nos Aluviões do Tejo e na Bacia do Tejo-Sado/Margem Esquerda e Margem Direita	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027

Fichas de Massa de Água Superficial

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0005A1**	***Nome:*** **Vale do Sorraia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Extensão (km):*** 195,121735 ***Área (km²):*** ***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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
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	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

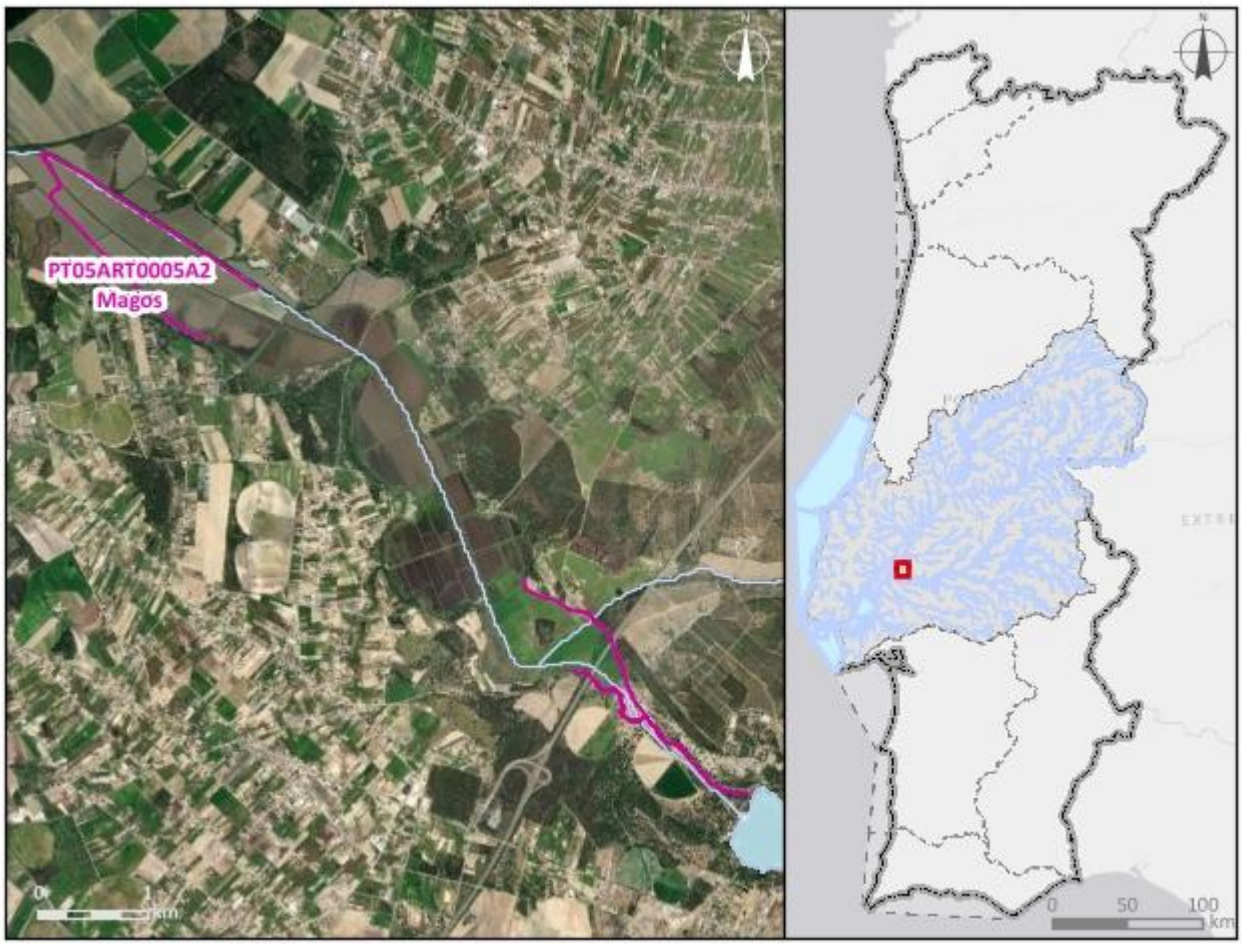
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas 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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0005A2**	***Nome:*** **Magos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 8,804384
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	Razoável	Clorofila
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

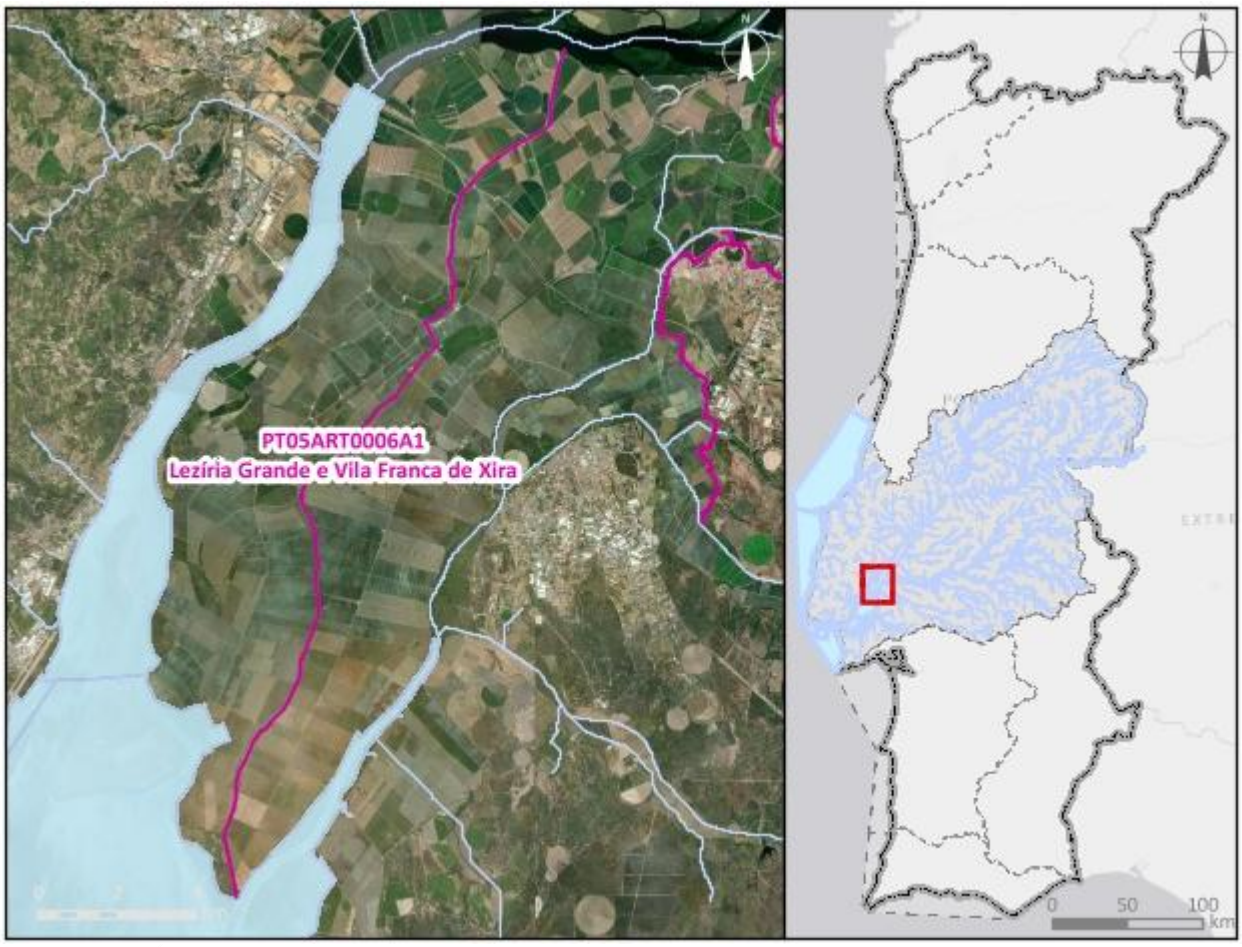
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano		
Tipo de exceção		
Justificação		

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		
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0006A1**	***Nome:*** **Lezíria Grande e Vila Franca de Xira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 25,120504
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	Razoável	Zinco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de 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)	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	
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

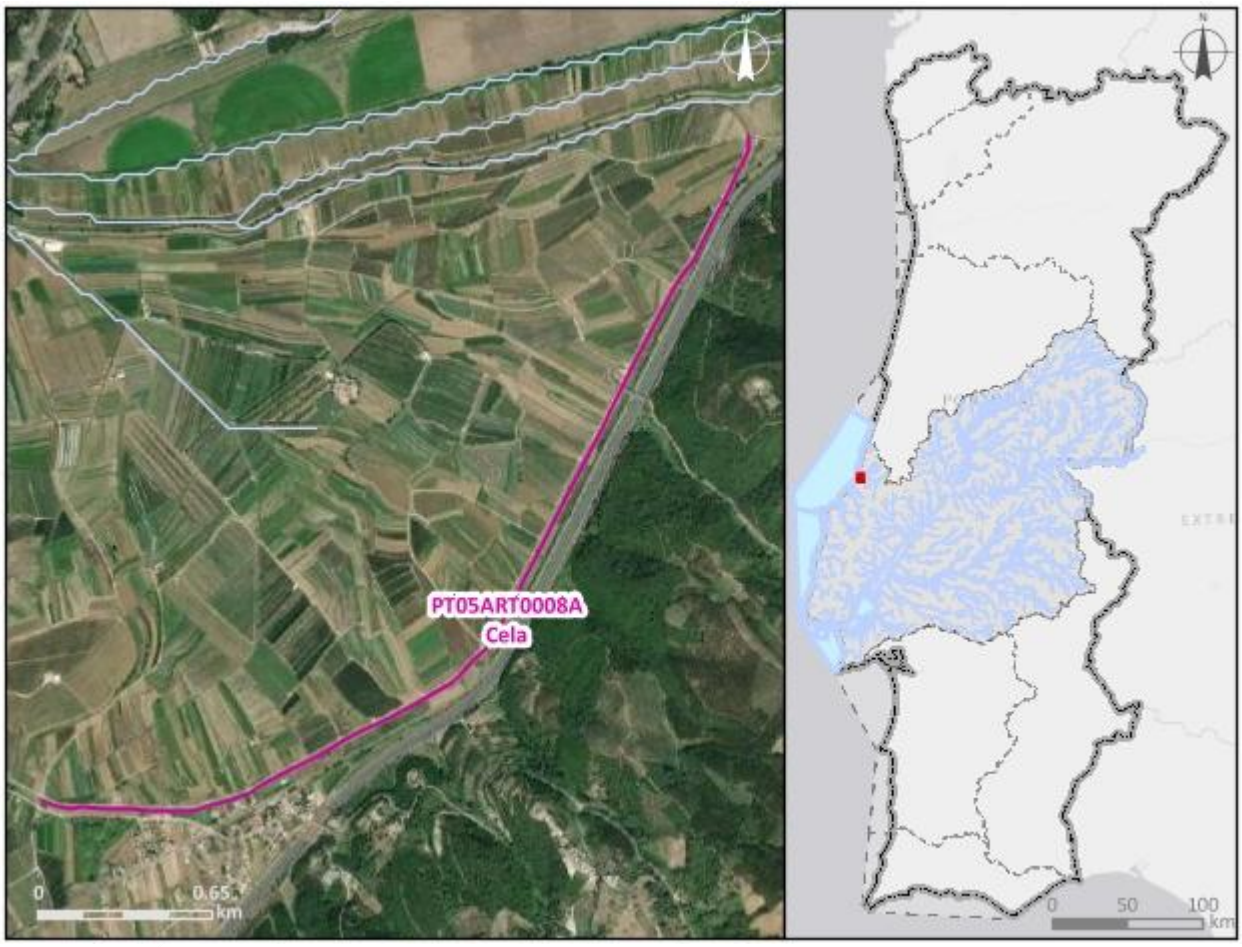
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação	

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0008A**	***Nome:*** **Cela**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Extensão (km):*** 4,014198 ***Área (km²):*** ***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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; SST
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre; Zinco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de 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	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

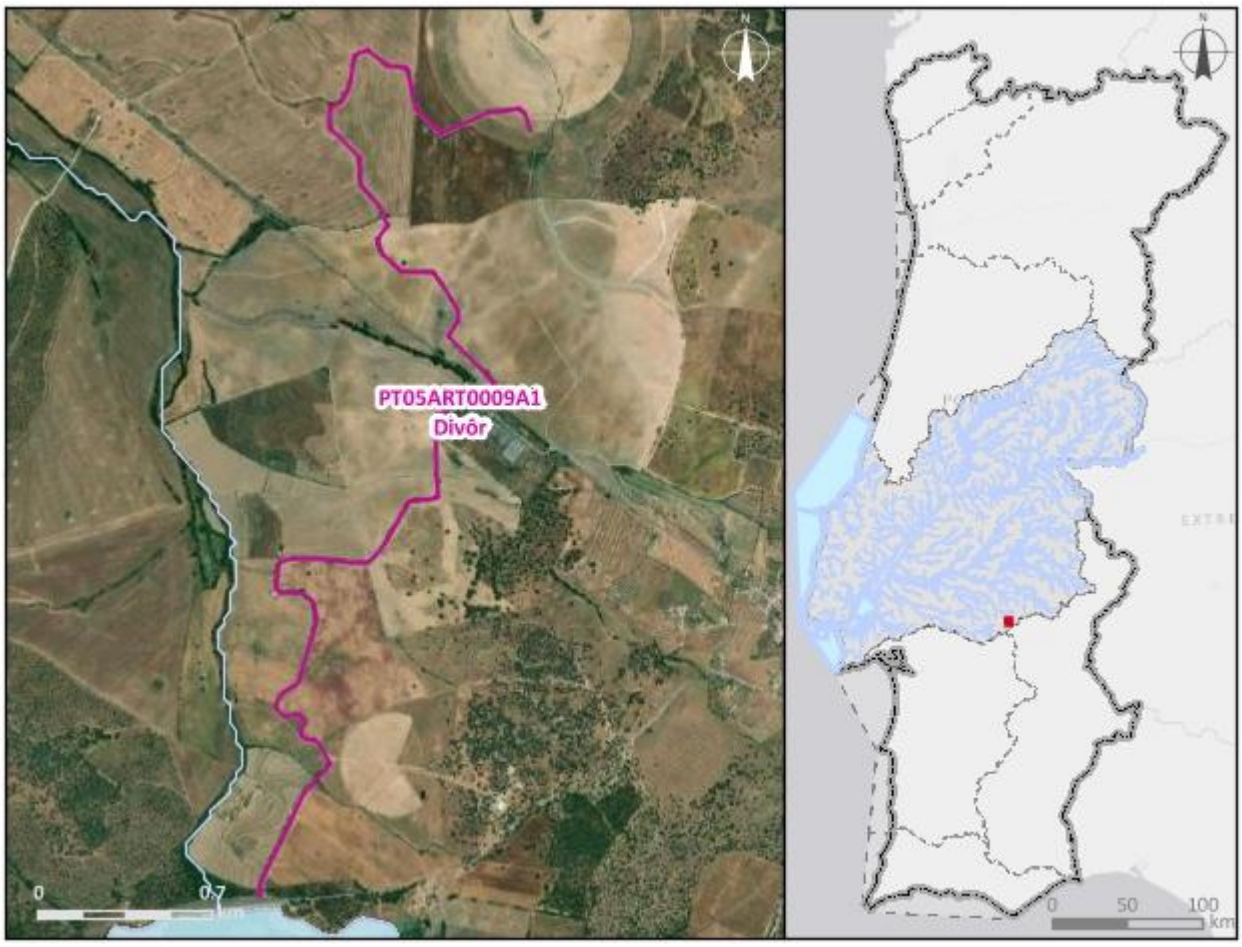
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação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

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0009A1**	***Nome:*** **Divôr**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 5,826783
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	Razoável	Clorofila
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5
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	Razoável	Elevado	Inferior a bom

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

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

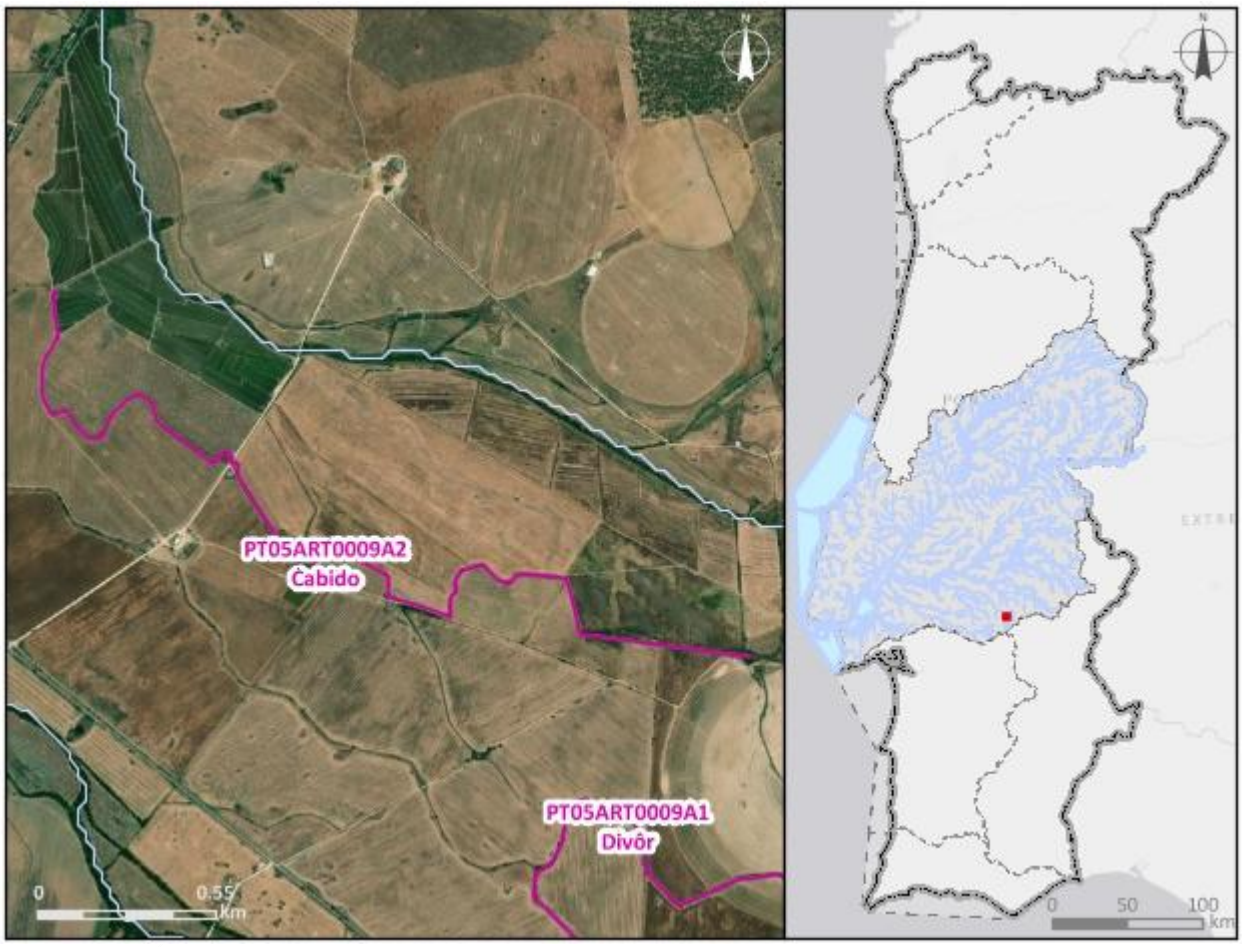
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas 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		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0009A2**	***Nome:*** **Cabido**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Extensão (km):*** 3,376747 ***Área (km²):*** ***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	Razoável	Clorofila
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal
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)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a Bom

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

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

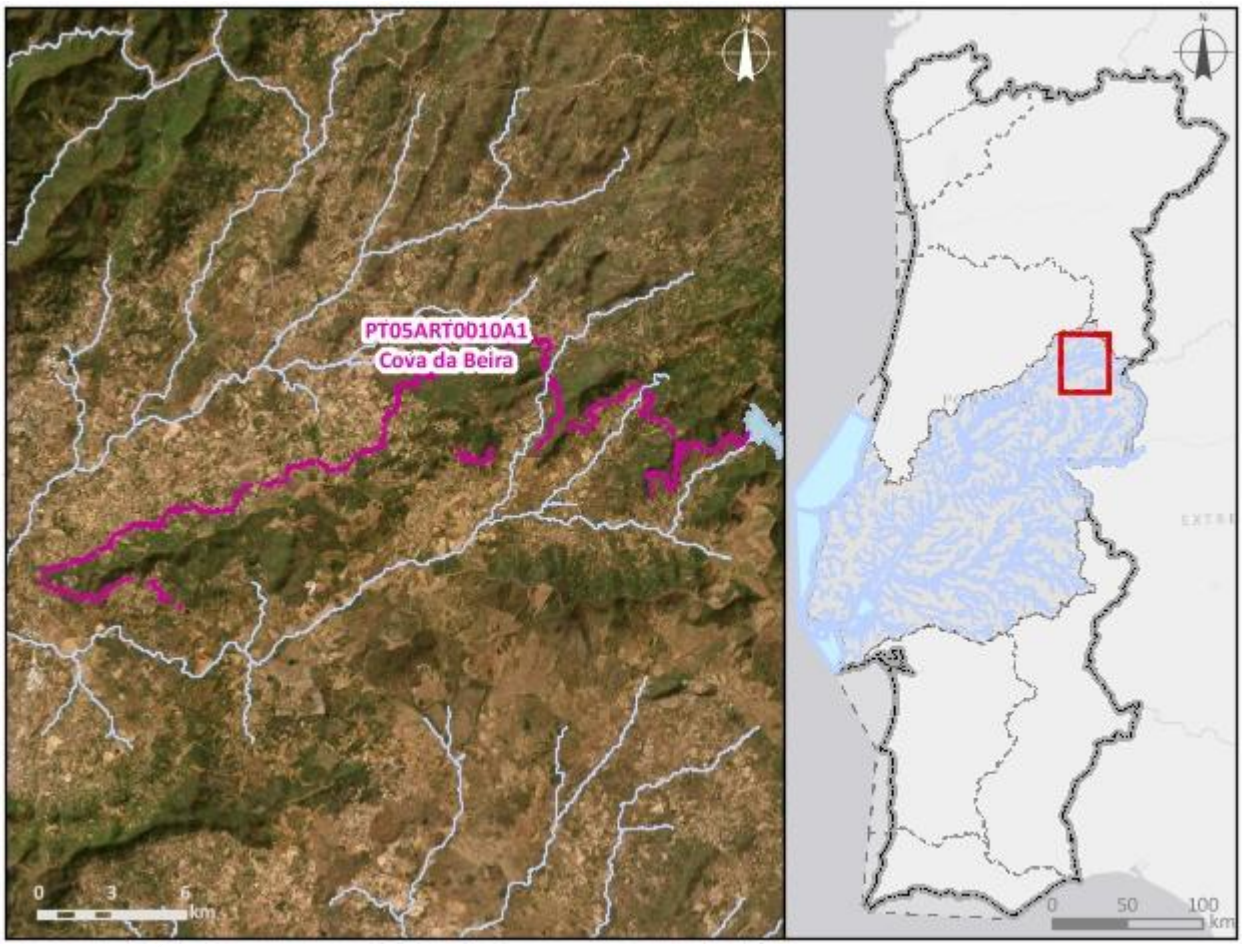
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano		
Tipo de exceção		
Justificação		

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		
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0010A1**	***Nome:*** **Cova da Beira**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Extensão (km):*** 60,962461 ***Área (km²):*** ***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	

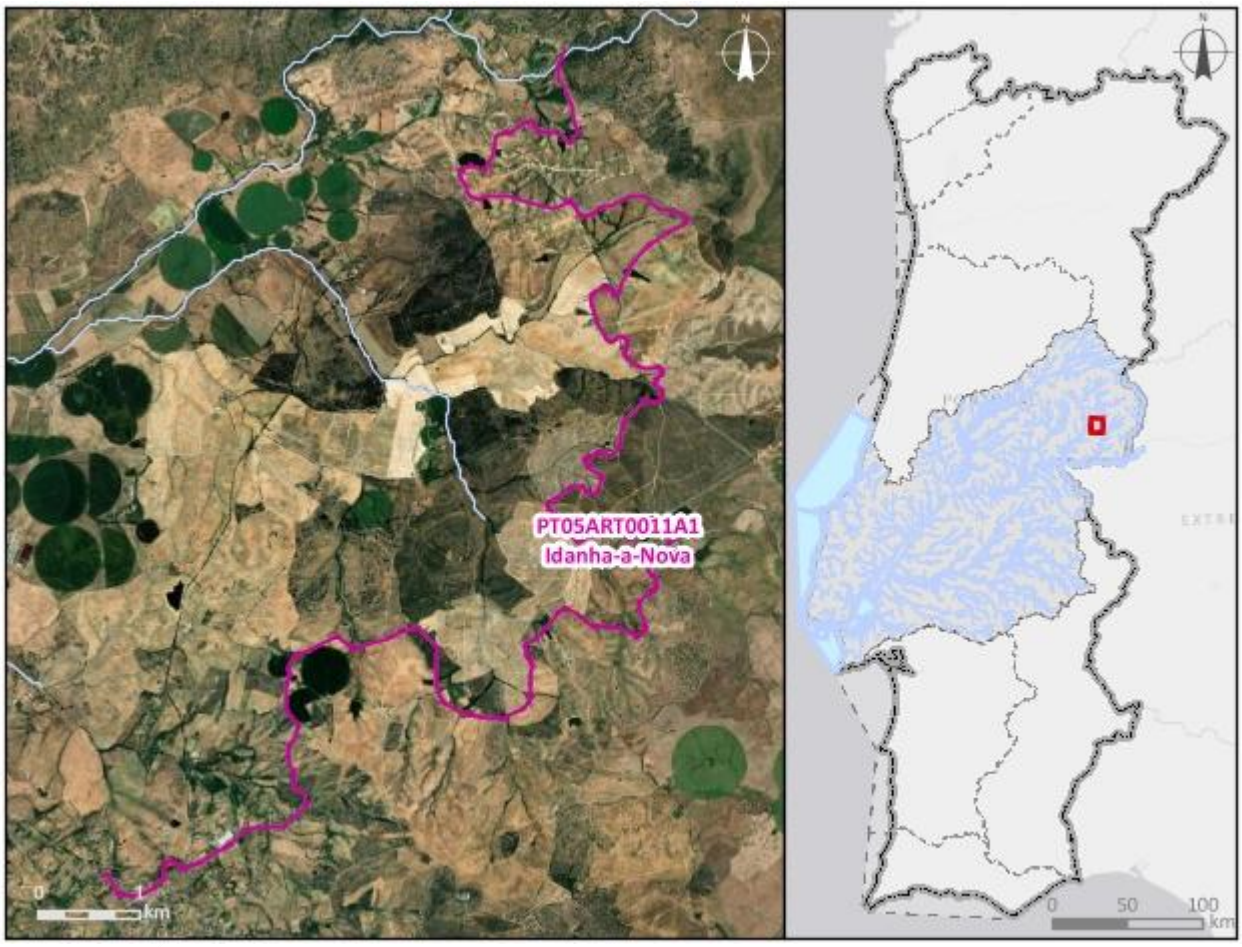
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0011A1**	***Nome:*** **Idanha-a-Nova**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 23,931054
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	Razoável	Clorofila
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	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

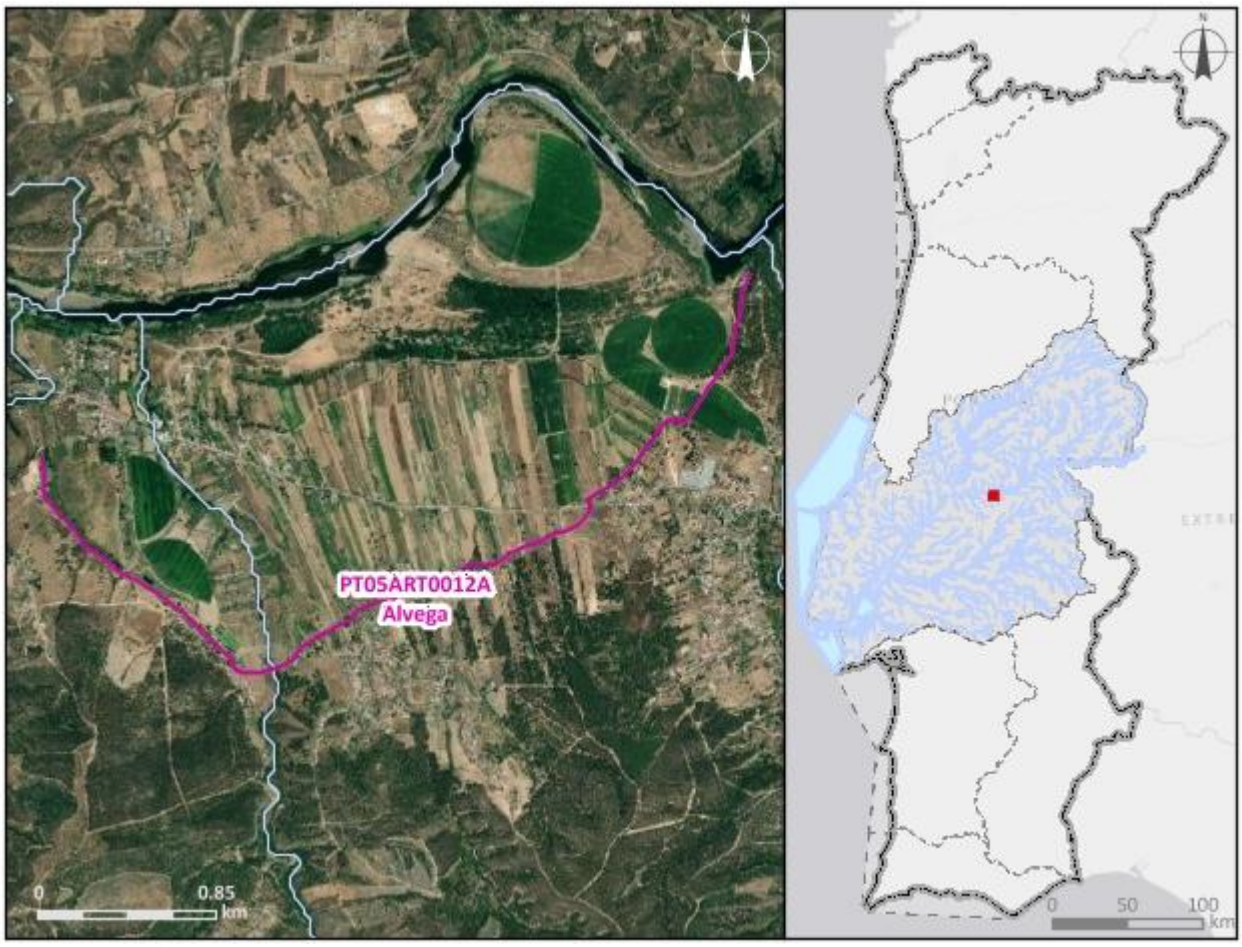
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas 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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05ART0012A**	***Nome:*** **Alvega**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Sub-bacia hidrográfica:*** Não aplicável ***Extensão (km):*** 4,82 ***Área (km²):*** ***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	Razoável	Clorofila
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
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) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação	

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05COST10A**	***Nome:*** **CWB-II-4**
Categoria: Costeira ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras do Oeste 2 ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 794,61 ***Área da bacia (km²):*** 925,51



Enquadramento territorial

Concelhos: LOURINHÃ, TORRES VEDRAS, CASCAIS, PENICHE, SINTRA, MAFRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCD2P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZUL

PTCD3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DA AREIA SUL
PTCE9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, JULIÃO
PTCF2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MEDÃO-SUPERTUBOS
PTCF7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO LIZANDRO-MAR
PTCF8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, BERNARDINO
PTCF9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ABANO
PTCH3C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMANHÃ (SANTA CRUZ)
PTCH8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA OU DOS PESCADORES
PTCH9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO SIZANDRO-MAR
PTCH9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PERALTA
PTCJ2E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CENTRO (SANTA CRUZ)
PTCJ2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DA CALADA
PTCK7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AREAL SUL
PTCK9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALMITÃO
PTCK9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA HELENA
PTCL8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CRISMINA
PTCL8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRANTE (SANTA CRUZ)
PTCL8W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COXOS
PTCP2E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA RITA-NORTE

PTCP2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONSOLAÇÃO
PTCP7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, LOURENÇO
PTCQ3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FÍSICA (SANTA CRUZ)
PTCT2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAÇÃS
PTCT3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA DE ILHAS
PTCT8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NAVIO
PTCT8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO NOVO
PTCT9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ADRAGA
PTCU3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AREIA BRANCA
PTCV7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GUINCHO
PTCW2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONSOLAÇÃO NORTE
PTCW2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA RITA-SUL
PTCW3L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAGOITO
PTCW8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALGODIO OU DO NORTE
PTCW9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PISÃO (SANTA CRUZ)
PTCX2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DINHEIRO
PTCX2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANDE
PTCX3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEIA OU DO SUL
PTCX7W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORMOSA

PTCX8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLHE LESTE
PTZPE0009	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Ilhas Berlengas
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID1	Biosfera	Berlengas

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	8				
Outro		2	647,48	2053,13	205,31	136,88
Urbano	ETAR Urbana	14	51143,58	278606,84	139477,3	35729,53
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	21622,71		4636,23		
Agrícola	Floresta	9056,5		226,41		
Agrícola	Pecuária	212385,67		105398,76		
Turismo	Golfe	16,22		0,35		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Outro		9	0,00398
Turismo	Empreendimentos turísticos	4	7,0E-6
Agrícola	Pecuária		0,0024

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***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Defesa Frontal	2021	7
Esporão	2021	2
Molhe	2021	2
Muro	2021	11
Obras de proteção	2021	25
Paredão	2021	1
Quebramar	2021	2

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Alimentação artificial de praia	2016/2017	700

Pressões 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	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	1	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
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	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
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***
PTCD2P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCD3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DA AREIA SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE9W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, JULIÃO	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***
PTCF2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MEDÃO-SUPERTUBOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO LIZANDRO-MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, BERNARDINO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ABANO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH3C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMANHÃ (SANTA CRUZ)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA OU DOS PESCADORES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO SIZANDRO-MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH9X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PERALTA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ2E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CENTRO (SANTA CRUZ)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DA CALADA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK7H	Zona designada como Águas de	AREAL SUL	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)				
PTCK9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALMITÃO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK9V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA HELENA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CRISMINA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MIRANTE (SANTA CRUZ)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCL8W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COXOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP2E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA RITA-NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONSOLAÇÃO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, LOURENÇO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FÍSICA (SANTA CRUZ)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAÇÃS	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***
PTCT3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIBEIRA DE ILHAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT8K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NAVIO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO NOVO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ADRAGA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AREIA BRANCA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GUINCHO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW2D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONSOLAÇÃO NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA RITA-SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW3L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MAGOITO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALGODIO OU DO NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW9X	Zona designada como Águas de	PISÃO (SANTA CRUZ)	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)				
PTCX2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTO DINHEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANDE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX3T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEIA OU DO SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX7W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORMOSA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLHE LESTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0009	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Ilhas Berlengas			
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso			
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz			
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3			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

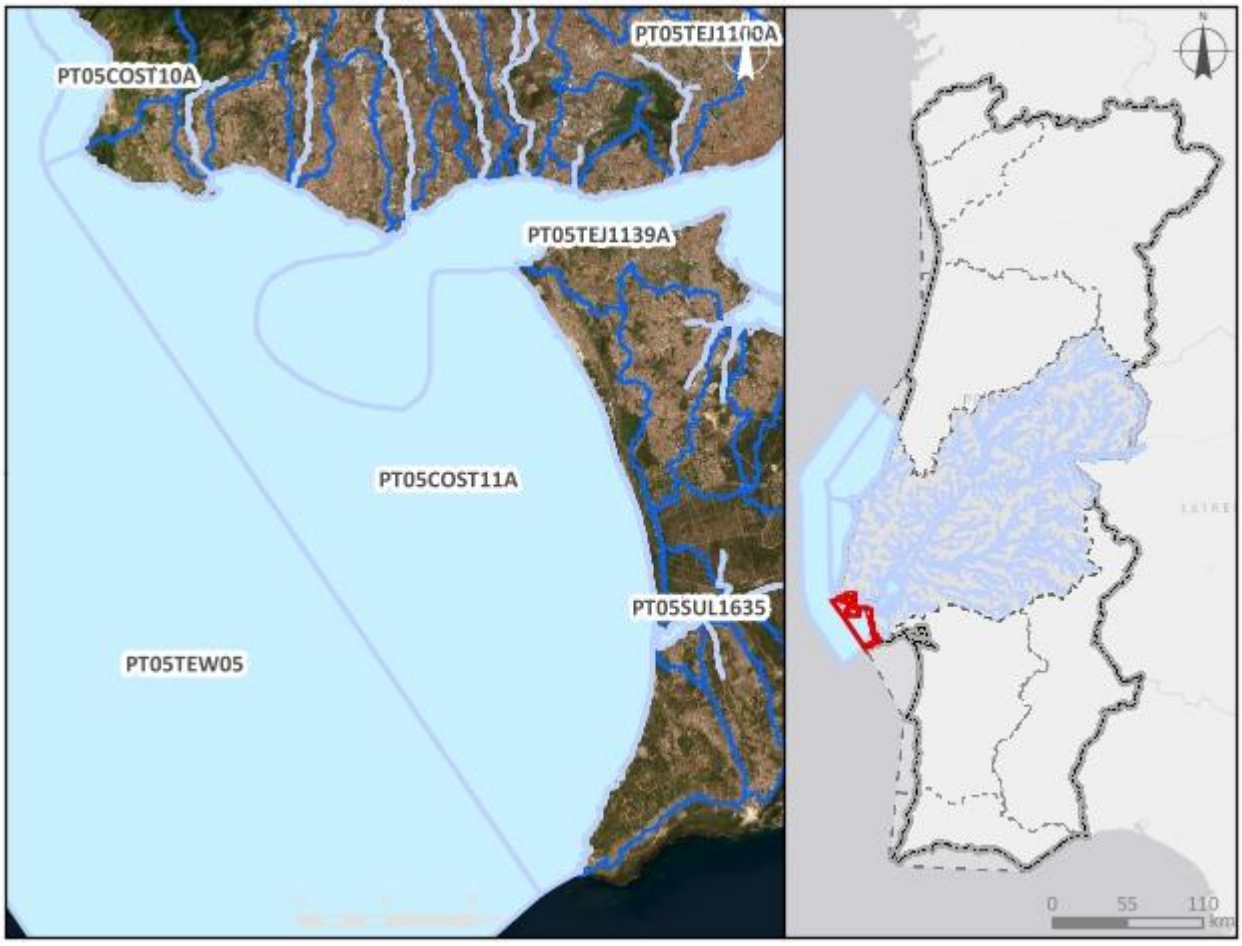
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M26_SUP_RH5	Remodelação da ETAR de Peniche, no concelho de Peniche	2016-2022	Em execução
PTE1P01M28_SUP_RH5	Remodelação da ETAR do Magoito, na freguesia de São João das Lampas do concelho de Sintra	2015-2018	Executada
PTE1P01M97_SUP_RH5	Alteração/Ampliação/Requalificação da ETAR de Almoçageme	2014-2017	Executada
PTE1P05M06_SUP_RH5	Implementação de programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares em massas de água em incumprimento ou em risco de incumprimento da Diretiva das Águas Balneares e medidas de melhoria em massas de água que se pretende que venham a ser identificadas como Águas Balneares	2016-2021	Executada
PTE1P15M35_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Ericeira, no concelho de Mafra	2018-2020	Executada
PTE1P15M65_SUP_RH5	Emissário do Magoito – Ramo Magoito	2015-2017	Executada
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais		Não executada neste ciclo
PTE5P06M02_SUP_RH5	Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais	2023-2024
PTE1P01M26_SUP_RH5_3Ciclo	Remodelação da ETAR da Ericeira, no concelho de Mafra	2023-2027
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05COST11A**	***Nome:*** **CWB-I-4**
Categoria: Costeira ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Oeste 2 e o Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 380,05 ***Área da bacia (km²):*** 484,73



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMADA, CASCAIS, SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCD9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAGOA DE ALBUFEIRA-MAR

PTCE9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOITAS
PTCF2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RAINHA (CASCAIS)
PTCF3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABANA DO PESCADOR
PTCF7X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SAÚDE
PTCH2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, PEDRO DO ESTORIL
PTCH3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIVIERA
PTCH8C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BICAS
PTCH8T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	REI
PTCJ2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COVA DO VAPOR
PTCJ2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, JOÃO DA CAPARICA/PRAIA DO NORTE
PTCJ8N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TARQUÍNIO-PARAÍSO/DRAGÃO VERMELHO
PTCJ9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZARUJINHA
PTCK2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CDS/ST, ANTÓNIO
PTCN2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BELA VISTA/NOVA VAGA
PTCN7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOINHO DE BAIXO-MECO
PTCN9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MATA
PTCP2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAREDE
PTCP7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONCEIÇÃO
PTCQ8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	POÇA

PTCQ8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARCAVELOS
PTCT3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SEREIA
PTCT9D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MORENA
PTCT9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TAMARIZ
PTCU7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUQUESA
PTCV2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO
PTCV7J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	INFANTE
PTCV9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AVENCAS
PTCX3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RAINHA (ALMADA)
PTCX3N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA NOVA/NOVA PRAIA
PTCX7L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FONTE DA TELHA
PTCT7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BAFUREIRA
PTZPE0050	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Espichel
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Arrábida/Espichel
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 4
PTACL5	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 5

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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		3,68		
Indústria	Aquicultura	7				
Outro		1		109,49	3	3
Urbano	ETAR Urbana	2	4669356,02	10206123,5	2784018,94	68023,01

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6292,3	1417,59
Agrícola	Floresta	7586,86	189,67
Agrícola	Pecuária	20831,84	11074,69
Turismo	Golfe	926,13	20,16

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		4	0,002
Turismo	Empreendimentos turísticos	2	2,2E-5
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***
Defesa Frontal	2021	2
Esporão	2021	12
Muro	2021	5
Obras de proteção	2021	4
Outra	2021	3
Paredão	2021	2

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	8

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
4	0	0	0	0	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	Bom	

Classificação do 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	Elevado	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***
PTCD9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAGOA DE ALBUFEIRA-MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOITAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RAINHA (CASCAIS)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABANA DO PESCADOR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF7X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SAÚDE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, PEDRO DO ESTORIL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RIVIERA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH8C	Zona designada como Águas de	BICAS	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)				
PTCH8T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	REI	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ2F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COVA DO VAPOR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, JOÃO DA CAPARICA/PRAIA DO NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ8N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TARQUÍNIO-PARAÍSO/DRAGÃO VERMELHO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZARUJINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CDS/ST, ANTÓNIO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN2K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BELA VISTA/NOVA VAGA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOINHO DE BAIXO-MECO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MATA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAREDE	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***
PTCP7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CONCEIÇÃO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	POÇA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARCAVELOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT3K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SEREIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT9D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MORENA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TAMARIZ	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU7D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	DUQUESA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV7J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	INFANTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AVENCAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX3J	Zona designada como Águas de	RAINHA (ALMADA)	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)				
PTCX3N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA NOVA/NOVA PRAIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX7L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FONTE DA TELHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BAFUREIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0050	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Espichel			
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso			
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais			
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Arrábida/Espichel			
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies	Litoral 4			Cumpre os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)				
PTACL5	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 5			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

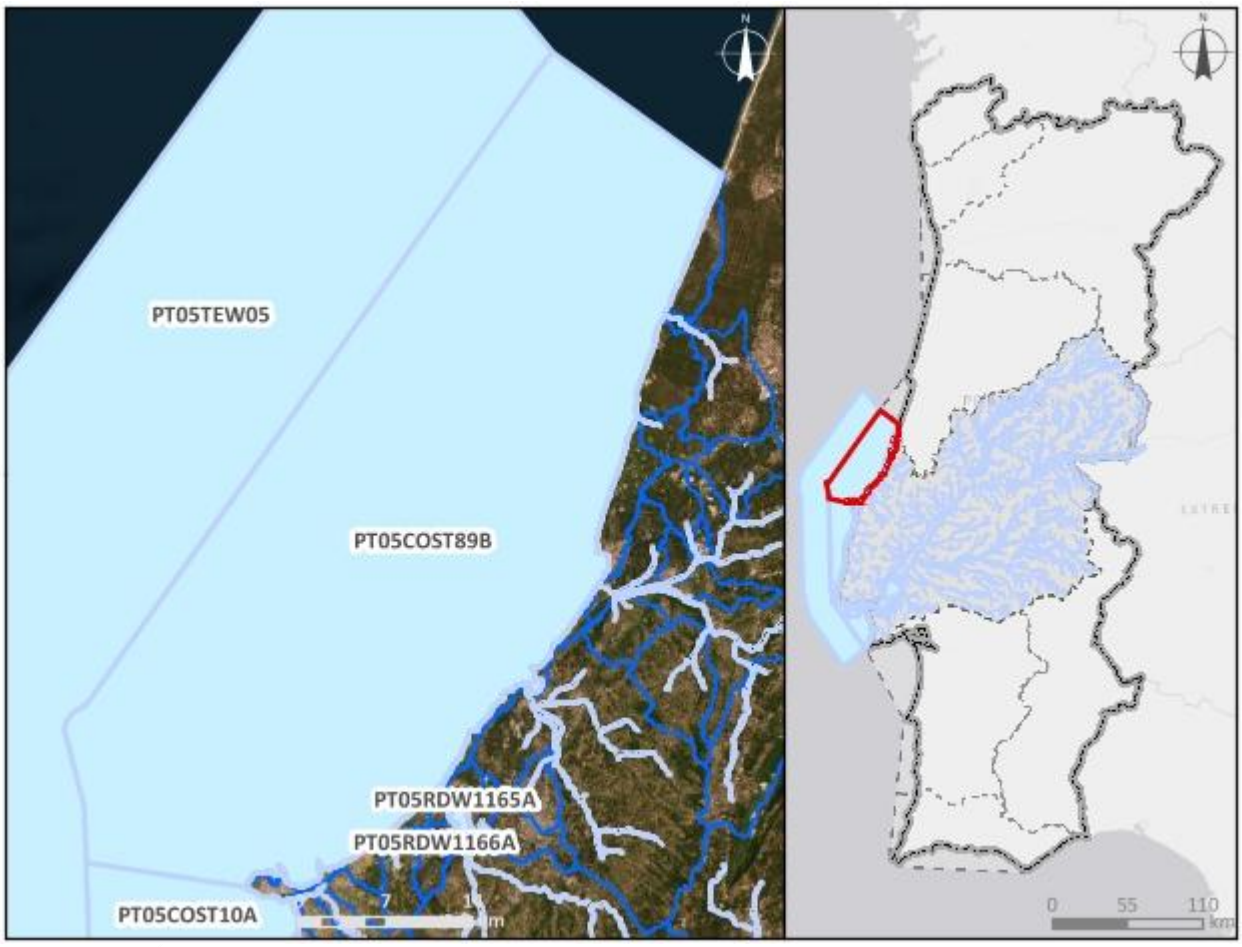
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M13_SUP_RH5	Requalificação da Ribeira de Sassoeiros - Cascais	2020-2022	Em execução
PTE3P02M15_SUP_RH5	Regularização e Requalificação da Ribeira da Quinta de Santa Teresa - Almada	2021-2022	Em execução
PTE3P02M22_SUP_RH5	Recuperação do sistema Dunar Cresmina-Guincho	2021	Executada
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais		Não executada neste ciclo
PTE5P06M02_SUP_RH5	Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M09_SUP_RH5_3Ciclo	Execução da 2,ª fase da requalificação da Ribeira de Sassoeiros, no concelho de Cascais	2022-2023
PTE5P02M06_RH5_3Ciclo	Produção de água para reutilização (ApR) para rega de pomar, proveniente da ETAR do empreendimento ETOSOTO Cabo Espichel, no concelho de Sesimbra	2022-2025
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais	2023-2024
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05COST89B**	***Nome:*** **CWB-II-3B**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Lis e Oeste 2
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1687,01
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 1793,32



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ, CALDAS DA RAINHA, ÓBIDOS, PENICHE, MARINHA GRANDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCD7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL-CAMPISMO

PTCE2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COVA DA ALFARROBA
PTCE3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEDRA DO OURO
PTCF2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LÉGUA
PTCF8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA VELHA
PTCF8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL SUL
PTCH2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEDRAS NEGRAS
PTCH3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA DO MAR
PTCK9N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAREDES DE VITÓRIA
PTCN3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PENICHE DE CIMA
PTCP7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SALGADO
PTCP8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	POLVOEIRA
PTCQ9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, PEDRO DE MOEL
PTCT7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, MARTINHO DO PORTO
PTCV7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GAMBÔA
PTCV8M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	REI DO CORTIÇO
PTCV9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÁGUA DE MADEIROS
PTCW2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL NORTE
PTCW7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VIEIRA
PTCX9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NAZARÉ

PTCX9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA D'EL REI
PTZPE0009	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Ilhas Berlengas
PTZPE0060	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Aveiro/Nazari
PTCON0006	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Arquipélago da Berlenga
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Maceda/Praia da Vieira
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID1	Biosfera	Berlengas

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	156,58	587,16		
Indústria	Aquicultura	1				
Outro		4		15,75		
Urbano	ETAR Urbana	6	596452,84	4535162,16	2139379,93	147244,4

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2742,76	586,99
Agrícola	Floresta	16167,04	404,18

Pressões qualitativas			
Agrícola	Pecuária	34121,54	17060,73
Turismo	Golfe	1465,44	31,91

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00021

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	2		Não	Não estabelecido
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Defesa Frontal	2021	7		
Esporão	2021	4		
Muro	2021	5		
Obras de proteção	2021	5		
Paredão	2021	2		

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Dragagens	2016	82600

Pressões 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	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
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
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom
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***
PTCD7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL-CAMPISMO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COVA DA ALFARROBA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEDRA DO OURO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LÉGUA	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***
PTCF8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA VELHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF8L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH2J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEDRAS NEGRAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA DO MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK9N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAREDES DE VITÓRIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN3U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PENICHE DE CIMA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SALGADO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	POLVOEIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ9K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, PEDRO DE MOEL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	S, MARTINHO DO PORTO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV7M	Zona designada como Águas de	GAMBÔA	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)				
PTCV8M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	REI DO CORTIÇO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÁGUA DE MADEIROS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW2T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BALEAL NORTE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VIEIRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX9F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NAZARÉ	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCX9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PRAIA D'EL REI	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0009	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Ilhas Berlengas			
PTZPE0060	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Aveiro/Nazari			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0006	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Arquipélago da Berlenga			
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz			
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Maceda/Praia da Vieira			
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 2			Cumpre os objetivos específicos
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3			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		

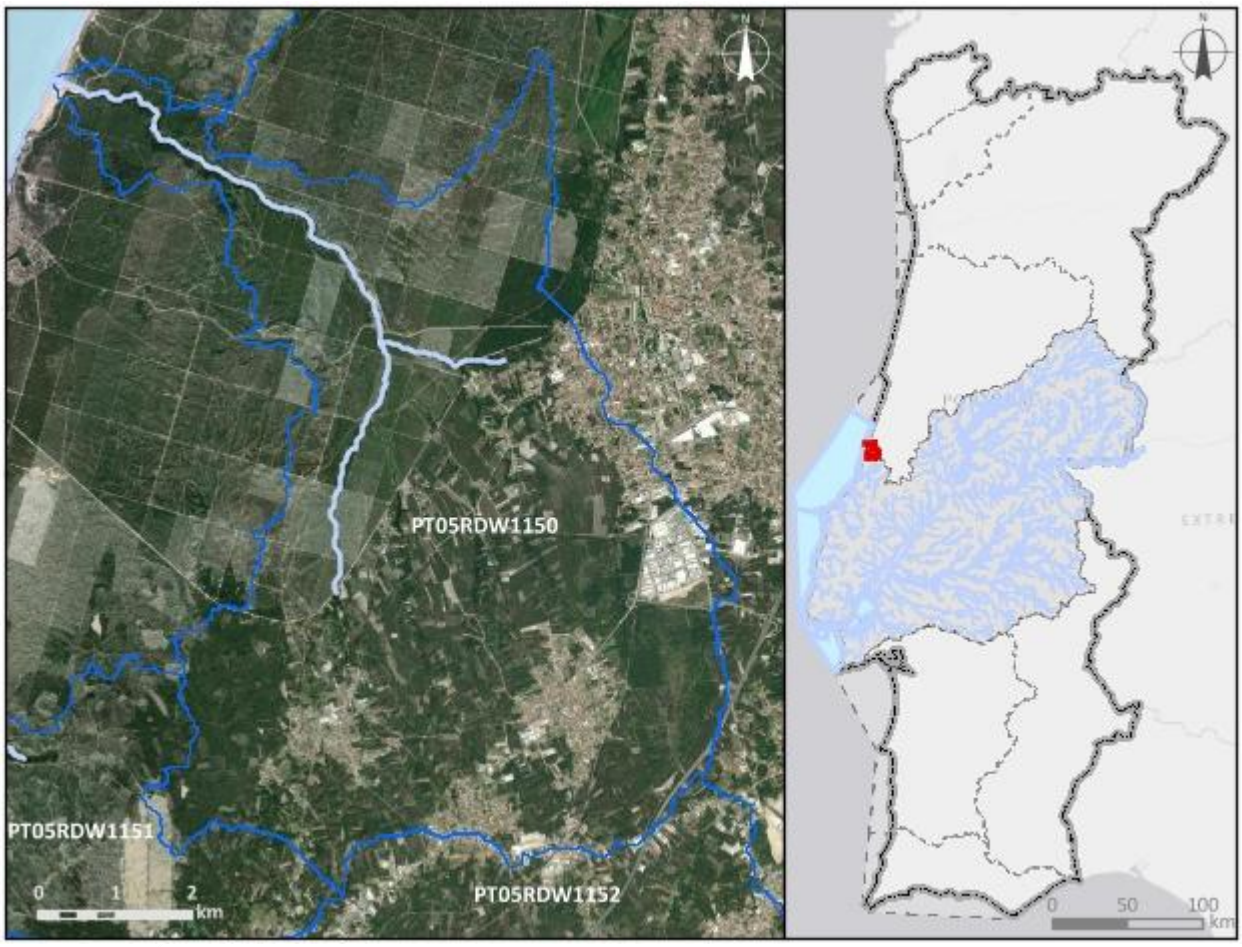
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M103_SUP_RH5	Ampliação da ETAR das Caldas da Rainha		Não executada neste ciclo
PTE1P15M115_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento da ETAR de Pesos, no concelho de Pedrógão Grande	2017-2020	Executada
PTE1P15M22_SUP_RH5	Intervenções no sistema de rejeição de Vale Paredes, concelho de Alcobaça		Não executada neste ciclo
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada
PTE5P06M02_SUP_RH5	Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M21_SUP_RH5_3Ciclo	Construção da ETAR da Pedra do Ouro, no concelho de Alcobaça	2022
PTE1P01M103_SUP_RH5	Ampliação da ETAR das Caldas da Rainha, no concelho de Caldas da Rainha	2023-2025
PTE1P15M22_SUP_RH5	Intervenções no sistema de rejeição de Vale Paredes, concelho de Alcobaça	2024-2026

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1150**	***Nome:*** **Ribeira de São Pedro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 1
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 12,34
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,46



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, MARINHA GRANDE

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	1627,55	9896,12	9918,1	186,43

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	790,93	143,16
Agrícola	Floresta	8759,39	218,98
Agrícola	Pecuária	194,94	74,55

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

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

Transvases

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	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	0

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

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

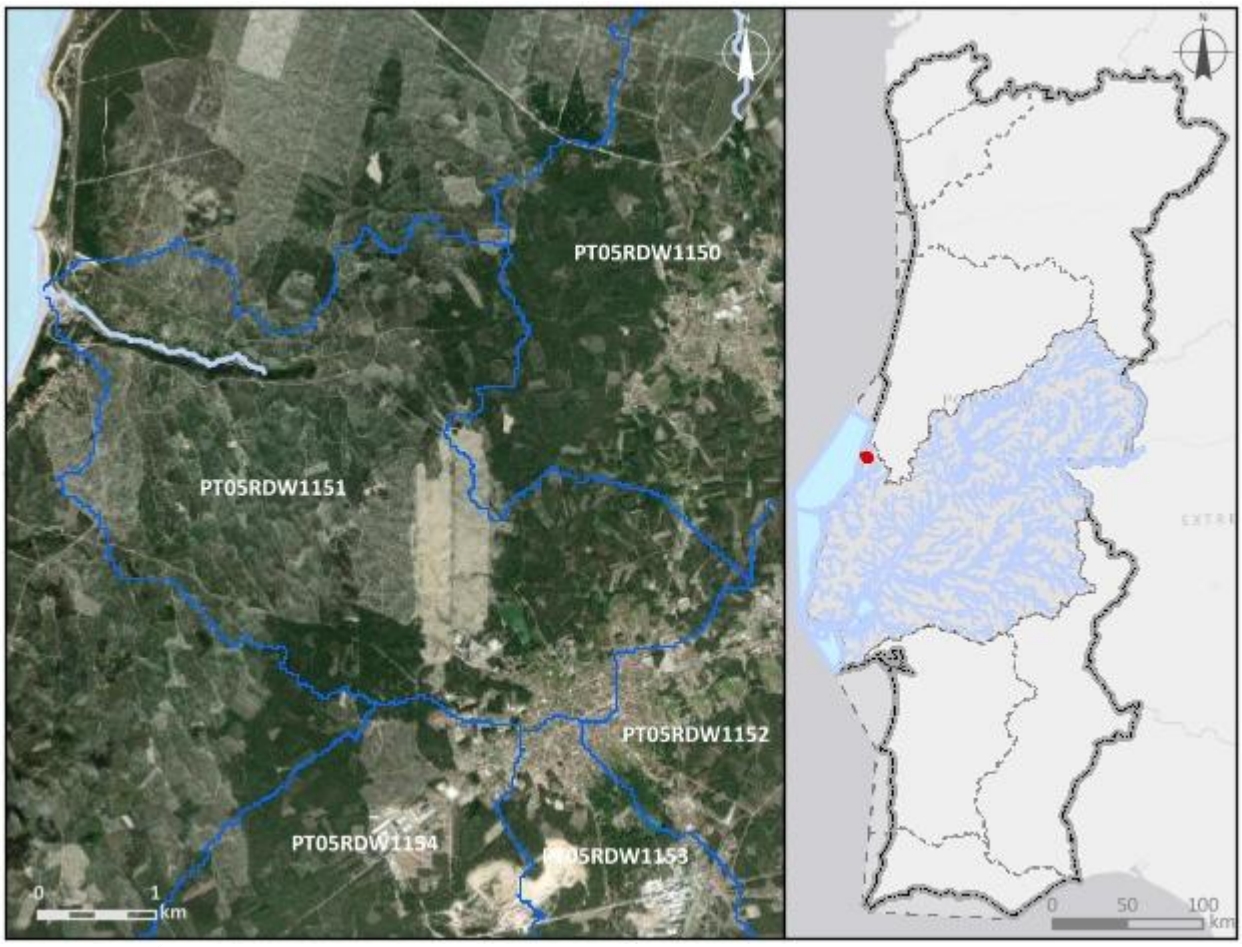
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1151**	***Nome:*** **Vale de Paredes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 1
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 2,331
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,76



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOBAÇA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA718707877	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PAREDES DE VITÓRIA - PATAIAS (POÇO)

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	176,56		29,81		
Agrícola	Floresta	2712,33		67,81		
Agrícola	Pecuária	12,38		4,34		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,48
Agrícola	Pecuária		1,3E-7

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
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***
PTA718707877	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PAREDES DE VITÓRIA - PATAIAS (POÇO)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

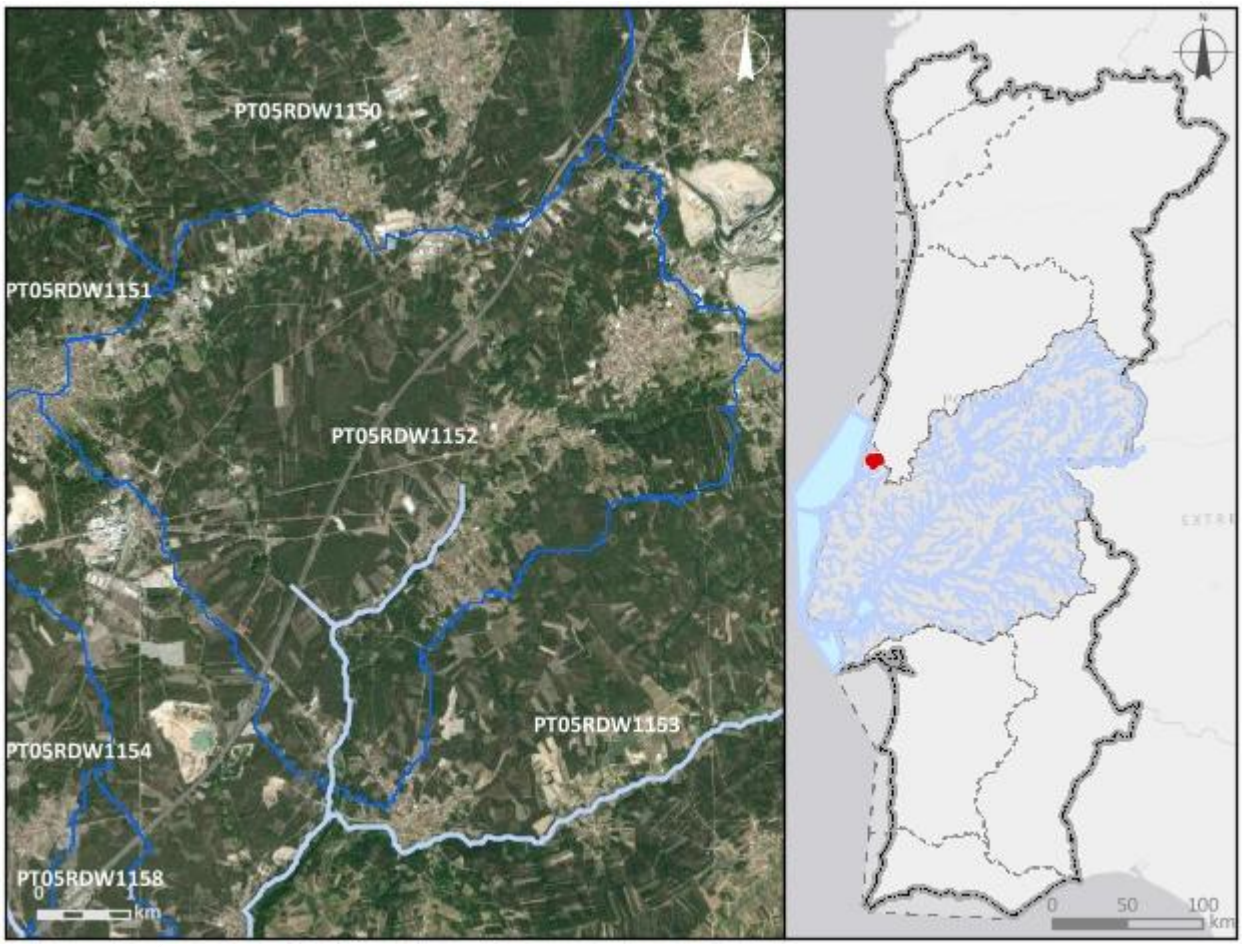
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2017 em que houve uma área ardida de 879136 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***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1152**	***Nome:*** **Rio da Lama**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 5,016
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,37



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, LEIRIA

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	1394,97		252,05		
Agrícola	Floresta	4510,89		112,77		
Agrícola	Pecuária	12439,57		6658,95		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00087
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	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	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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	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	

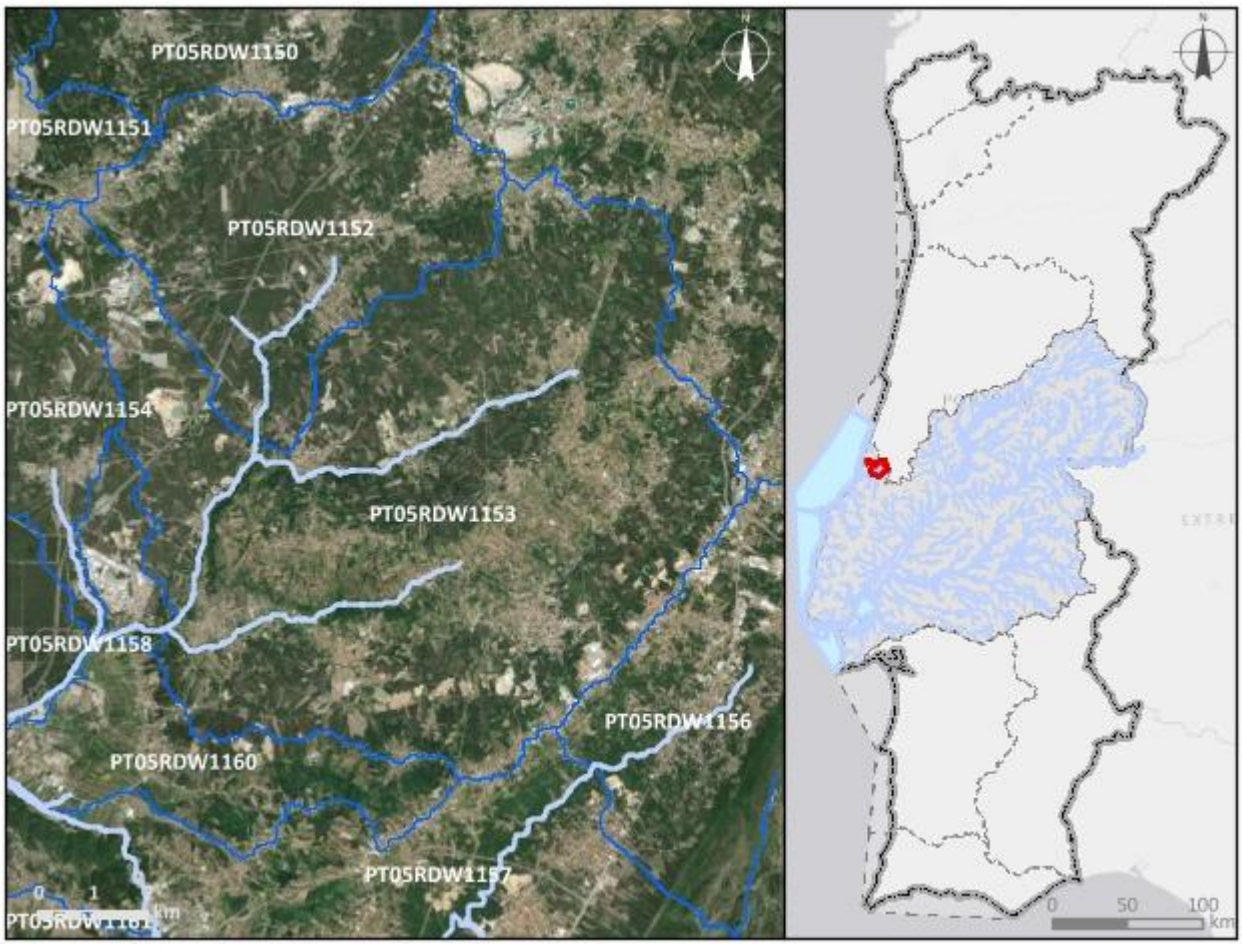
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1153**	***Nome:*** **Rio da Areia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 17,971
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,5



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, PORTO DE MÓS, LEIRIA

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	8	3,21	118,8	4,82	1,07
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	2	2687,79	21517,62	8235,89	2408,61

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7456,02	1229,61
Agrícola	Floresta	10051,73	251,29
Agrícola	Pecuária	49001,92	26187,08

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Extrativa	1	0,0036
Agrícola	Agricultura		0,00046
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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
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)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	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	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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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***
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

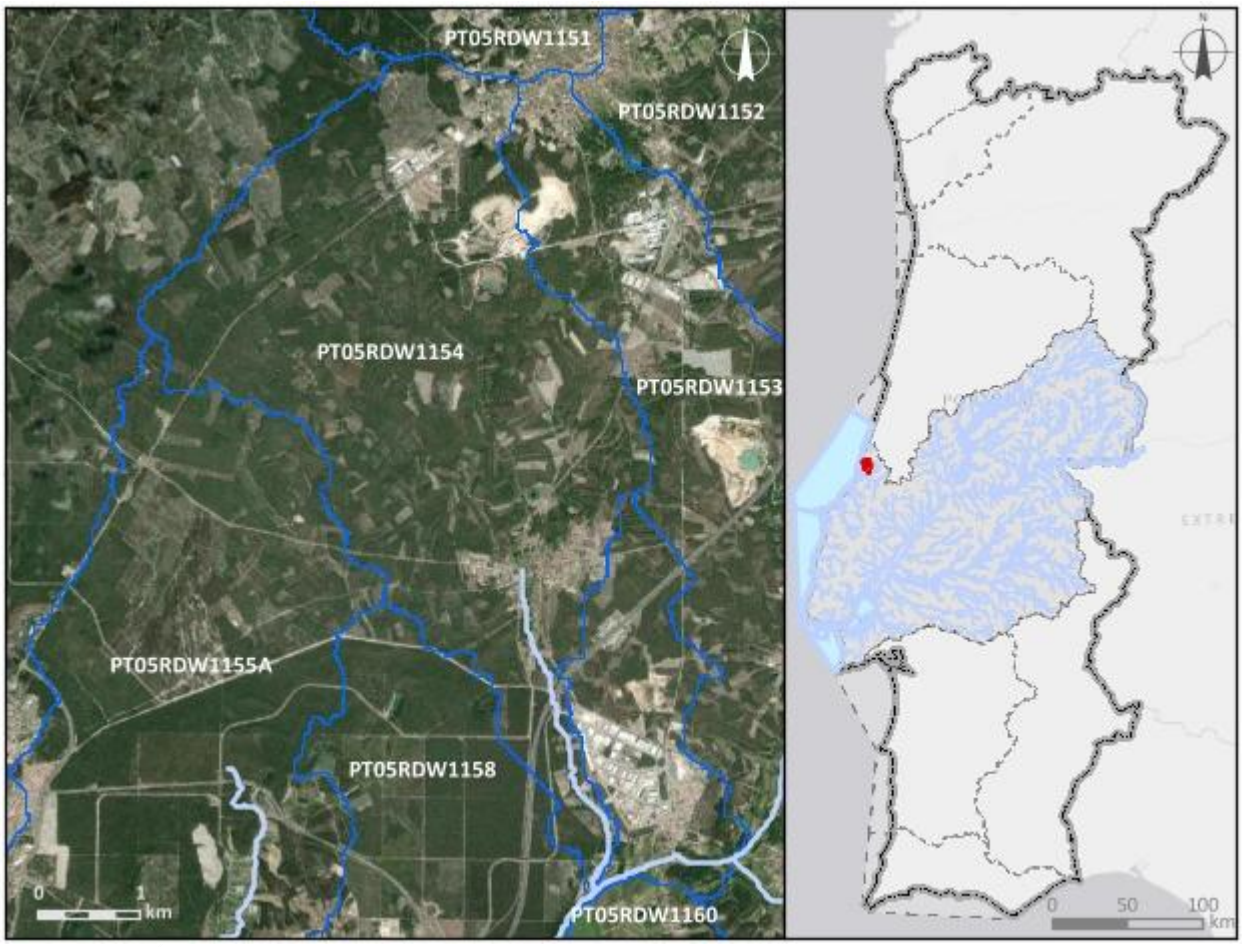
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação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

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1154**	***Nome:*** **Ribeiro de Fanhais**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Litoral Centro ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste ***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2 ***Extensão (km):*** 3,687 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 18,12



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ

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	339,26		66,1		
Agrícola	Floresta	3164,94		79,12		
Agrícola	Pecuária	6,5		2,28		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,1E-8

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	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	CBO5; SST
Hidromorfológicos	Desconhecido	
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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Ecológico***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Razoável	
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

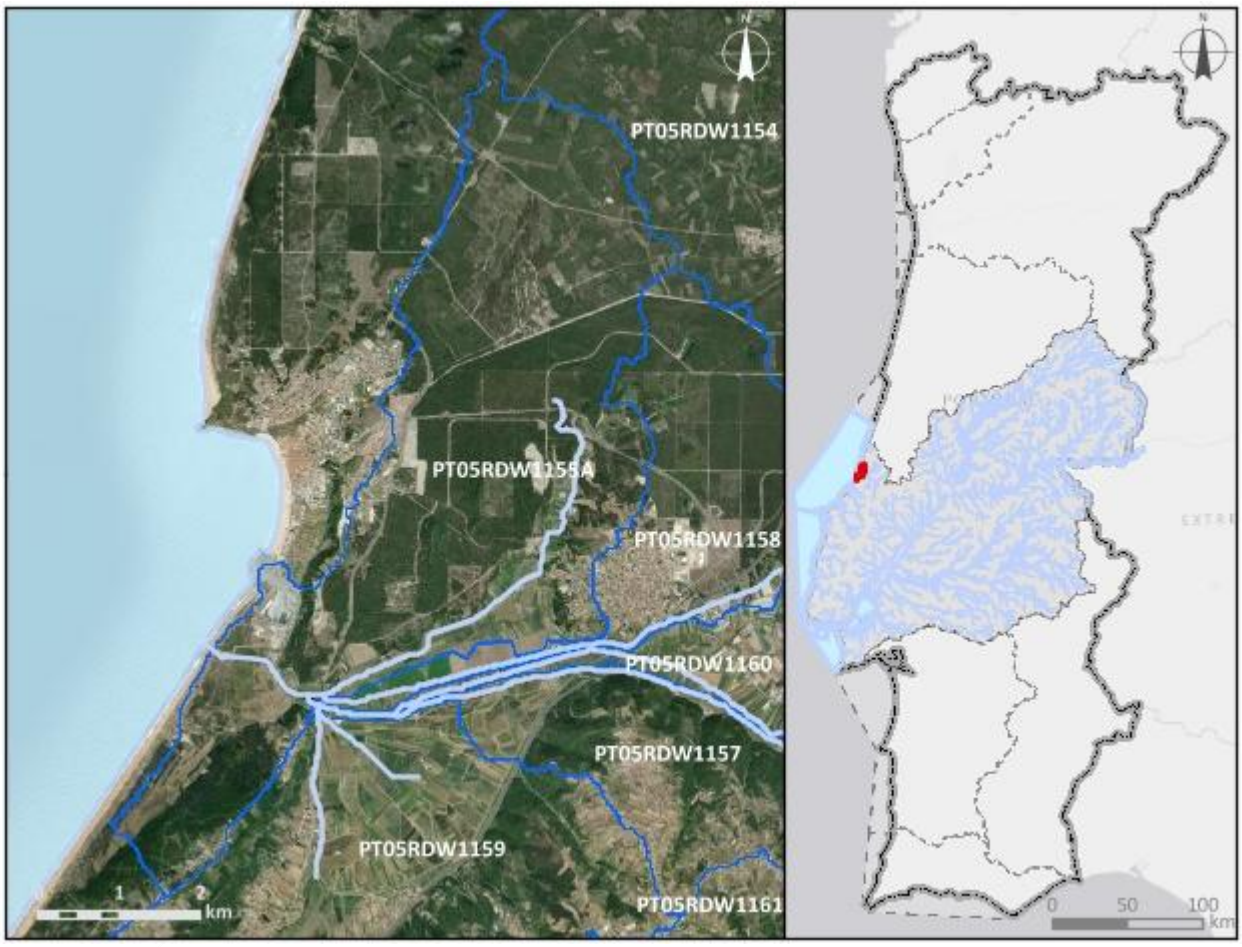
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1155A**	***Nome:*** **Rio Alcobaça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 7,897
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,11



Enquadramento territorial
Concelhos: NAZARÉ

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	1878,04		396,28		
Agrícola	Floresta	3741,54		93,54		
Agrícola	Pecuária	4175,68		1538,91		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	3,8E-6
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	1,2E-5
Agrícola	Pecuária		0,00025

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

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

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

***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	Azoto amoniacal; Nitratos
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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio	Inferior a bom

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

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
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem 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
Correção no troço final da MA Rio Alcobaça,

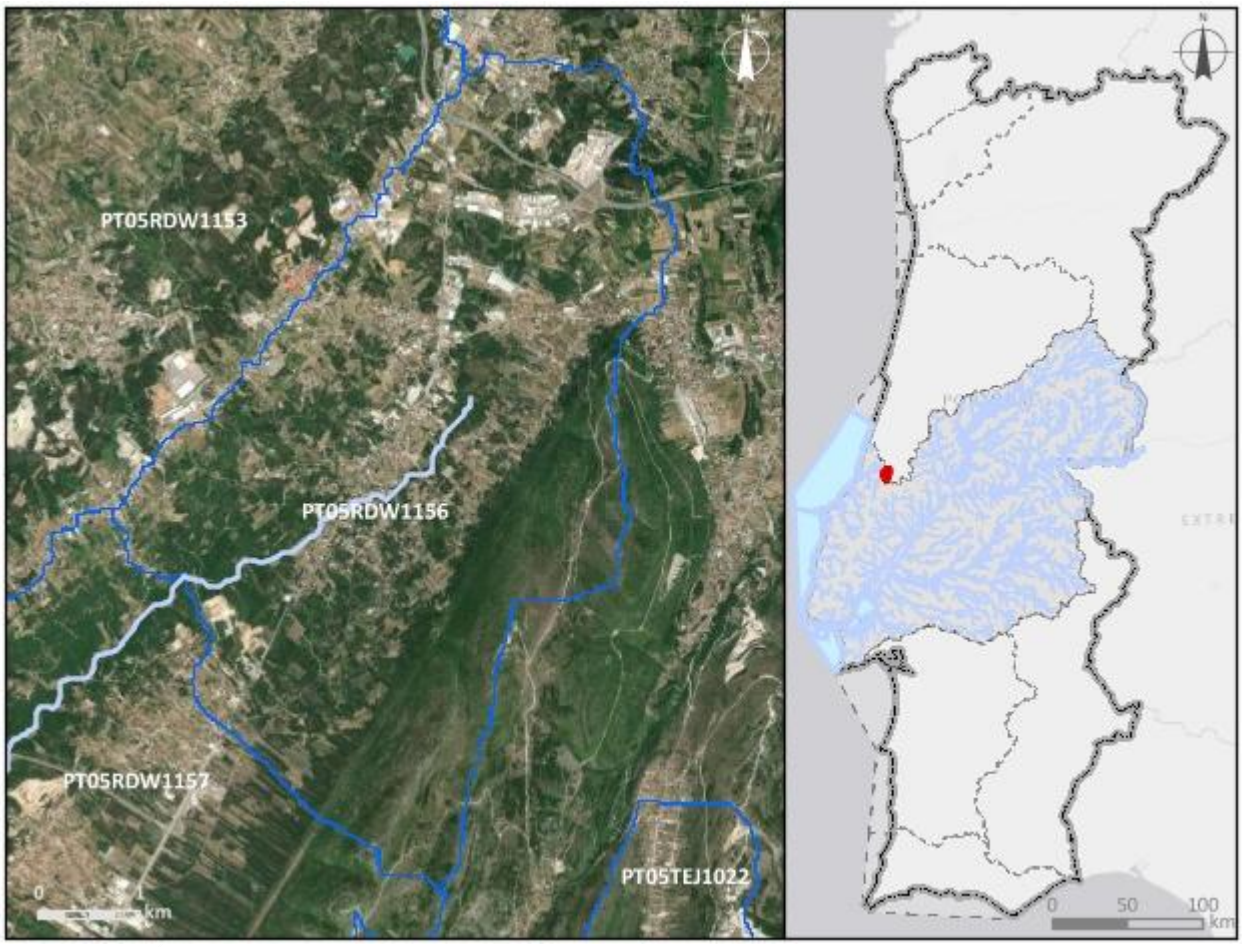
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1156**	***Nome:*** **Ribeira do Mogo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 4,01
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,46



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOBAÇA, PORTO DE MÓS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3,96	107,57	15,78	2,12
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	1	222,86	1041,24	173,52	137,96

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2405,32	417,87
Agrícola	Floresta	2905,7	72,64
Agrícola	Pecuária	15623,73	8197,88

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
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; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serras de Aire e Candeeiros			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

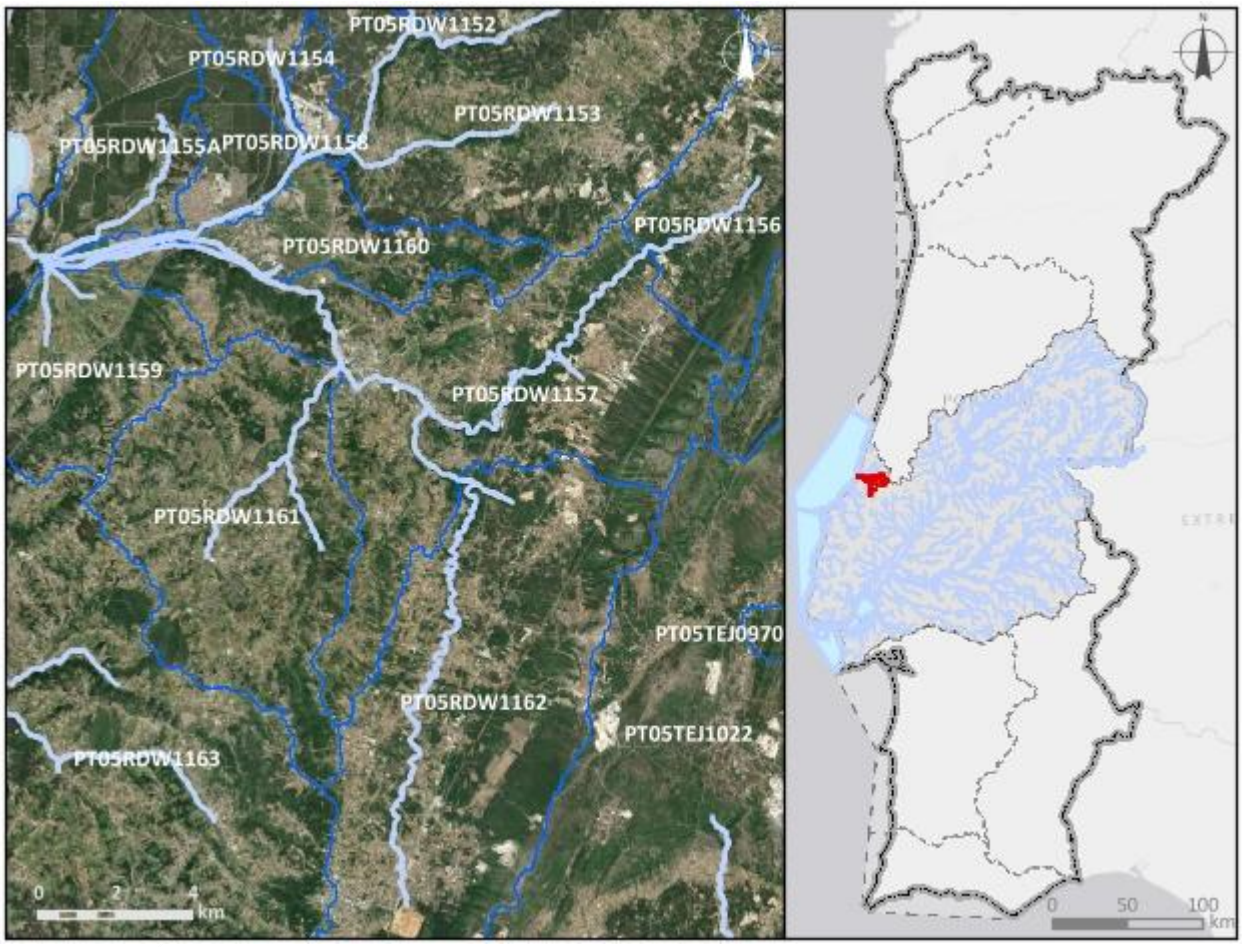
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada em 2027

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1157**	***Nome:*** **Rio Alcoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 28,136
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 70,22



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, PORTO DE MÓS

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		3		112,83		
Urbano	ETAR Urbana	1	10302,12	63933,66	31417,49	7108,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9524,51	1798,52
Agrícola	Floresta	6715,26	167,88
Agrícola	Pecuária	91981,93	48817,34

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		4,49
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	5		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
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	13

***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	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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 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	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

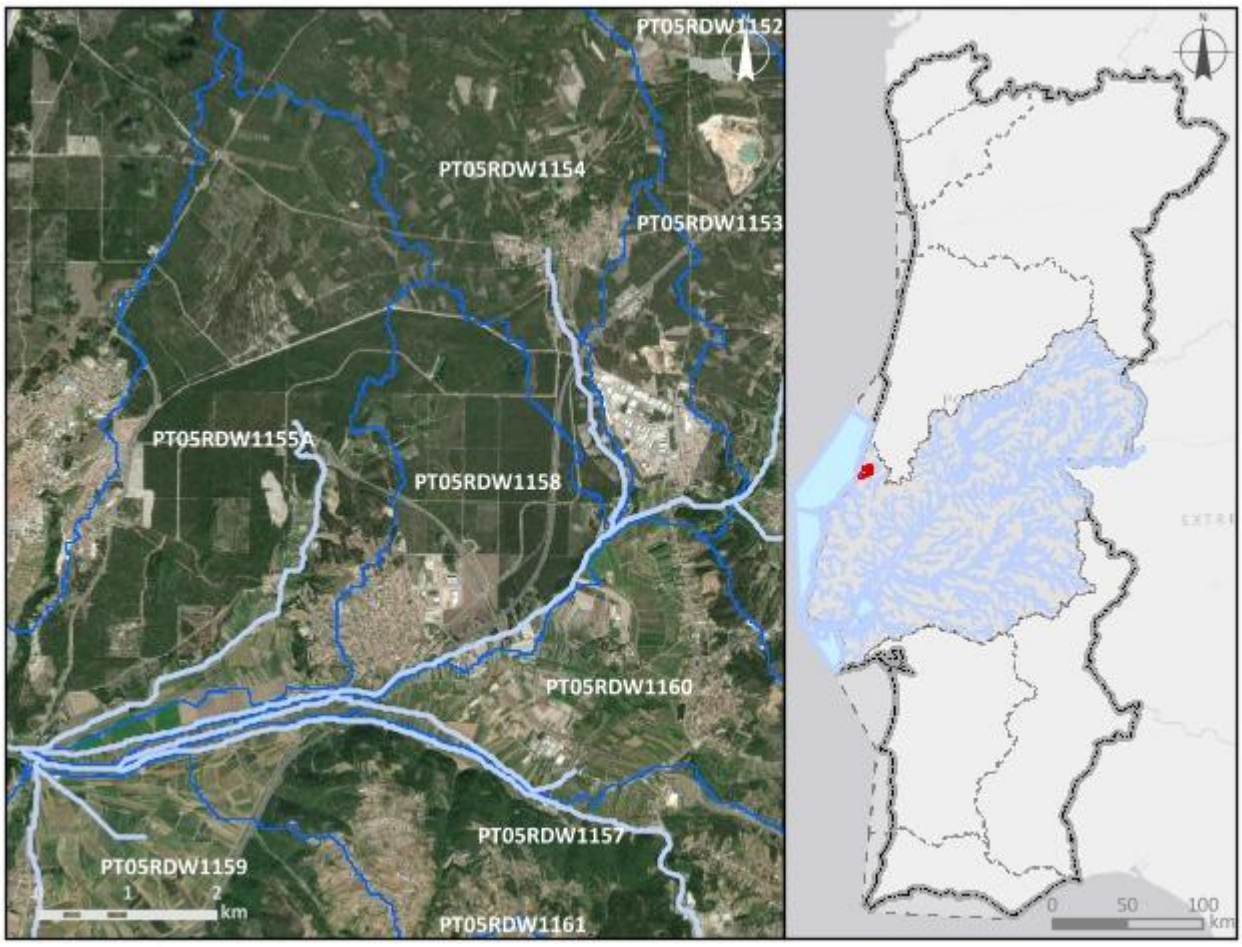
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M12_SUP_RH5	Remodelação da ETAR de Fervença, no concelho de Alcobaça		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M02_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica dos rios Alcoa e Baça, no concelho de Alcobaça	2022-2023
PTE2P01M05_SUP_RH5_3Ciclo	Modernização do aproveitamento hidroagrícola do Cela, nos concelhos de Alcobaça e Porto de Mós	2024-Após 2027
PTE3P02M23_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação troço regularizado do rio Alcoa	2024-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1158**	***Nome:*** **Rio da Areia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 9,232
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,24



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ

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	1015,24	3058,74	386,32	179,16
Indústria	Transformadora	2	14,45	247,91	9,32	7,74
Outro		5	298,35	2343,16	508,61	63,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	747,58	144,11
Agrícola	Floresta	1680,43	42,01
Agrícola	Pecuária	8512,5	2984,02

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00054

Transvases

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Nitratos
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	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	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
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

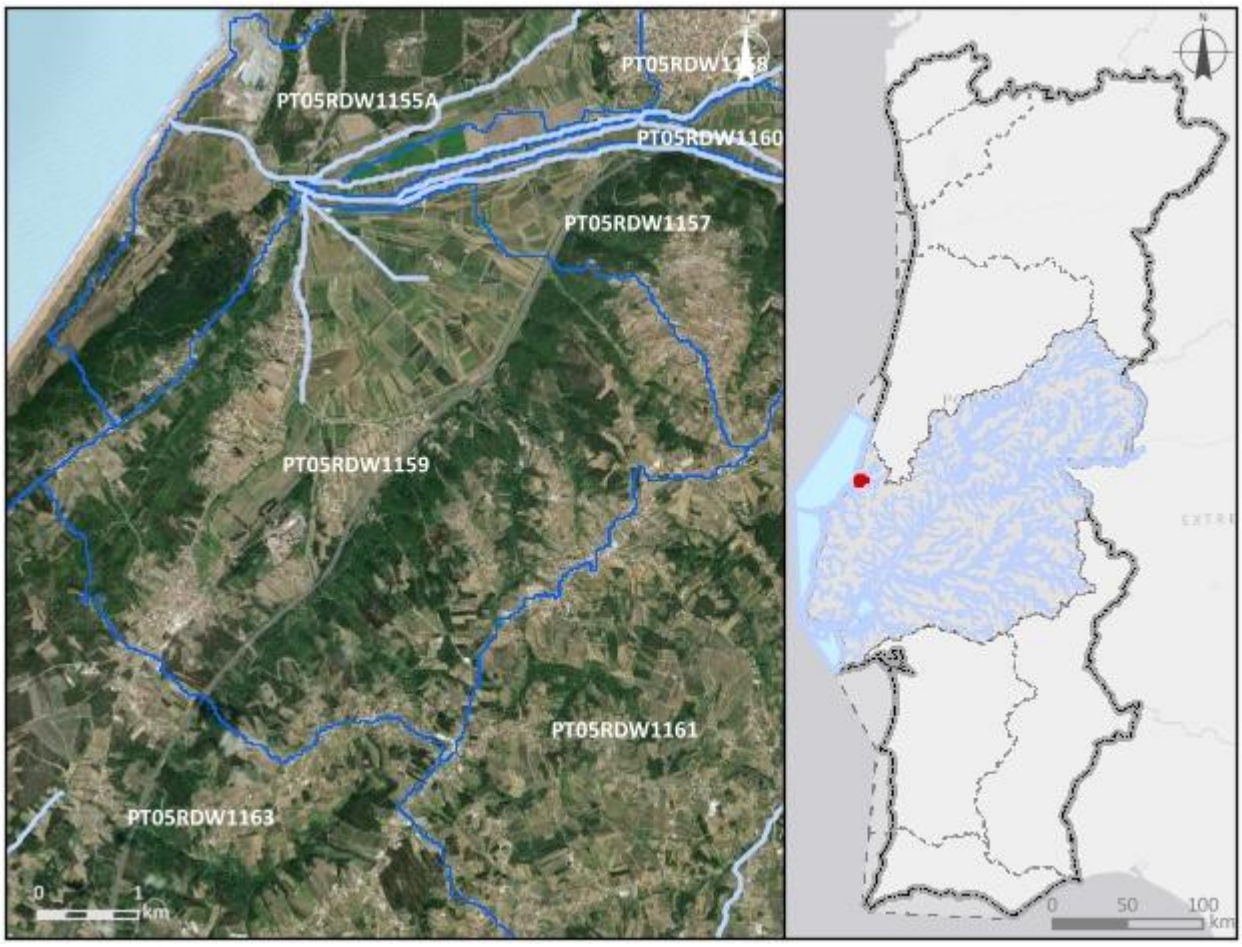
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem 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***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1159**	***Nome:*** **afluente do Rio Alcoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 3,801
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,6



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ

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	4902,04		965,02		
Agrícola	Floresta	1973,11		49,33		
Agrícola	Pecuária	3876,21		1371,17		

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

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Dimetoato; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

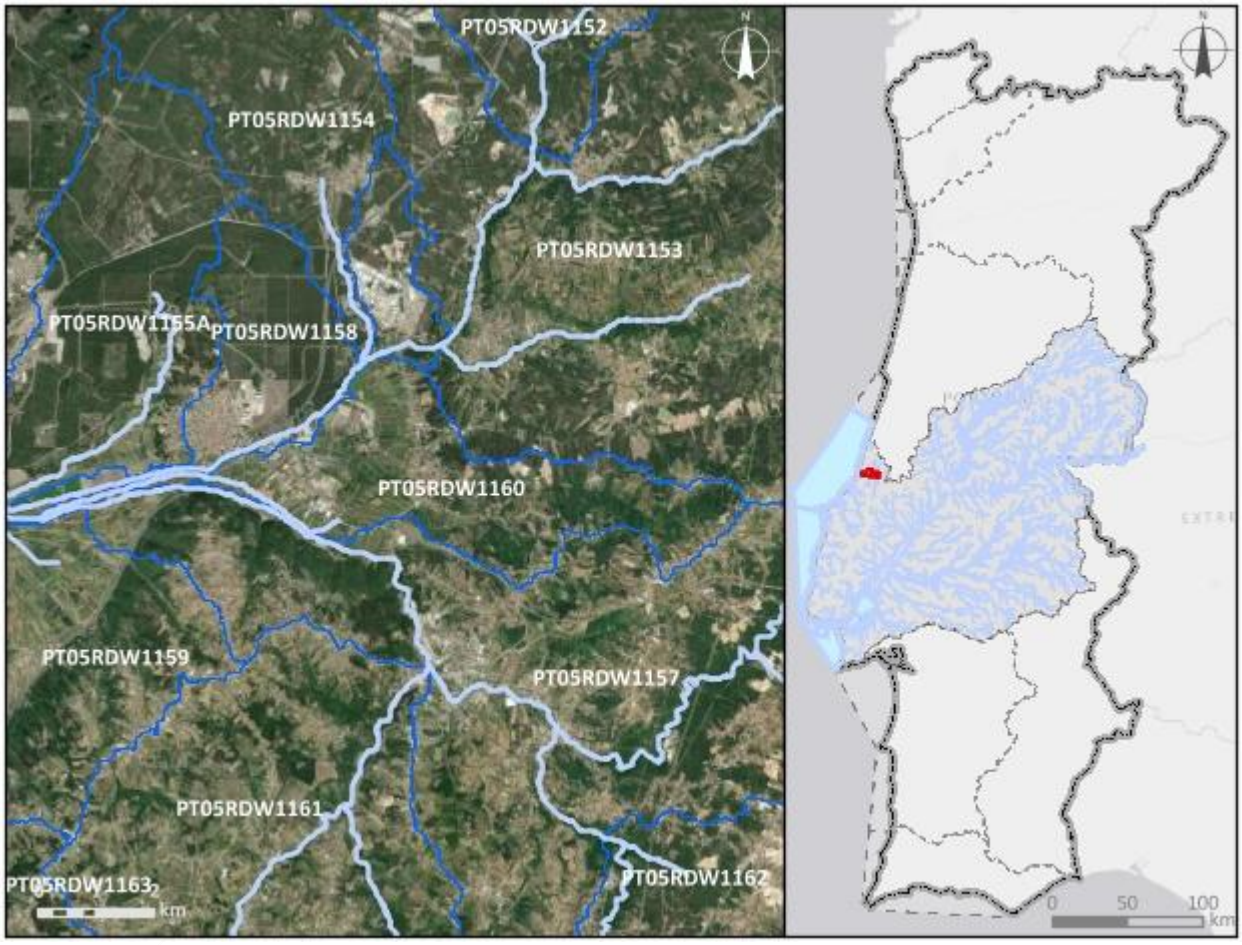
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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 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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1160**	***Nome:*** **Rio do Meio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 5,999
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,81



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	353,02	1478,05	1029,51	153

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3077,37	559,95
Agrícola	Floresta	1143,1	28,58
Agrícola	Pecuária	1128,16	425,35

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,18
Agrícola	Pecuária		6,7E-5

Transvases

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos; Nitritos; 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)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

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

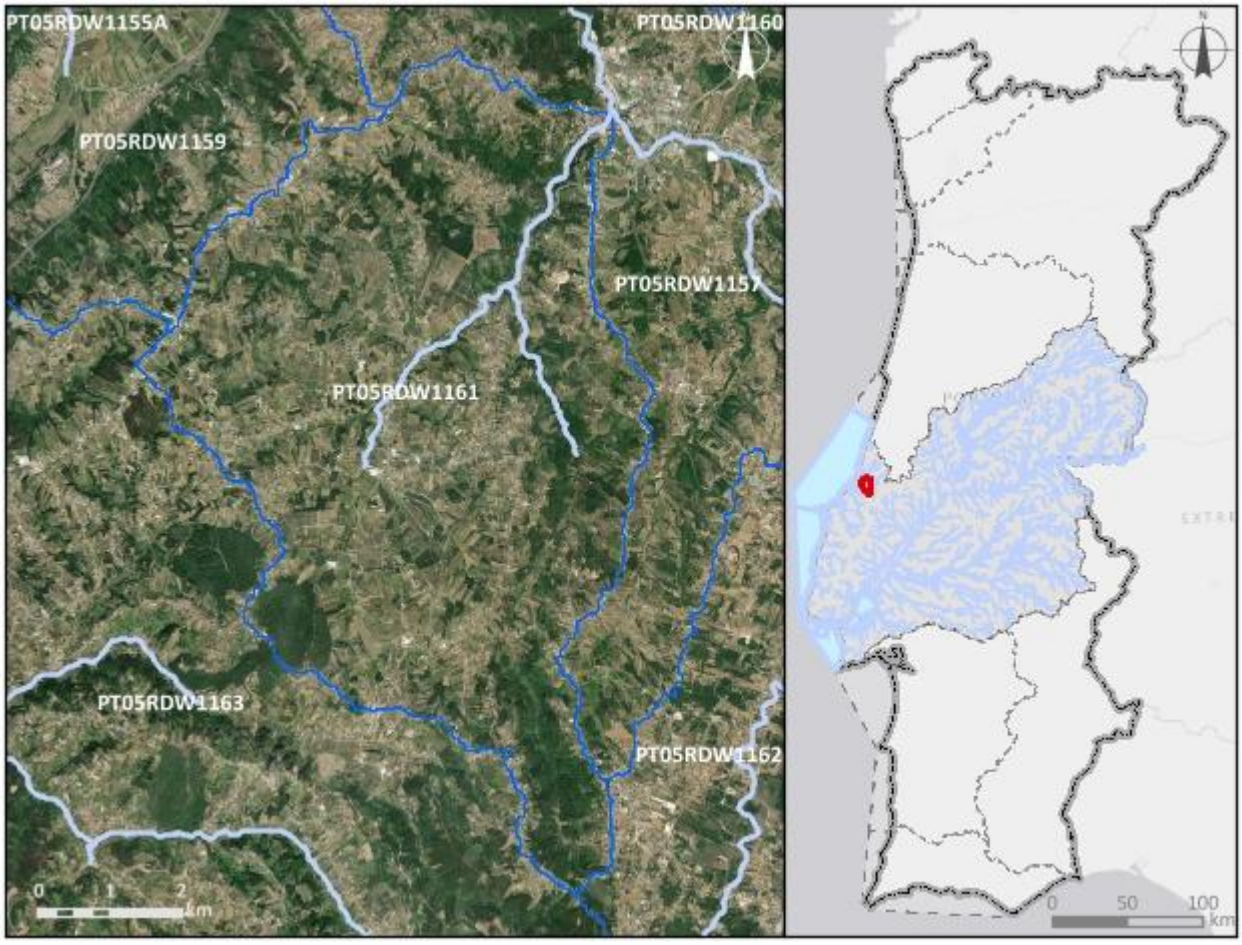
Observações

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

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1161**	***Nome:*** **Rio Baça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 9,988
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,85



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		2	153,36	575,1	19,71	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	10249,94	1726,04
Agrícola	Floresta	2651,51	66,29
Agrícola	Pecuária	114810,51	55094,01

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,044
Agrícola	Pecuária		0,0063

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
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	3

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

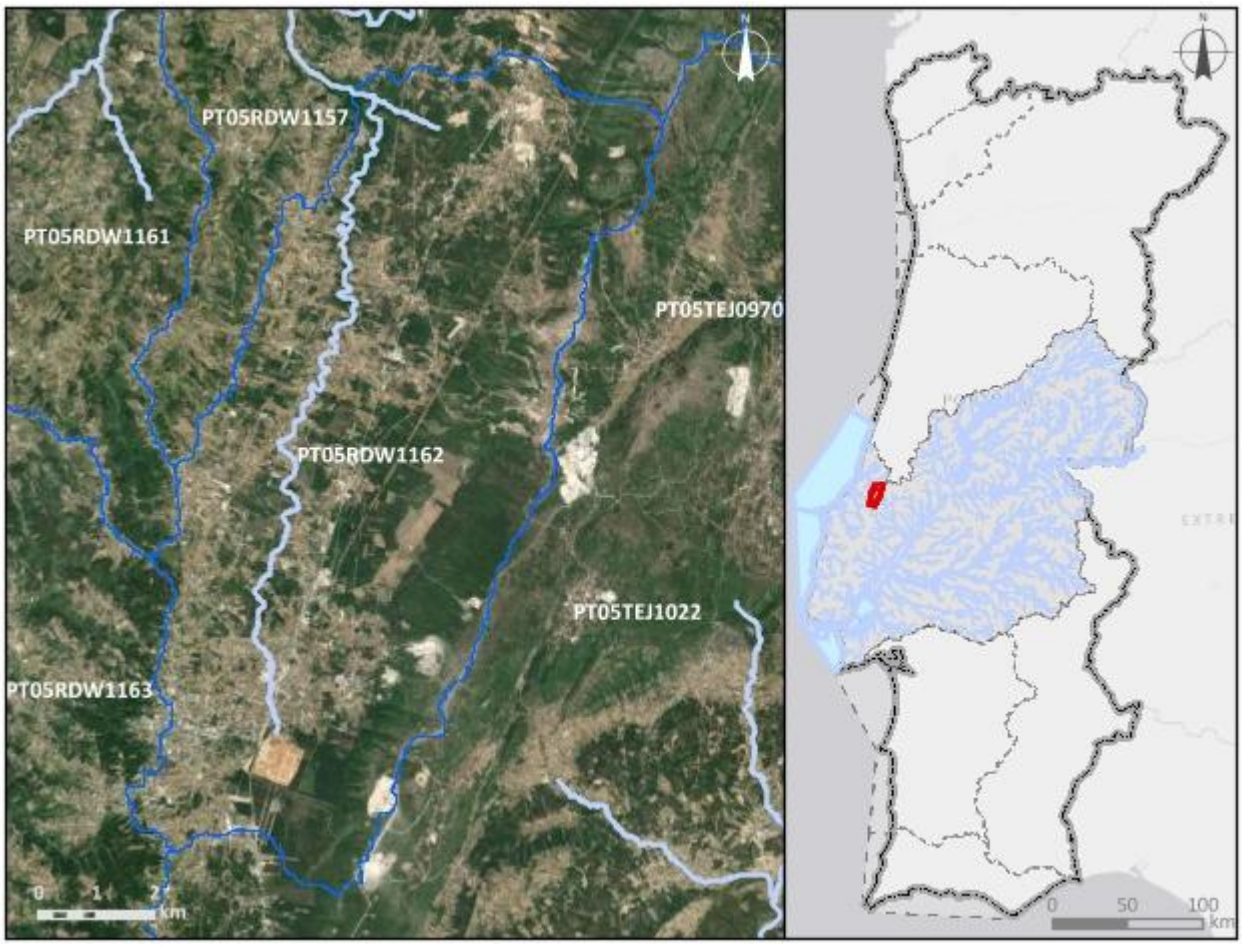
Observações

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		
PTE3P02M02_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica dos rios Alcoa e Baça, no concelho de Alcobaça	2022-2023

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1162**	***Nome:*** **Rio da Fonte Santa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 17,582
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 71,9



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA

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	1922,57	16839,69	4973,31	2930,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7418,47	1549,77
Agrícola	Floresta	8425,45	210,64
Agrícola	Pecuária	468036,53	240294,88

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,024

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

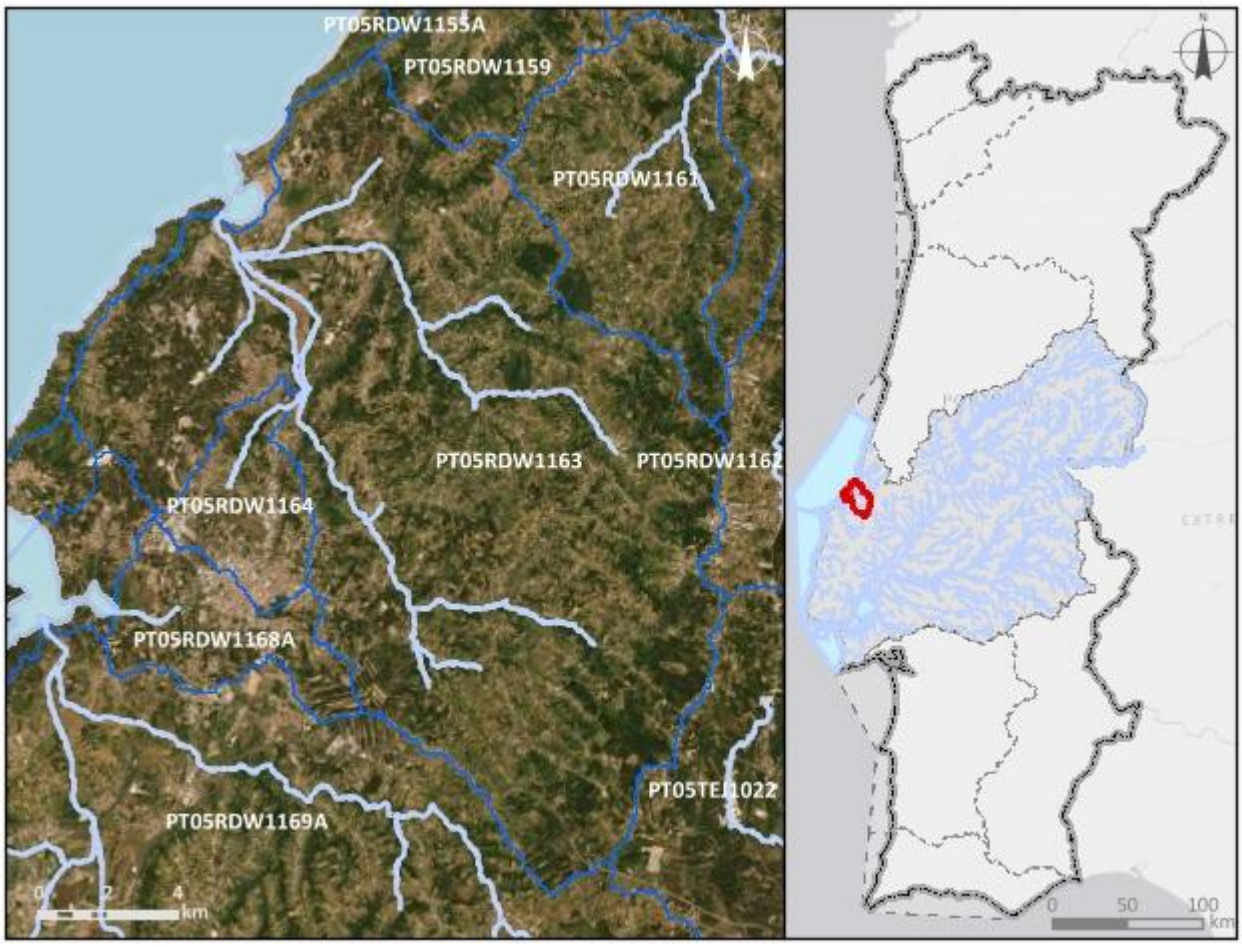
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem 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		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1163**	***Nome:*** **Rio da Tornada**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 61,38
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 230,71



Enquadramento territorial
Concelhos: ALCOBAÇA, NAZARÉ, CALDAS DA RAINHA

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		5	49,32	678,11		
Urbano	ETAR Urbana	5	3938,53	21743,39	13963,93	3429,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	35963,91	6539,83
Agrícola	Floresta	21896,89	547,42
Agrícola	Pecuária	705696,25	363372,53

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		8,48
Agrícola	Pecuária		0,022

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Alvorninha	26	0,711	Não	Estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	3	6

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; 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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	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
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar passagens para peixes e dispositivos próprios em infraestruturas antigas para lançar os caudais ecológicos com um grau de dificuldade técnica elevado, que vão proporcionar impactes positivos graduais; Medidas para atingir o bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	estado estão associadas 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	

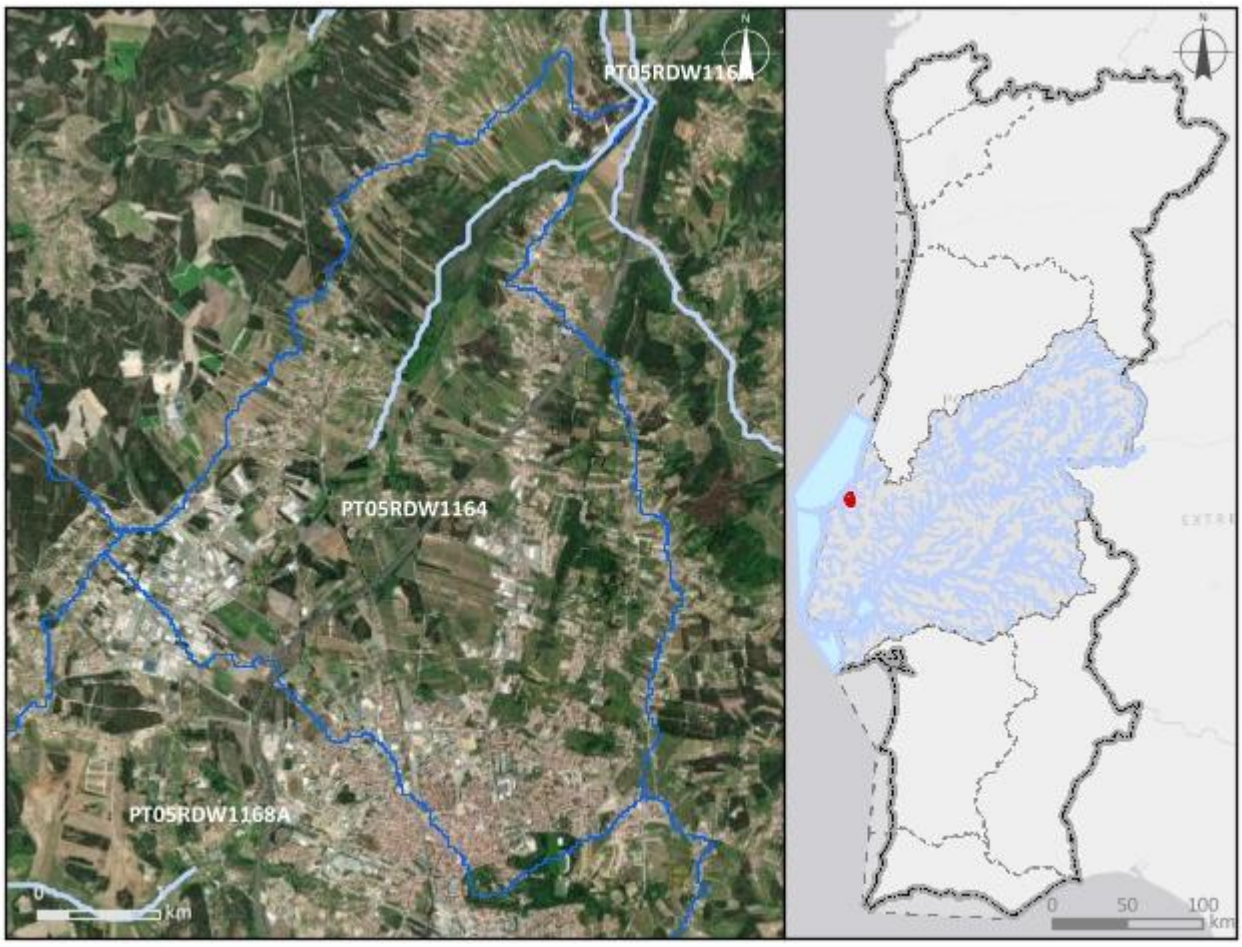
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M69_SUP_RH5	Sistema de S, Martinho do Porto - Subsistema de Alfeizerão - Rede de Esgotos de Vale Maceira	2018-2023	Em execução
PTE3P03M02_SUP_RH5	Definição do Regime de Caudais Ecológicos em barragens integradas nos Aproveitamentos Hidroagrícolas de Cova da Beira, Toulica, Marvão- Apartadura e Alvorninha cujos Contratos de Concessão venham a ser celebrados		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M11_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação do Emissário São Martinho do Porto, no concelho de Alcobaça	2023-2024
PTE2P01M06_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação do Aproveitamento Hidroagrícola de Alvorninha, nos concelhos de Caldas da Rainha, Alcobaça e Nazaré	2024-Após 2027
PTE3P03M08_SUP_RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Alvorninha, no concelho de Caldas da Rainha	2027-Após 2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1164**	***Nome:*** **Vala da Palhagueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 4,143
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,74



Enquadramento territorial
Concelhos: CALDAS DA RAINHA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT011	RAMSAR	Paul da Tornada

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	30,51	103,85	2,76	0,03
Outro		3		155,7		
Urbano	ETAR Urbana	1	799,95	5673,42	2859,83	333,29
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2701,76		536,81		
Agrícola	Floresta	826,68		20,67		
Agrícola	Pecuária	23557,8		11191,06		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00039

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
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)	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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

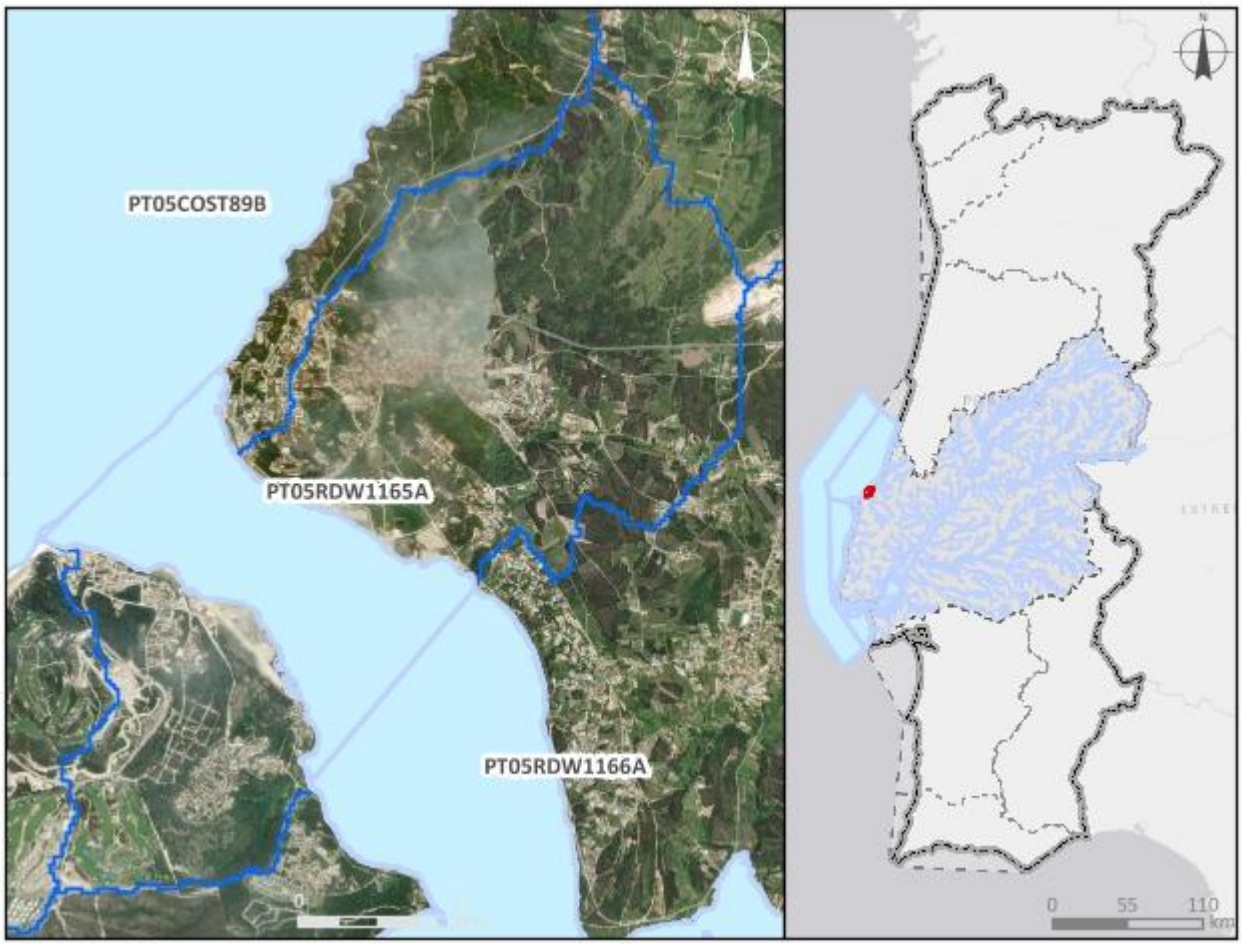
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1165A**	***Nome:*** **Lagoa Óbidos WB1**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Lagoa mesotidal semi-fechada	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,26
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,85



Enquadramento territorial
Concelhos: CALDAS DA RAINHA, ÓBIDOS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTCE7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO ARELHO-LAGOA

PTCJ2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BOM SUCESSO
PTTW13	Zona Sensível	Lagoa de Óbidos
PTACLO	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Óbidos

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	3				
Outro		3		187,04		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	367,24	101,4
Agrícola	Floresta	962,33	24,06
Agrícola	Pecuária	405,87	193,96
Turismo	Golfe	336,23	7,32

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0,43
Agrícola	Pecuária		4,2E-6

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Desassoreamento		2021		766000

Pressões 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	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	Outra flora aquática (Sapais); 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)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e Superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCE7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO ARELHO-LAGOA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCJ2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	BOM SUCESSO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTTW13	Zona Sensível	Lagoa de Óbidos			
PTACLO	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Óbidos			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	
1.8 - Pontual - Aquicultura	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Transportes

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	A recuperação de ecossistemas estuarinos requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações
Correção da delimitação da Lagoa de Óbidos,

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

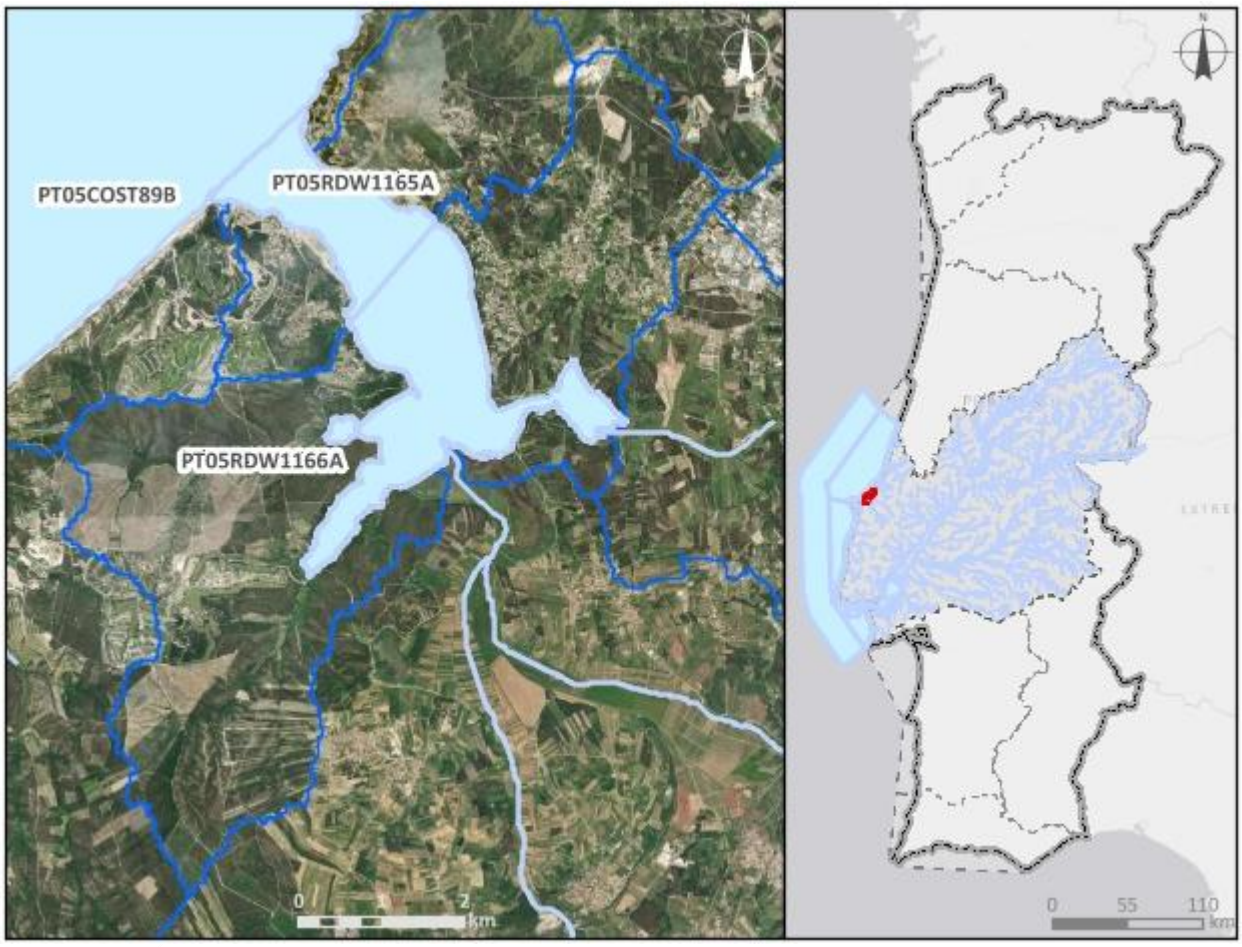
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P13M01_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na aquicultura Centro de Depuração DECOMAR	2024-2026
PTE1P13M02_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na aquicultura Aki del Mar	2024-2026
PTE1P13M03_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na aquicultura Paulo Jorge Parreira Santos da Cruz	2024-2026

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1166A**	***Nome:*** **Lagoa Óbidos WB2**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Lagoa mesotidal semi-fechada	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 4,57
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,27



Enquadramento territorial

Concelhos: CALDAS DA RAINHA, ÓBIDOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTTW13	Zona Sensível	Lagoa de Óbidos

PTACLO	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Óbidos
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	273,91	2786,59	1307,16	247,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	870,1	191,71
Agrícola	Floresta	3737,72	93,44
Agrícola	Pecuária	10203,5	4994,95
Turismo	Golfe	558,44	12,16

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	4
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	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	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)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado	Bom e Superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTTW13	Zona Sensível	Lagoa de Óbidos			
PTACLO	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Óbidos			Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Transportes

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

Observações
Correção da delimitação da Lagoa de Óbidos,

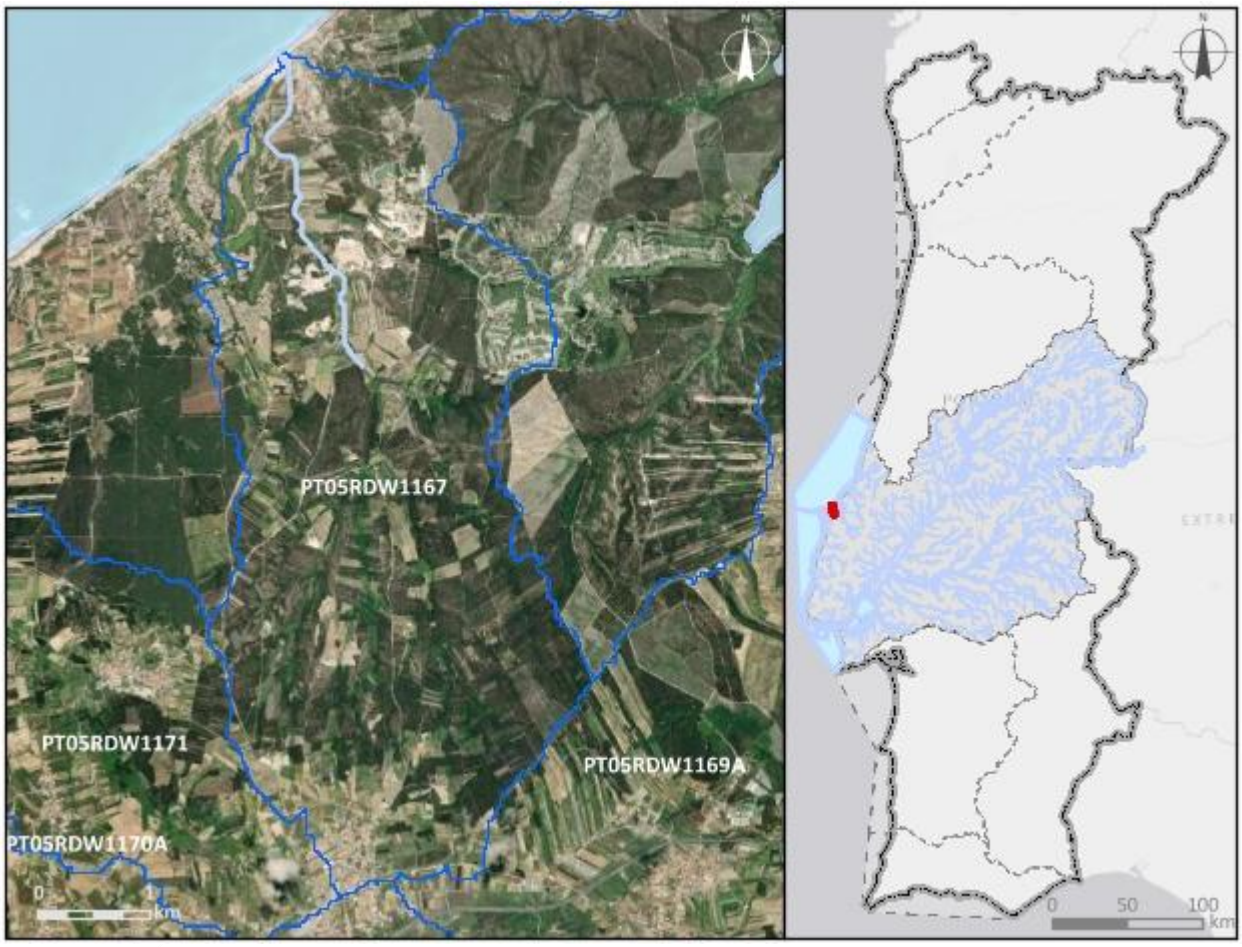
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M03_SUP_RH5	Requalificação da Lagoa de Óbidos	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE5P02M08_SUP_RH5_3Ciclo	Produção de águas para reutilização (ApR) na ETAR do Casalinho, no concelho de Óbidos	2022-2027
Medidas regionais		
PTE1P14M02R_SUP_RH_3Ciclo	Adoção de regulamento de descarga de águas residuais industriais em todas as redes de drenagem pública	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1167**	***Nome:*** **Vale Bem Feito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 3,485
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,98



Enquadramento territorial

Concelhos: ÓBIDOS, PENICHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1213,59	5826,37	3342,69	302,04

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1608,4	317,42
Agrícola	Floresta	2390,41	59,76
Agrícola	Pecuária	17396,37	8512,09
Turismo	Golfe	280,4	6,11

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00033

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	3		Não	Não estabelecido

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	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; Macroinvertebrados bentónicos

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; 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)	Bom	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz			

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
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

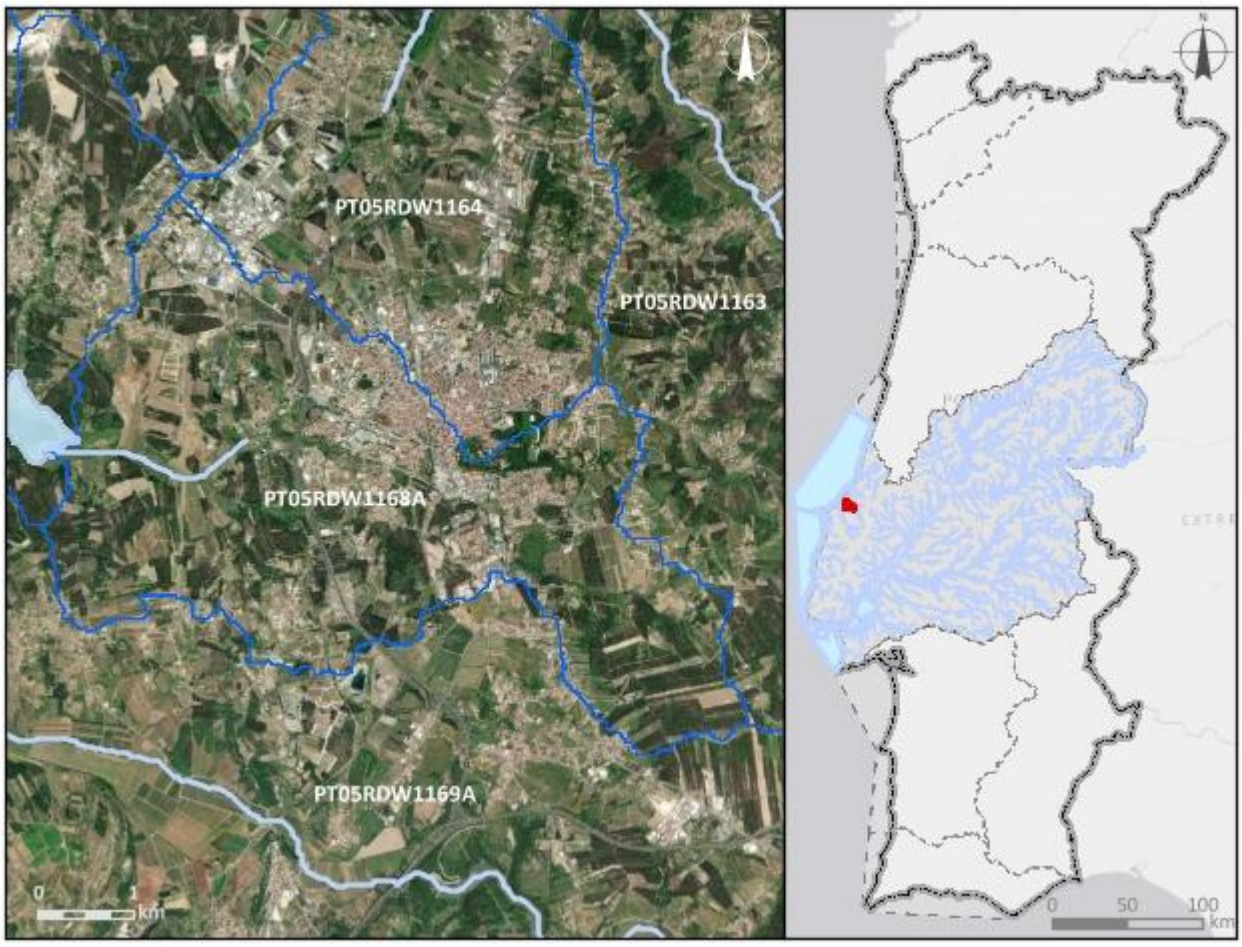
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado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

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1168A**	***Nome:*** **Rio da Cal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 2,405
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,62



Enquadramento territorial
Concelhos: CALDAS DA RAINHA, ÓBIDOS

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	2136,8		434,03		
Agrícola	Floresta	1778,87		44,47		
Agrícola	Pecuária	44502,52		22601,32		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,12
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		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	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

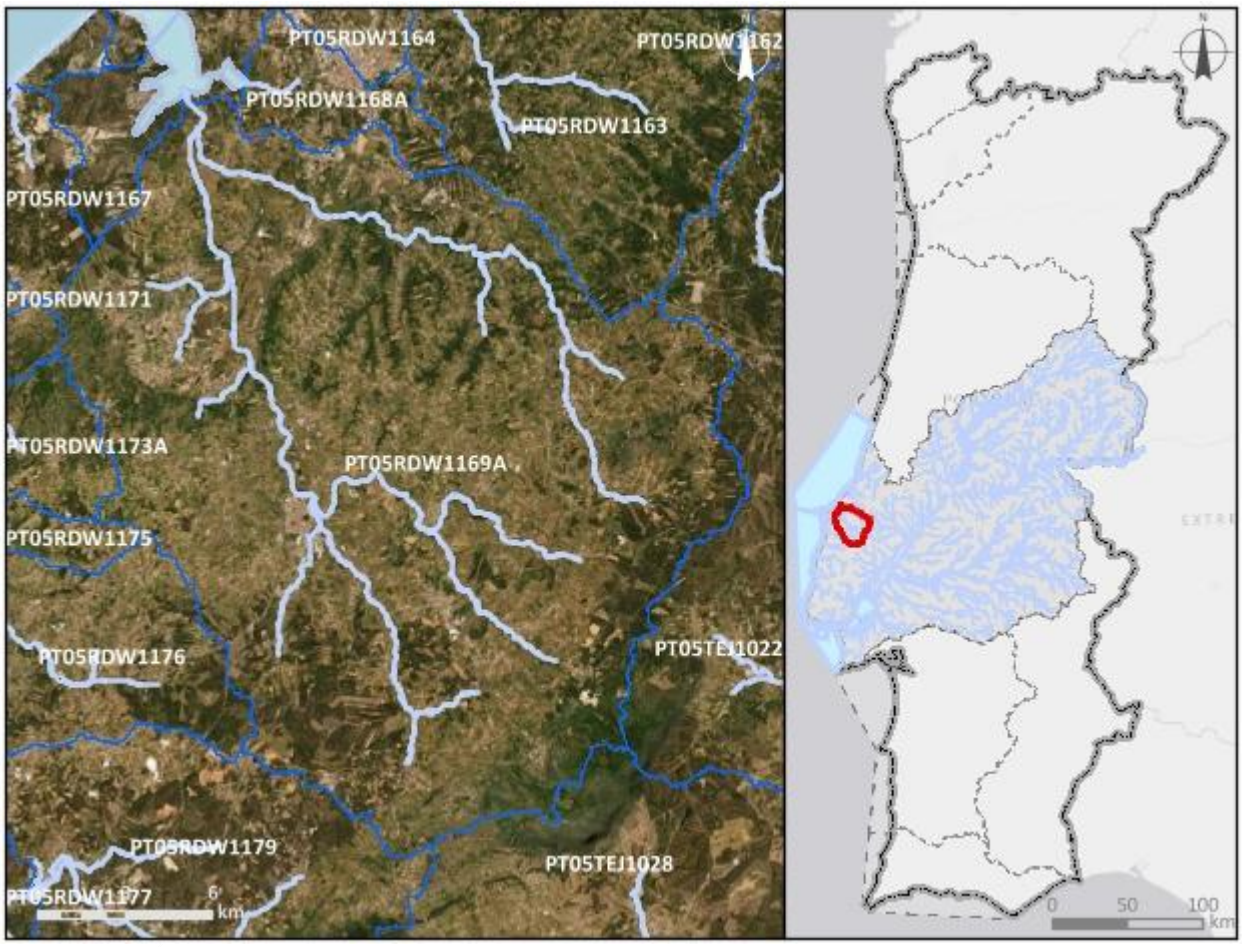
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água 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
Correção da delimitação da Lagoa de Óbidos,

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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1169A**	***Nome:*** **Rio Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 102,859
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 389,05



Enquadramento territorial
Concelhos: BOMBARRAL, LOURINHÃ, CALDAS DA RAINHA, CADAVAL, ÓBIDOS

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	3	676,99	2930,33	355,51	177,38
Indústria	Transformadora	2		0,36		
Outro		4	331,81	1244,27	97,43	64,95
Urbano	ETAR Urbana	10	6197,03	54991,46	6104,59	872,71

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	66858,53	11144,45
Agrícola	Floresta	28281,33	707,03
Agrícola	Pecuária	775376,77	378959,35

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,00042
Outro		2	0,0045
Agrícola	Agricultura		26,98
Agrícola	Pecuária		0,015

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*
Óbidos	24	7,1	Não	Estabelecido
Sobrena	18,5	0,45	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		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sem informação	
RPB: 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)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	3	6

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	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	
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

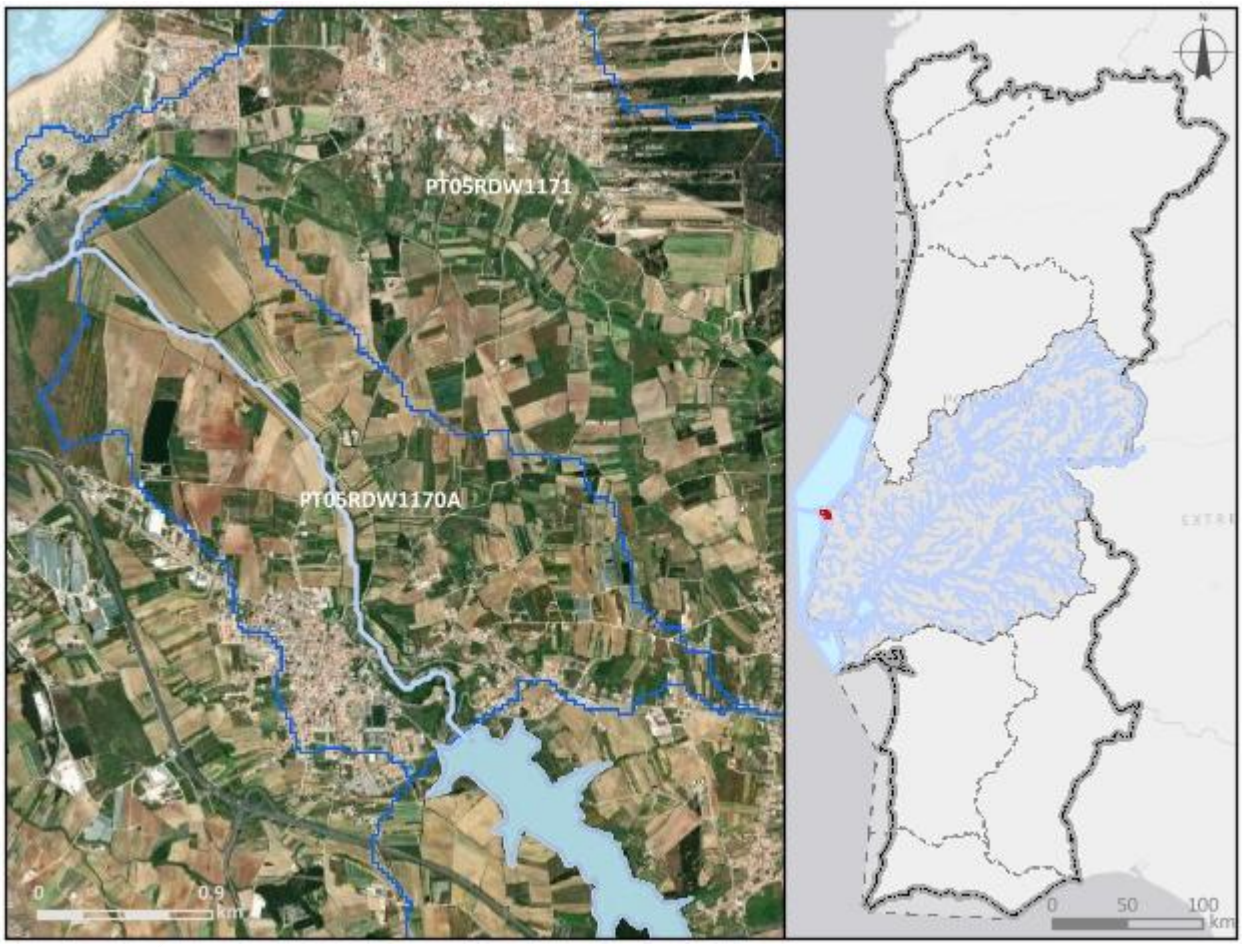
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M23_SUP_RH5	Construção da ETAR da Margem Norte da Albufeira do Arnóia, na freguesia de Gaeiras, do concelho de Óbidos	2015-2018	Executada
PTE1P15M54_SUP_RH5	Fecho do sistema de saneamento de águas residuais da Charneca	2017-2022	Em execução
PTE1P15M55_SUP_RH5	Fecho do sistema de saneamento de águas residuais de Figueiros/Alguber	2017-2022	Em execução
PTE1P15M63_SUP_RH5	Rede de saneamento em A-dos-Francos - Fase I	2017-2023	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P02M03_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na descarga da NUTRIAVES para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1170A**	***Nome:*** **Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B, São Domingos)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 3,805
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 4,97



Enquadramento territorial
Concelhos: PENICHE

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	3389,65	34547,8	5186,52	1689,93

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1915,55	388,14
Agrícola	Floresta	33,06	0,83
Agrícola	Pecuária	13533,08	6983,36

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,69
Agrícola	Pecuária		0,00028

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	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)	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	1	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Pecuária
4.2.3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Urbano

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

Observações
Correção na delimitação da Albufeira S, Domingos,

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		
PTE3P03M02_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem de São Domingos, no concelho de Peniche	2027-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1171**	***Nome:*** **Rio de São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 4,298
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,01



Enquadramento territorial
Concelhos: PENICHE

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	7726,69		1595,98		
Agrícola	Floresta	676,33		16,91		
Agrícola	Pecuária	56292,87		29895,15		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		1,08
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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*
Esporão	2021	1

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

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

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

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

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	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Mau	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

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

Observações

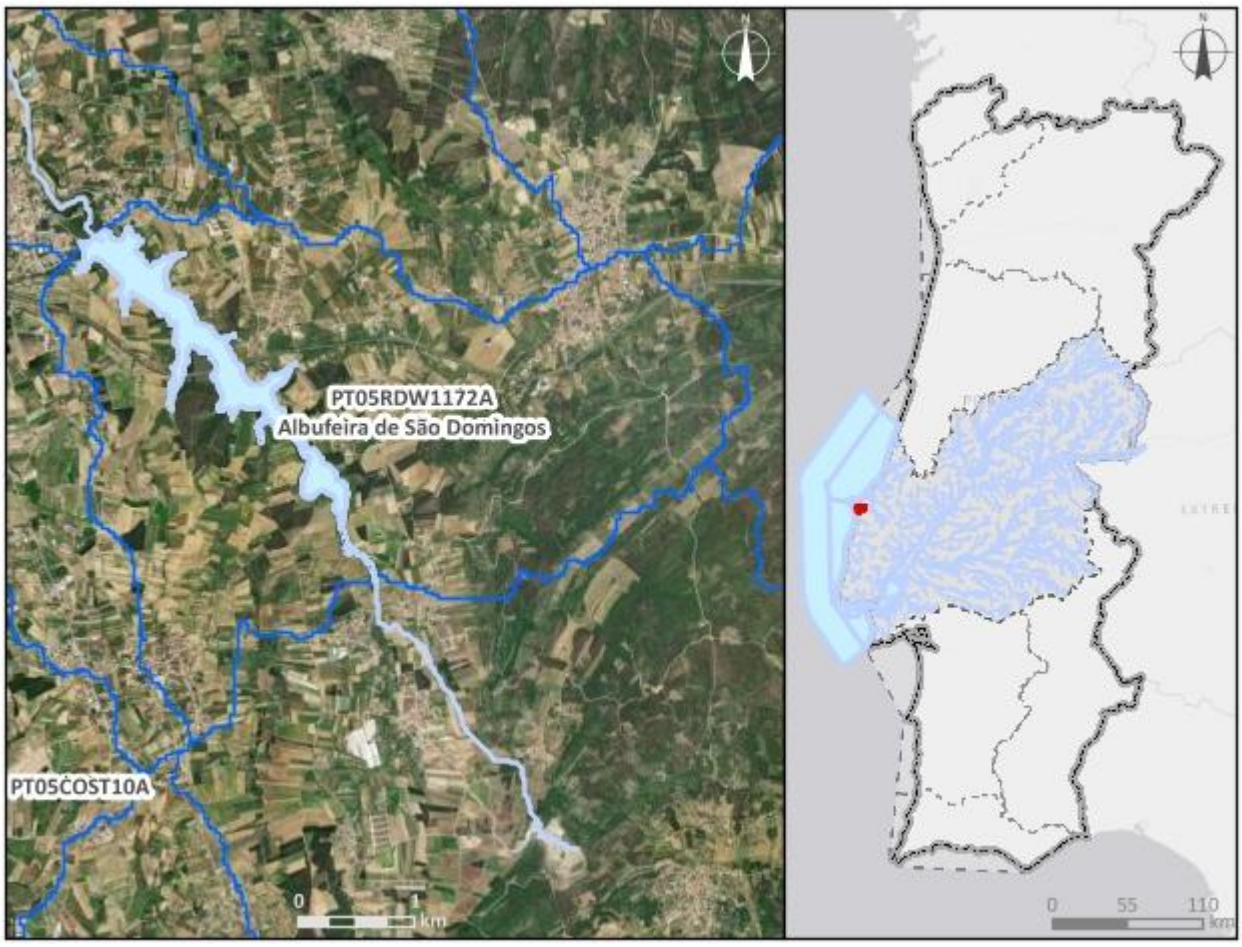
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1172A**	***Nome:*** **Albufeira de São Domingos**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,79
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,7



Enquadramento territorial

Concelhos: PENICHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA718593787	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SÃO DOMINGOS

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	376,54	3407,95	756,48	149,76

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3998,66	806,09
Agrícola	Floresta	948,69	23,72
Agrícola	Pecuária	28116,14	14813,71

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	1,2
Agrícola	Pecuária		0,0007

Transvases				
Massa de água 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***
São Domingos	39	7,9	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)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (nº)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fósforo total; Nitritos; Transparência
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_2921-88-2 - Clorpirifos (Clorpirifos-etilo)

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718593787	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SÃO DOMINGOS	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***
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4.2.3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

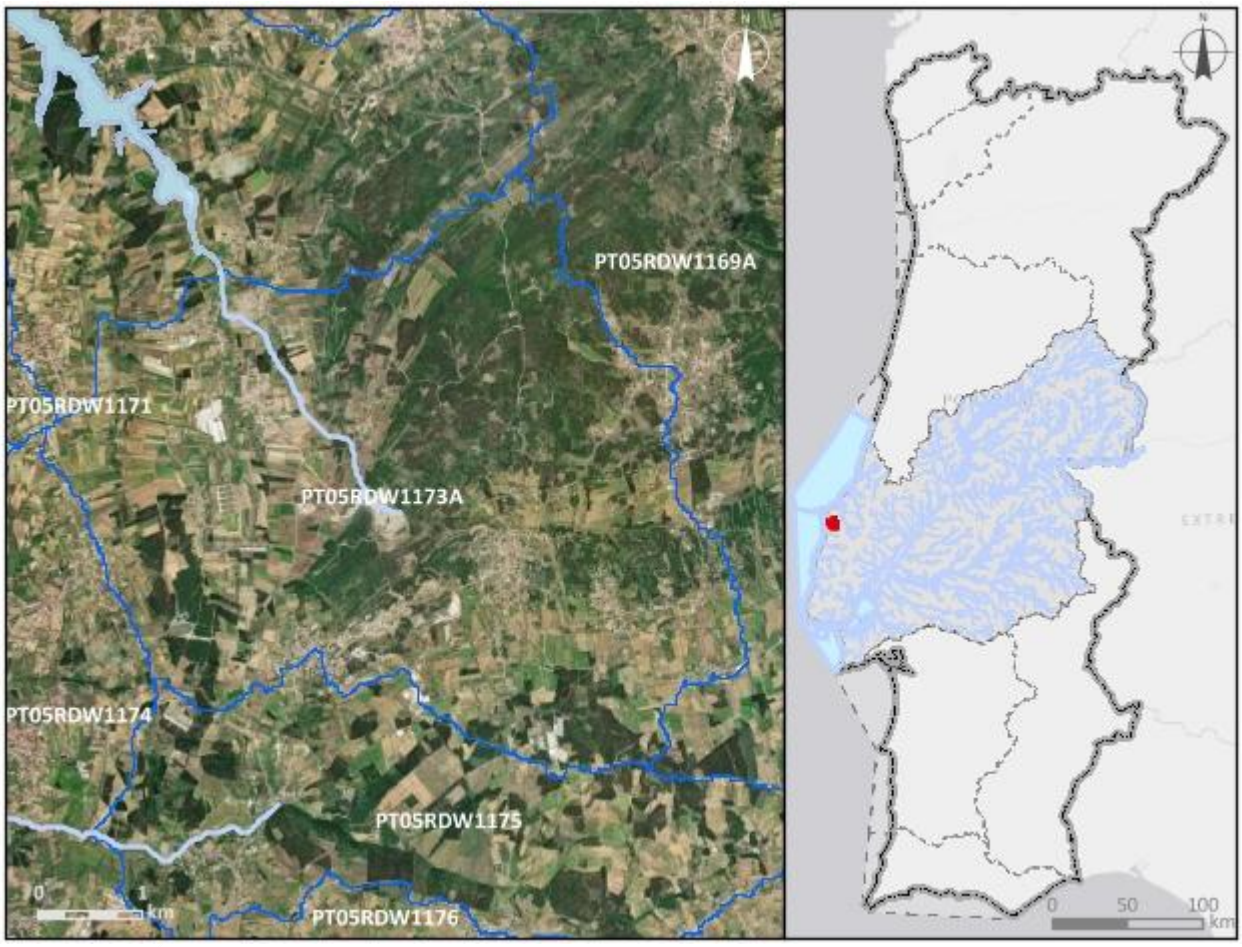
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas de conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos e a implementação de regimes de caudais ecológicos, que proporcionam impactes positivos graduais, requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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
Correção na delimitação da Albufeira S, Domingos, 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***
PTE2P01M19_RH5	Implementação de Sistema de Controlo e Redução de Perdas na Rede de Distribuição e Adução de Água de Peniche	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P03M02_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem de São Domingos, no concelho de Peniche	2027-Após 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
PTE1P07M03R_RH_3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacte nos recursos hídricos	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1173A**	***Nome:*** **Ribeira de São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 3,365
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,22



Enquadramento territorial
Concelhos: LOURINHÃ, PENICHE

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	487,87	3591,84	965,31	371,67

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5121,97	1048,77
Agrícola	Floresta	2179,51	54,49
Agrícola	Pecuária	144801,06	75611,11

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

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

Transvases

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

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

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

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

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	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	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico***	Pecuária

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Mau	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

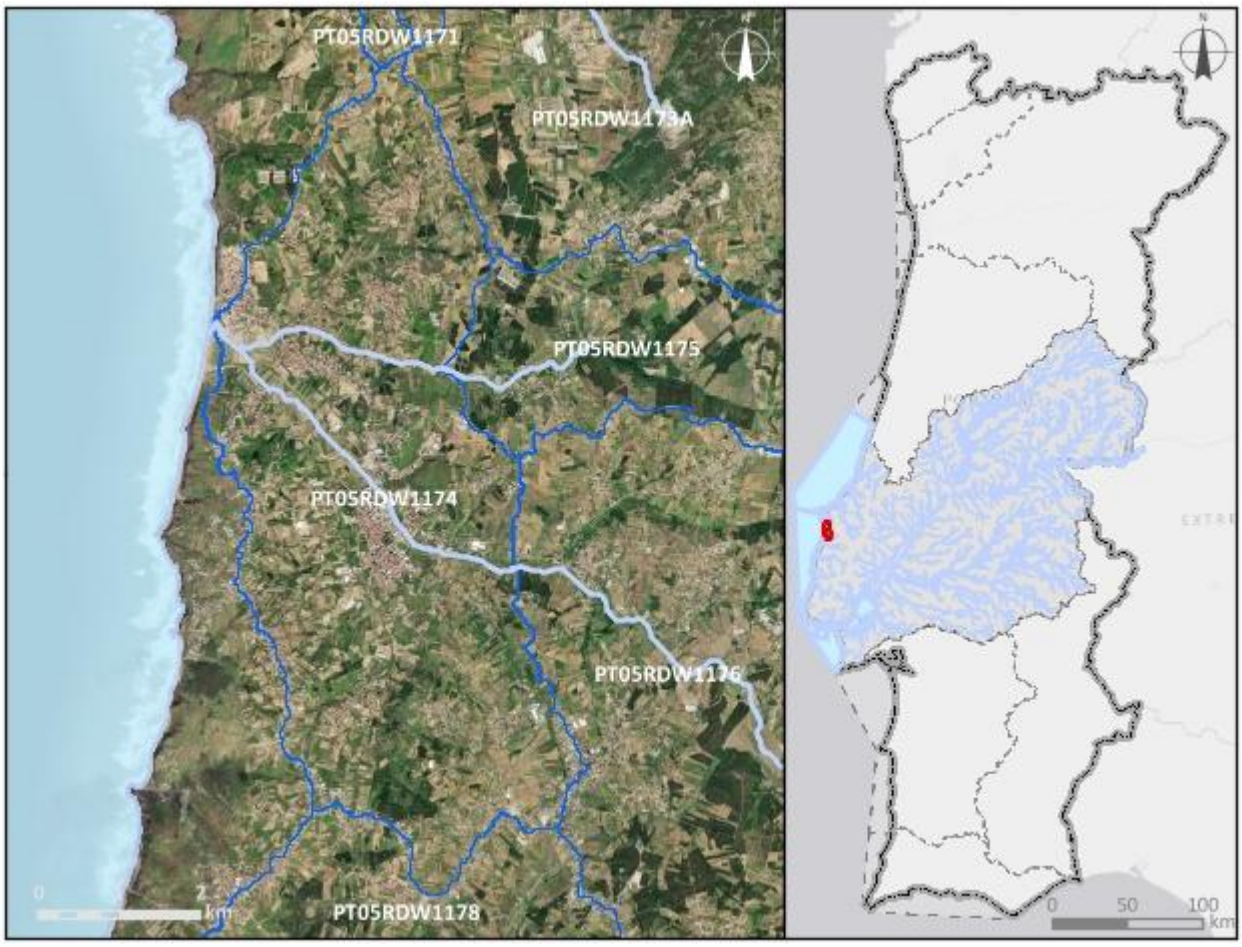
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo
PTE1P15M40_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Paço, no concelho de Lourinhã	2019-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1174**	***Nome:*** **Rio Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 8,389
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,23



Enquadramento territorial
Concelhos: LOURINHÃ

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	657,75	1448,75	349,72	82,08
Indústria	Transformadora	1	21,6	81		
Urbano	ETAR Urbana	2	3015,96	20491,53	5211,72	3062,8

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8651,54	1819,66
Agrícola	Floresta	521,67	13,04
Agrícola	Pecuária	131253,85	68509,89

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		1,85
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***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Defesa Frontal	2021	1

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

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

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

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

Pressões 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) = 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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco; Cobre dissolvido; Dimetoato
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_75-09-2 - Diclorometano

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
		Razoável	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

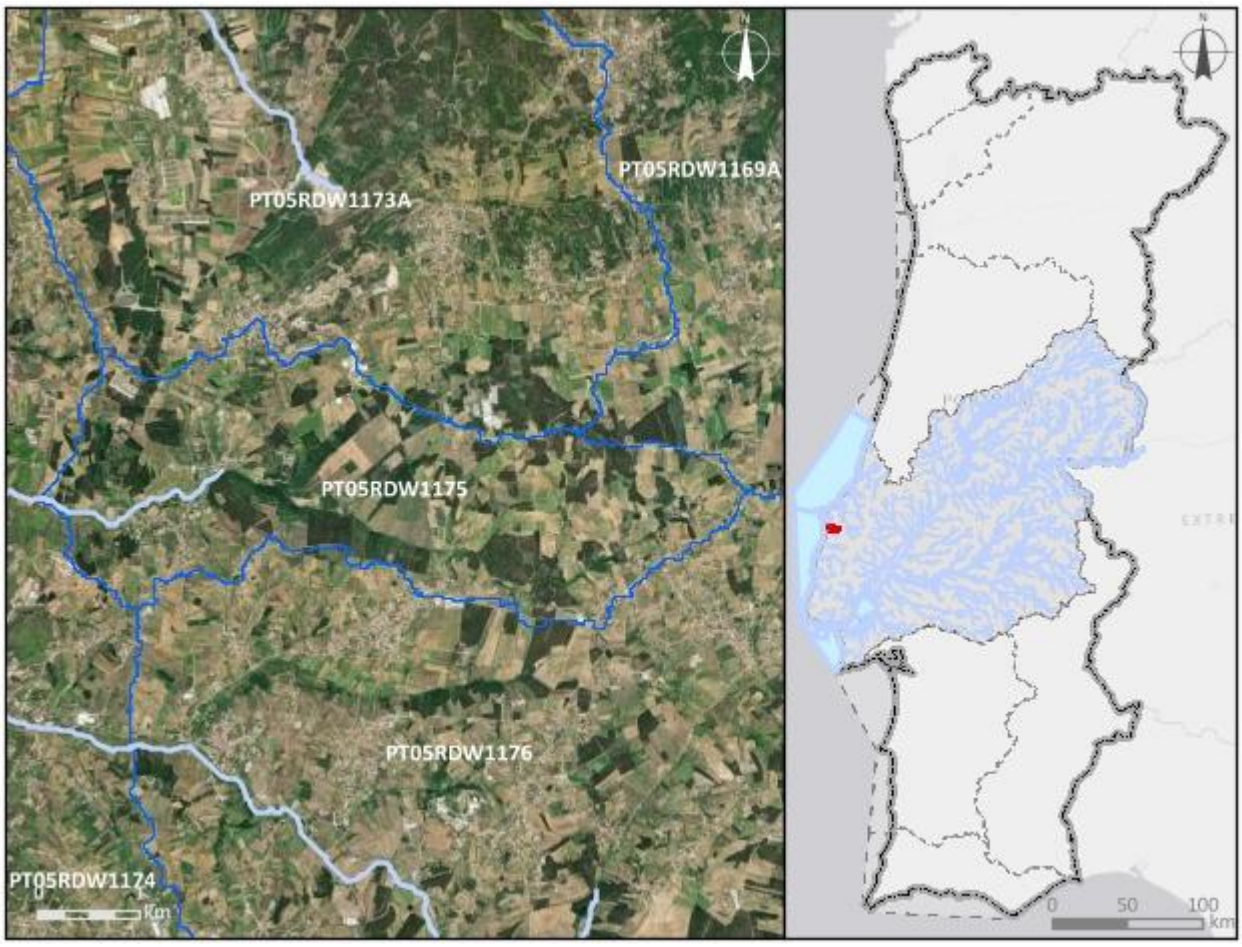
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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 da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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 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		
PTE3P02M10_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação do rio Grande	2023-2025
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1175**	***Nome:*** **Rio do Toxofal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 2,2
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,76



Enquadramento territorial
Concelhos: LOURINHÃ

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	2865,54		582,38		
Agrícola	Floresta	833,34		20,83		
Agrícola	Pecuária	44955,8		23090,51		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,052
Agrícola	Pecuária		0,00076

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco; 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)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado	Inferior a bom

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

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

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

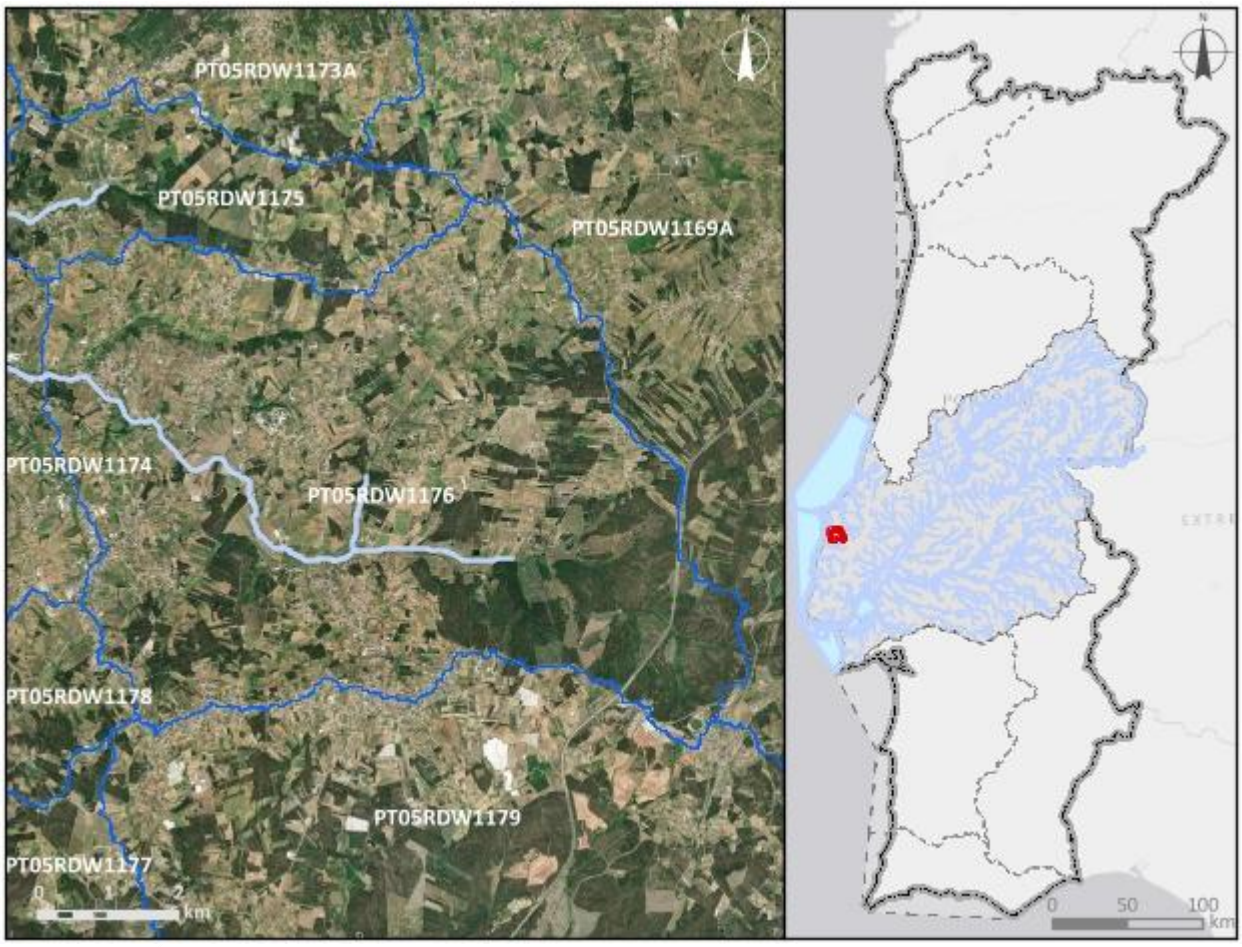
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1176**	***Nome:*** **Rio Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 10,012
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 52,48



Enquadramento territorial
Concelhos: LOURINHÃ, TORRES VEDRAS

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	302,14	1561,5	708,76	197,18
Urbano	ETAR Urbana	1	2813	21101,62	7763,79	1572,73

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12583,24	2497,24
Agrícola	Floresta	3478,95	86,97
Agrícola	Pecuária	266644,25	117858,79

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,79
Agrícola	Pecuária		0,0048

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	2		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

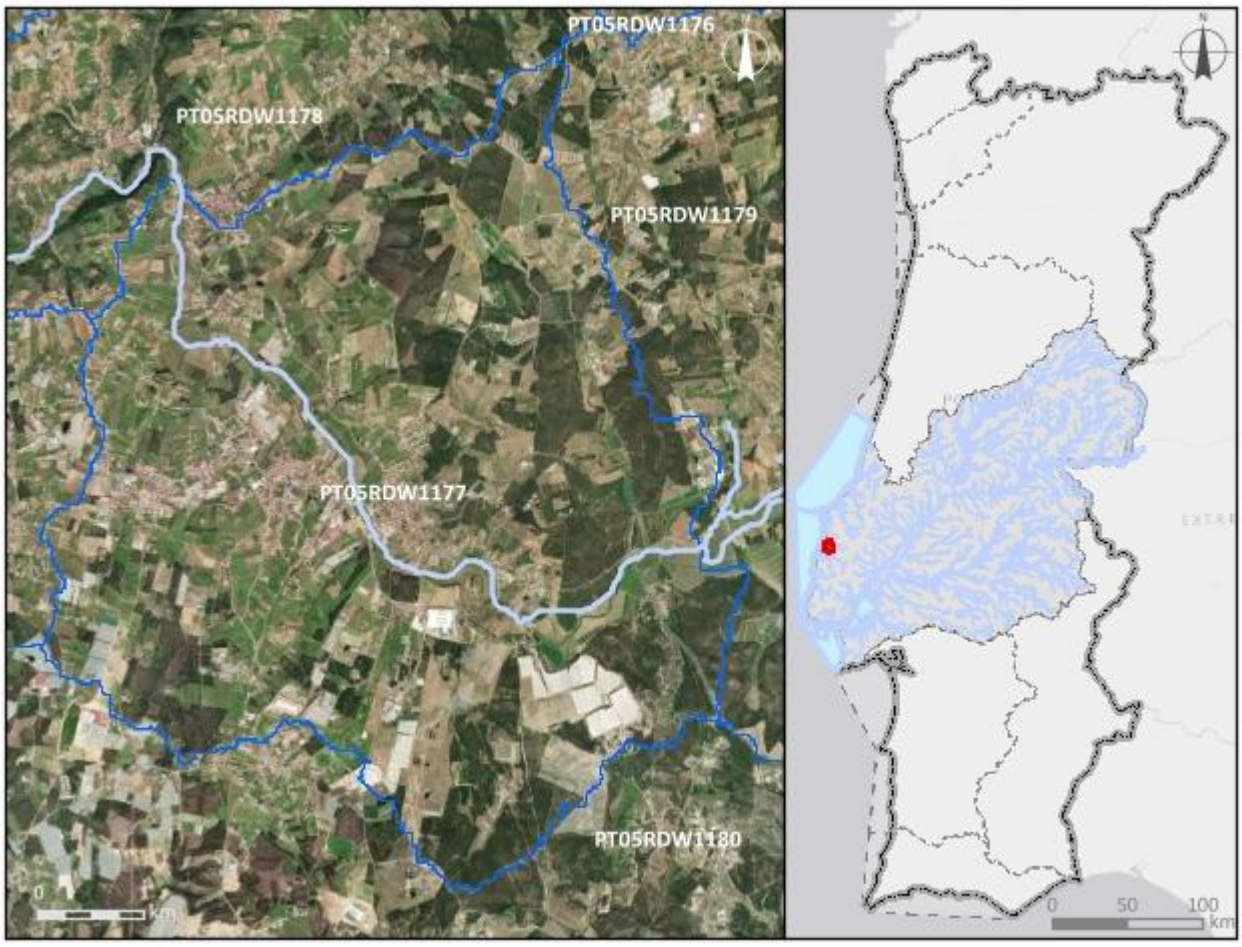
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado 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; 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***
PTE1P06M11_RH5	Condicionantes à valorização agrícola de lamas de depuração e efluentes pecuários	2016-2021	Executada em contínuo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1177**	***Nome:*** **Rio Alcabrichel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 8,853
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,02



Enquadramento territorial
Concelhos: TORRES VEDRAS

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	1	2,59	8	5,26	0,49

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6930,12	1479,71
Agrícola	Floresta	2409,4	60,24
Agrícola	Pecuária	299085,65	160280,79

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,5
Agrícola	Pecuária		0,0061

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	5		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)	Plantas terrestres	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; 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***
PTE1P01M10_SUP_RH5	Construção do sistema de saneamento (transporte e tratamento) de Vale da Borra, no concelho de Torres Vedras		Não executada neste ciclo

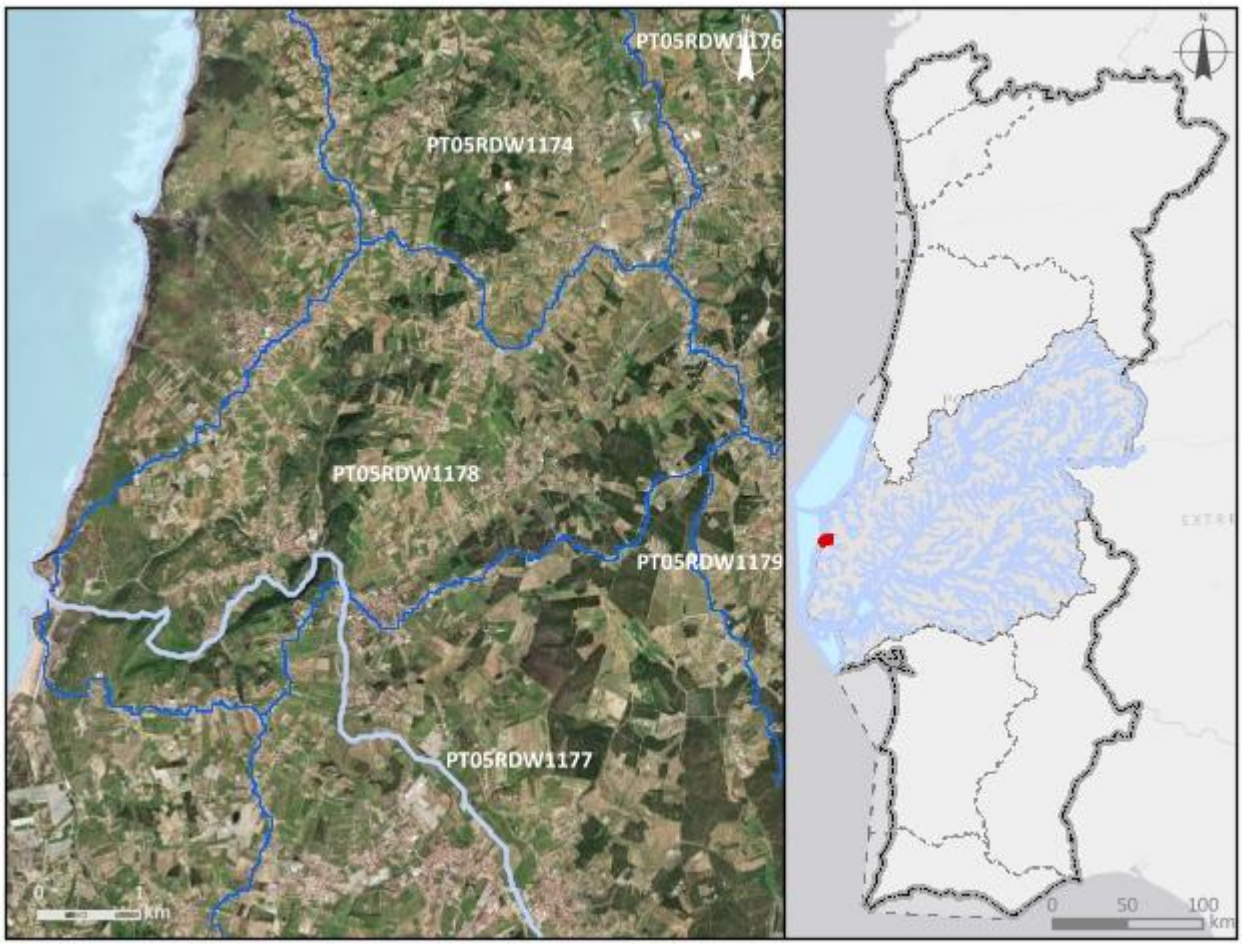
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M10_SUP_RH5	Construção do sistema de saneamento (transporte e tratamento) de Vale da Borra, no concelho de Torres Vedras	2023-2024
PTE3P04M03_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: ruivaco do Oeste	2022-Após 2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1178**	***Nome:*** **Rio Alcabrichel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 4,779
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,9



Enquadramento territorial

Concelhos: LOURINHÃ, TORRES VEDRAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	6658,96	46646,77	17639,84	2750,82

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4136,48	892,16
Agrícola	Floresta	1030,91	25,77
Agrícola	Pecuária	83143,32	39867,01

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00054

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Obras de proteção		2021		1
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peniche/Santa Cruz			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; 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	

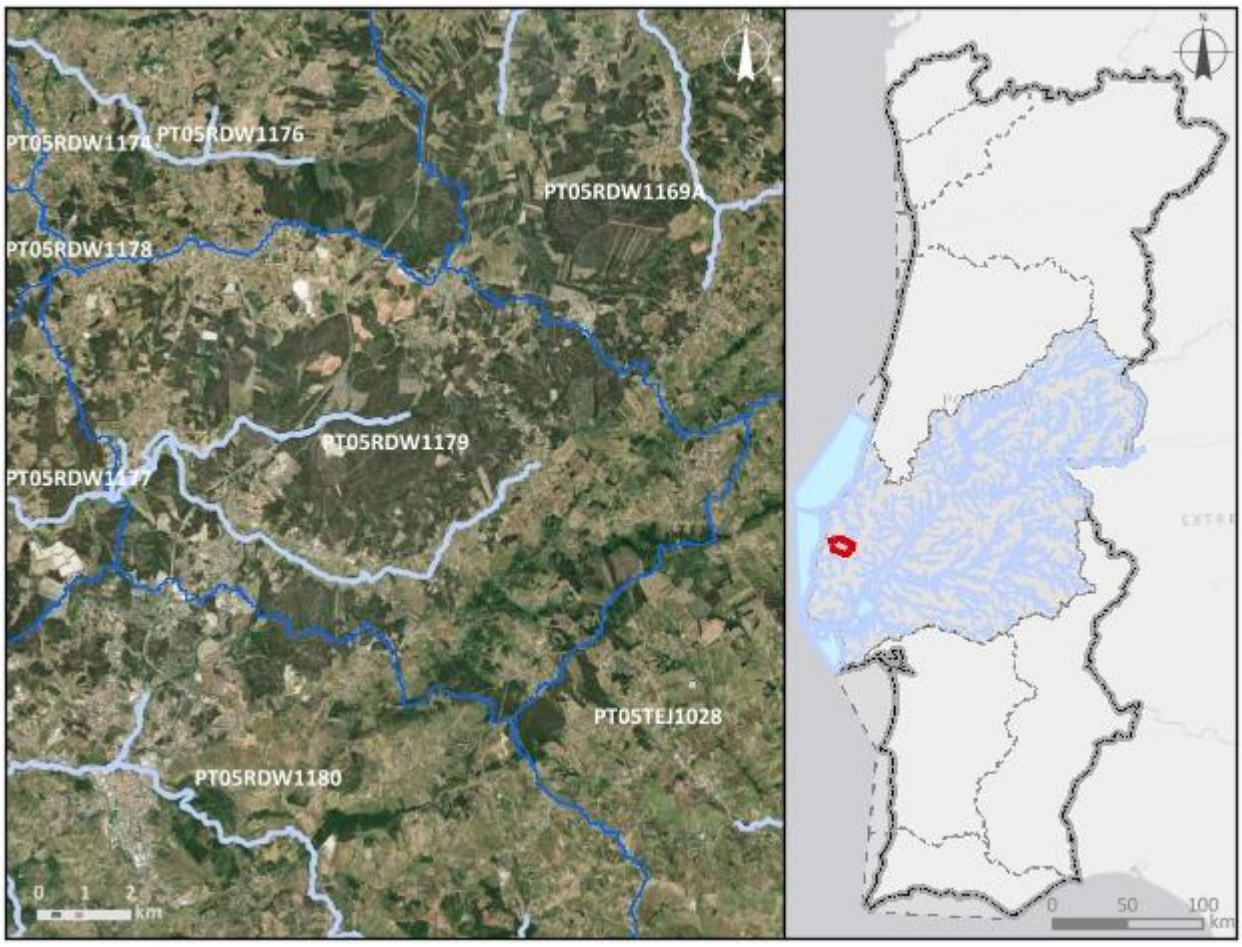
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M11_SUP_RH5	Remodelação da ETAR de Maceira, no concelho de Torres Vedras	2018-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P04M03_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: ruivaco do Oeste	2022-Após 2027

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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1179**	***Nome:*** **Rio Alcabrichel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 24,512
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,87



Enquadramento territorial
Concelhos: TORRES VEDRAS, ALENQUER

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	4	21,02	65,05	16,85	4,97
Outro		2		5,1		
Urbano	ETAR Urbana	3	2491,98	17744,79	9697,25	2031,05

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12464,54	2581,32
Agrícola	Floresta	11471,86	286,8
Agrícola	Pecuária	627820,17	306712,37

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,33
Agrícola	Pecuária		0,014

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1		Não	Não estabelecido
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	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3
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	1

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	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
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	seca; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados até 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; 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	

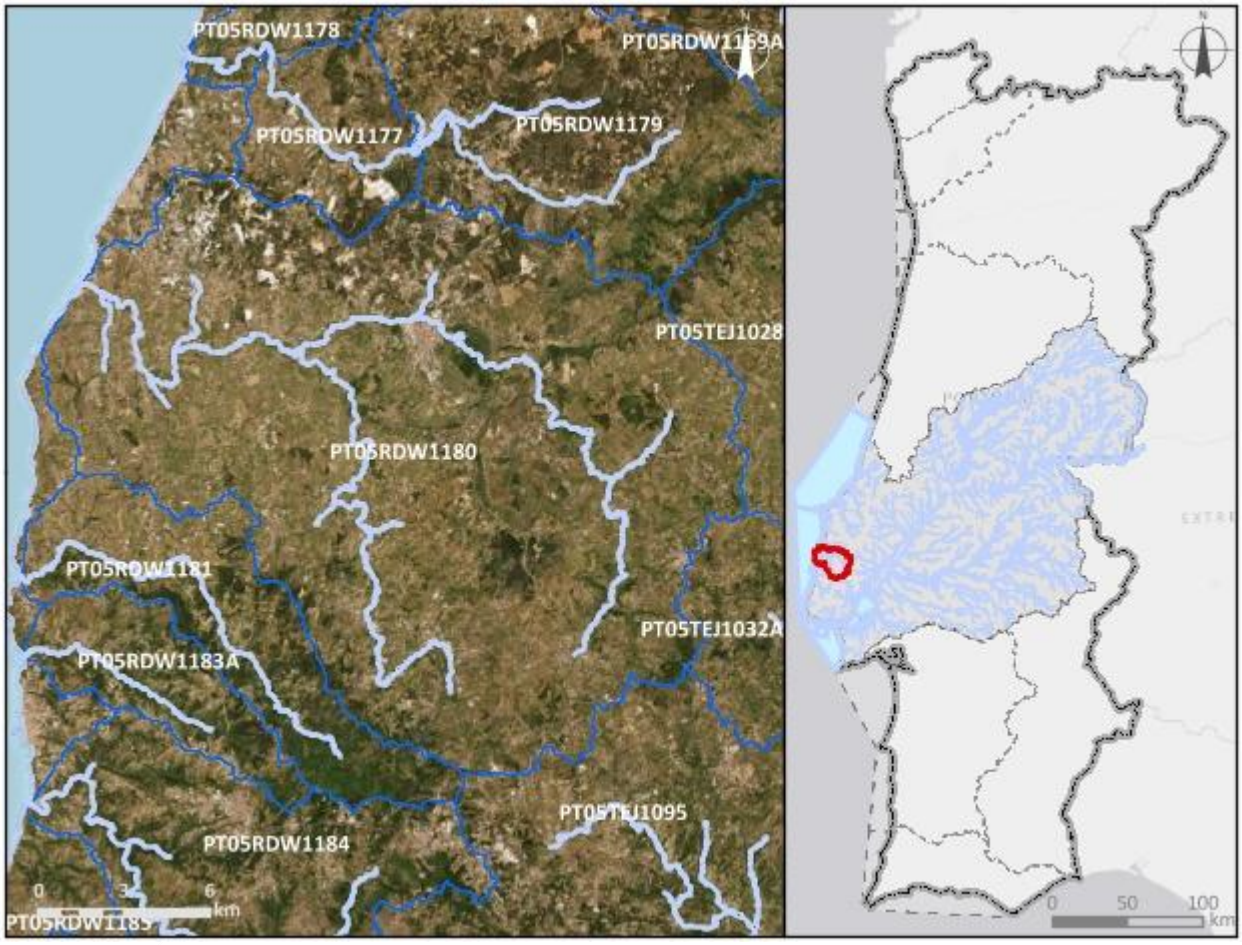
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M66_SUP_RH5	Saneamento do Olho Polido	2017-2018	Executada
PTE3P02M09_SUP_RH5	Ruivaco-do-Oeste | Gestão Ativa da Espécie e do Ecossistema	2017-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P04M03_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: ruivaco do Oeste	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
	de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	
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
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1180**	***Nome:*** **Rio Sizandro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 83,273
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 334,35



Enquadramento territorial
Concelhos: TORRES VEDRAS, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, MAFRA

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	12	3760,11	14687,98	1870,78	316,73
Indústria	Transformadora	4	3839,36	8690,21	1774,8	228,56
Outro		10	183,41	842,59	8,58	5,53
Urbano	ETAR Urbana	17	34210,82	214185,71	110449,55	19275,73

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	78686,99	15852,62
Agrícola	Floresta	14280,63	357,02
Agrícola	Pecuária	408347,95	174285,95
Turismo	Golfe	300,85	6,55

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,13
Agrícola	Agricultura		6,57
Agrícola	Pecuária		0,013

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	1		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)	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 aquáticas dulciaquícolas	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	1	0	0	1	1	4

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; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Amoníaco; 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)	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
1.4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição de origem industrial em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa por pesticidas de origem agrícola em que a melhoria do estado das massas de água vai depender da sua capacidade de recuperação/eliminação, e requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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	

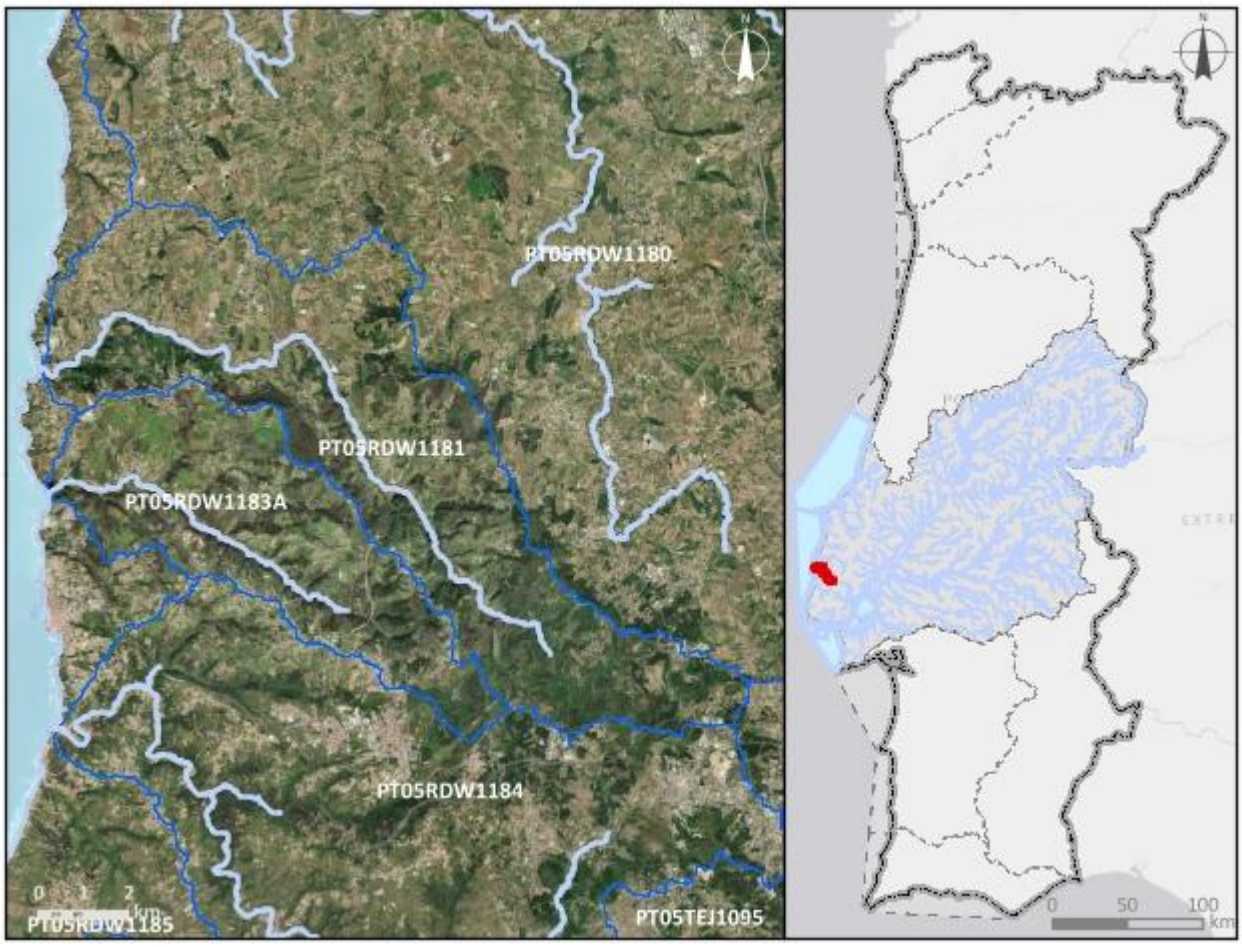
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M29_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento do Barril, no concelho de Mafra	2020-2021	Executada
PTE1P15M67_SUP_RH5	Saneamento da Galpeira	2016-2017	Executada
PTE3P02M09_SUP_RH5	Ruivaco-do-Oeste | Gestão Ativa da Espécie e do Ecossistema	2017-2020	Executada
PTE3P02M14_SUP_RH5	Reabilitação do corredor ecológico Sizandro - Conquinha	2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M27_SUP_RH5_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Torres Vedras, no concelho de Torres Vedras	2023-2025
PTE1P01M24_SUP_RH5_3Ciclo	Remodelação da ETAR de Santa Cruz, no concelho de Torres Vedras	2023-2026
PTE1P02M08_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na descarga da JOAQUIM JOSÉ GALANTINHO RODRIGUES para cumprimento do TURH	2024-2026
PTE3P04M03_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: ruivaco do Oeste	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1181**	***Nome:*** **Rio do Sobral**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 19,137
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 59,21



Enquadramento territorial
Concelhos: MAFRA

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	118,8	445,5		
Turismo	Empreendimentos turísticos	1				
Urbano	ETAR Urbana	6	2462,32	15657,85	7338,89	706,09

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9418,91	1674,56
Agrícola	Floresta	5829,9	145,75
Agrícola	Pecuária	169080,04	61454,4

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,49
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***
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido
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)	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	0	1

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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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 de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das	

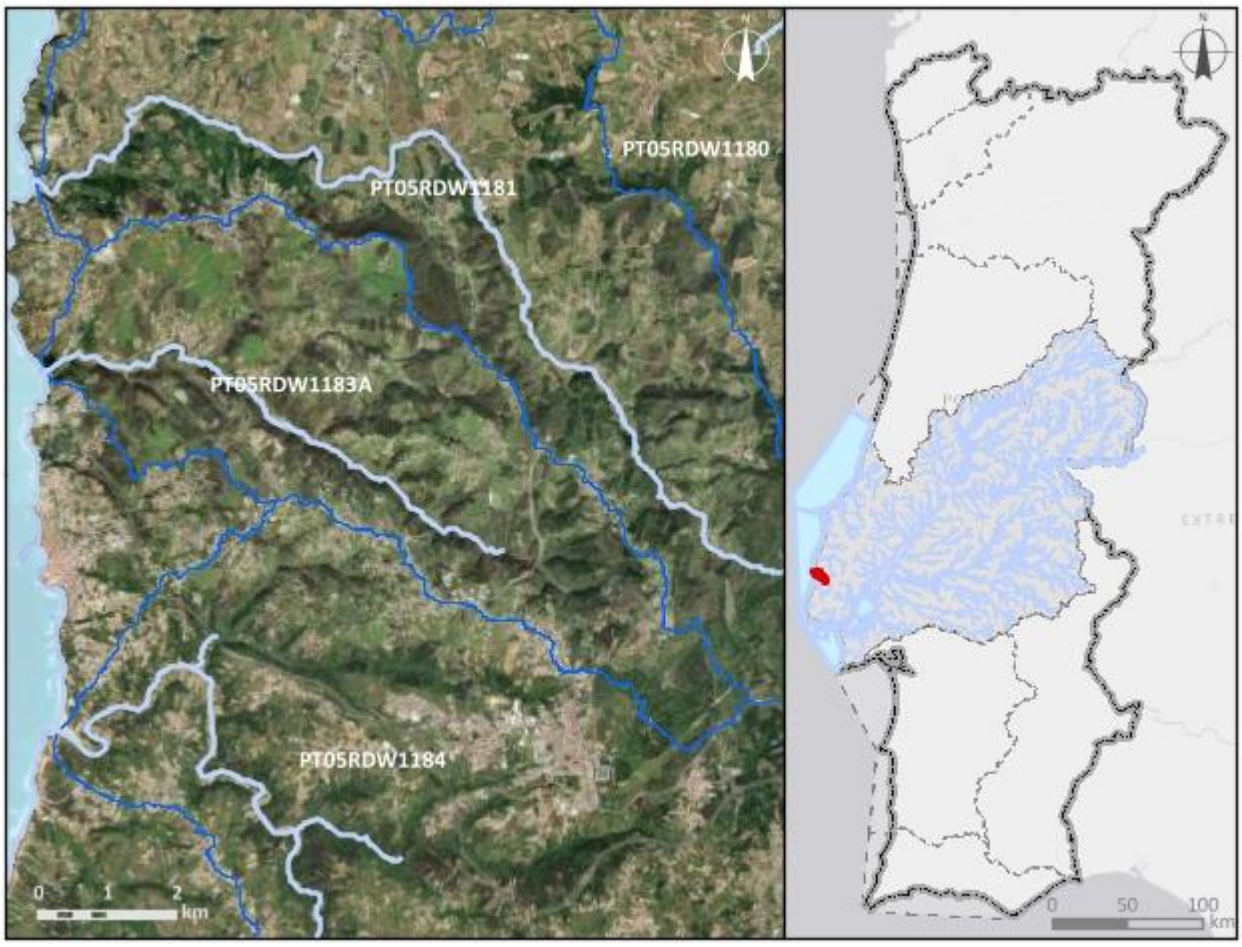
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M25_SUP_RH5_3Ciclo	Construção da ETAR da Encarnação, no concelho de Mafra	2023-2025
PTE3P04M03_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: ruivaco do Oeste	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE5P02M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração dos Planos de Gestão de Seca e Escassez	2023-2024

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1183A**	***Nome:*** **Rio do Cuco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 8,761
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,97



Enquadramento territorial
Concelhos: MAFRA

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		2				
Urbano	ETAR Urbana	5	1613,13	7052,64	2830,55	294,66

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4335,45	938,17
Agrícola	Floresta	2978,17	74,45
Agrícola	Pecuária	41635,03	14597,71

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Obras de proteção		2021		2
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	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	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)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a Bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	Inferior a Bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

Observações
Agregação da PT05RDW1182 e PT05RDW1183,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M35_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Ericeira, no concelho de Mafra	2018-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M30_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR da Póvoa de Cima para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1184**	***Nome:*** **Rio Lisandro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 44,528
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 167,58



Enquadramento territorial
Concelhos: SINTRA, MAFRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCW3M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO LIZANDRO-RIO

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	104,82	1171,74	181,33	45,51
Indústria	Extrativa	1				
Indústria	Transformadora	5	1005,66	5816,54	644,91	149,05
Outro		27	6544,24	44244,21	15139,74	3357,07
Resíduos	Aterro	1	0,98	196,2		
Urbano	ETAR Urbana	32	45473,42	214406,95	91346,28	12205,68
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	32381,47		7129,74		
Agrícola	Floresta	10024,9		250,62		
Agrícola	Pecuária	134782,92		52863,53		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0043

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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		Não	Não estabelecido
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)	Invertebrados	2
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	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
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)	Bom	Sem informação	Medíocre	Elevado	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***
PTCW3M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FOZ DO LIZANDRO-RIO		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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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 de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

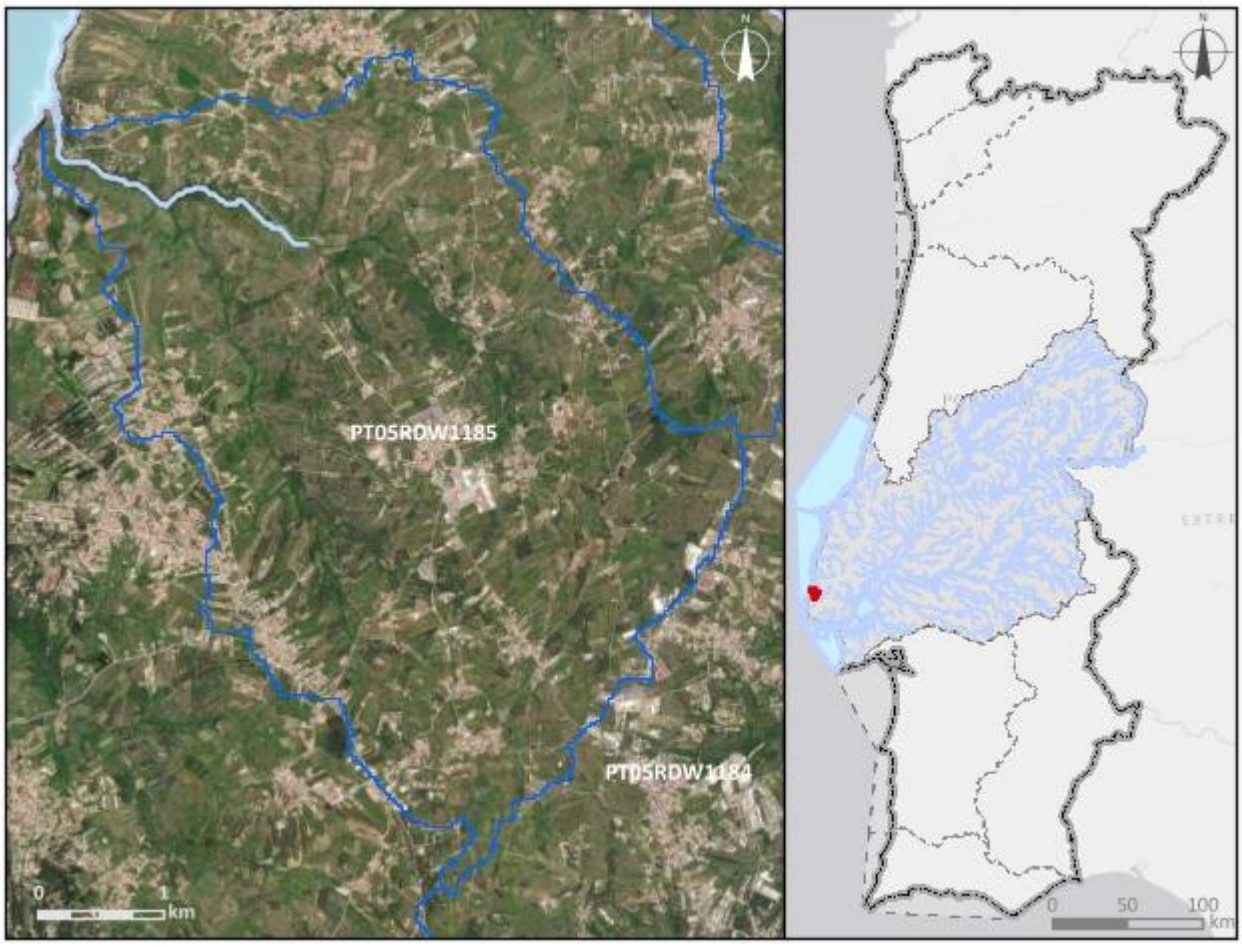
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P01M102_SUP_RH5	Remodelação e beneficiação da ETAR de Cavaleira		Não executada neste ciclo
PTE1P01M16_SUP_RH5	Intervenções no sistema de saneamento de Foz do Lizandro, no concelho de Mafra	2017-2024	Em execução
PTE1P01M24_SUP_RH5	Construção de ETAR, intercetores gravíticos e sistemas elevatórios do subsistema do Carvalhal, no concelho de Mafra	2018-2023	Em execução
PTE1P01M27_SUP_RH5	Remodelação e ampliação da ETAR de Vila Verde na freguesia de Terrugem, no concelho de Sintra	2016-2017	Executada
PTE1P05M06_SUP_RH5	Implementação de programa de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares em massas de água em incumprimento ou em risco de incumprimento da Diretiva das Águas Balneares e medidas de melhoria em massas de água que se pretende que venham a ser identificadas como Águas Balneares	2016-2021	Executada
PTE1P15M64_SUP_RH5	Redes de Drenagem de Águas Residuais em Almornos, Mancebas e Fonte da Aranha	2014-2019	Executada
PTE2P01M22_RH5	Produção e Utilização de ApR no Ecoparque da Abrunheira, Mafra	2021-2022	Em execução
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M03_SUP_RH5_3Ciclo	Valorização e Proteção do Património Natural das linhas de água no concelho de Mafra	2022-2023
PTE1P01M102_SUP_RH5	Remodelação e beneficiação da ETAR de Cavaleira	2023-2024
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05RDW1185**	***Nome:*** **Ribeira da Samarra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2
Tipologia: Rios do Litoral Centro	***Extensão (km):*** 2,718
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,78



Enquadramento territorial

Concelhos: SINTRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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		2869,21		
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	1	7151,63	21455,13	6630,98	1055,38

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5515,31	1223,16
Agrícola	Floresta	674,52	16,86
Agrícola	Pecuária	27511,88	12677,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00061

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	3		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)	Invertebrados	1
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)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	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***
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Sintra/Cascais			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas 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	

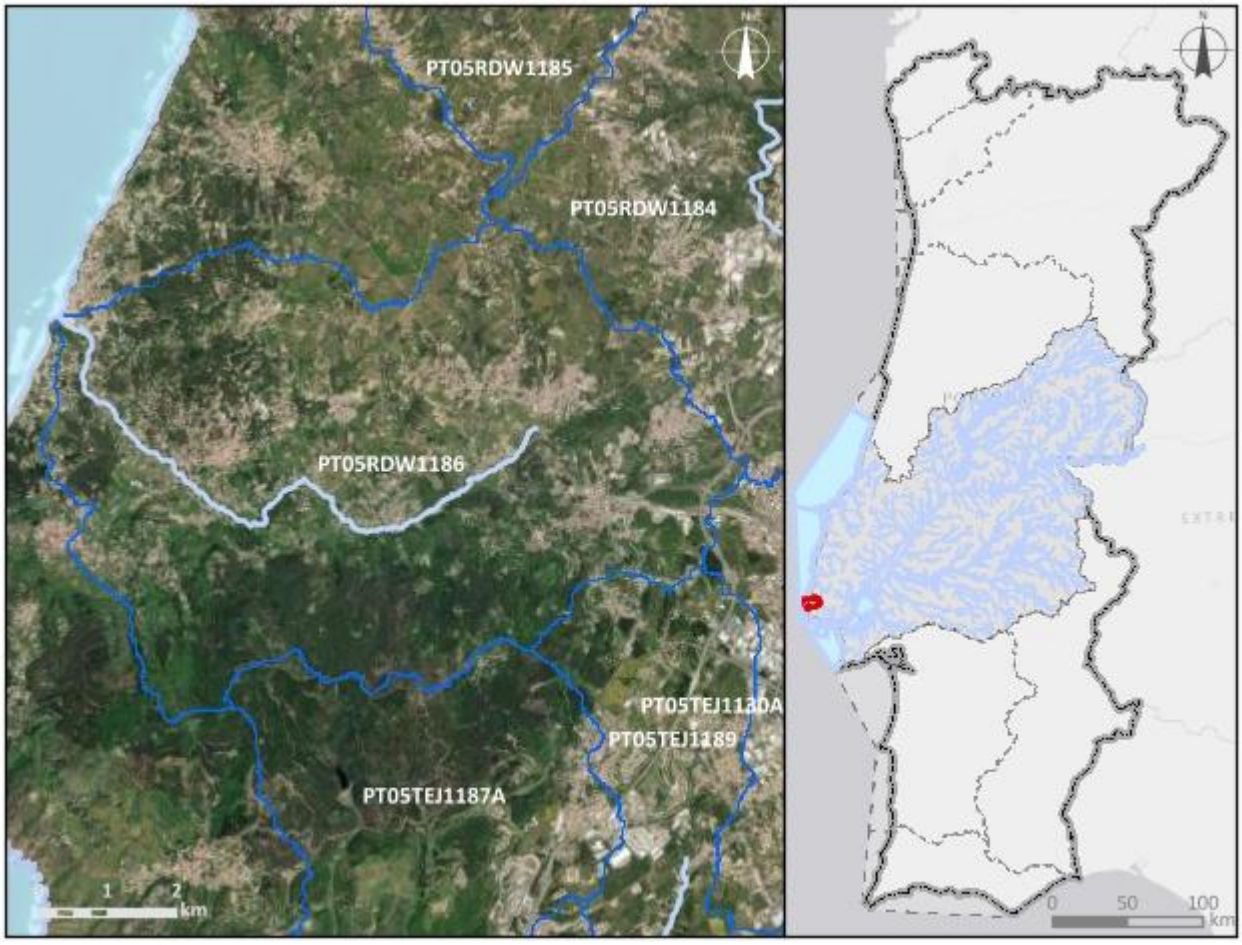
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P01M05_SUP_RH5_3Ciclo	Remodelação e beneficiação da ETAR de São João das Lampas, no concelho de Sintra	2023-2024
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais	2023-2024
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05RDW1186**	***Nome:*** **Ribeira de Colares**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios Montanhosos do Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Ribeiras do Oeste ***Sub-bacia hidrográfica:*** Oeste 2 ***Extensão (km):*** 10,714 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 49,65



Enquadramento territorial
Concelhos: SINTRA

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		4,11		
Turismo	Empreendimentos turísticos	1				
Urbano	ETAR Urbana	3	13792,06	55761,07	32130,52	6484,86

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4851,83	1009,11
Agrícola	Floresta	4766,06	119,15
Agrícola	Pecuária	1613,84	657,01

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		5,2E-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***
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Esporão		2021		1
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões 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	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre 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)	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
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

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

Observações

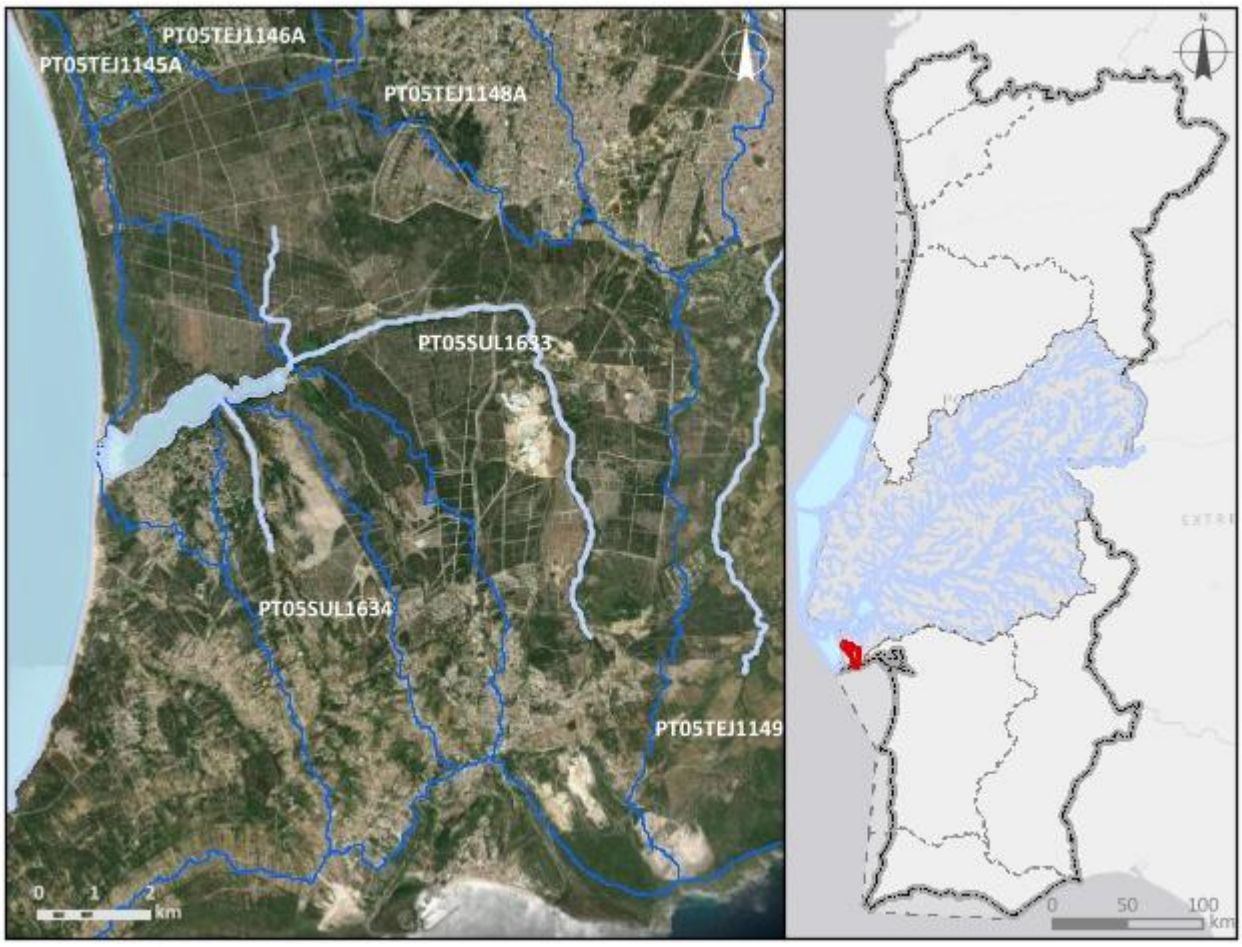
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M23_SUP_RH5	Projeto de restauro e valorização de habitas naturais e de espécies prioritárias do Parque Natural de Sintra-Cascais	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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05SUL1633**	***Nome:*** **Ribeira da Apostiça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Tejo e o Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 14,562
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,18



Enquadramento territorial

Concelhos: SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT006	RAMSAR	Lagoa de Albufeira

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3,26	8,26	1,11	0,15
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	1528,42		329,48		
Agrícola	Floresta	10462,68		261,57		
Agrícola	Pecuária	994,41		360,7		
Turismo	Golfe	175,68		3,83		

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: 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)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	3

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

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

Classificação do 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	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

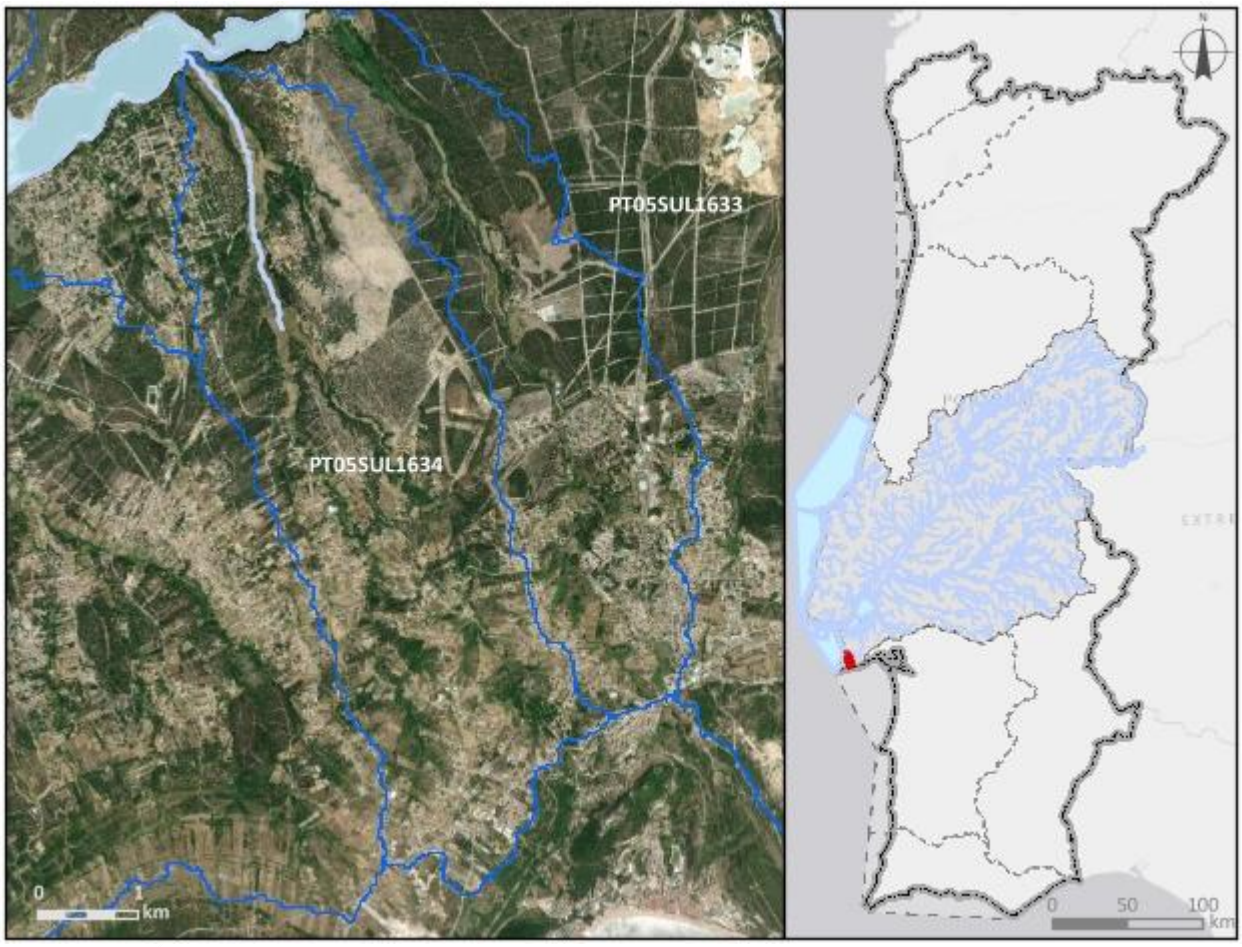
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05SUL1634**	***Nome:*** **Ribeira de Aiana**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Tejo e o Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,223
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,4



Enquadramento territorial

Concelhos: SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT006	RAMSAR	Lagoa de Albufeira

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1798,55		369,13		
Agrícola	Floresta	2000,07		50		
Agrícola	Pecuária	1181,04		482,32		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***	
Agrícola	Pecuária		5,9E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	Bom	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
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***
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

Observações

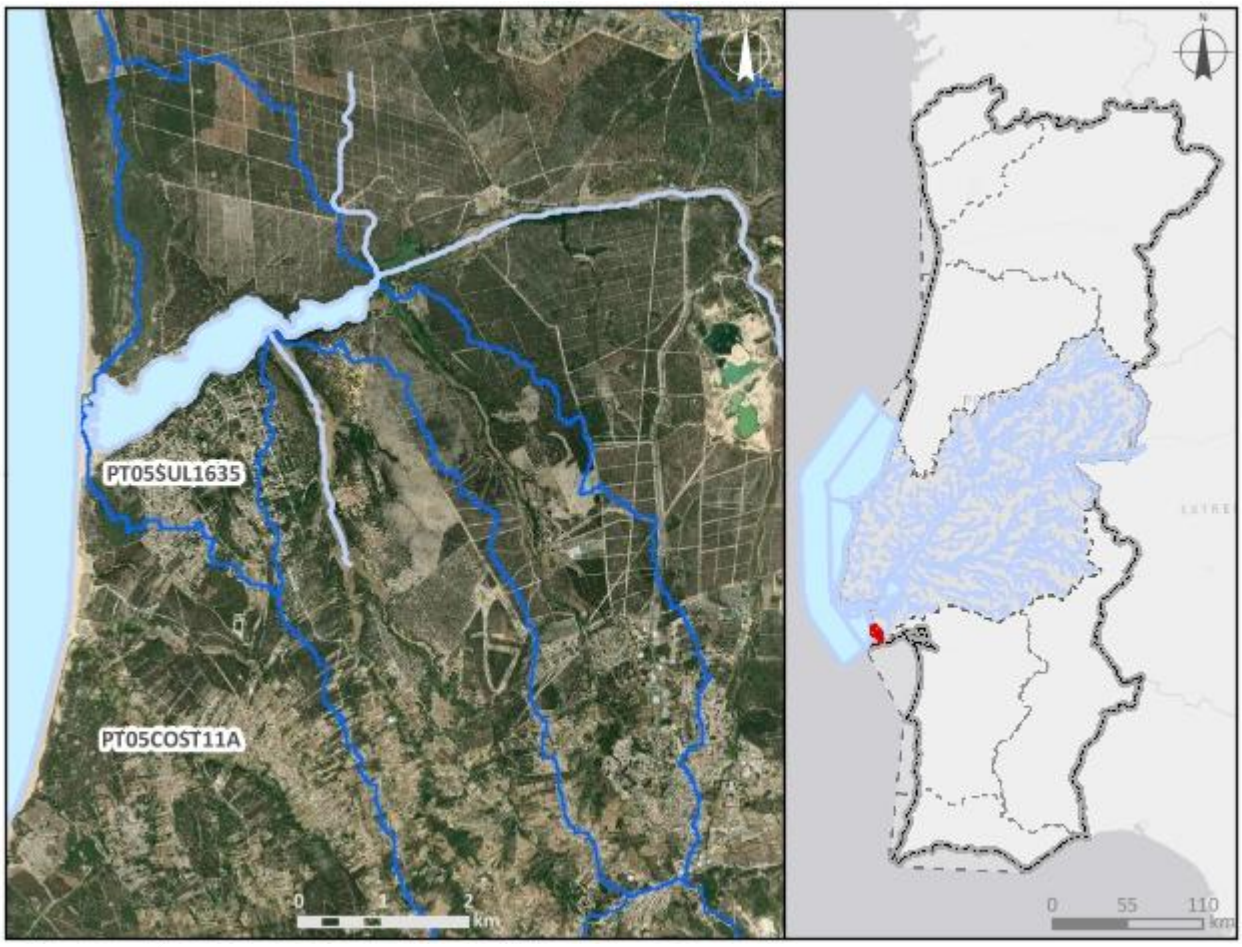
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M50_SUP_RH5	Fecho do subsistema de SAR Lagoa-Meco: Zambujal sul/poente e Azóia-Pinheirinhos	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05SUL1635**	***Nome:*** **Lagoa Albufeira**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Tejo e o Sado
Tipologia: Lagoa mesotidal semi-fechada	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,6
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,8



Enquadramento territorial

Concelhos: SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCF8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAGOA DE ALBUFEIRA

PTZPE0049	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa Pequena
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira
PTACLA	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Albufeira
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT006	RAMSAR	Lagoa de Albufeira

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	13				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	654,55	145,56
Agrícola	Floresta	3065,63	76,64
Agrícola	Pecuária	72,67	28,59

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,0044
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***
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)***
Desassoreamento		2021		21600
Desassoreamento		2021		21600
Desassoreamento		2021		21600
Desassoreamento		2021		21600
Desassoreamento		2021		21600

Pressões 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	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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)	Plantas terrestres	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
3	3	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Outra flora aquática (Sapais); 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)	Bom	Sem informação	Mau	Elevado	Inferior a bom

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	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***
PTCF8Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LAGOA DE ALBUFEIRA			Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0049	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa Pequena			
PTCON0054	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Fernão Ferro/Lagoa de Albufeira			
PTACLA	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Lagoa de Albufeira			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***
4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Transportes

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

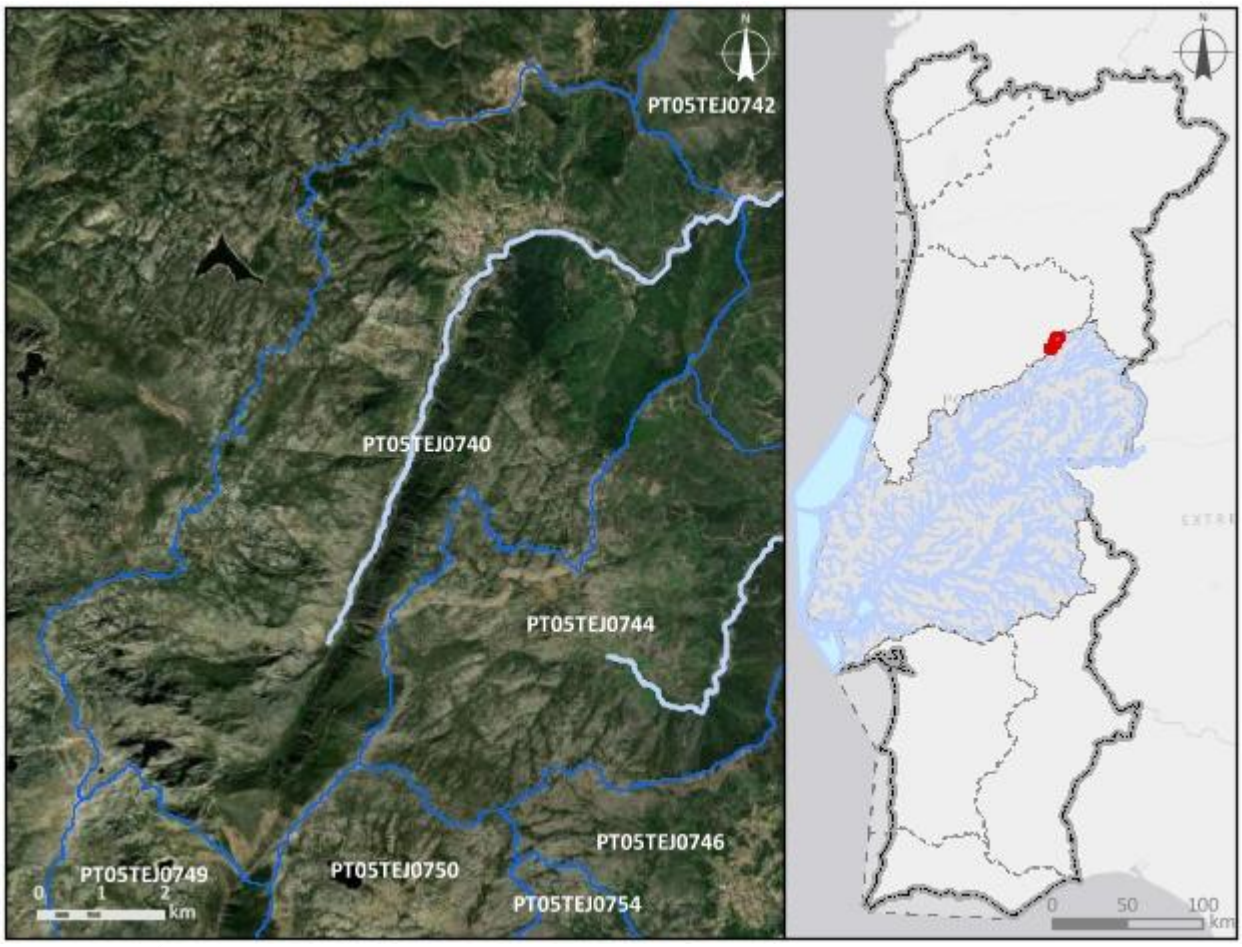
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P05M07_SUP_RH5	Desenvolvimento duma solução sustentável para garantir a abertura da Lagoa de Albufeira ao mar e definição das condicionantes à ocupação do Domínio Público Hídrico pela atividade da miticultura	2017-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0740**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 13,071
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,12



Enquadramento territorial

Concelhos: MANTEIGAS, SEIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas

PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT014	RAMSAR	Planalto da Sera da Estrela e troço superior do rio Zêzere

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	480	1800		
Indústria	Aquicultura	1				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1462,49	341
Agrícola	Floresta	8676,38	216,91
Agrícola	Pecuária	2187,37	891,26

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	24,56
Agrícola	Agricultura		0,94
Agrícola	Pecuária		8,2E-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	6		Não	Não estabelecido
Outra: Altura < 2 m	1		Sim	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,225	Sim	Estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	1		Sim	
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	0,01	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	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	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	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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***
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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

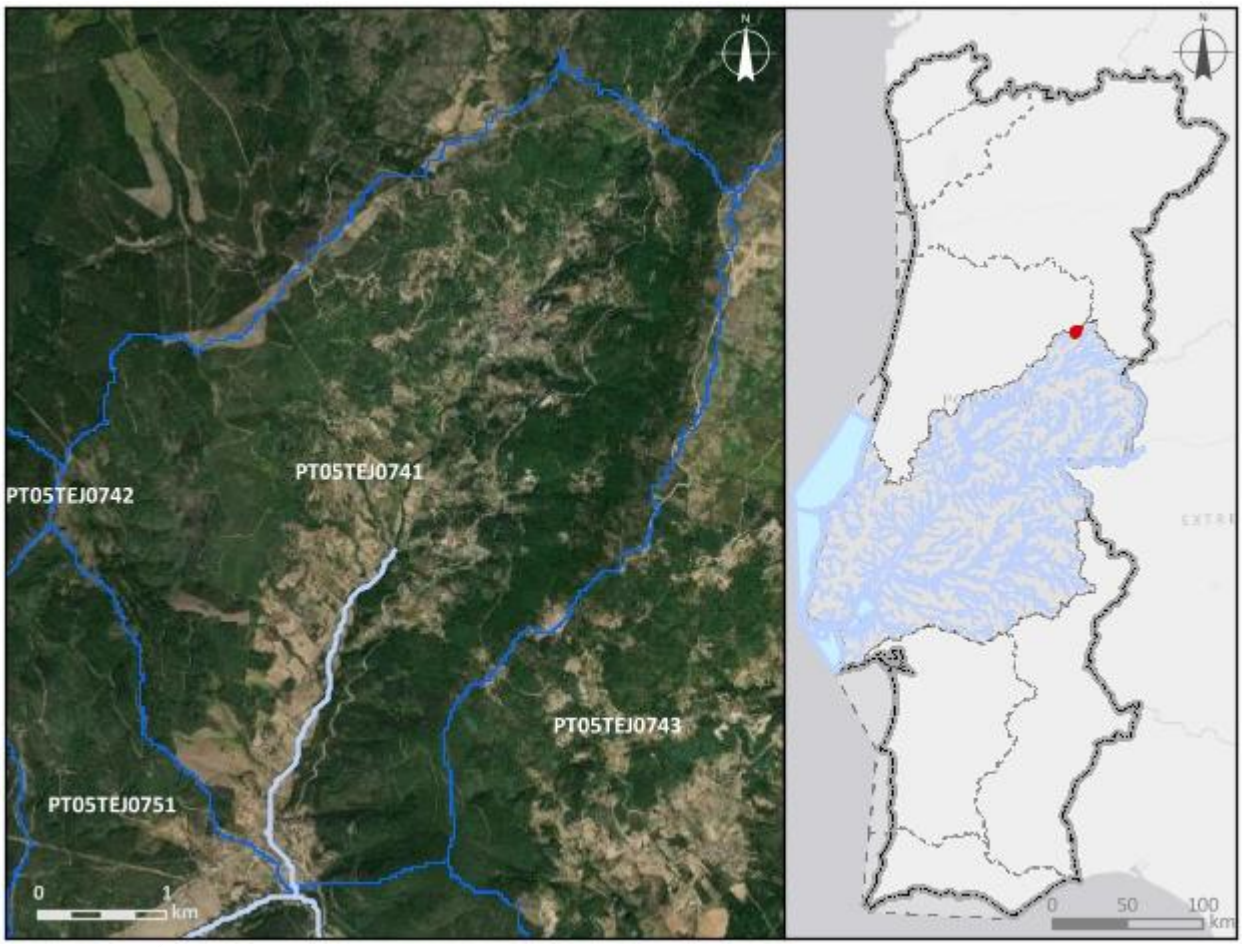
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	*Designação*	*Programação física (anos)*	*Estado de implementação*

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0741**	***Nome:*** **Ribeira de Famalicão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,257
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,42



Enquadramento territorial

Concelhos: GUARDA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1443,68		269,18		
Agrícola	Floresta	3072,7		76,82		
Agrícola	Pecuária	1225,07		478,95		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,16
Agrícola	Pecuária		6,7E-5

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
1	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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	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) - 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

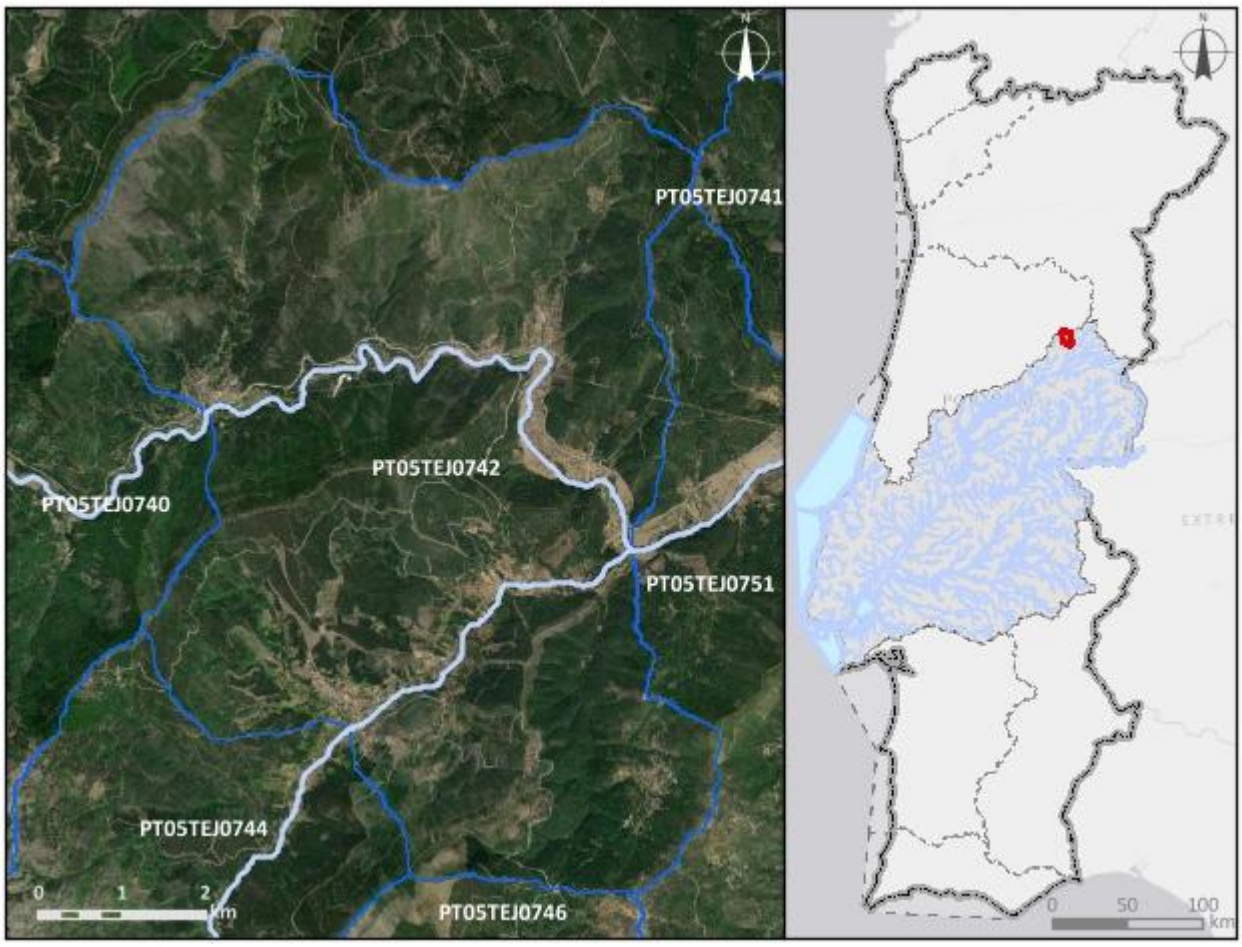
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M116_SUP_RH5	Rede de Drenagem de Águas Residuais em Carapita (Subsistema de Valhelhas)	2017-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0742**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,919
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,32



Enquadramento territorial

Concelhos: MANTEIGAS, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCV2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RELVA DA REBOLEIRA

PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	4,86	18,24	8	8
Urbano	ETAR Urbana	2	617,5	2794,2	1645,26	202,59

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1804,19	329,6
Agrícola	Floresta	9218,2	230,45
Agrícola	Pecuária	691,19	282,76

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,28
Agrícola	Pecuária		3,4E-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	2		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	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	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)	Bom	Sem informação	Excelente/Máximo	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***
PTCV2Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	RELVA DA REBOLEIRA		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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	

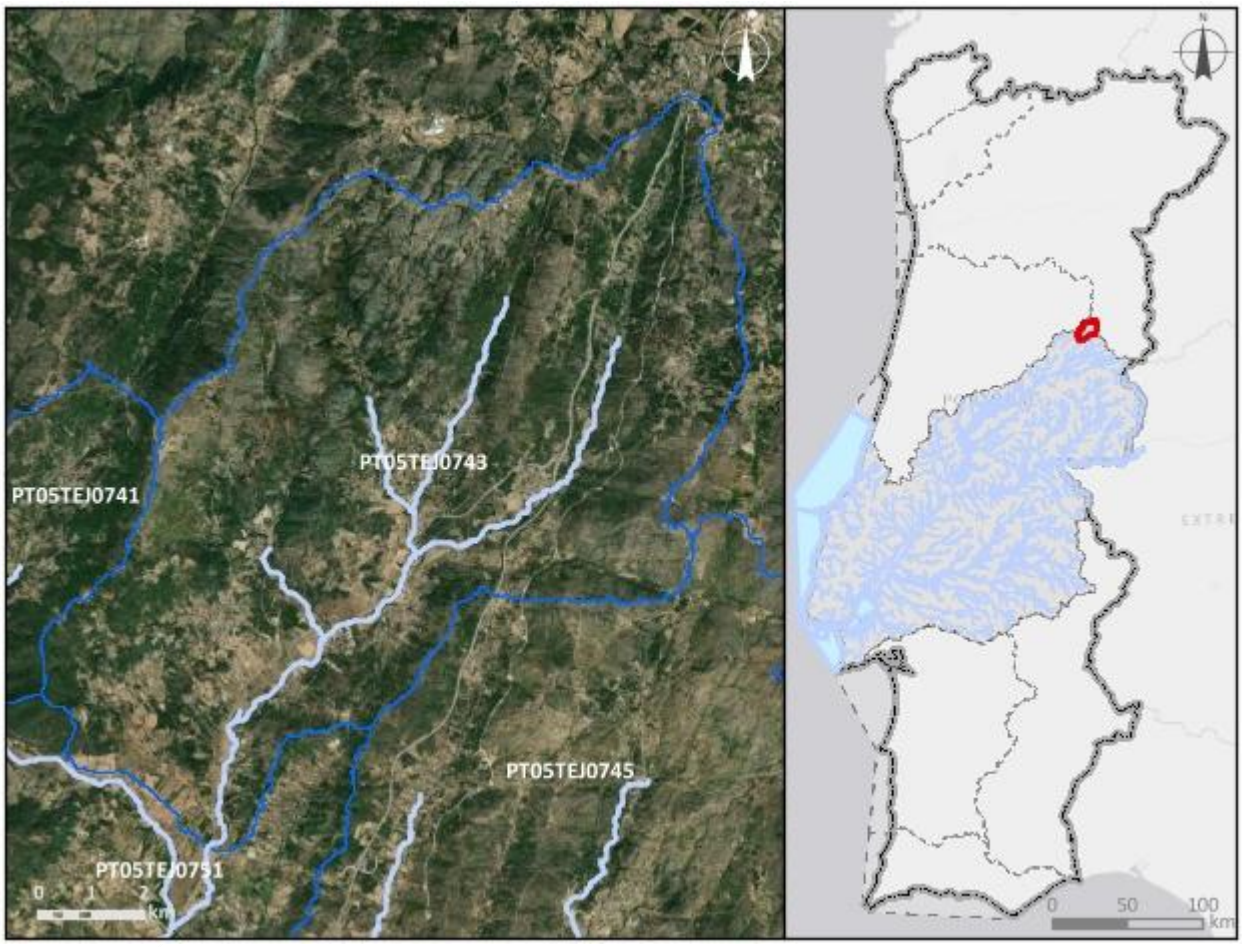
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0743**	***Nome:*** **Ribeira da Gaia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 26,338
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,97



Enquadramento territorial
Concelhos: GUARDA

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	4	2330,53	8819,09	1695,37	340,02

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10425,38	2126,64
Agrícola	Floresta	13413,07	335,33
Agrícola	Pecuária	7515,51	2901,83
Turismo	Golfe	56,96	1,24

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		3	0,01
Agrícola	Agricultura		1,69
Agrícola	Pecuária		0,00039

Transvases

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	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	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

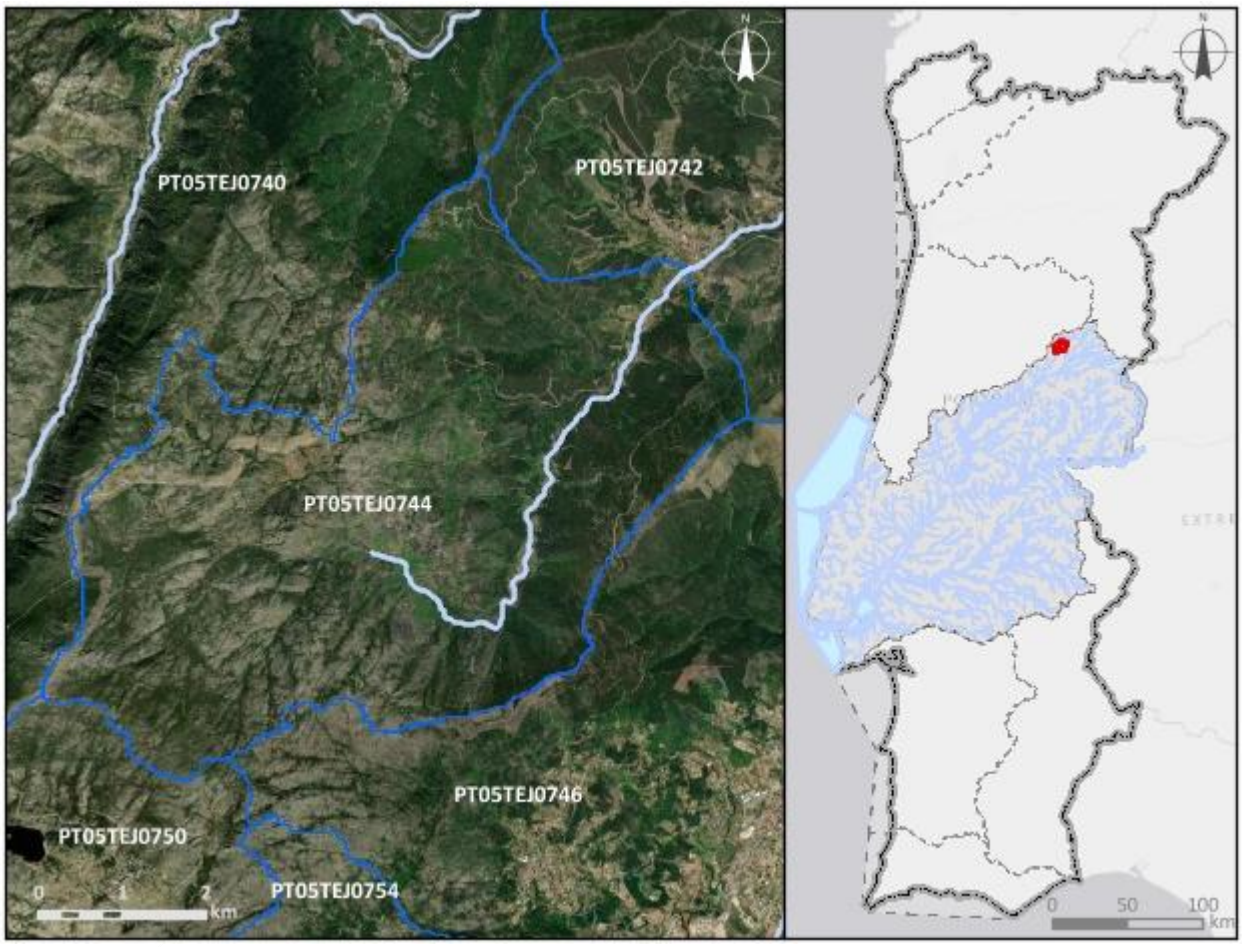
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M117_SUP_RH5	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas em Aldeia Nova (Subsistema de Ramela - Guarda)	2019-2021	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0744**	***Nome:*** **Rio de Beijames**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 7,737
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,87



Enquadramento territorial

Concelhos: MANTEIGAS, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	384	72,22
Agrícola	Floresta	4916,28	122,91
Agrícola	Pecuária	1181,1	483,13

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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)	Bom	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	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***
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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	

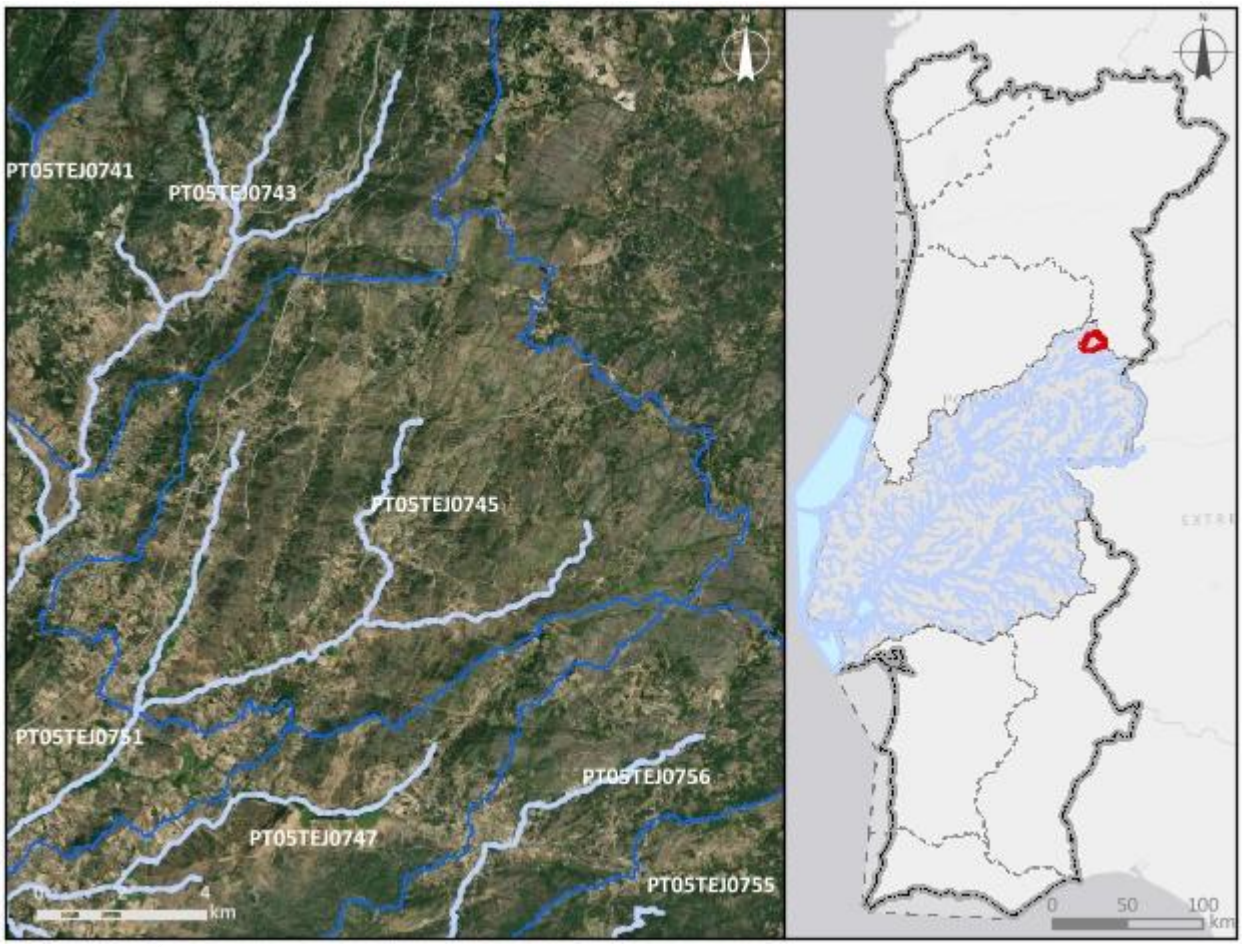
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0745**	***Nome:*** **Ribeira das Inguias**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão (km):*** 28,757 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 118,25



Enquadramento territorial
Concelhos: BELMONTE, GUARDA, SABUGAL

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	487,22	1937,52	1090,76	156,08

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11790,31	2801,48
Agrícola	Floresta	13984,38	349,61
Agrícola	Pecuária	19140,17	7477,49

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	2	
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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; 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	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado	Inferior a bom

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

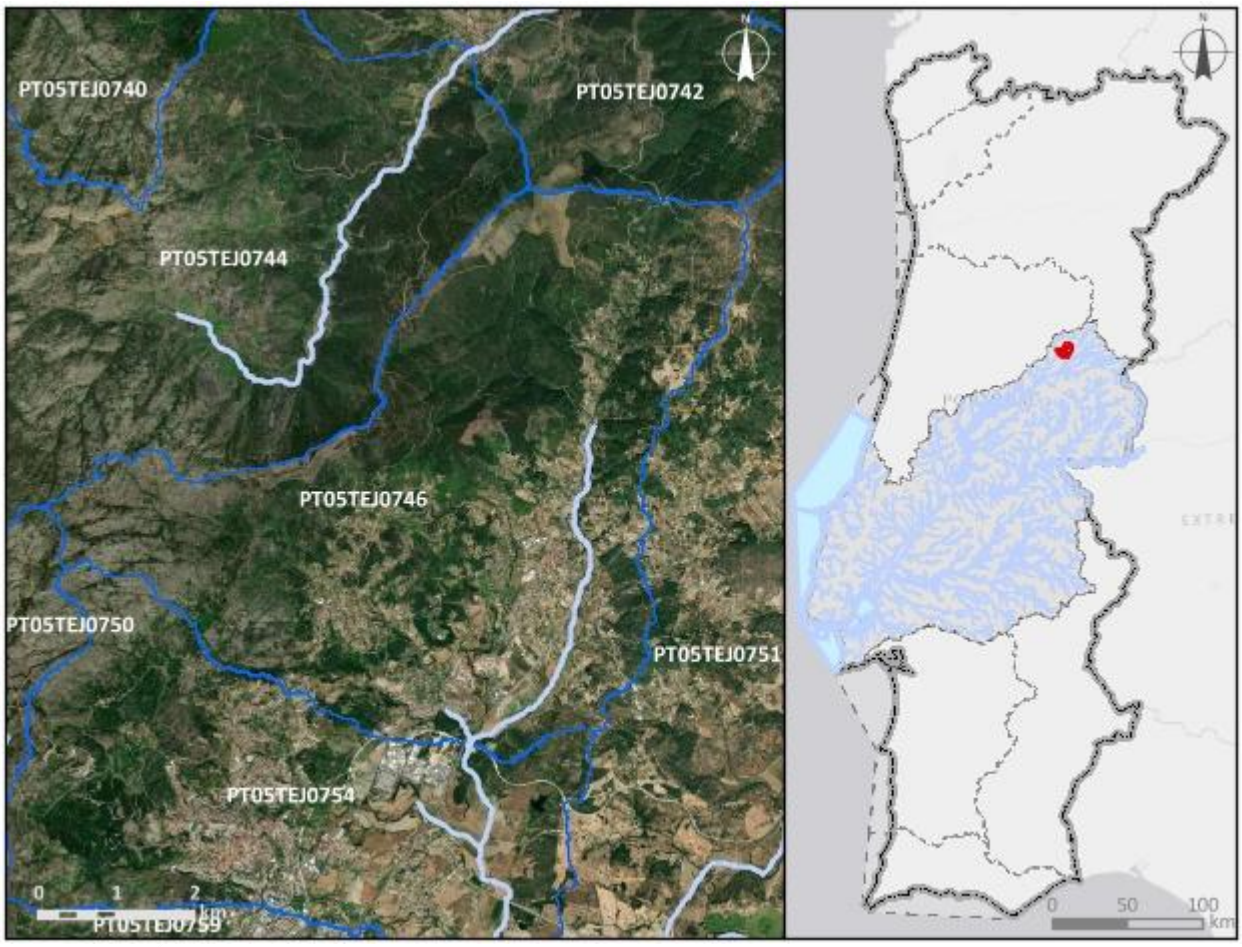
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M42_RH5	Construção de estação elevatória para ligação de efluentes à ETAR de Bendada, no concelho do Sabugal		Não executada neste ciclo
PTE2P01M28_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, no concelho do Sabugal	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M42_SUP_RH5	Construção de estação elevatória para ligação de efluentes à ETAR de Bendada, no concelho do Sabugal	2022-2023
PTE1P15M03_SUP_RH5_3Ciclo	Intervenções nos subsistemas de saneamento do concelho de Belmonte	2023-2025
PTE3P04M01_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0746**	***Nome:*** **Ribeira de Corges**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 5,763
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,24



Enquadramento territorial
Concelhos: COVILHÃ

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	3386,72		603,48		
Agrícola	Floresta	4328,35		108,21		
Agrícola	Pecuária	2721,91		1120,6		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,039
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***
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)	Plantas terrestres	3

***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)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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

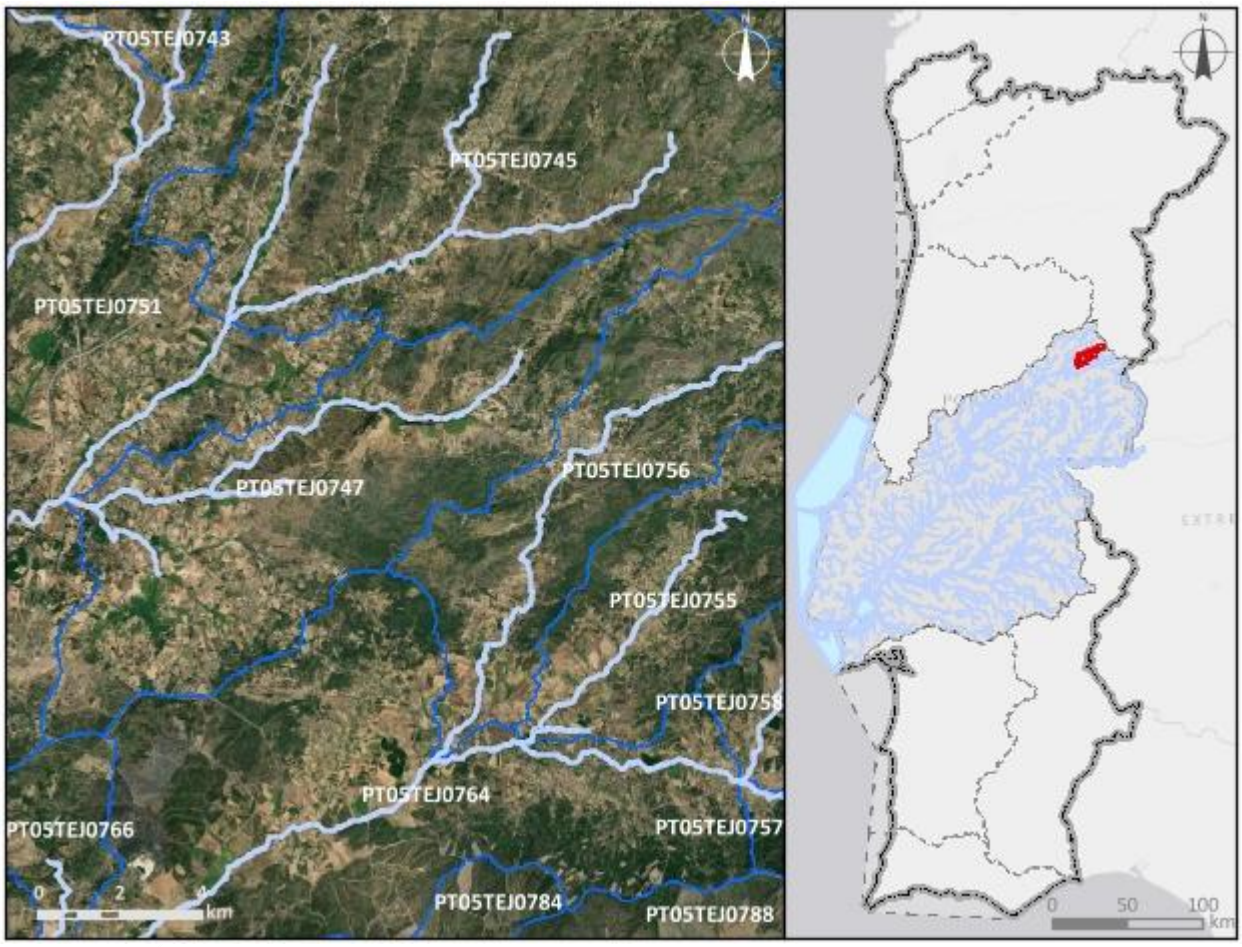
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0747**	***Nome:*** **Ribeira de Caria**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,917
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 71,86



Enquadramento territorial

Concelhos: BELMONTE, SABUGAL

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	947,55	3192,02	1949,09	309,59

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12557,42	2669,16
Agrícola	Floresta	6584,3	164,61
Agrícola	Pecuária	18374,9	7165,17

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00099

Transvases

Massa de água 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*
Barragem Monte do Bispo	19	0,07	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,1	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)	Plantas terrestres	2

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

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

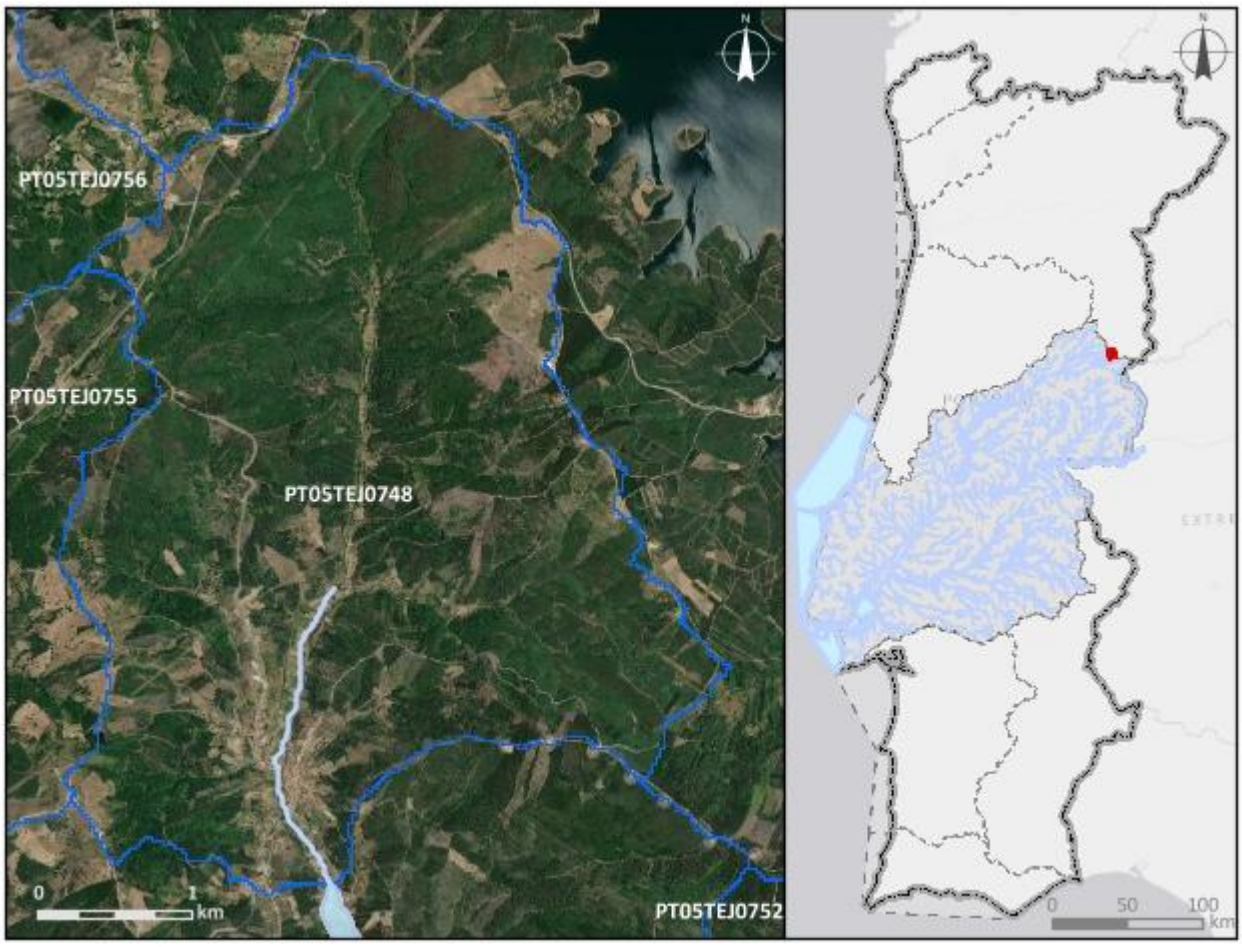
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M28_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, no concelho do Sabugal	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_RH5_3Ciclo	Intervenções nos subsistemas de saneamento do concelho de Belmonte	2023-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0748**	***Nome:*** **Ribeiro do Arrebentão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,254
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,57



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	443,83	1737,32	712,08	126,49
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	729,88		164,96		
Agrícola	Floresta	2462,26		61,56		
Agrícola	Pecuária	2162,05		883,18		

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	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	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	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

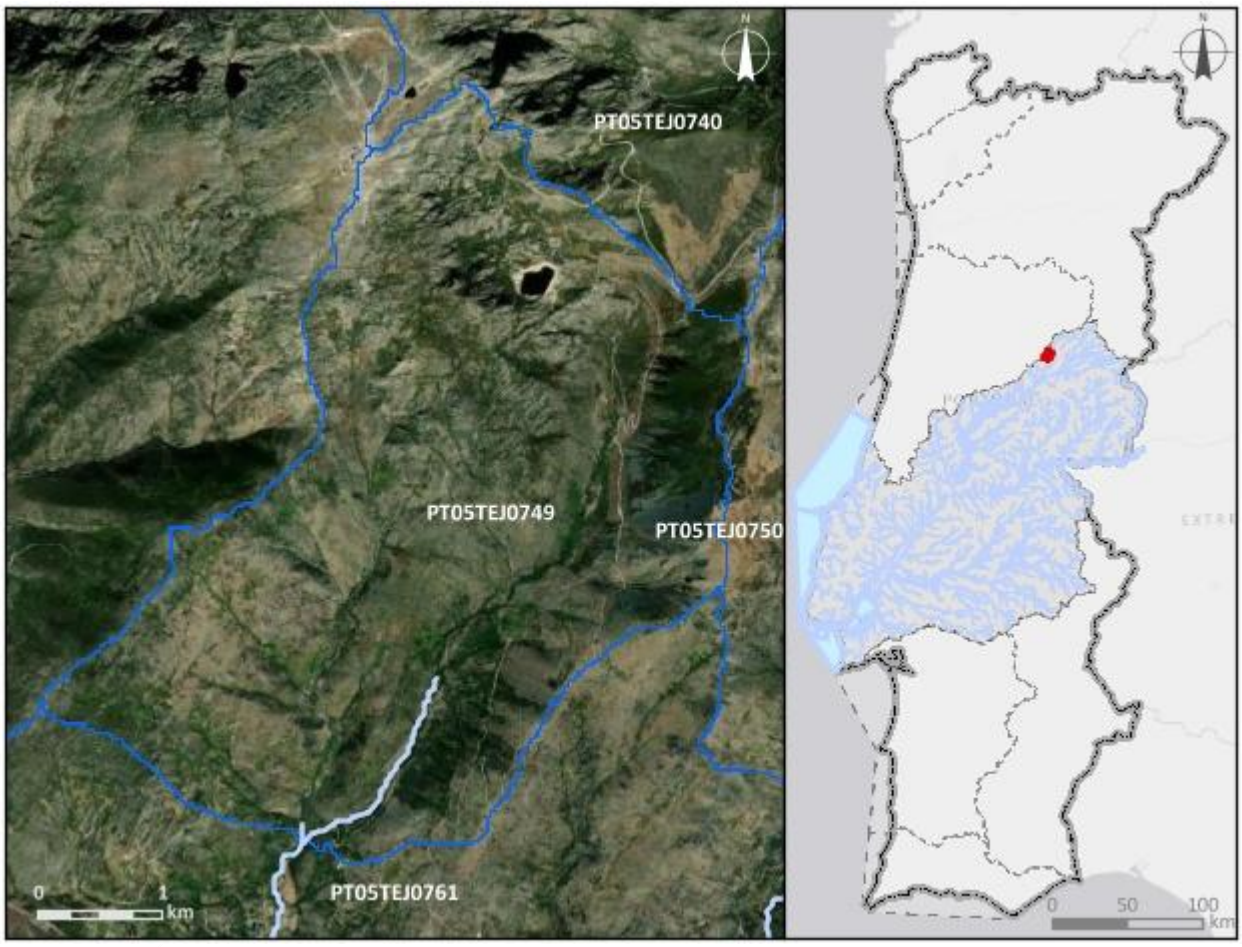
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0749**	***Nome:*** **Ribeira de Alforfa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 2,081
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,76



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	36,59		14,81		
Agrícola	Floresta	2109,19		52,73		
Agrícola	Pecuária	859,78		301,28		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	3	24,69
Agrícola	Pecuária		2,4E-5

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Covão Ferro	33	1,1	Não	Não estabelecido
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**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	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)	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	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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

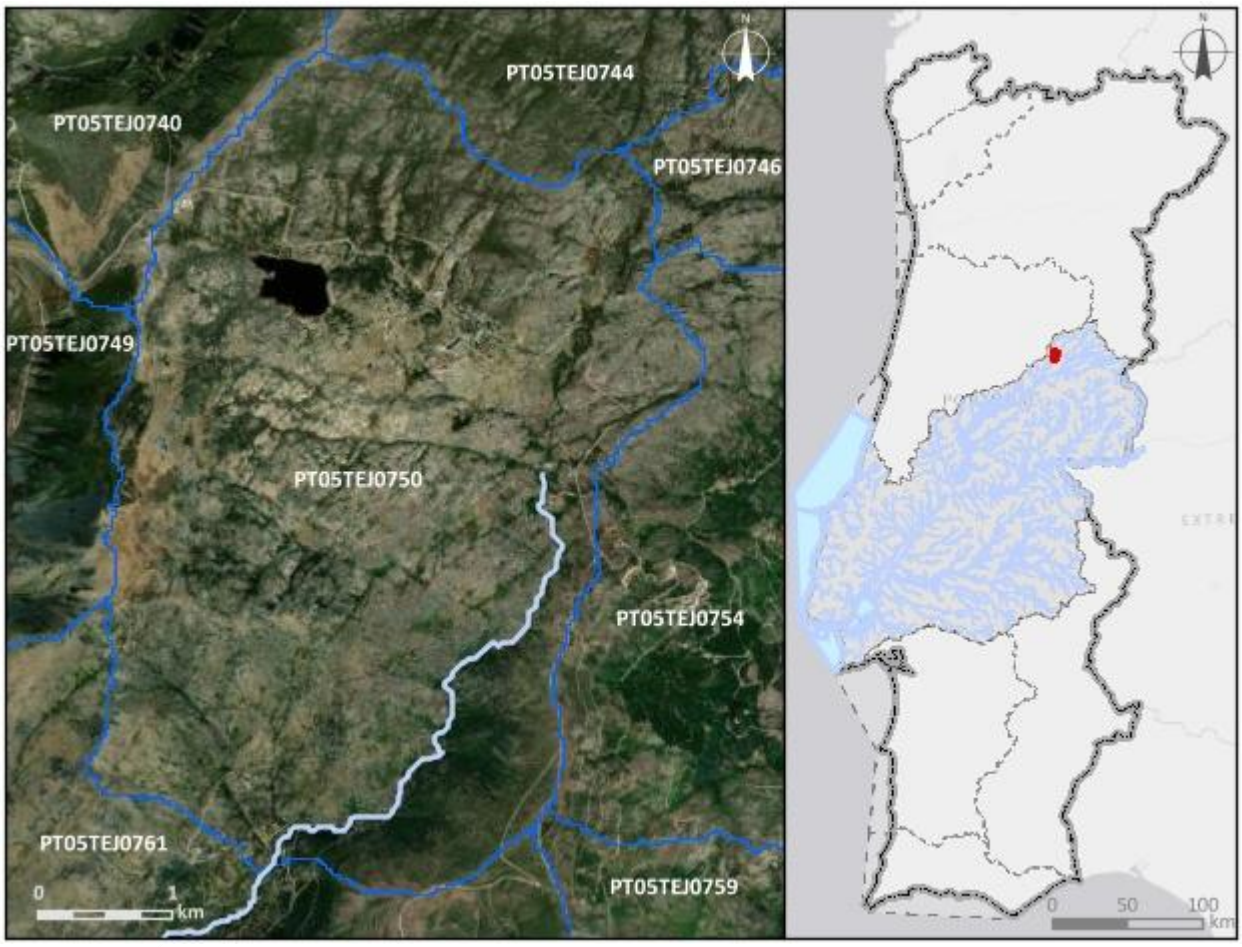
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0750**	***Nome:*** **Ribeira de Cortes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	***Extensão (km):*** 4,796
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,84



Enquadramento territorial

Concelhos: MANTEIGAS, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - Todo o curso de água

PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela
PTA77010465	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA COVA DO VIRIATO

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	49,97	9,99
Agrícola	Floresta	2094,57	52,36
Agrícola	Pecuária	1533,95	556,8

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	1,02
Agrícola	Pecuária		2,9E-5

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)

Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Cova do Viriato	28	1,5	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	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	1	0

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

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

Classificação do 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	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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***
PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			
PTA77010465	Zona designada para a Captação de Água Destinada	ALBUFEIRA COVA DO VIRIATO	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***
	ao Consumo Humano				

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

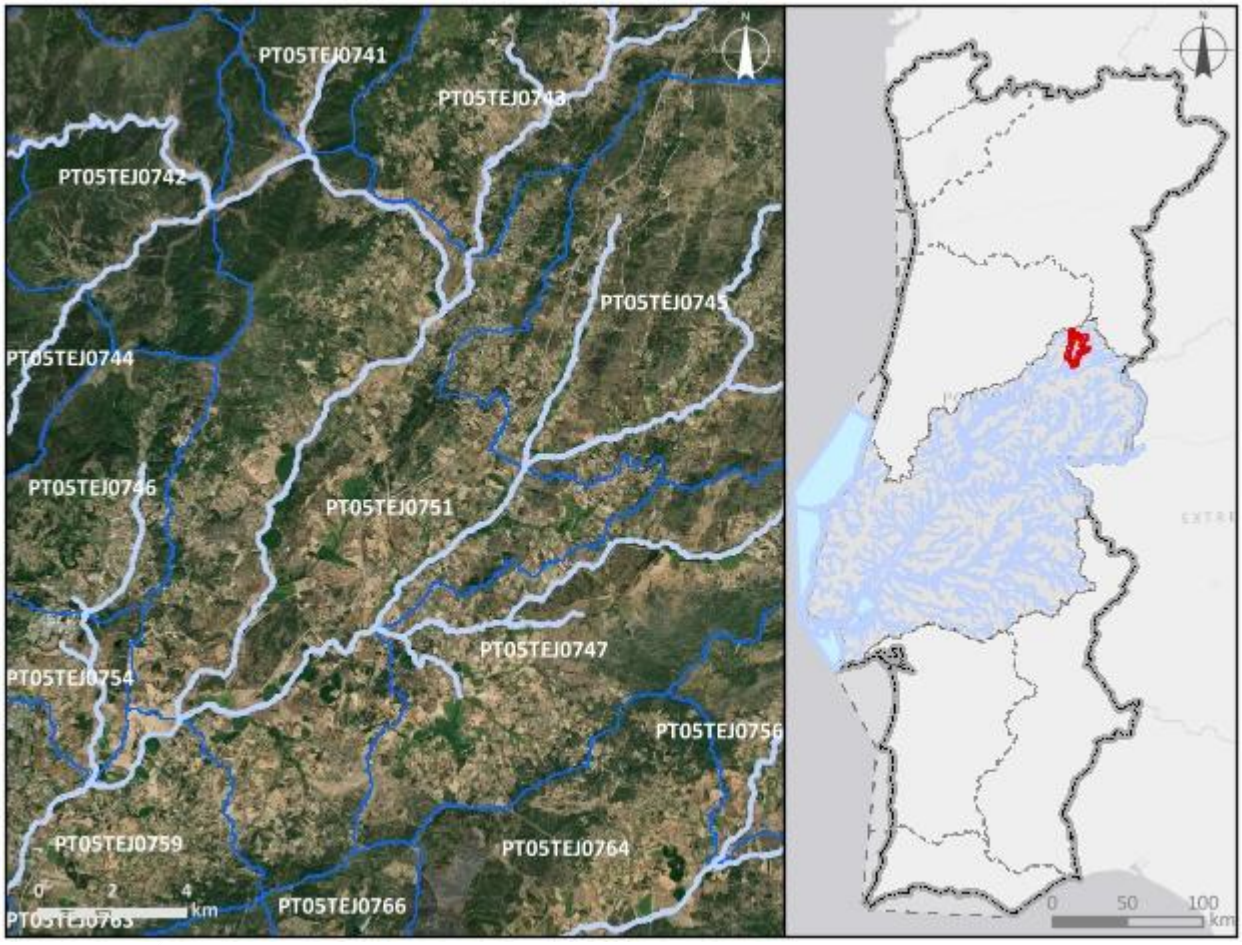
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M21_SUP_RH5	Programa de controlo e redução de perdas no sistema de distribuição de água do concelho da Covilhã	2018-2022	Em execução
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0751**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 42,18
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 142,99



Enquadramento territorial

Concelhos: BELMONTE, COVILHÃ, GUARDA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCT9E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALHELHAS

PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	356,4	1539	138,24	90,18
Urbano	ETAR Urbana	8	9872,48	39098,98	9237,46	1223,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	29444,96	5792,39
Agrícola	Floresta	11742,04	293,55
Agrícola	Pecuária	41815,56	15950,05

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0009
Urbano	Consumo humano	1	0,025
Agrícola	Agricultura		6,44
Agrícola	Pecuária		0,0023

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	3		Não	Não estabelecido
RPB: 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)***
Desassoreamento	2021	430
Extração de inertes	2021	450

Desassoreamento	2021	450
Extração de inertes	2021	250

Pressões 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	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	1	2

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
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***
PTCT9E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VALHELHAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP67	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da nascente a Ponte de Valhelhas	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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

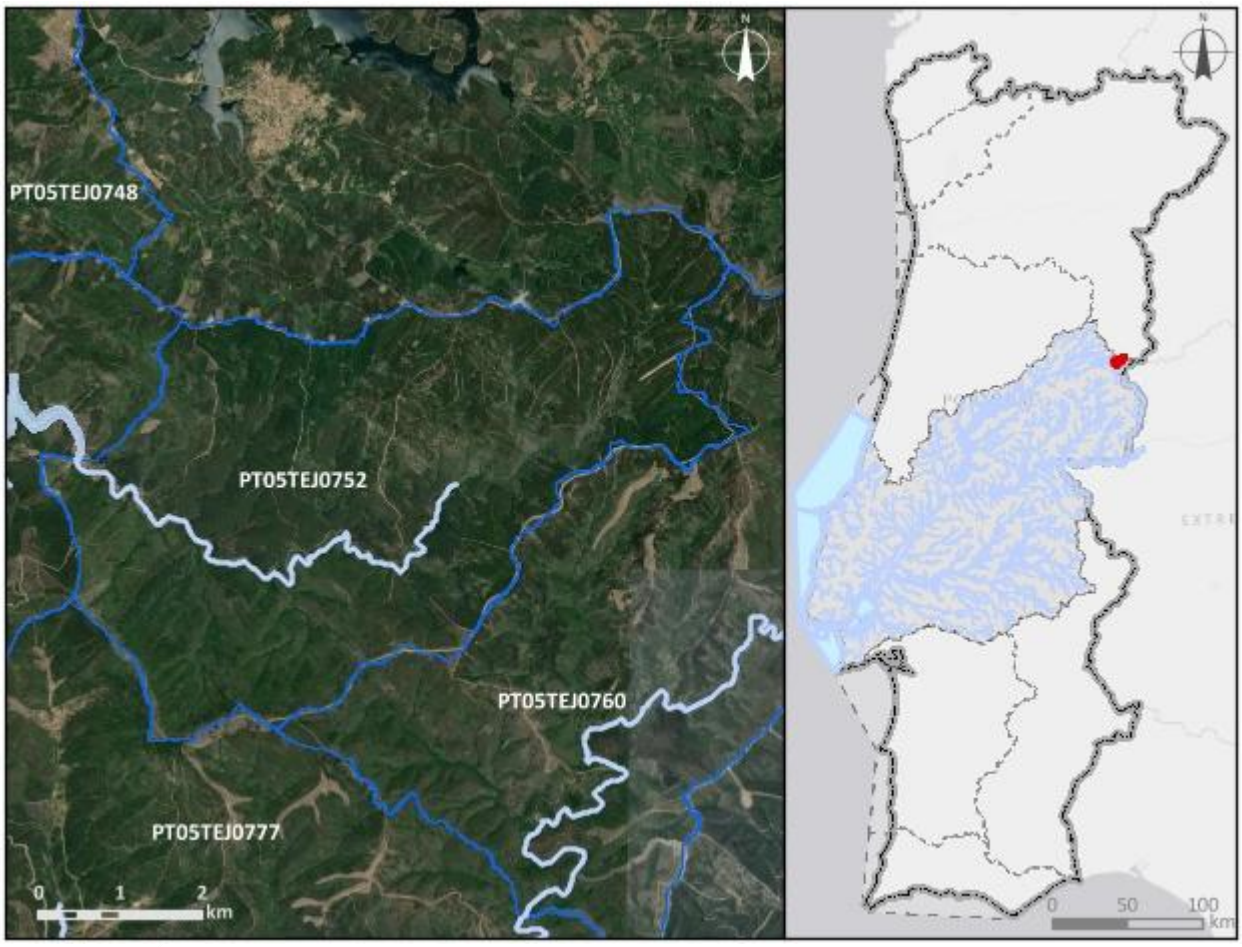
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_RH5_3Ciclo	Intervenções nos subsistemas de saneamento do concelho de Belmonte	2023-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0752**	***Nome:*** **Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,819
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,31



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	107,93		21,31		
Agrícola	Floresta	5596,48		139,91		
Agrícola	Pecuária	2642,18		966,44		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		4,3E-6
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	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	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	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***
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata			
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Malcata			

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

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

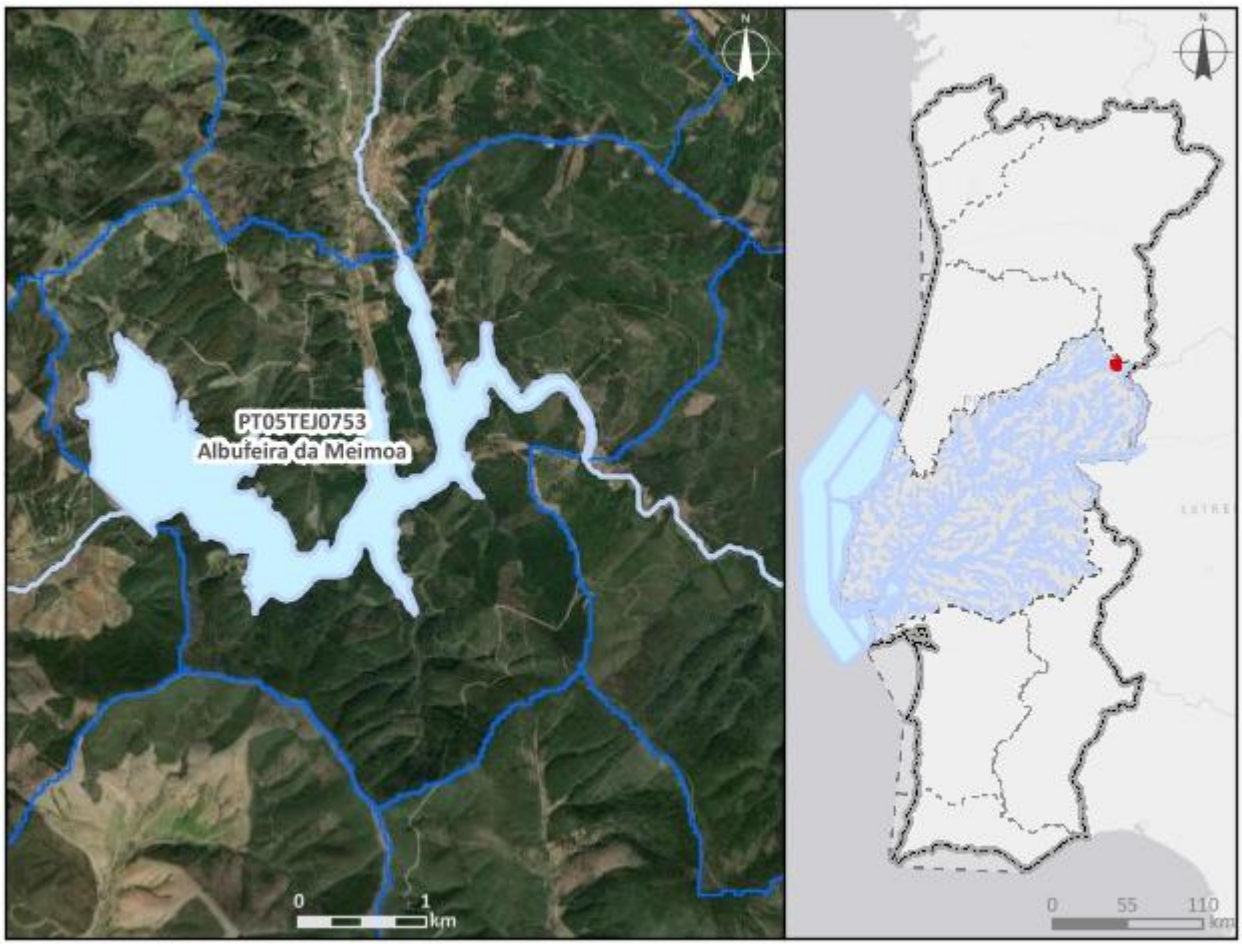
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0753**	***Nome:*** **Albufeira da Meimoa**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,55
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,21



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCT8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DA MEIMÔA

PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata
PTA77011076	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA MEIMOA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	509,87	95,73
Agrícola	Floresta	2700,53	67,51
Agrícola	Pecuária	1040,67	419,7

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,69
Agrícola	Agricultura		14,44
Agrícola	Pecuária		5,3E-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***
Meimoa	56	40,9	Não	Estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	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	Elevado	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***
PTCT8H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBUFEIRA DA MEIMÔA		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata			
PTA77011076	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA MEIMOA	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,

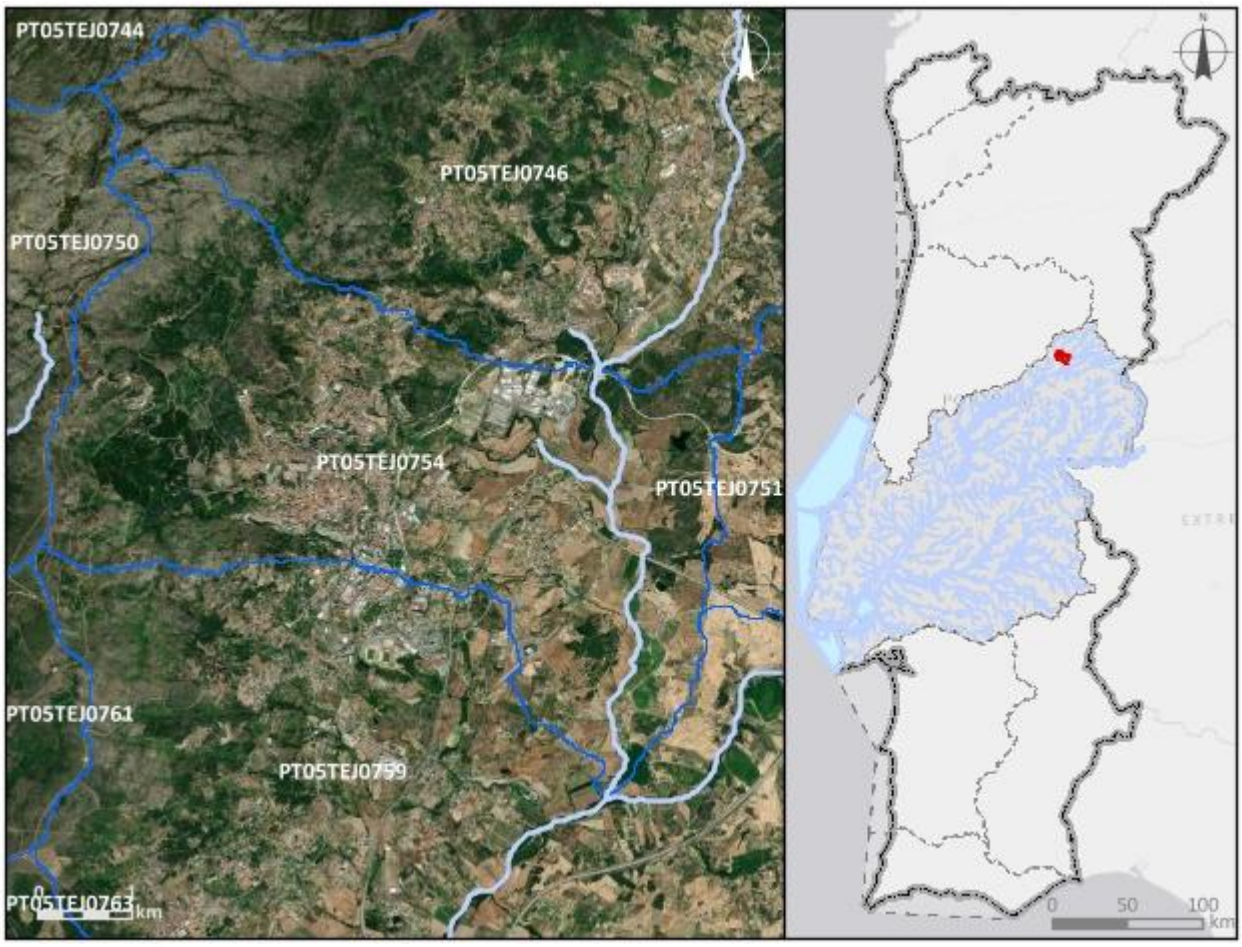
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M02_SUP_RH5	Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água	2019-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE2P01M01_SUP_RH5_3Ciclo	Reabilitação do aproveitamento hidroagrícola da Cova da Beira, no concelho de Penamacor	2024-Após 2027
PTE3P03M02_SUP_RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Capinha, no concelho do Fundão, e da barragem de Meimoa, no concelho de Penamacor	2027-Após 2027
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0754**	***Nome:*** **Ribeira de Corges**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,717
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,6



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

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	3638,32	696,5			
Agrícola	Floresta	2209,09	55,23			
Agrícola	Pecuária	6916,61	2602,67			

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Outro		2	0,0012
Agrícola	Agricultura		0,21
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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1		Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	1		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	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	0	1

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

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

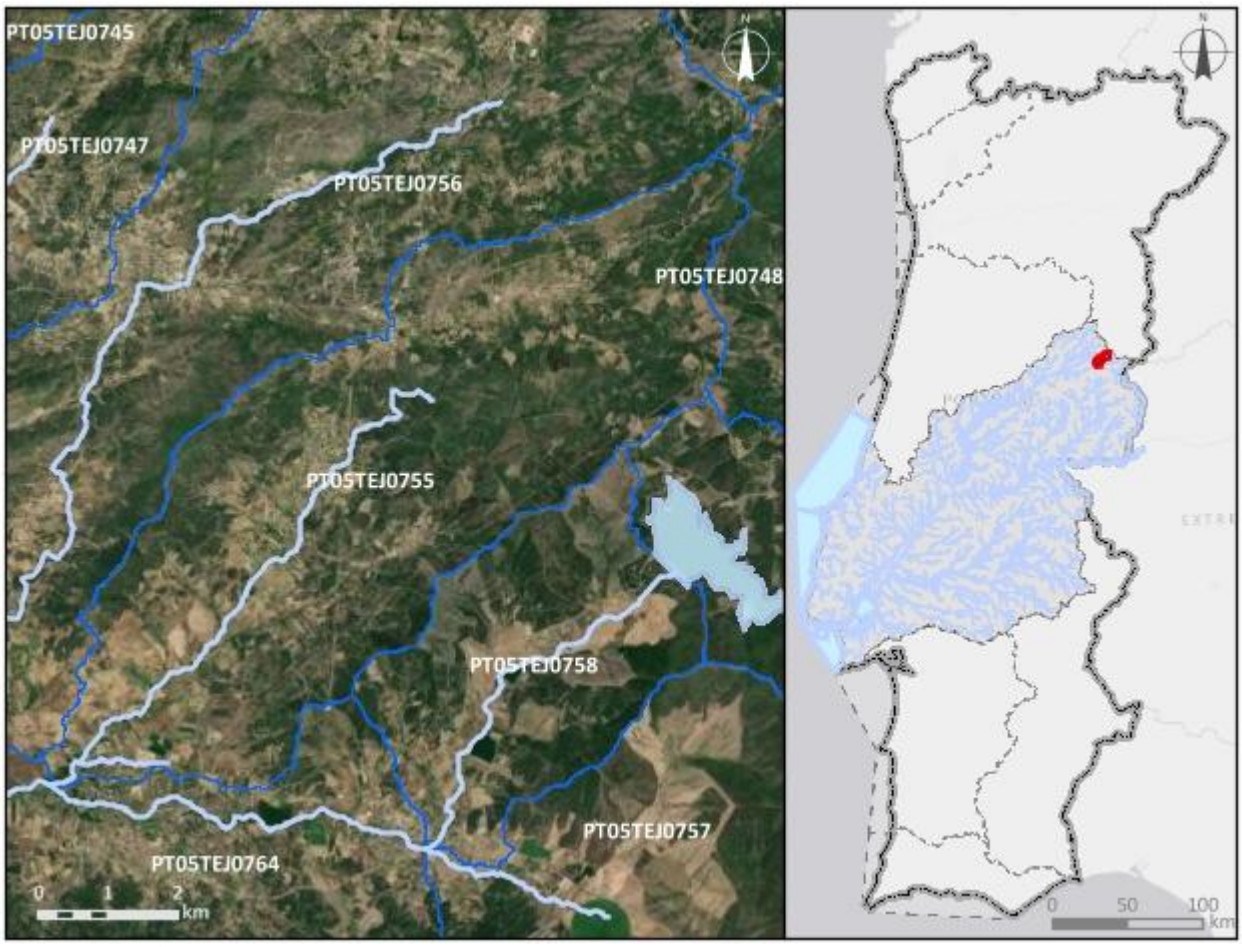
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0755**	***Nome:*** **Ribeira do Vale da Senhora da Póvoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,116
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,73



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	449,39	748,98	332,88	69,07
Urbano	ETAR Urbana	1	678,41	2498,54	1506,12	197,23

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5158,47	1068,35
Agrícola	Floresta	4983,84	124,6
Agrícola	Pecuária	1286,41	549,45

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**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	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	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	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	

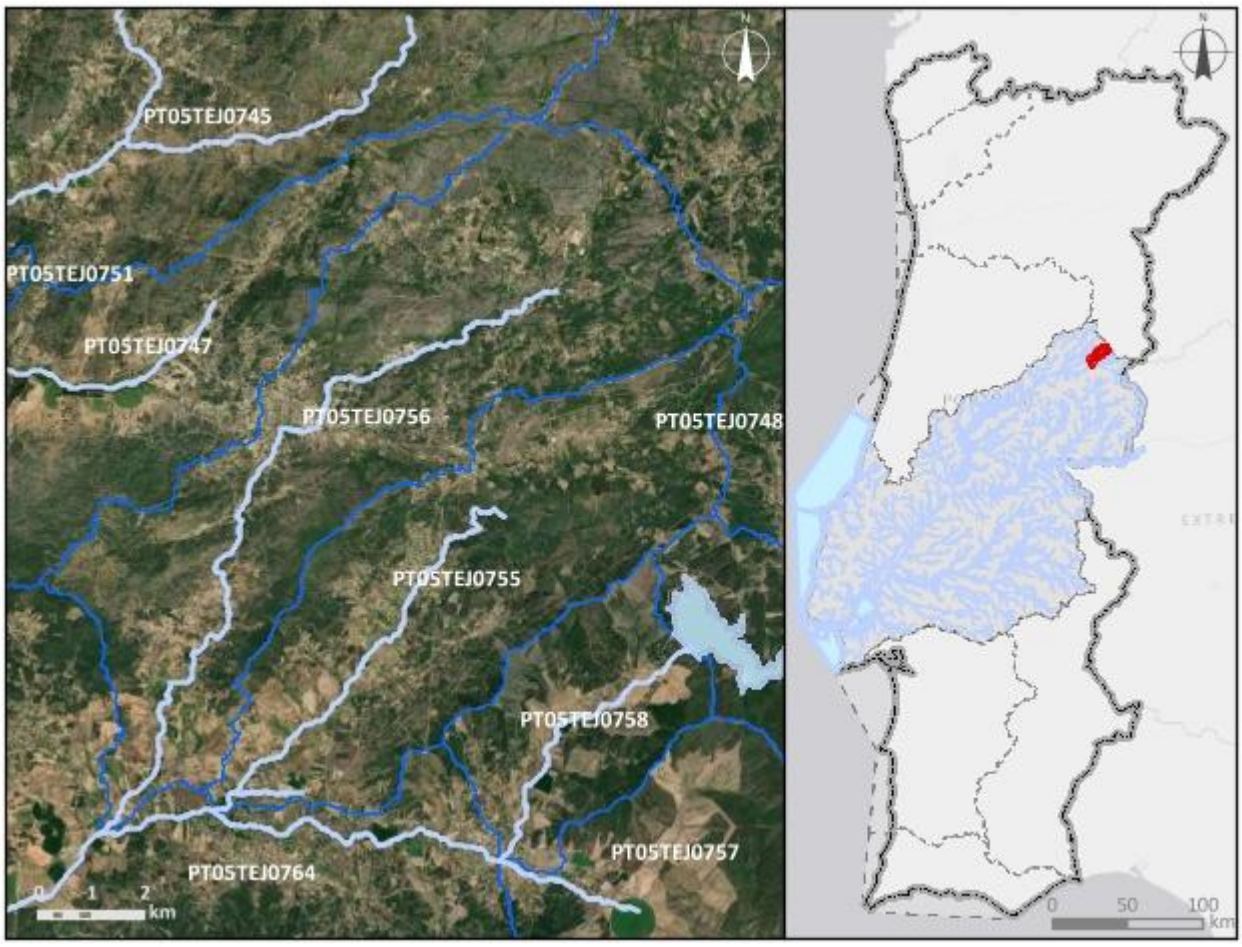
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M28_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, no concelho do Sabugal	2020-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0756**	***Nome:*** **Ribeira do Casteleiro**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão (km):*** 17,538 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 57,6



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR, SABUGAL

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	158,6	565,31	440,99	55,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6782,91	1434,16
Agrícola	Floresta	5898,27	147,46
Agrícola	Pecuária	12556,52	4807,86

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**
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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

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

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

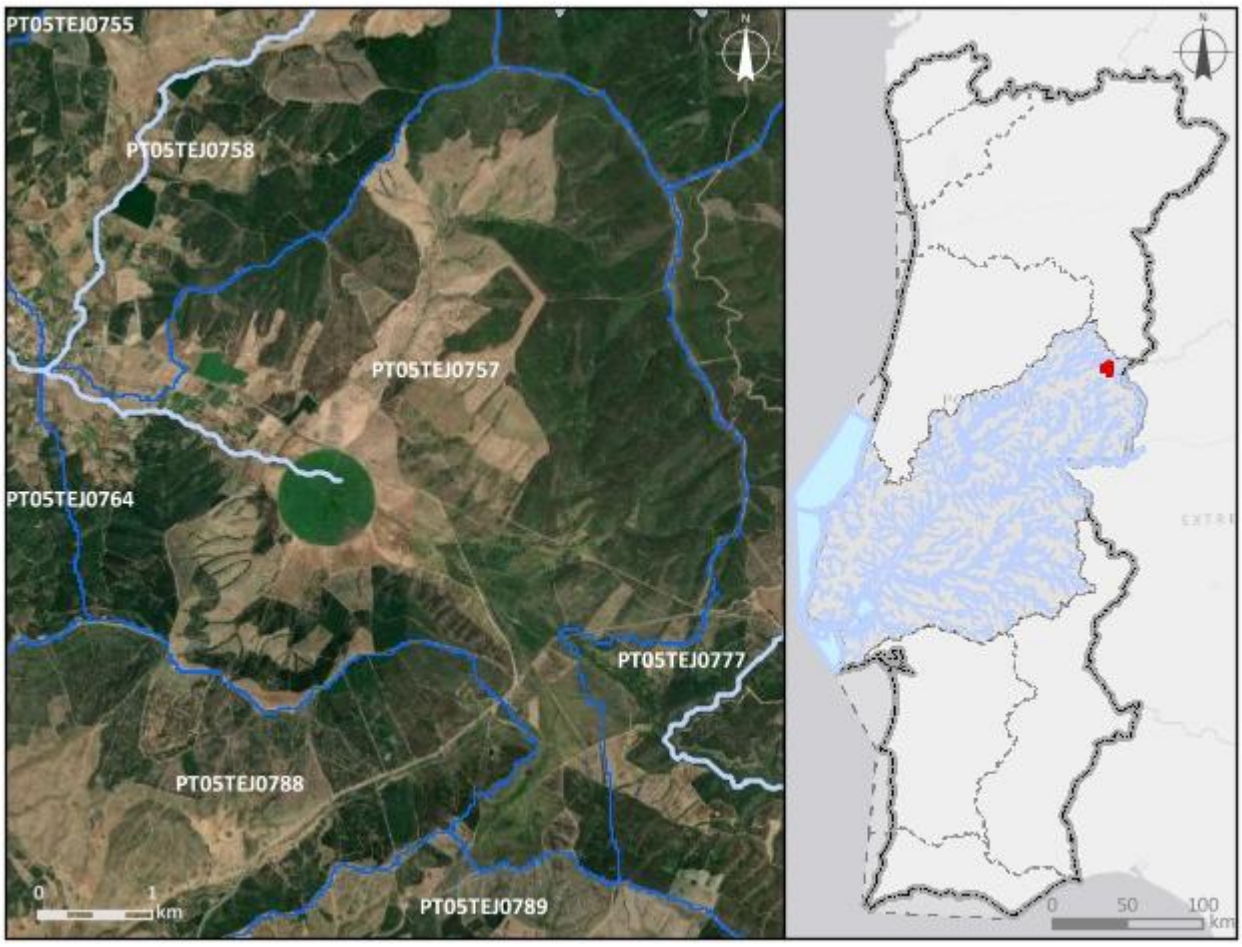
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M28_RH5	Investimentos nos Sistemas em Baixa com vista ao Controlo e Redução de Perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, no concelho do Sabugal	2020-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0757**	***Nome:*** **Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,393
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,4



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, da Meimoa - 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)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	2099,8		636,67		
Agrícola	Floresta	3327,1		83,18		
Agrícola	Pecuária	9820,52		3577,37		

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 (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**

***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	

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	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***
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, da Meimoa - Todo o curso de água	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	

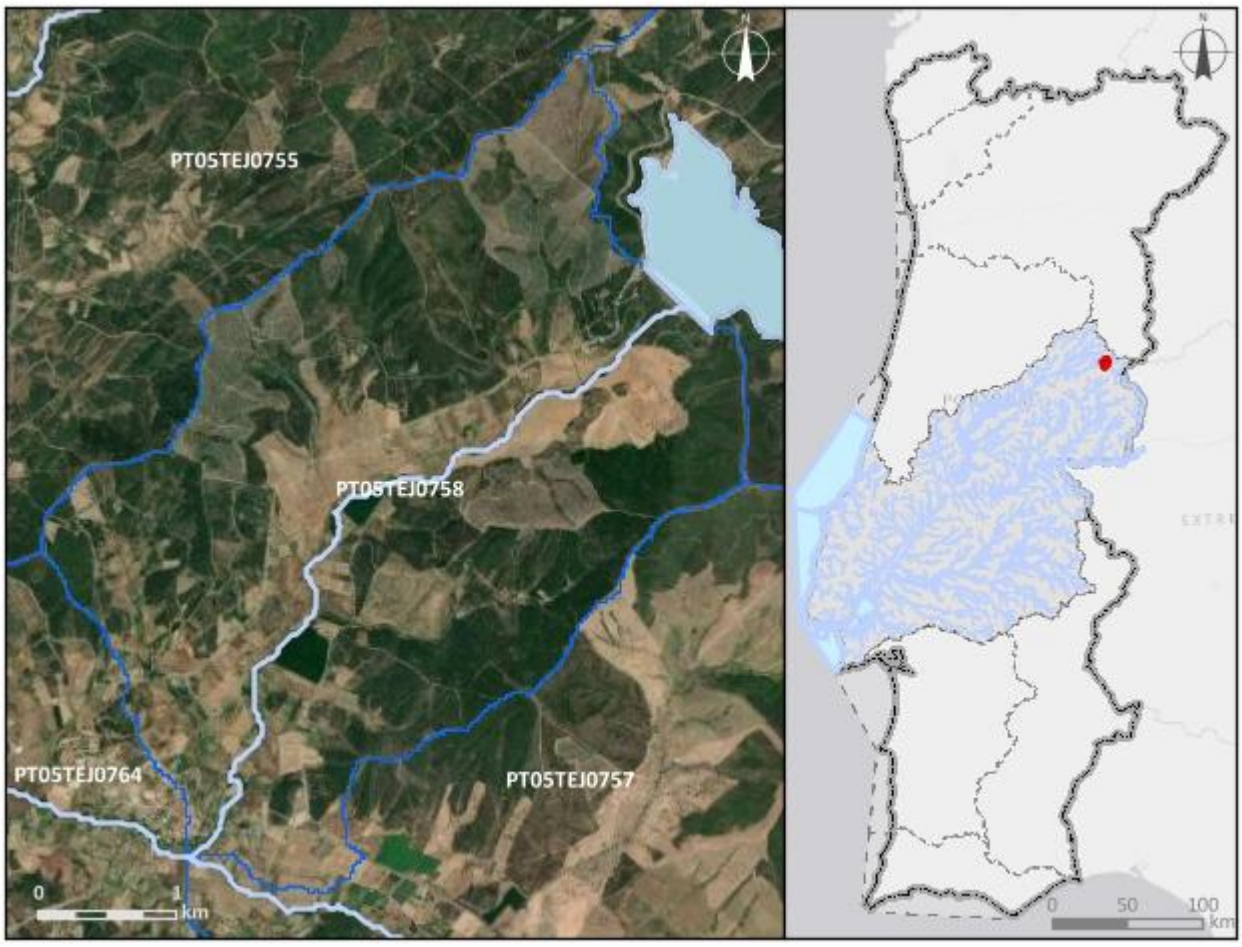
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0758**	***Nome:*** **Ribeira da Meimoa (HMWB - Jusante B, Meimoa)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,554
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,69



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR

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	1479,05		324,14		
Agrícola	Floresta	2140,62		53,52		
Agrícola	Pecuária	500,98		204,87		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		2,5E-5
Transvases			
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

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

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

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

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

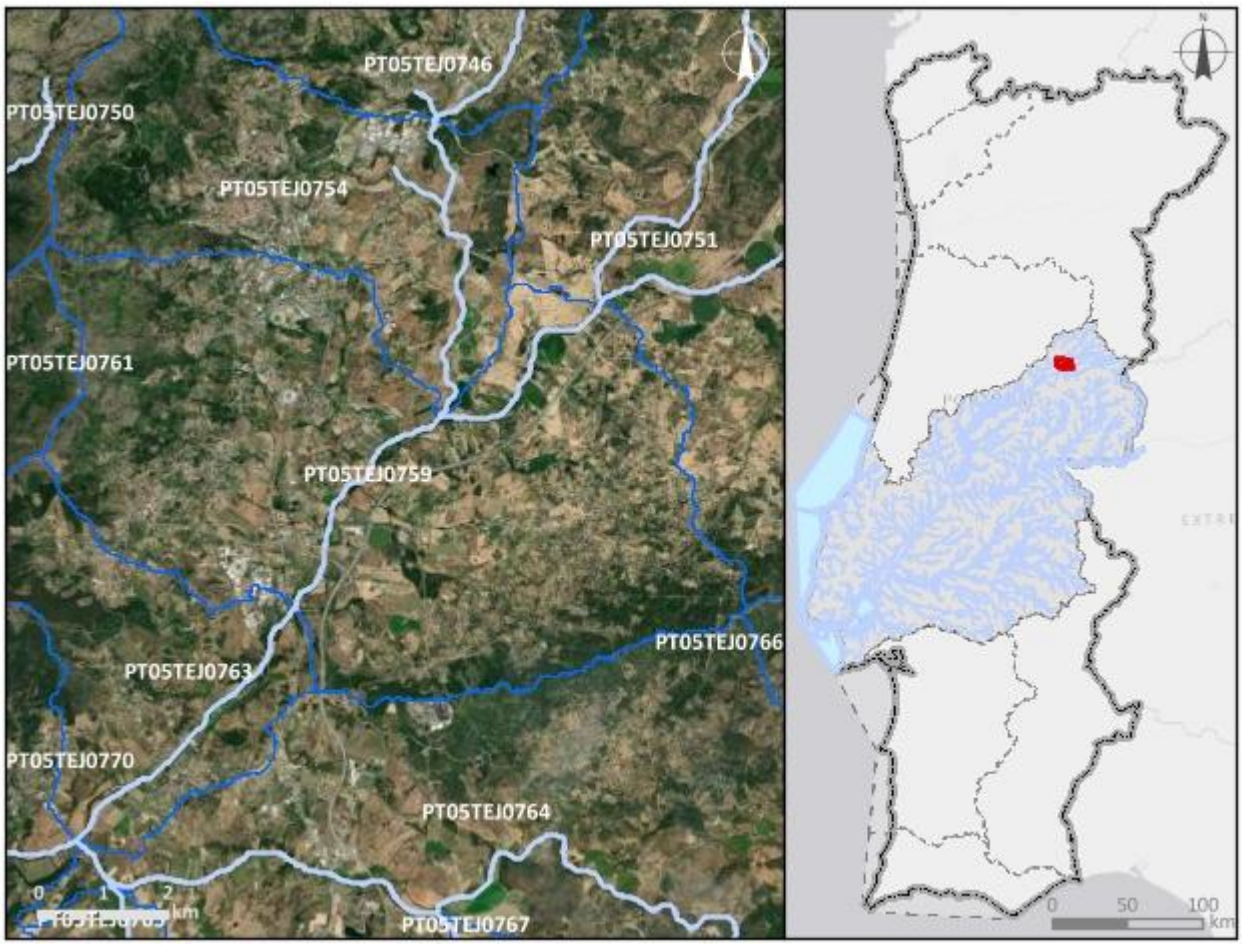
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE2P01M02_SUP_RH5	Desenvolver modelos de simulação da exploração das albufeiras dos aproveitamentos hidroagrícolas do Grupo II que serão intervencionadas no âmbito da Estratégia do Regadio 2014-2020 (Barragens de Idanha, Meimoa, Maranhão, Montargil, Magos, Apartadura, Açude do Gameiro e Açude do Furadouro), para otimização dos usos da água	2019-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P03M02_SUP_RH5	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Capinha, no concelho do Fundão, e da barragem de Meimoa, no concelho de Penamacor	2027-Após 2027
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0759**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 8,096
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,39



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	**Subsetor**	**Rejeições (n.º)**	**CBO_5 (kg/ano)**	**CQO (kg/ano)**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} (kg/ano)**
Indústria	Alimentar e do vinho	1	1600,52	4241,39	245,24	34,86
Urbano	ETAR Urbana	2	27126,19	131838,4	80323,38	7600,51

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**N_{total} (kg/ano)**	**P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)**
Agrícola	Agricultura	12140,78	2225,6
Agrícola	Floresta	3141,79	78,54
Agrícola	Pecuária	18018,84	6864,89

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	**Subsetor**	**Captações (n.º)**	**Volume (hm^3/ano)**
Agrícola	Pecuária		0,00087

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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)***
Extração de inertes		2021		377
Extração de inertes		2021		491
Extração de inertes		2021		603

Pressões 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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Medíocre	Baixo	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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***
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não 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*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	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*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

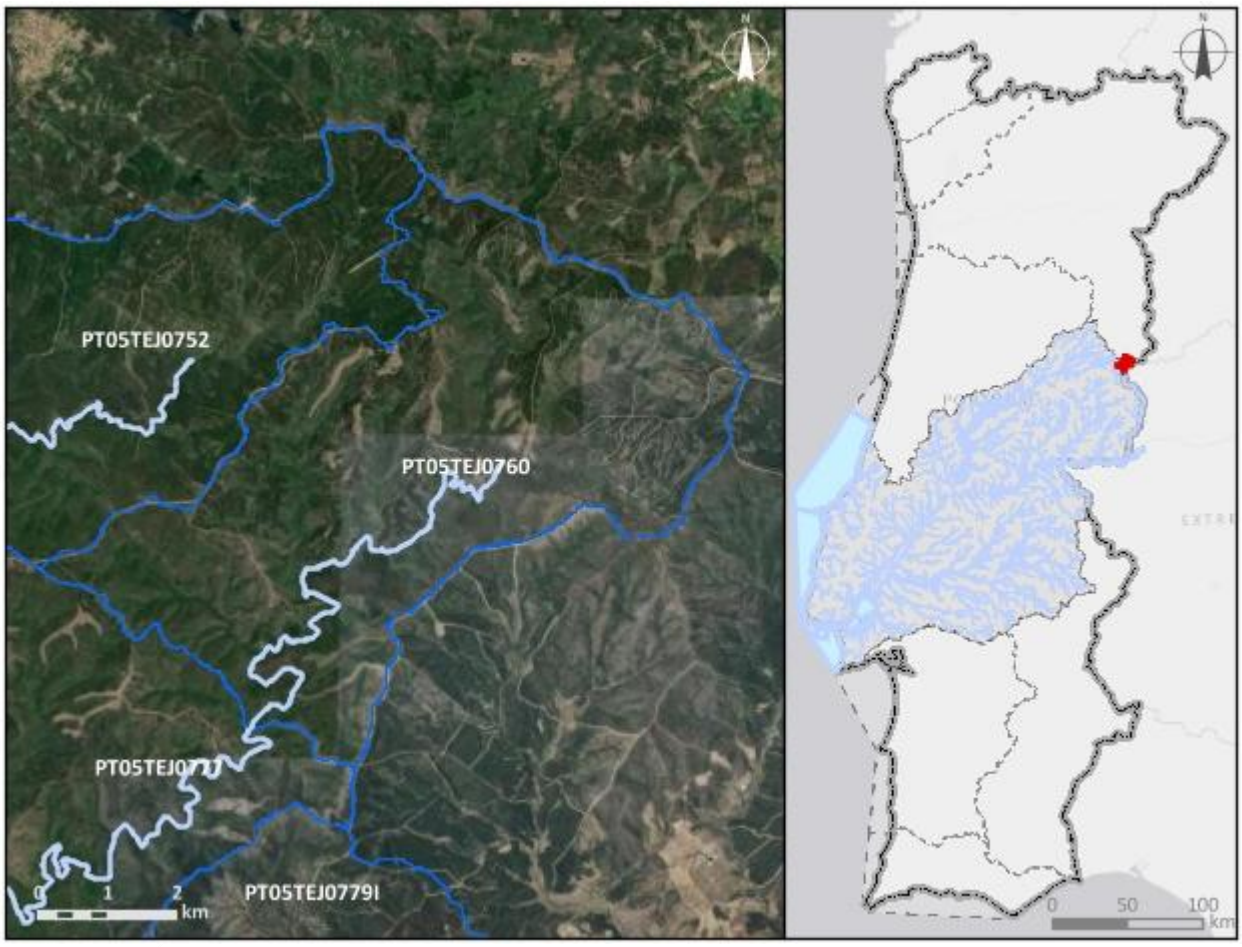
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M04_SUP_RH5_3Ciclo	Restauro fluvial do rio Zêzere	2024-2027
PTE3P04M01_SUP_RH5_3Ciclo	Compatibilização das utilizações do domínio hídrico com a conservação de espécies piscícolas nativas: boga-de-boca-arqueada	2022-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P06M04R_RH_3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0760**	***Nome:*** **Rio Bazágueda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,753
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,6



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	18,75		11,25		
Agrícola	Floresta	7285,67		182,14		
Agrícola	Pecuária	3718,45		1360,11		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***	
Agrícola	Pecuária		6,0E-6	
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

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

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

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	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	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***
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata			
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Malcata			

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

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

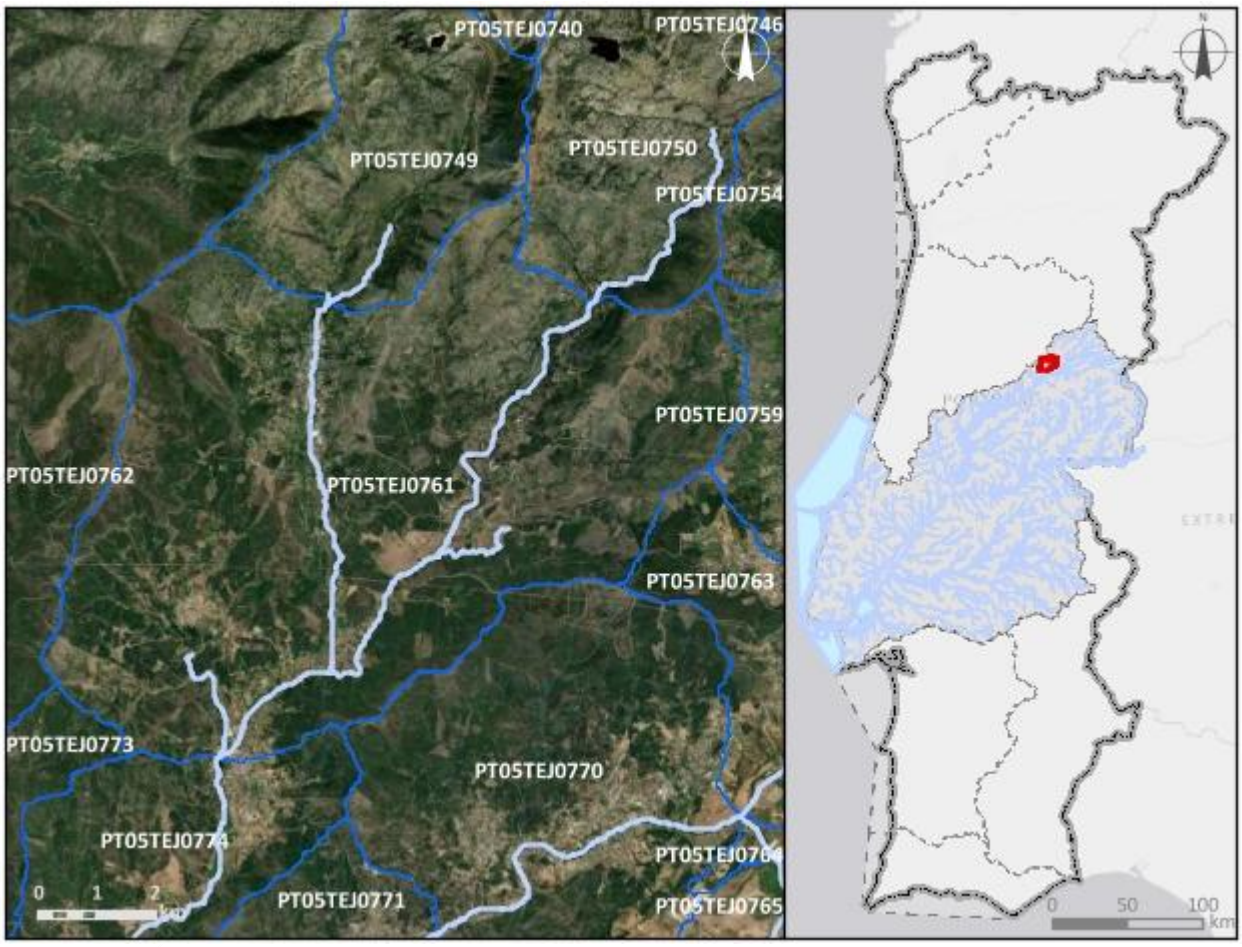
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0761**	***Nome:*** **Ribeira do Paul**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 23,837
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 71,48



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCT7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	UNHAIS DA SERRA

PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - Todo o curso de água
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	333,34	8042,95	487,19	81,2
Urbano	ETAR Urbana	4	8692,66	17376,53	8938,42	966,02

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4181,88	778,26
Agrícola	Floresta	11432,79	285,82
Agrícola	Pecuária	16914,86	6523,16

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	1	0,14
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,00085

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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 >= 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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCT7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	UNHAIS DA SERRA		Sem informação	Cumpre os objetivos específicos
PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0014	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra da Estrela			

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
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Medidas de	

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

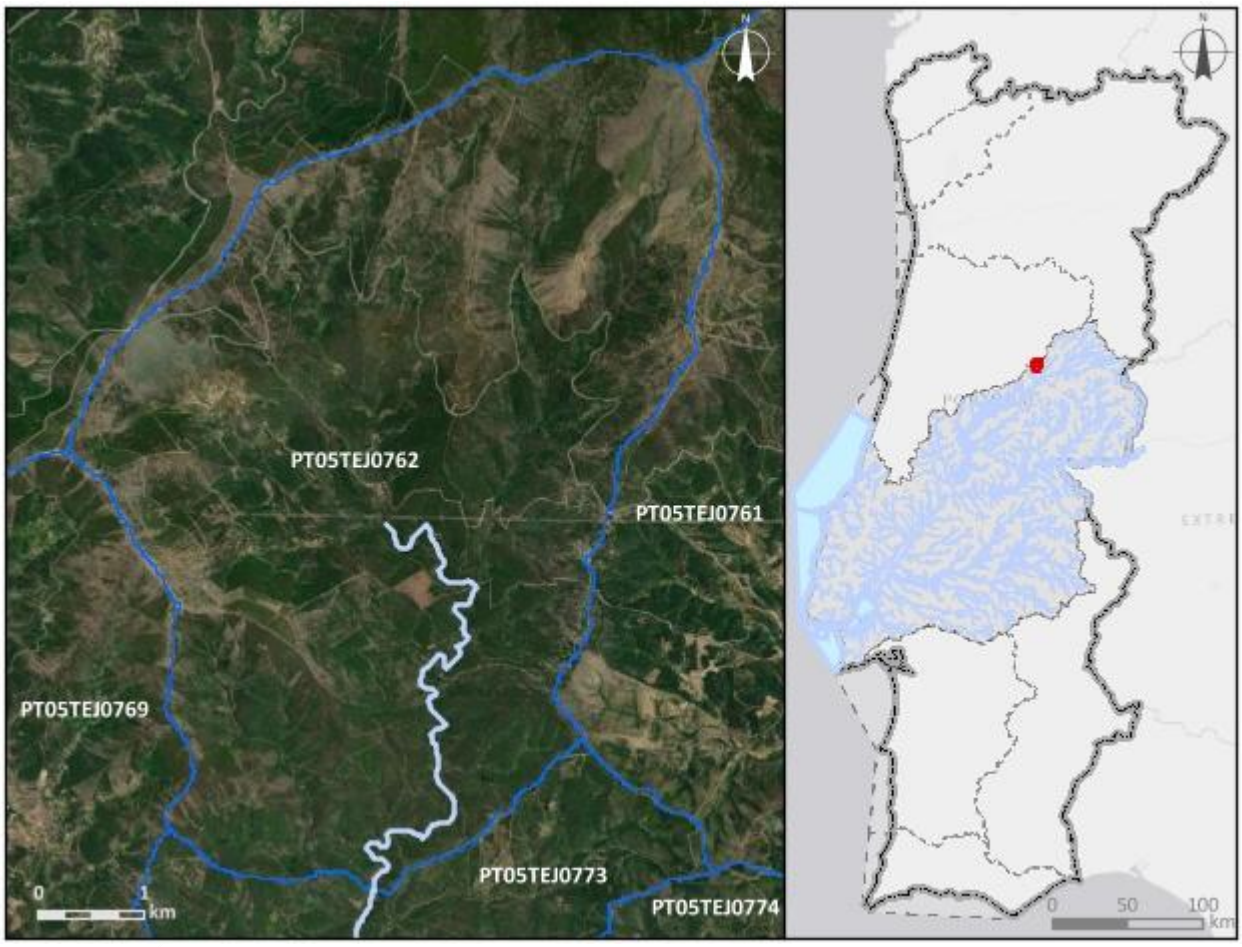
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0762**	***Nome:*** **Ribeira dos Lobos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,632
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,03



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

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	162,23		28,13		
Agrícola	Floresta	6087,17		152,18		
Agrícola	Pecuária	187,91		76,87		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,6E-6
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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
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)	Bom	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	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

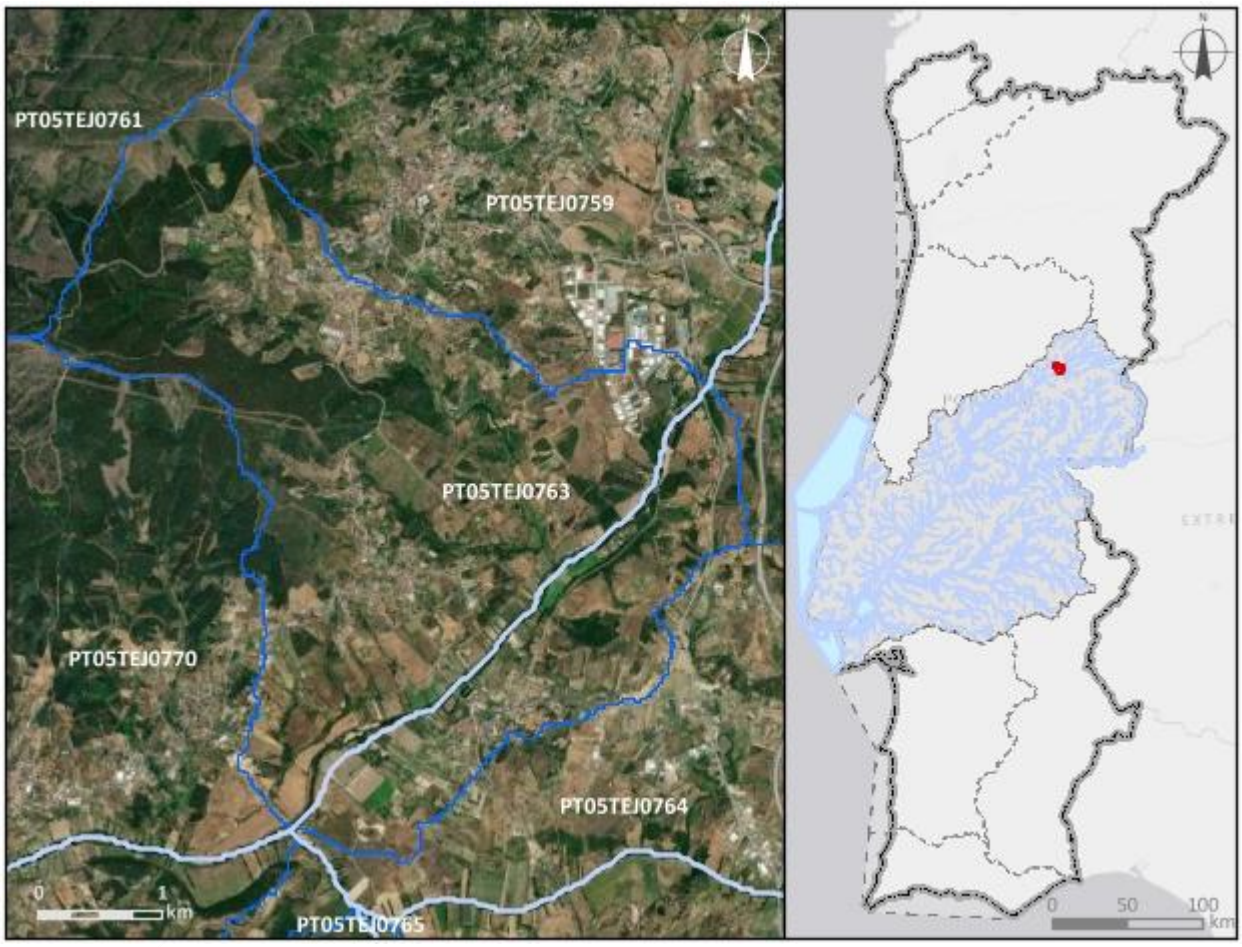
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0763**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,298
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,53



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	5057,54	13877,7	4848,81	551,65

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2921,02	547,57
Agrícola	Floresta	1459,04	36,48
Agrícola	Pecuária	3367,87	1376,13

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 (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)***
Desassoreamento	2021	493
Extração de inertes	2021	402
Extração de inertes	2021	492
Extração de inertes	2021	1084,5

Pressões 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
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Outro

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

Observações

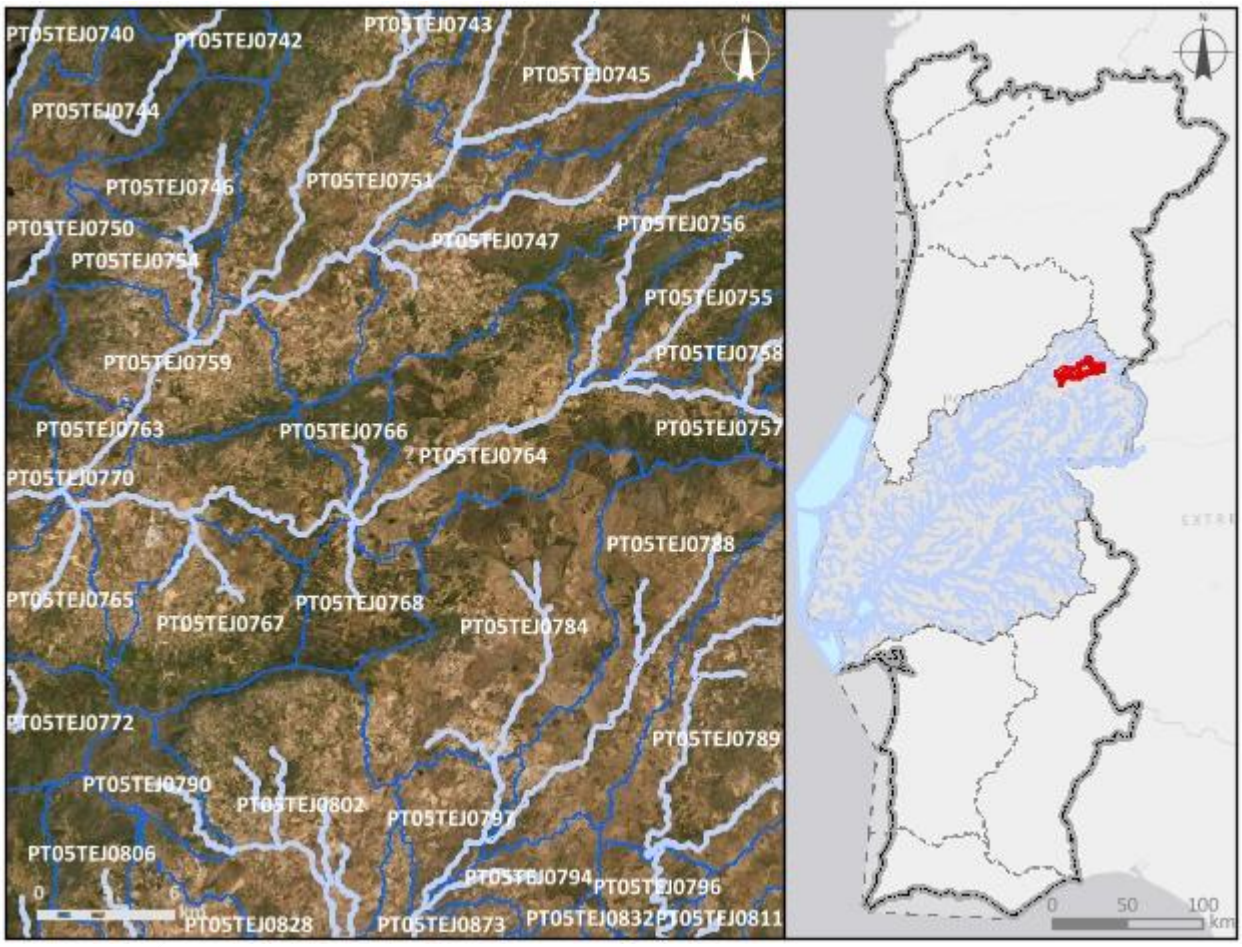
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M04_SUP_RH5_3Ciclo	Restauro fluvial do rio Zêzere	2024-2027
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
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0764**	***Nome:*** **Ribeira da Meimoa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 39,398
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 158,34



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR, FUNDÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, da Meimoa - Todo o curso de água

PTA718294415	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA PONTE DA CAPINHA (RIBEIRA DA MEIMOA)
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	154,01	370,85	54,68	35,95
Outro		4	1348,16	2246,94	998,64	207,22
Urbano	ETAR Urbana	2	24084,92	132876,91	27167,4	4959,87

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	29177,52	6047,08
Agrícola	Floresta	14620,65	365,52
Agrícola	Pecuária	45322,58	19814,39

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,006
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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,092	Não	Não estabelecido
RPB: Altura >= 2 m	2	0,156591	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	2
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	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
3	0	0	0	0	2	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	Bom	

Classificação do 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	Elevado	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***
PTP41	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, da Meimoa - Todo o curso de água	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTA718294415	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA PONTE DA CAPINHA (RIBEIRA DA MEIMOA)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Pecuária

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	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

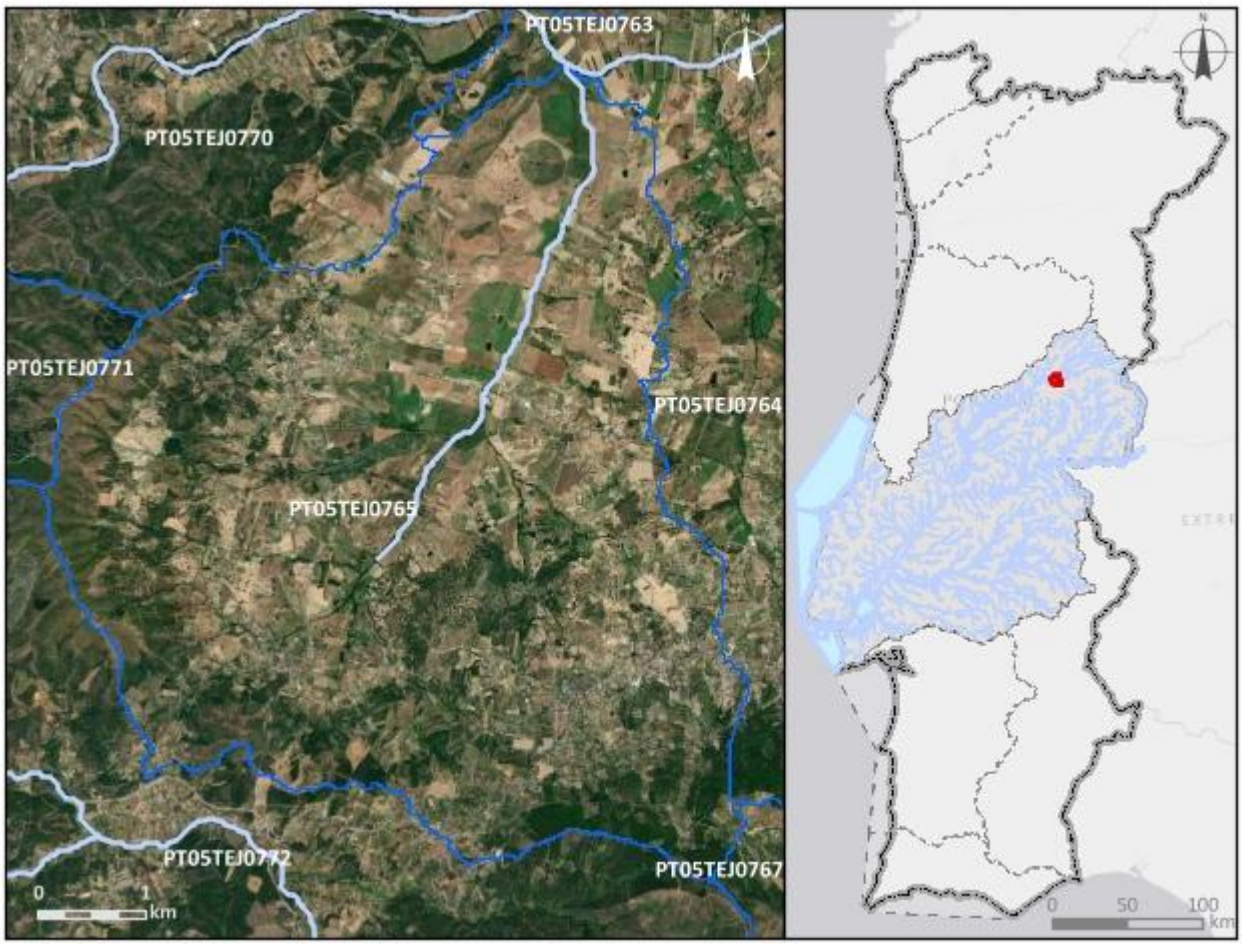
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0765**	***Nome:*** **Ribeira do Braçal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,642
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,3



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	38,8	68,46		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9172,48	1646,08
Agrícola	Floresta	1492,51	37,31
Agrícola	Pecuária	16076,13	6367,6

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,00097
Agrícola	Pecuária		0,00085

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	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)	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	Medíocre	Fitobentos; 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	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo	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	
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	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 restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

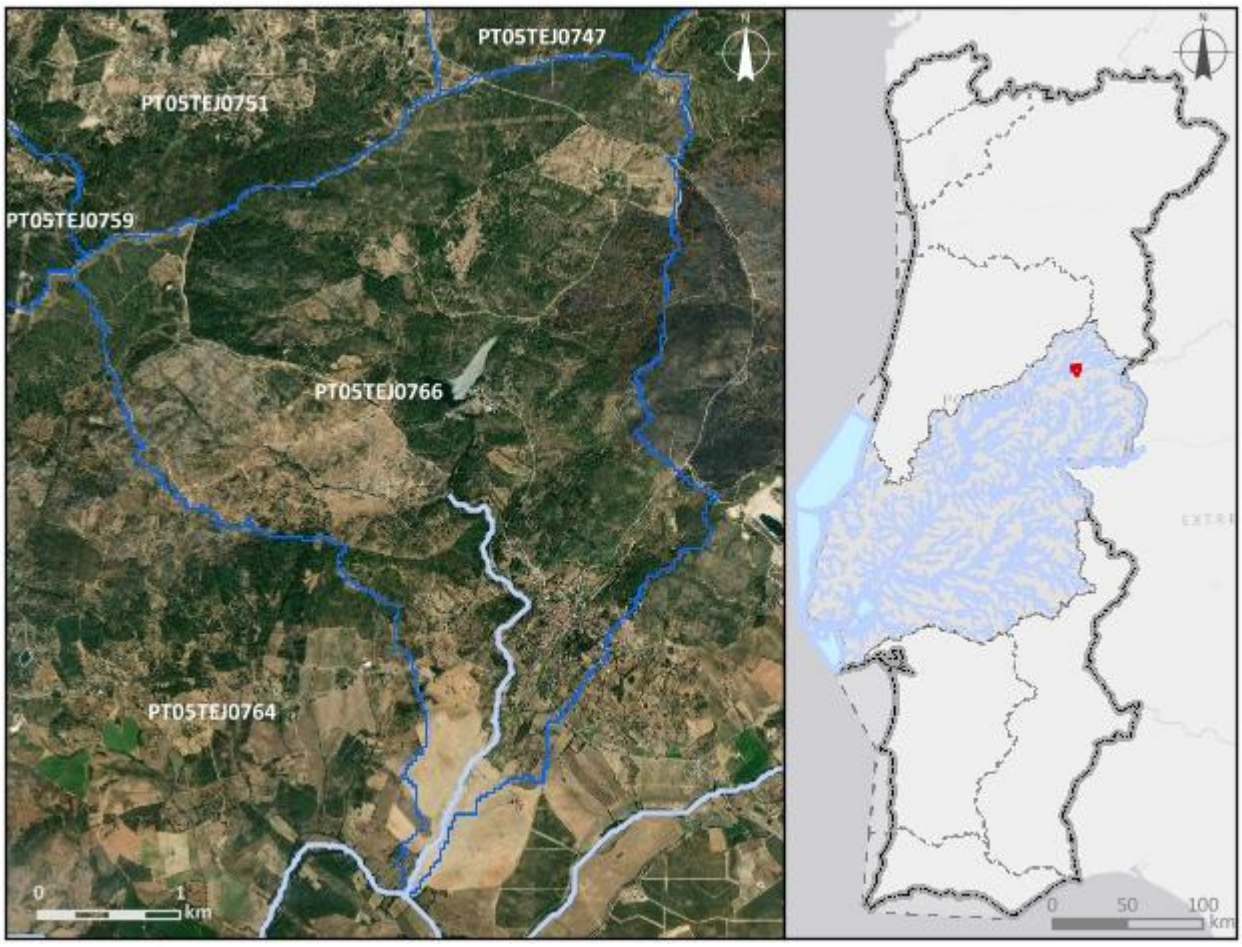
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
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
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0766**	***Nome:*** **Ribeiro das Pedras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,802
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,67



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718294778	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA CAPINHA

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	255,63	1087,65	527,7	69,52

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	675,36	137,71
Agrícola	Floresta	2232,81	55,82
Agrícola	Pecuária	6072,72	2996,35

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	1,41
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Capinha	18	0,522	Não	Não estabelecido

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	Bom	

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

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Bom	Baixo	Bom e superior
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***
PTA718294778	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA CAPINHA	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	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4.3.1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Outro

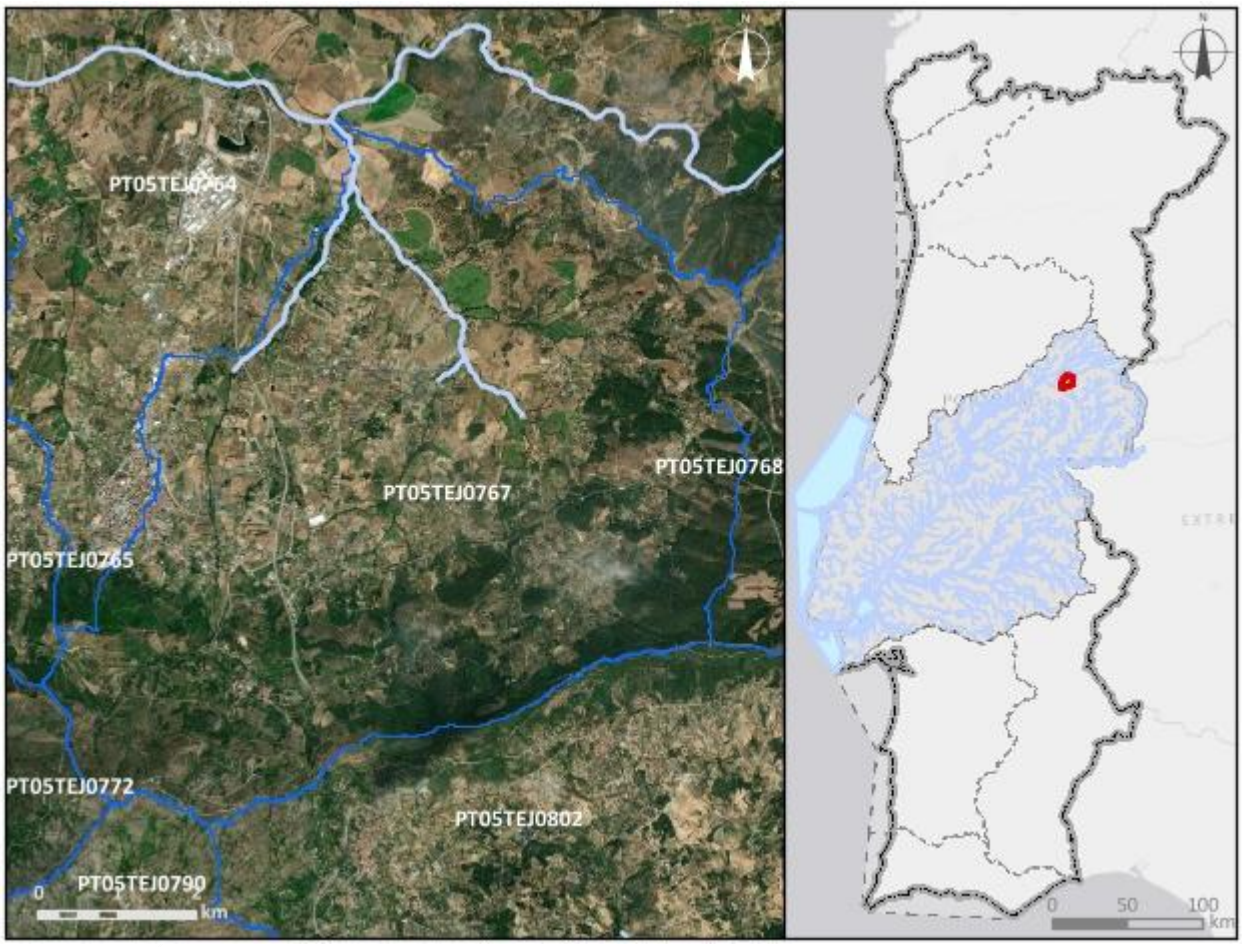
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.1, Portugal têm registado vários eventos de seca nos últimos anos, sendo que neste século ocorreram cinco períodos de seca (2004/05, 2008/09, 2011/12, 2014/15, 2016/17, 2019/20, 2021/22,), sendo que estes últimos anos ocorreram durante a vigência dos planos do 2º ciclo, provocando uma diminuição significativa na precipitação e um aumento nos valores da temperatura do ar com repercussões nas massas de água, afetando o seu estado apesar das medidas tomadas para diminuir os riscos associados aos episódios de seca; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas de adaptação às alterações climáticas que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0767**	***Nome:*** **Ribeira da Pouca Farinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,676
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,1



Enquadramento territorial
Concelhos: FUNDÃO

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

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

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10705,71	1903,12
Agrícola	Floresta	3221,81	80,55
Agrícola	Pecuária	12663,47	4876,07

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,6
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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	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)	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	Azoto amoniacal
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***		***Estado global***
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido
2.º Ciclo (2016-2021)	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	
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) - Condições naturais	
Justificação	Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

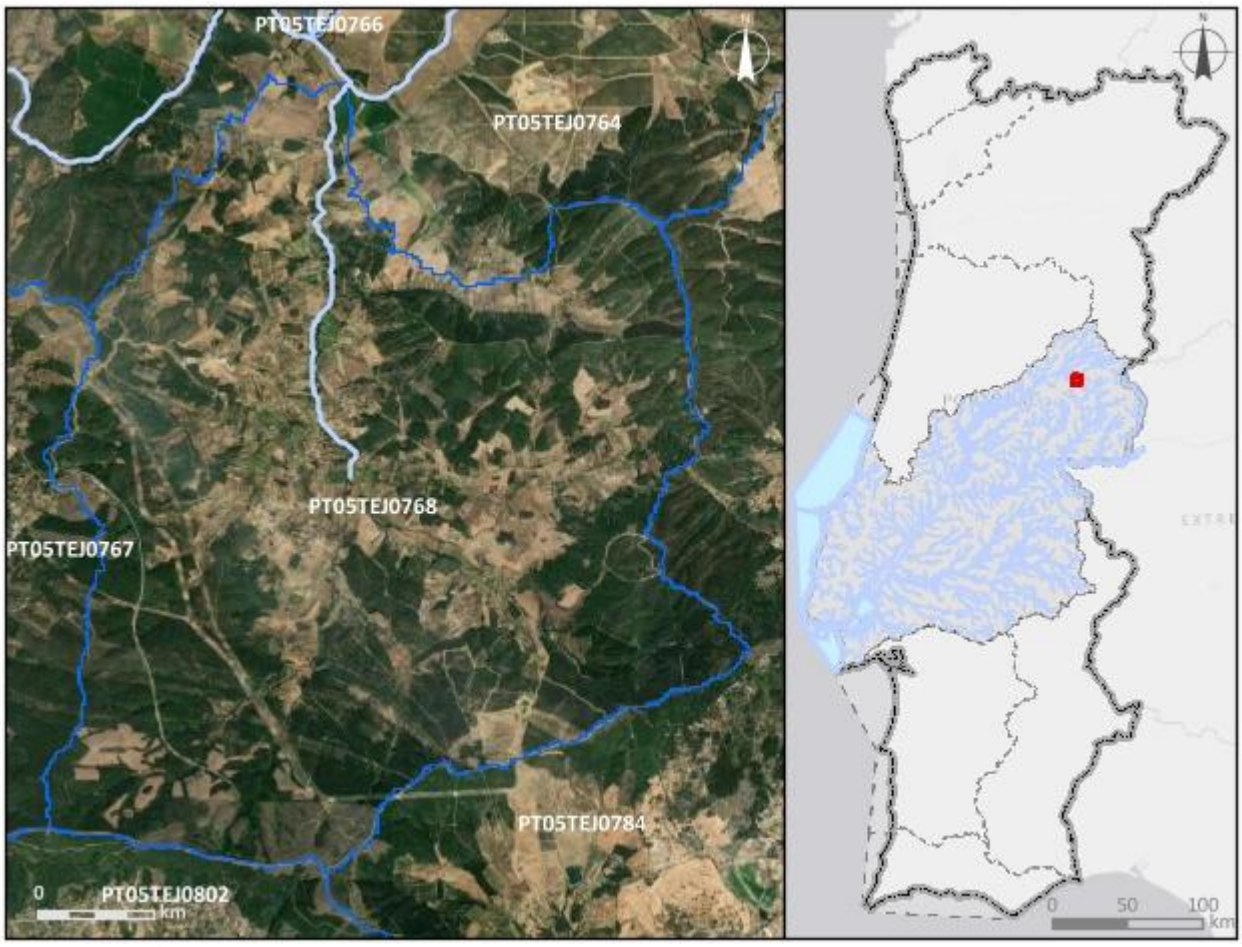
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M59_SUP_RH5	Drenagem e Tratamento de Águas Residuais - Fundão	2017-2018	Executada
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0768**	***Nome:*** **Ribeira dos Enxames**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,051
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,84



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	1379,7	2299,5	1022	212,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3795,43	737,27
Agrícola	Floresta	3570,75	89,27
Agrícola	Pecuária	650,92	264,83

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***
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)	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	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	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	

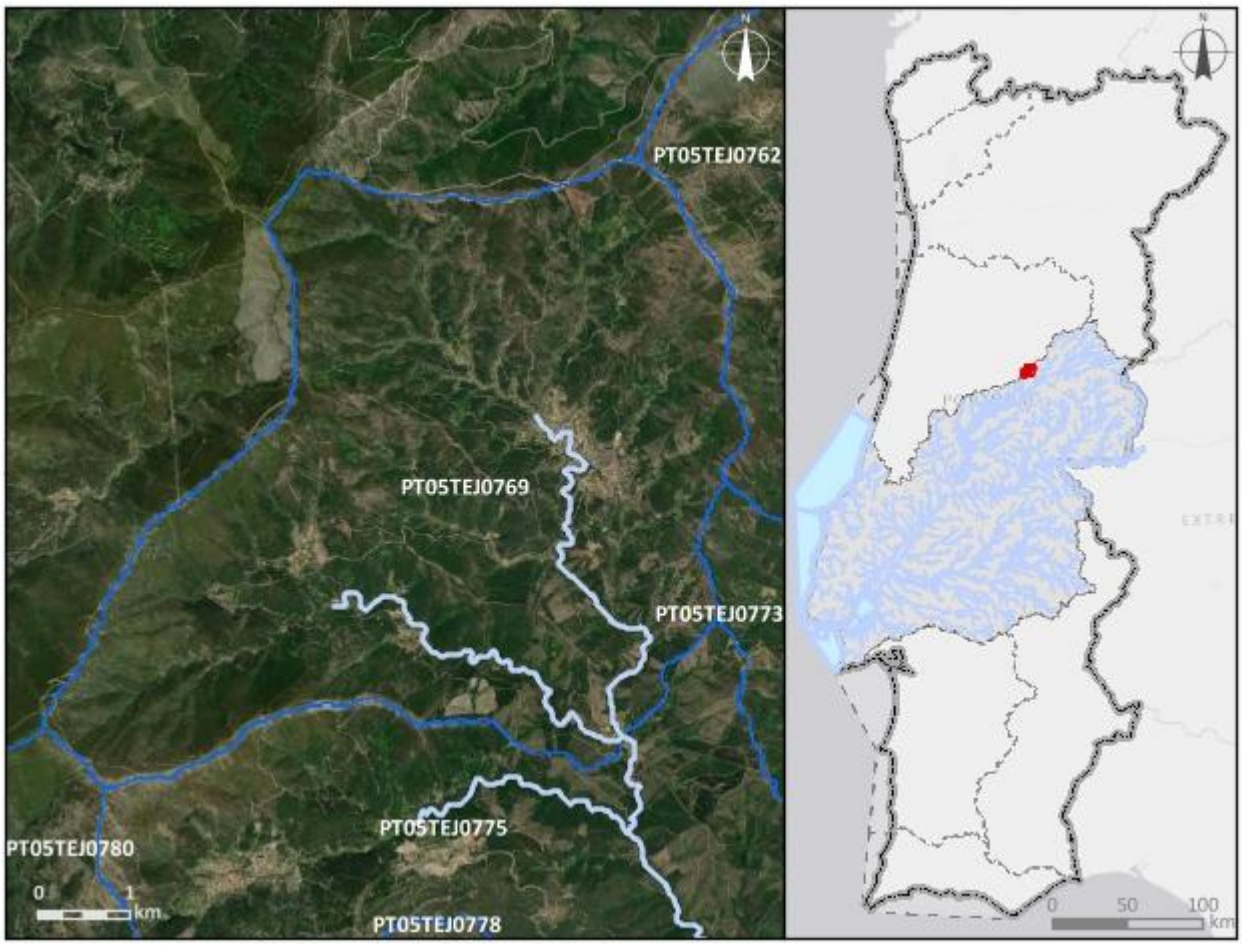
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0769**	***Nome:*** **Ribeira de Porsim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,802
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,02



Enquadramento territorial
Concelhos: COVILHÃ

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	875,97	2546,21	2446,31	288,6

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	811,98	145,75
Agrícola	Floresta	6358,16	158,95
Agrícola	Pecuária	129,98	53,17

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

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

Transvases

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

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

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

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)	Bom	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	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***

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

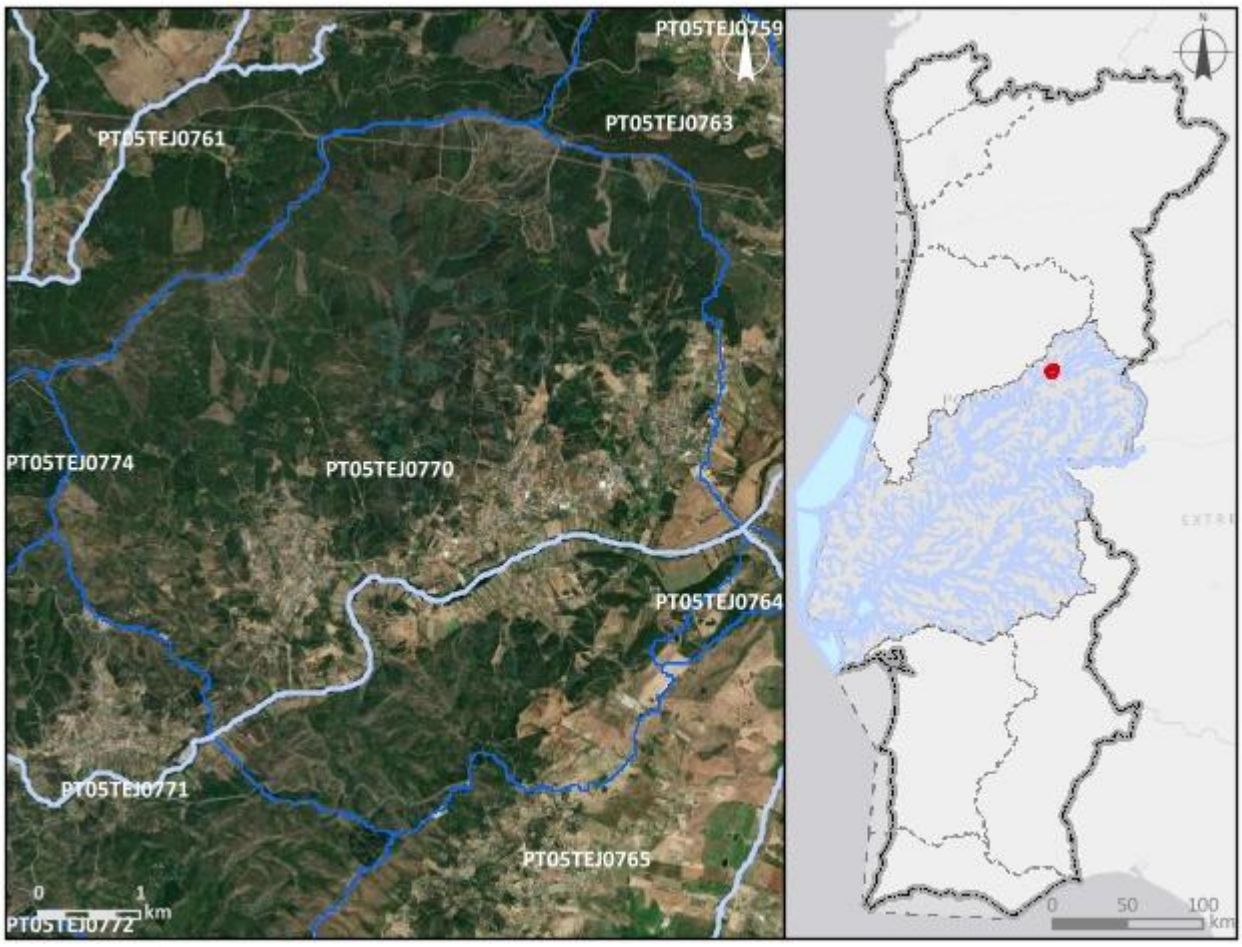
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0770**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 7,126
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,22



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	2626,02	8883,63	5075,19	540,49

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2880,02	521,05
Agrícola	Floresta	5123,24	128,08
Agrícola	Pecuária	1255,97	510,71

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Extração de inertes		2021		4238,7
Extração de inertes		2021		2000

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (nº)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (nº)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (nº)**	**Mexilhões (nº)**			
1	1	0	0	0	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	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	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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***
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não 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*** Desconhecido	
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (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 879136 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir	

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

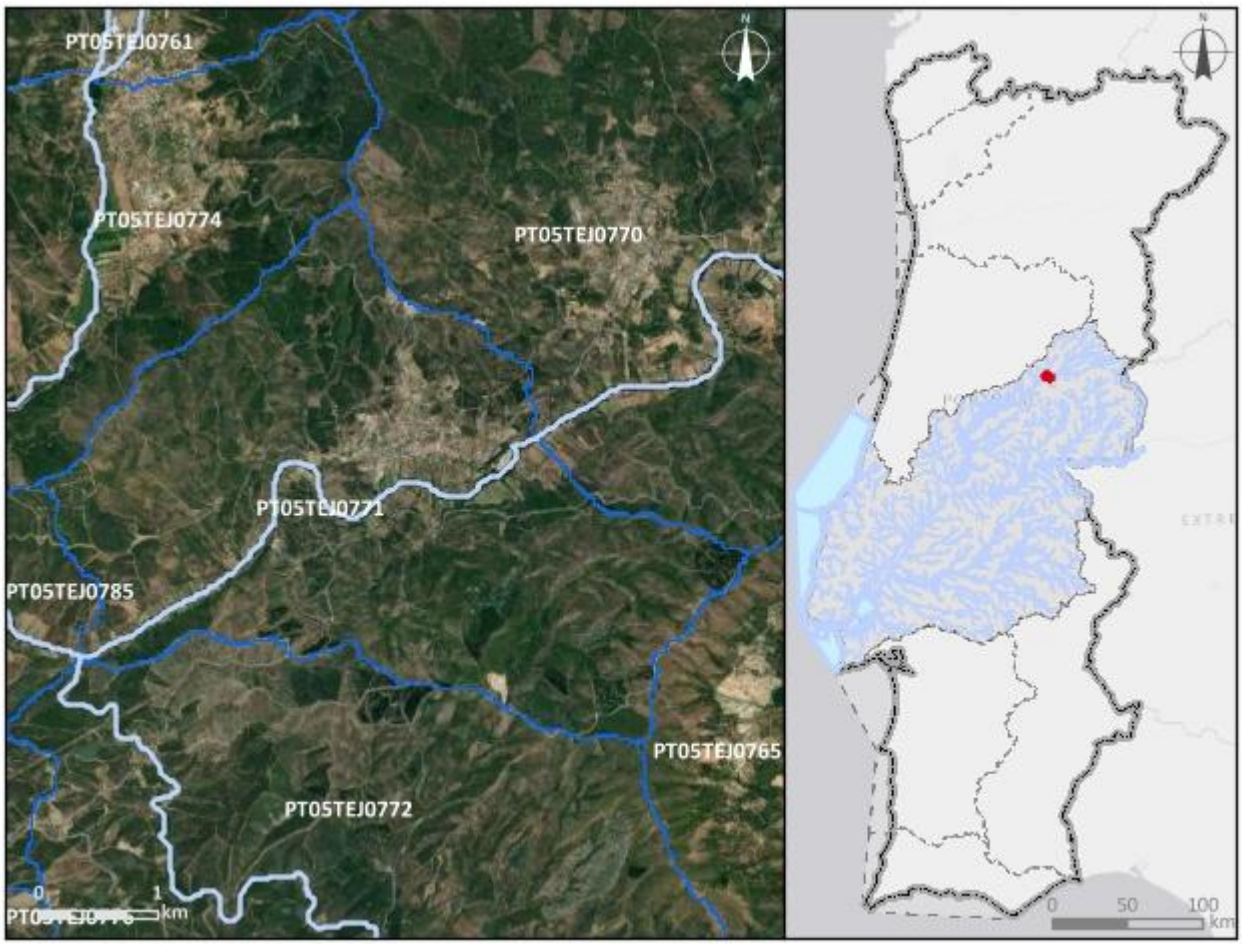
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M04_SUP_RH5_3Ciclo	Restauro fluvial do rio Zêzere	2024-2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0771**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,655
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,03



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	653,15	2229,27	1403,14	176,63

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	766,51	146,34
Agrícola	Floresta	2315,71	57,89
Agrícola	Pecuária	52,82	22,74

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

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; SST
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	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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***
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
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	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
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 879136 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; 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	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

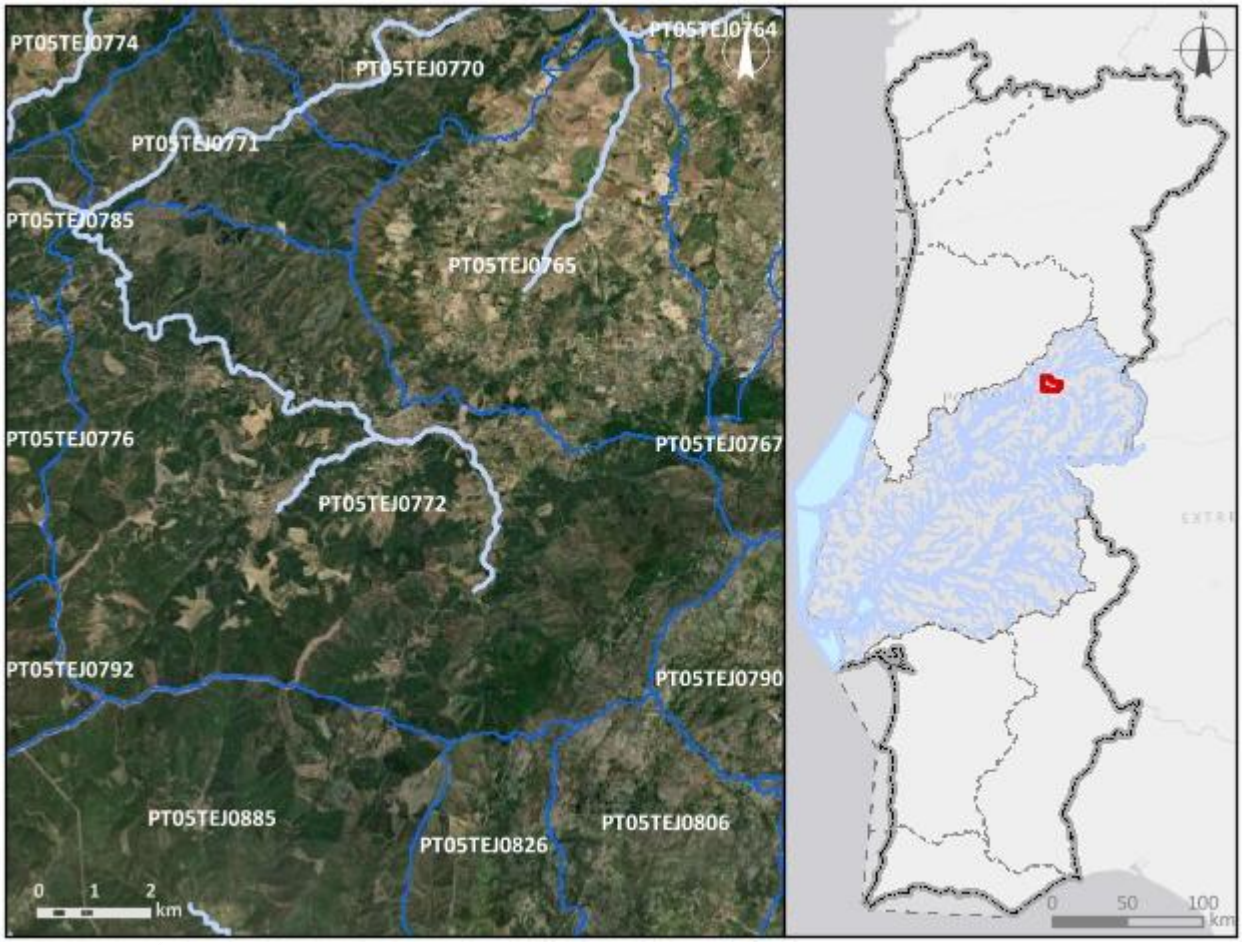
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
	determinado período, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE3P02M04_SUP_RH5_3Ciclo	Restauro fluvial do rio Zêzere	2024-2027
Medidas regionais		
PTE1P05M07R_SUP_RH_3Ciclo	Identificação e análise de situações recorrentes de descarga direta de águas residuais urbanas para as massas de água associadas a sistemas públicos de drenagem e tratamento, nomeadamente os dispositivos de elevação	2022-2027
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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0772**	***Nome:*** **Ribeira de Ximassas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,208
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 76,84



Enquadramento territorial
Concelhos: FUNDÃO

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	558,78	2257,53	907,68	103,9

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3896,92	591,09
Agrícola	Floresta	12797,88	319,95
Agrícola	Pecuária	1088,66	445,36

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		5,5E-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)***
Desassoreamento		2021		

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
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	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

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	

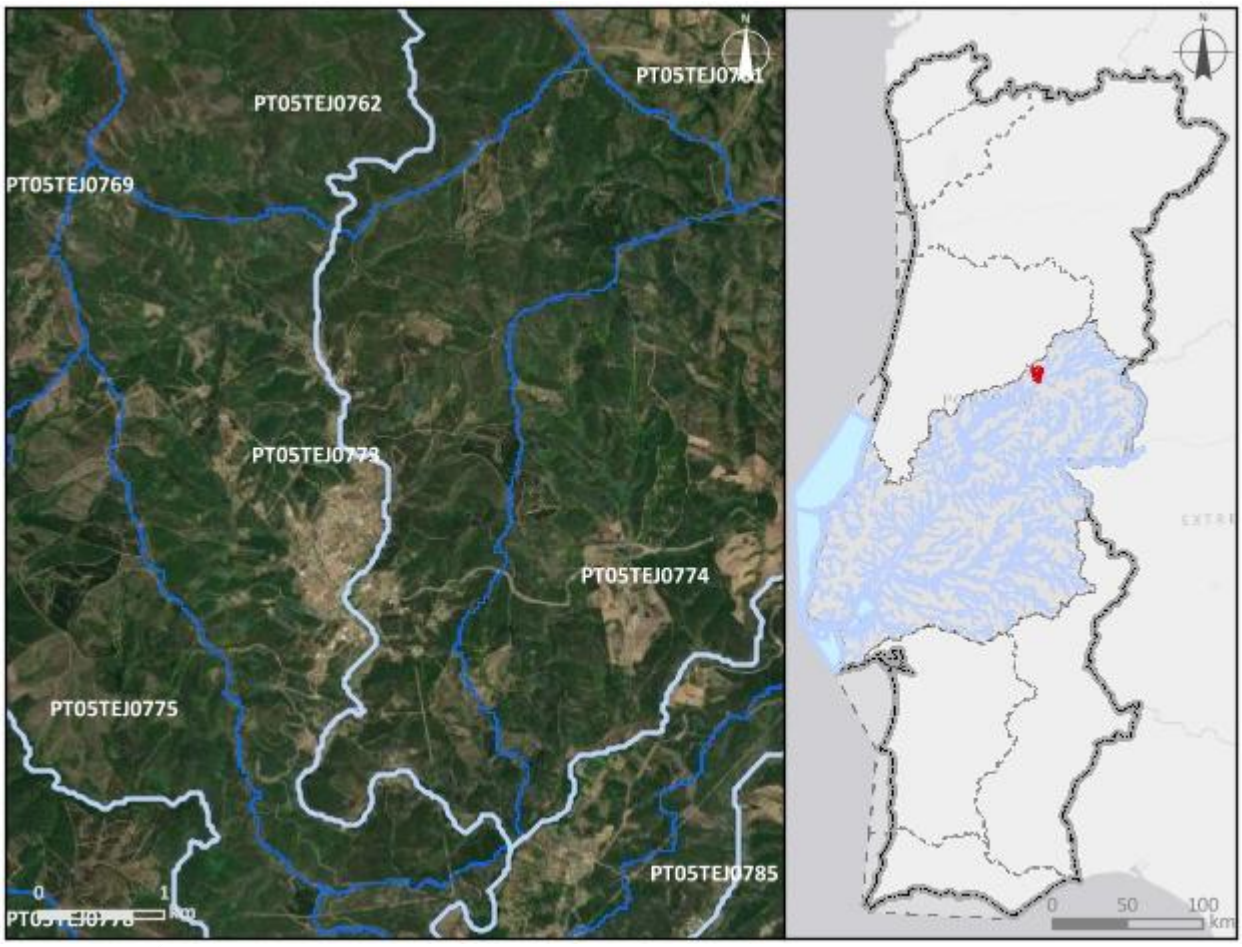
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M57_SUP_RH5	Drenagem e Tratamento de Águas Residuais - Souto da Casa	2017-2018	Executada
PTE1P15M58_SUP_RH5	Drenagem e Tratamento de Águas Residuais - Silvares	2017-2018	Executada
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0773**	***Nome:*** **Ribeira de Casegas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere ***Extensão (km):*** 8,464 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 16,98



Enquadramento territorial
Concelhos: COVILHÃ

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	461,53	1768,59	1449,25	143,96

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	624,12	111
Agrícola	Floresta	3041,66	76,04
Agrícola	Pecuária	677,24	269,76

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,018
Agrícola	Pecuária		1,3E-5

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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) = 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)	Bom	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	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

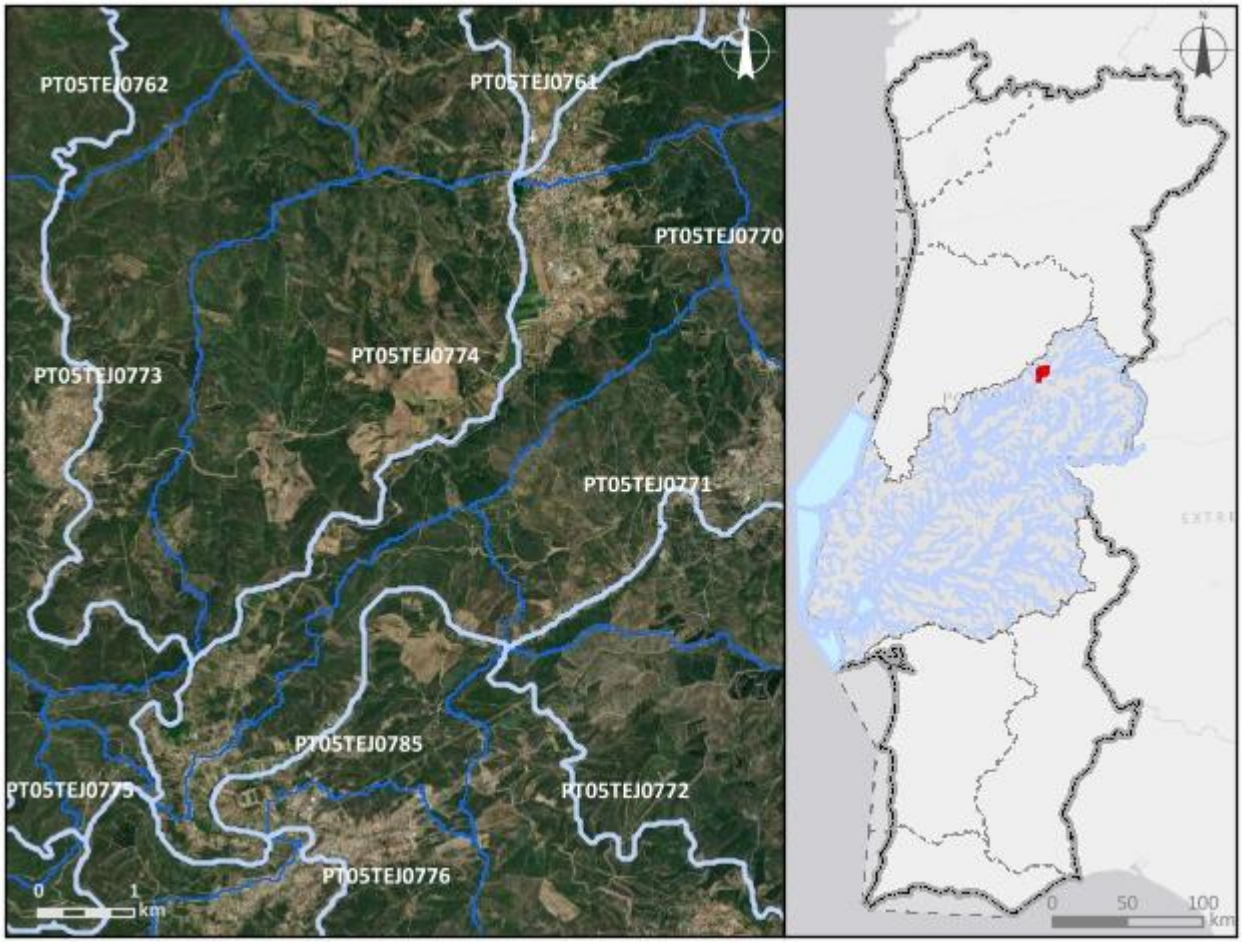
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0774**	***Nome:*** **Ribeira do Paul**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 10,603
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,75



Enquadramento territorial

Concelhos: COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - 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	6080,81	16058,66	5358,17	540,83

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1532,02	307,16
Agrícola	Floresta	3240,5	81,01
Agrícola	Pecuária	2896,57	1099,54

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**
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	2

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	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	Elevado	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
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***
PTP72	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Paúl ou de Cortes - 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	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

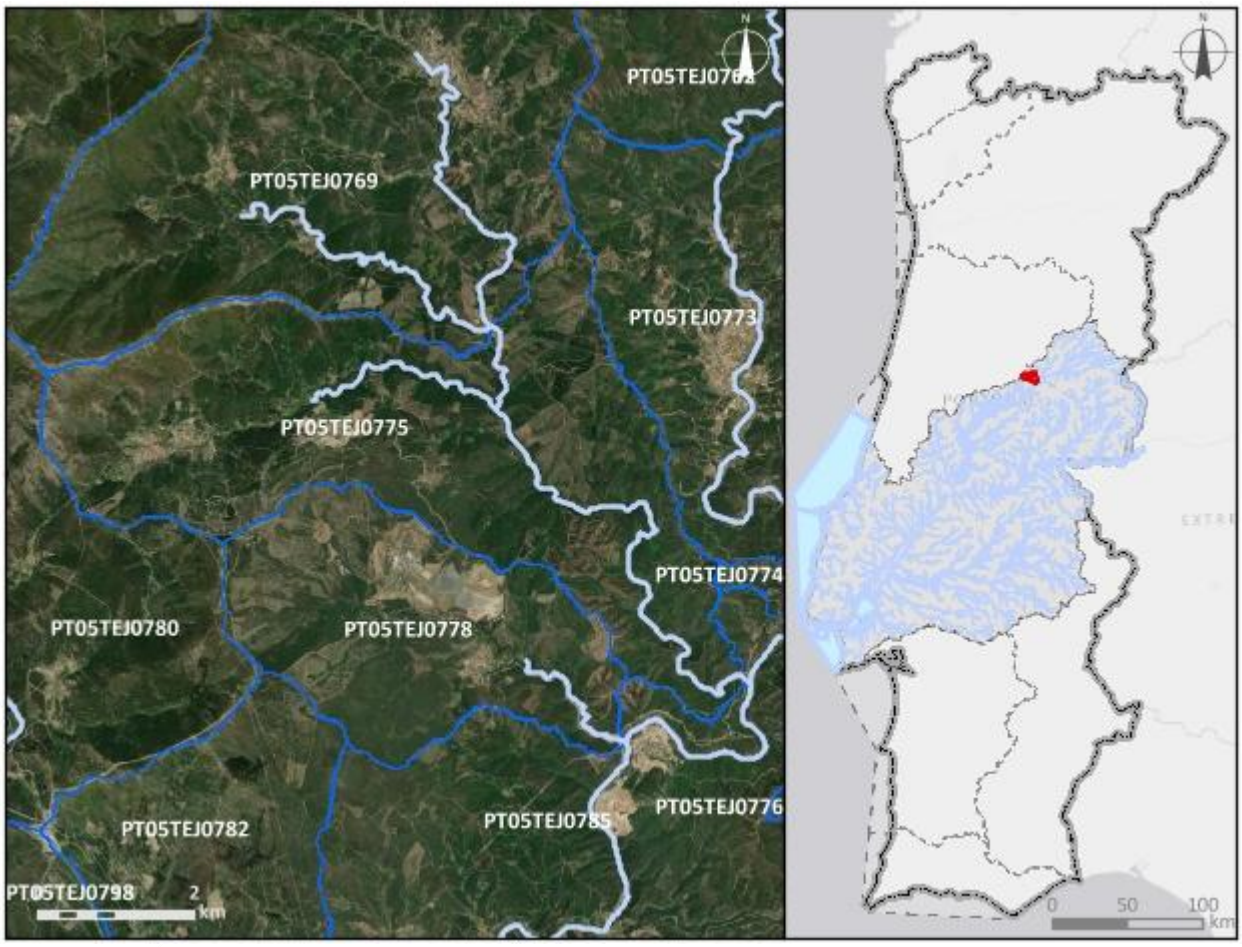
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação		Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE3P02M11_SUP_RH5	Requalificação dos cursos de água nas áreas ardidas em 2017	2017-2019	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0775**	***Nome:*** **Ribeira de Porsim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,036
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,98



Enquadramento territorial
Concelhos: COVILHÃ

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	509,01	1771,58	825,67	96,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	366,92	61,76
Agrícola	Floresta	4524,37	113,11
Agrícola	Pecuária	220,91	90,37

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,9E-6

Transvases

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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	2

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

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

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

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

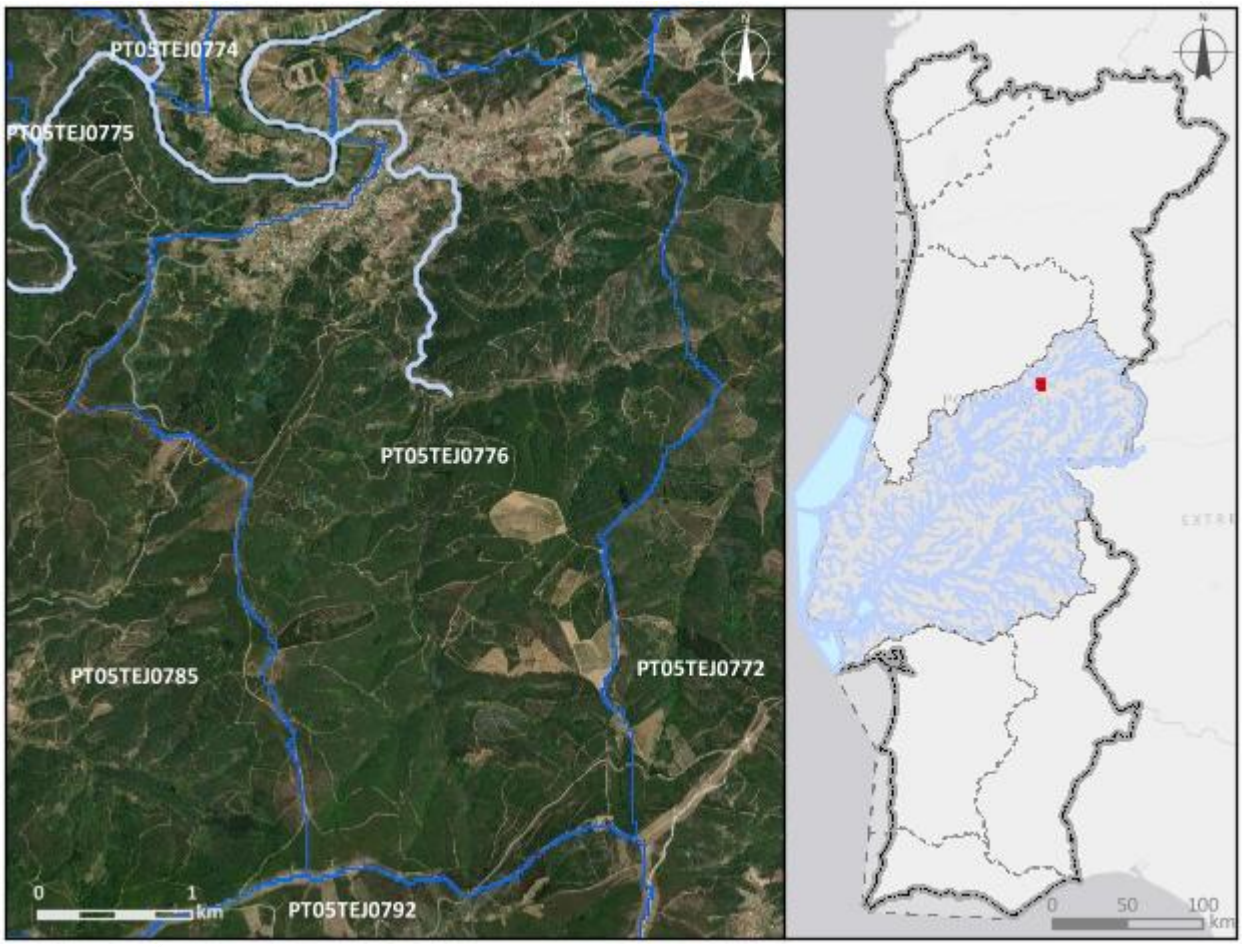
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0776**	***Nome:*** **Ribeira do Moinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,272
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,61



Enquadramento territorial

Concelhos: FUNDÃO

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	1075,13	3513,88	1367,48	247,79

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	517,51	77,99
Agrícola	Floresta	2323,66	58,09
Agrícola	Pecuária	62,05	21,74

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		4,0E-6

Transvases

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações

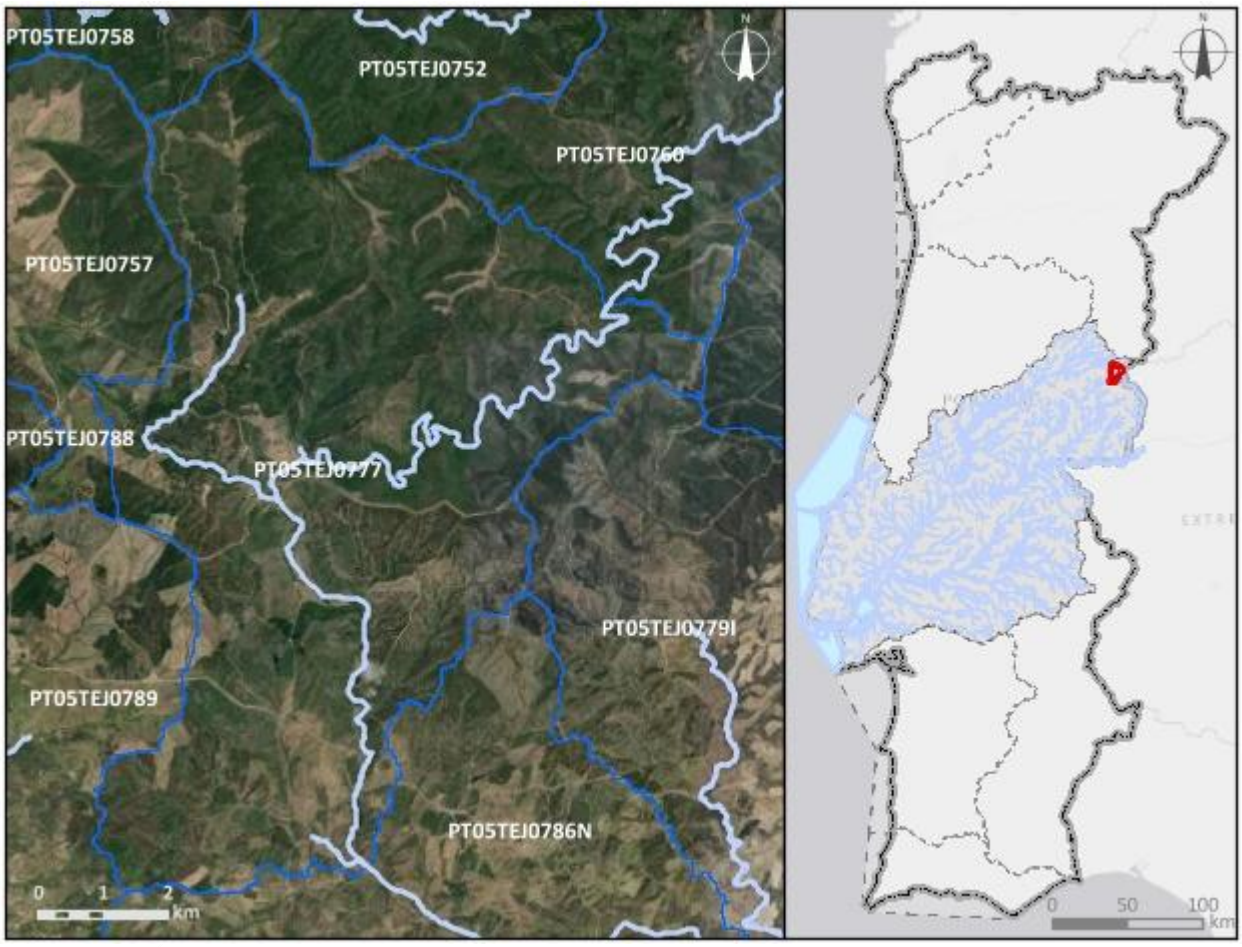
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P15M58_SUP_RH5	Drenagem e Tratamento de Águas Residuais - Silvares	2017-2018	Executada

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0777**	***Nome:*** **Rio Bazágueda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 27,69
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,3



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata

PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata
PTA705TEJ0777_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DE BAZÁGUEDA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1595		338,87		
Agrícola	Floresta	11802,96		295,07		
Agrícola	Pecuária	7086,2		2608		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,02
Agrícola	Pecuária		3,9E-5

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
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)	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)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
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***
PTZPE0007	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra da Malcata			
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais	Malcata			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
	de Conservação - ZEC)				
PTA705TEJ0777_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DE BAZÁGUEDA		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	

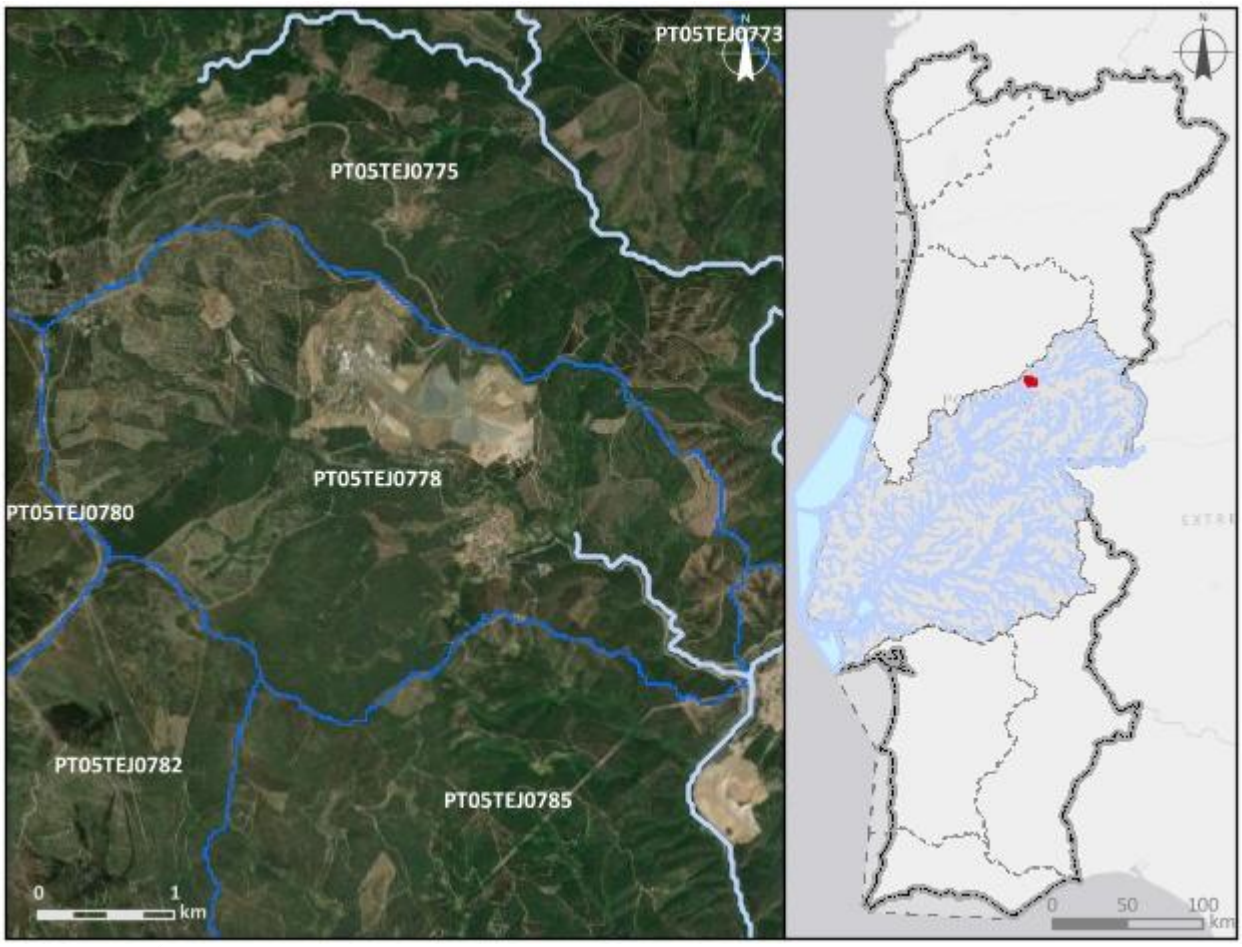
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0778**	***Nome:*** **Ribeira das Casinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,227
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,88



Enquadramento territorial
Concelhos: COVILHÃ

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Extrativa	3	2599,57	9601,71	10296,88	428,95
Urbano	ETAR Urbana	2	2281,98	6102,23	3129,16	285,39

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	127,14	20,87
Agrícola	Floresta	2104,86	52,62

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) = 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	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitratos; pH; SST
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7439-92-1 - Chumbo e compostos de chumbo; CAS_7440-02-0 - Níquel e compostos de níquel; 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	Baixo	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado	Inferior a bom

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição química	***Químico*** Insuficiente	Indústria

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1.7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação, cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P09M07_RH5	Elaboração dos Estudos Prévios para a recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira		Não executada neste ciclo

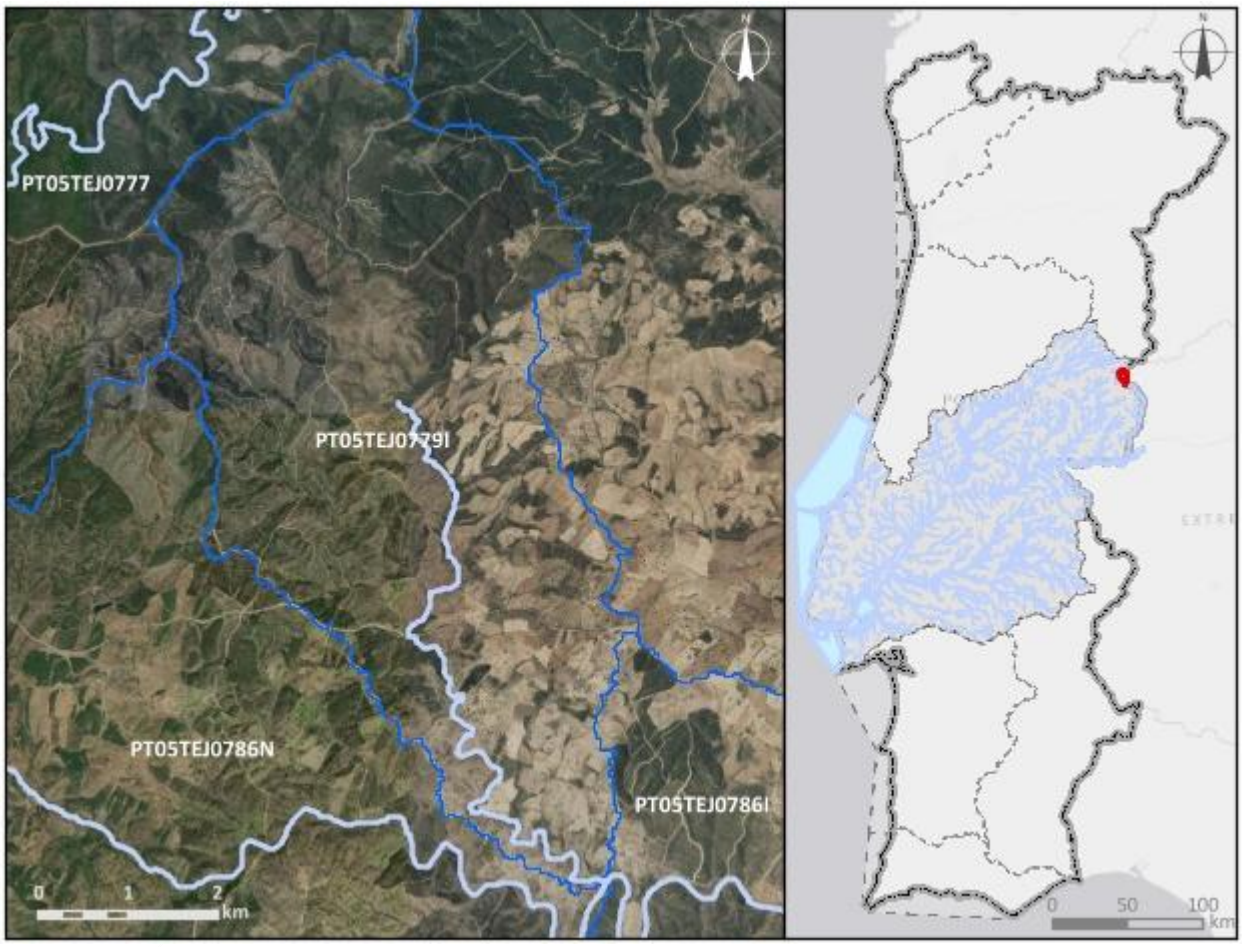
Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P09M07_SUP_RH5	Estudo prévio para a recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira	2024-2026
PTE1P12M01_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na indústria Minas da Panasqueira	2024-2026
PTE1P09M01_SUP_RH5_3Ciclo	Recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira	2025-Após 2027

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0779I**	***Nome:*** **Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,285
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES030MSPF1009010	***Área da bacia (km²):*** 29,48



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***		
Agrícola	Agricultura	300,38		62,59		
Agrícola	Floresta	2928,13		73,2		
Agrícola	Pecuária	1587,55		580,68		

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (nº)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (nº)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata			

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

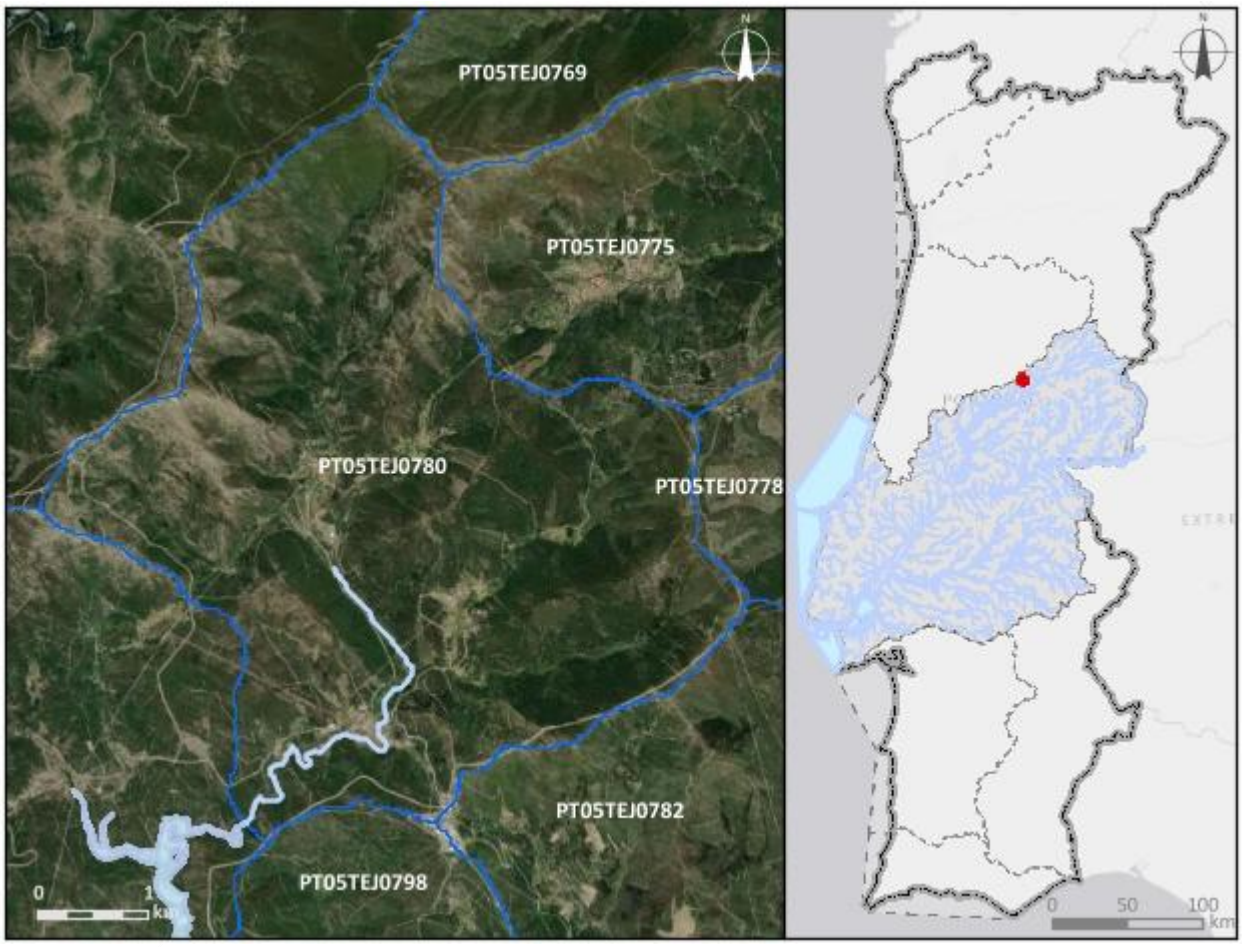
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0780**	***Nome:*** **Rio Unhais Velho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 4,505
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,19



Enquadramento territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP71	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Unhais - Da Nascente ao regolfo da Albufeira de Cabril ao NPA, com excepcao de Santa Luzia

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	13,12	53,71	15,29	3,58

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	505,65	95,09
Agrícola	Floresta	4107,85	102,7
Agrícola	Pecuária	288,92	118,19

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,4E-5

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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)	Bom	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo	Bom e superior
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	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***
PTP71	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Unhais - Da Nascente ao regolfo da Albufeira de Cabril ao NPA, com excepcao de Santa Luzia	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	

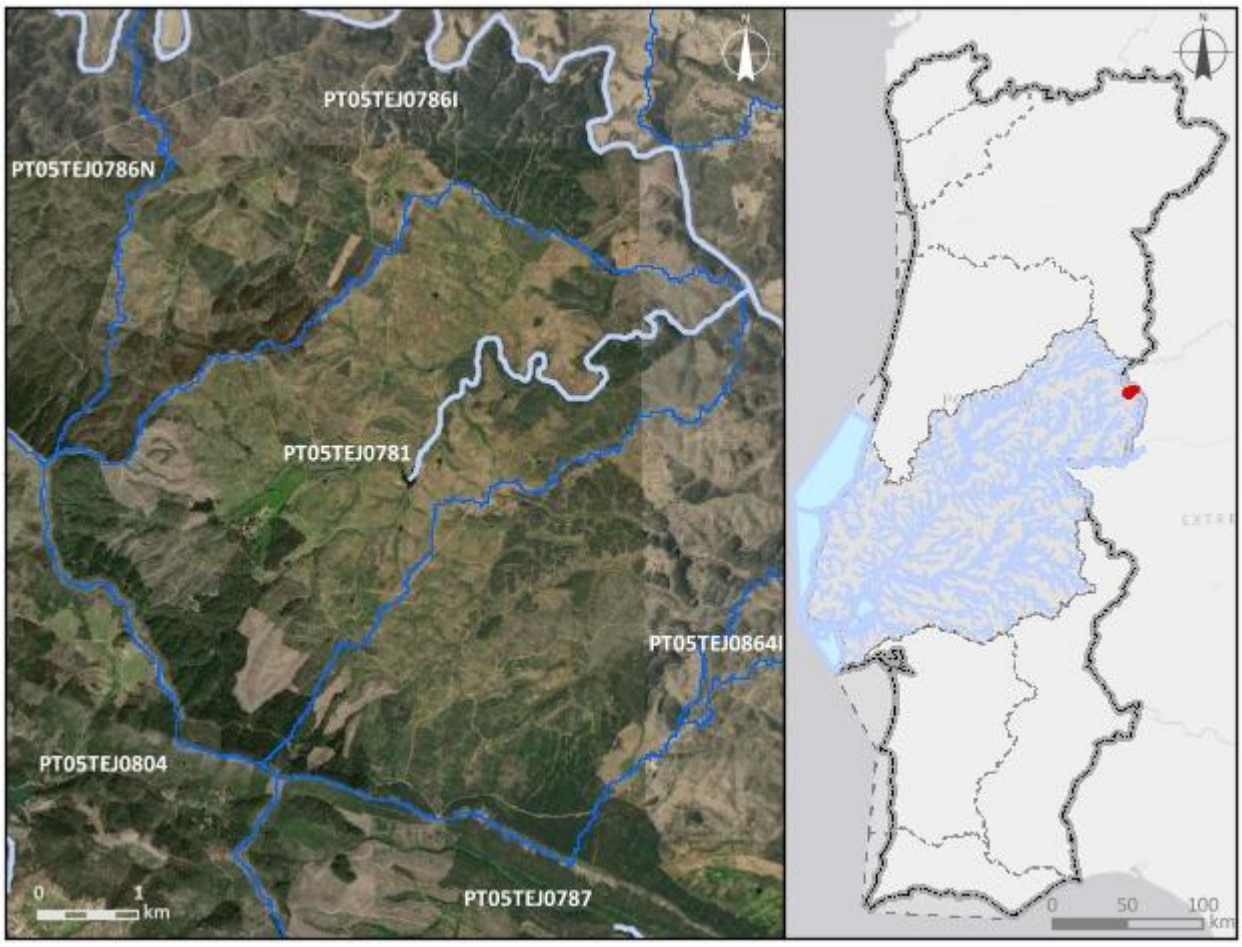
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

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		
PTE1P01M45_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR da Covanca, no concelho da Pampilhosa da Serra	2024-Após 2027
PTE1P01M46_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Maria Gomes, no concelho da Pampilhosa da Serra	2024-Após 2027
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0781**	***Nome:*** **Ribeira da Nave do Peixe**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Norte de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges ***Extensão (km):*** 6,719 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 18,25



Enquadramento territorial
Concelhos: IDANHA-A-NOVA

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	1943,04		624,95		
Agrícola	Floresta	1944,61		48,62		
Agrícola	Pecuária	10,85		3,97		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,8E-8
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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	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**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (nº) = 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)	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	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	

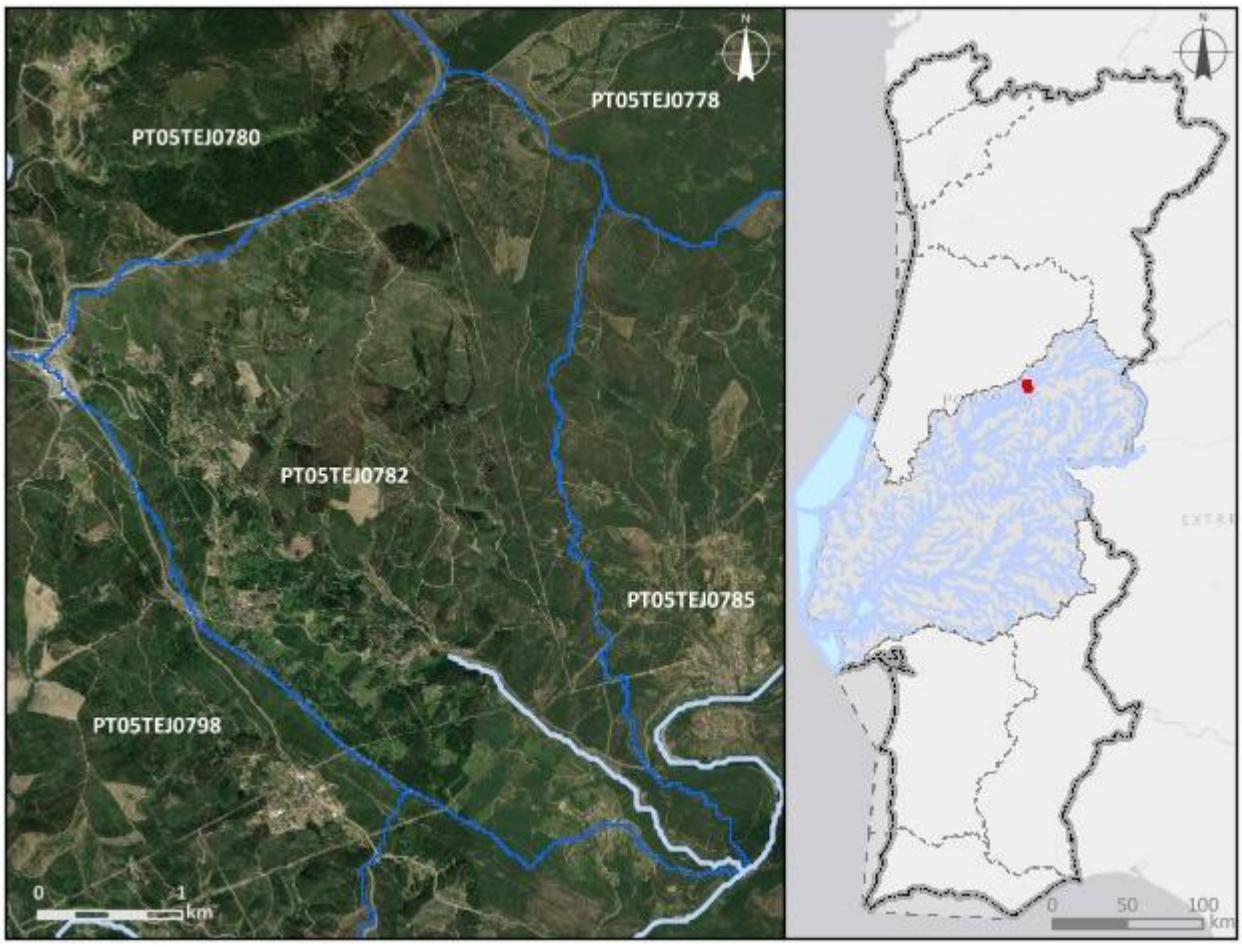
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0782**	***Nome:*** **Ribeiro da Póvoa da Raposeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,913
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,4



Enquadramento territorial
Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

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	302,68		43,86		
Agrícola	Floresta	2452,95		61,32		

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

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

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

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

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

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

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

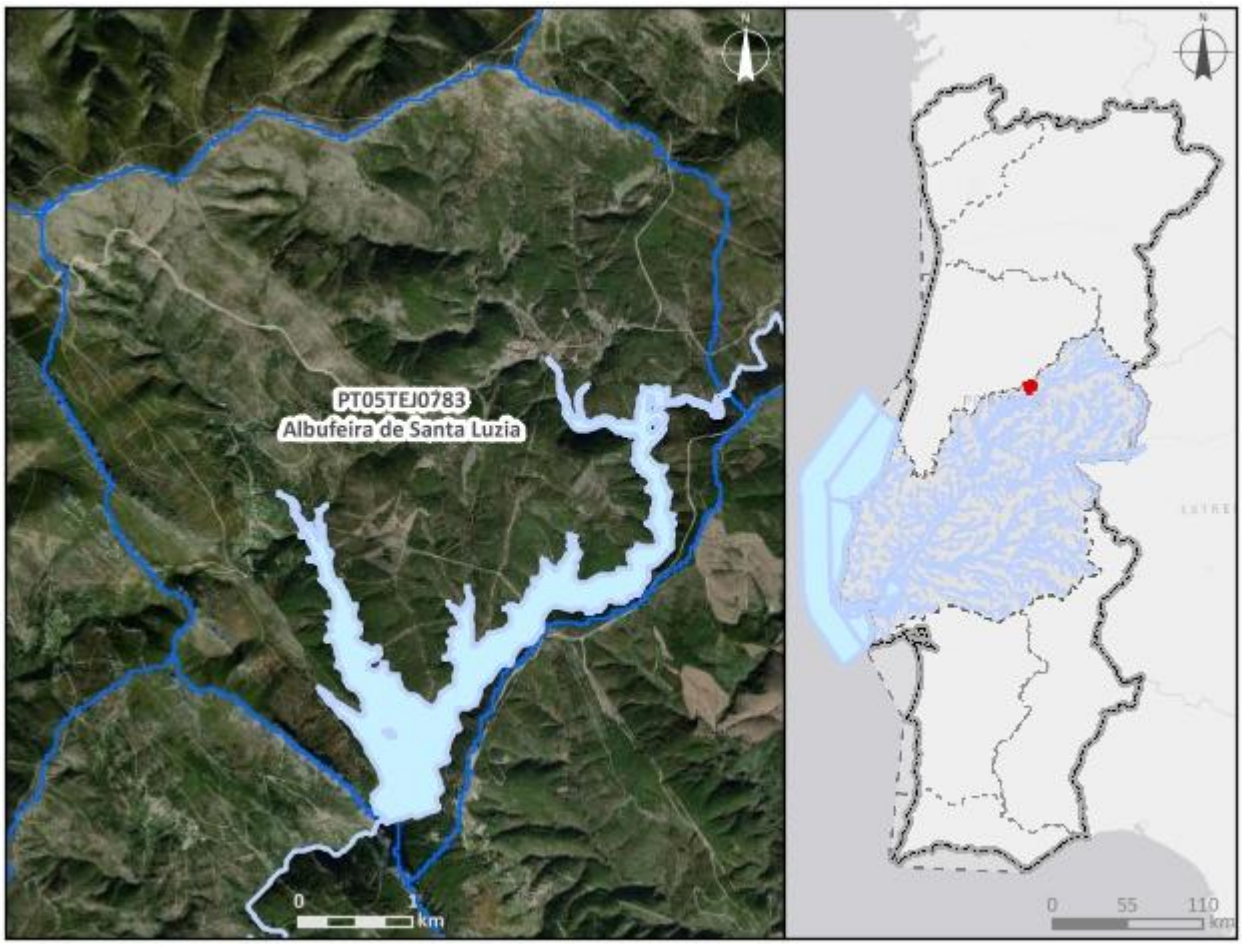
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0783**	***Nome:*** **Albufeira de Santa Luzia**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,21
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,31



Enquadramento territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCD3H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA LUZIA

PTP40	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Unhais - Albufeiras de Santa Luzia e Cabril
PTA720878014	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE STA LUZIA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	19,68	68,89	32,33	3,35

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	351,65	64,3
Agrícola	Floresta	4660,72	116,52
Agrícola	Pecuária	28,05	11,48

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	82,68
Urbano	Abastecimento público	1	0,61
Agrícola	Pecuária		1,4E-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***
Santa Luzia	76	53,7	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	2	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	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	Elevado	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***
PTCD3H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA LUZIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTP40	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Rib, de Unhais - Albufeiras de Santa Luzia e Cabril	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***
	(Águas Piscícolas)				
PTA720878014	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE STA LUZIA	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	

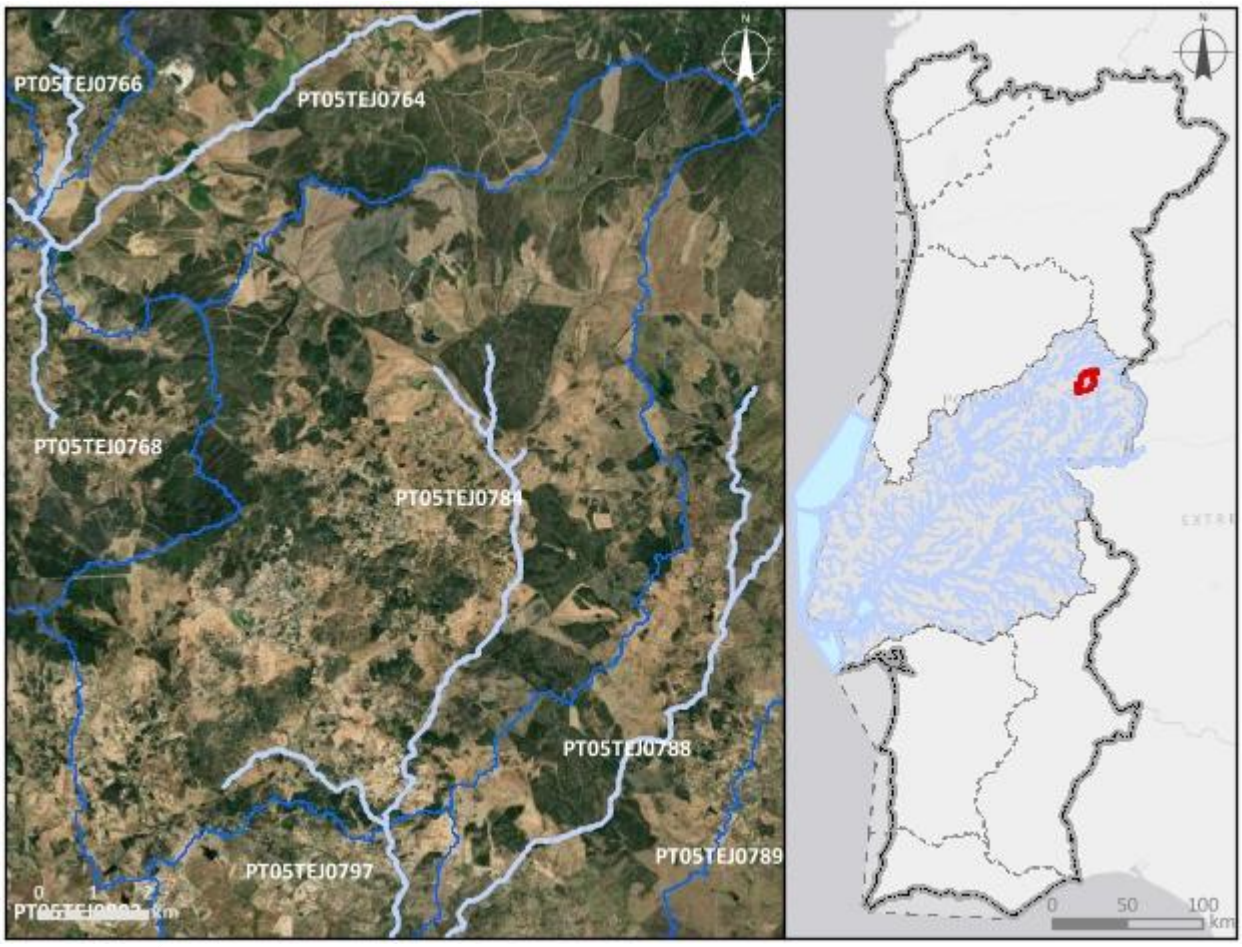
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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		
PTE1P15M18_SUP_RH5_3Ciclo	Construção de rede de drenagem de águas residuais na freguesia de Fajão-Vidual, no concelho da Pampilhosa da Serra	2024-Após 2027
PTE3P03M33_SUP_RH5_3Ciclo	Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem de Santa Luzia, no concelho de Pampilhosa da Serra	2027-Após 2027
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0784**	***Nome:*** **Ribeira do Taveiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,492
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 104,41



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR, FUNDÃO

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	1515	15150	83,33	43,94
Urbano	ETAR Urbana	1	872,98	3241,23		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	16477,67	3788,55
Agrícola	Floresta	11482,16	287,05
Agrícola	Pecuária	23087,45	9264,15

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		1,23
Agrícola	Pecuária		0,00099

Transvases

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	2	0,3	Sem informação	
RPB: Altura >= 2 m	6		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,1	Não	
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)	Plantas terrestres	2

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
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)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	Inferior a bom
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo	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
4.1.2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à 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

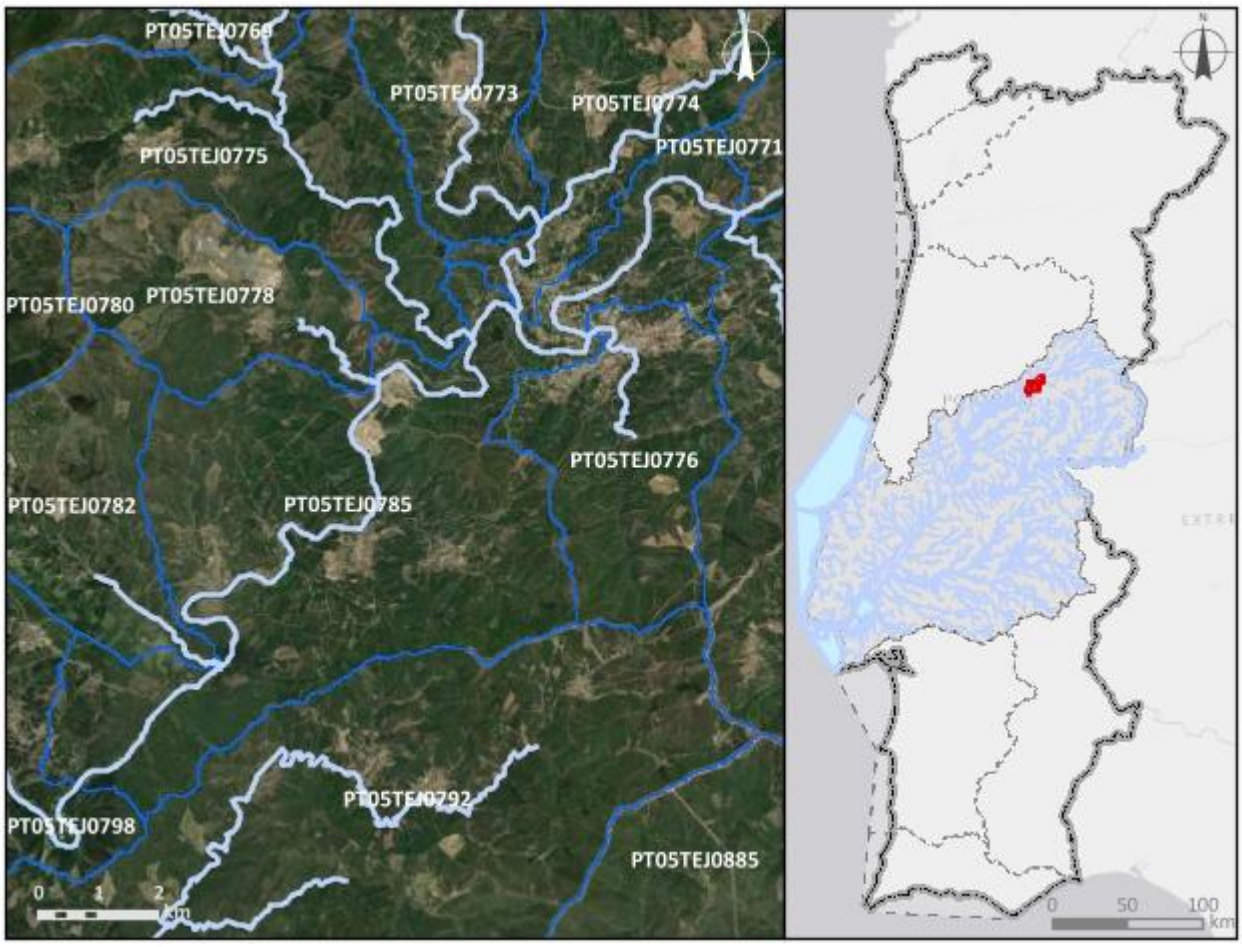
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P12M01_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P12M01_RH5	Implementação das obras de segurança ambiental na área mineira de Mata da Rainha	2023-2027
PTE1P01M29_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Mata da Rainha para cumprimento do TURH	2024-2026
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025
PTE3P03M01R_SUP_RH_3Ciclo	Definição de caudais ecológicos nas barragens	2023-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0785**	***Nome:*** **Rio Zêzere**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 24,766
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,89



Enquadramento territorial

Concelhos: PAMPILHOSA DA SERRA, FUNDÃO, COVILHÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	5	1012,68	3953,21	1833,33	298,72

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1557,92	256,89
Agrícola	Floresta	8106,04	202,65
Agrícola	Pecuária	151,53	61,99

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	210,89
Agrícola	Agricultura		0,0085
Agrícola	Pecuária		1,8E-6

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2		Não	Não estabelecido
RPB: 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	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	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	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-02-0 - Níquel e compostos de níquel; 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	Razoável	Elevado	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***
PTP38	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Zêzere - Da Ponte de Valhelhas à foz	Não cumpre os objetivos específicos	Não 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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2.8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição química	***Ecológico*** Razoável	Indústria
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	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 anos, pelo que só será alcançada 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 anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

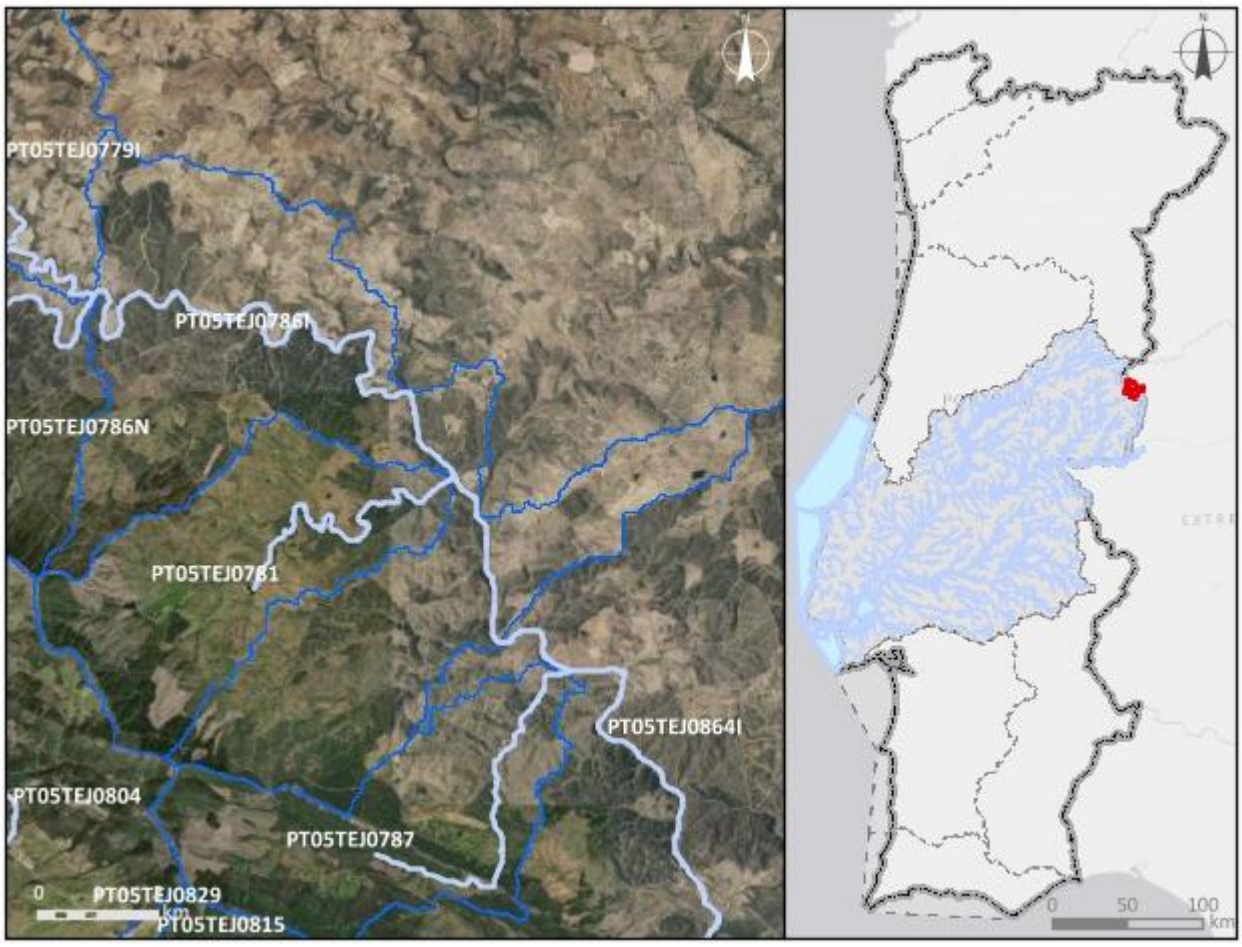
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***
PTE1P09M07_RH5	Elaboração dos Estudos Prévios para a recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***
Medidas específicas		
PTE1P09M07_SUP_RH5	Estudo prévio para a recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira	2024-2026
PTE1P12M01_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na indústria Minas da Panasqueira	2024-2026
PTE3P02M04_SUP_RH5_3Ciclo	Restauro fluvial do rio Zêzere	2024-2027
PTE1P09M01_SUP_RH5_3Ciclo	Recuperação ambiental das escombreiras da Mina da Panasqueira	2025-Após 2027
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0786I**	***Nome:*** **Rio Erges**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 14,917
Internacional: Fronteiriça	***Área (km²):***
Código ES: ES030MSPF1008010	***Área da bacia (km²):*** 47,01



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR, IDANHA-A-NOVA

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	576,3		263,46		
Agrícola	Floresta	4939,09		123,48		
Agrícola	Pecuária	1394,72		512,95		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		5,6E-6
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

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

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

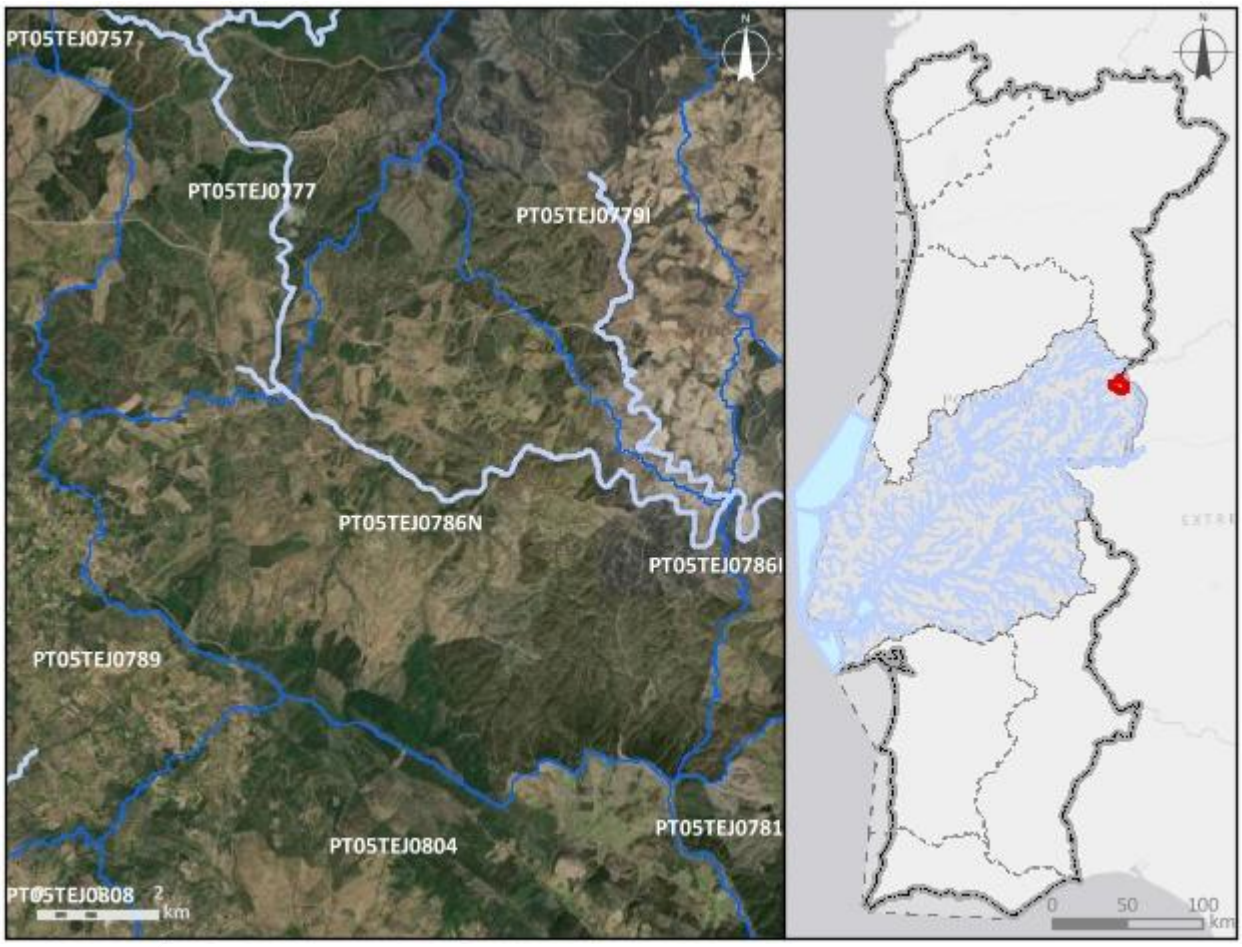
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	***Designação***	***Programação física (anos)***	***Estado de implementação***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0786N**	***Nome:*** **Rio Bazágueda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 11,434
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,94



Enquadramento territorial

Concelhos: PENAMACOR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	486,03	2536,4	719,26	102,78

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5679,07	1123,18
Agrícola	Floresta	9828,11	245,7
Agrícola	Pecuária	11026,14	4273,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00021

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

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

Barragens e açudes				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
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	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	1

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	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	Elevado	Bom e superior
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0004	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Malcata			

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

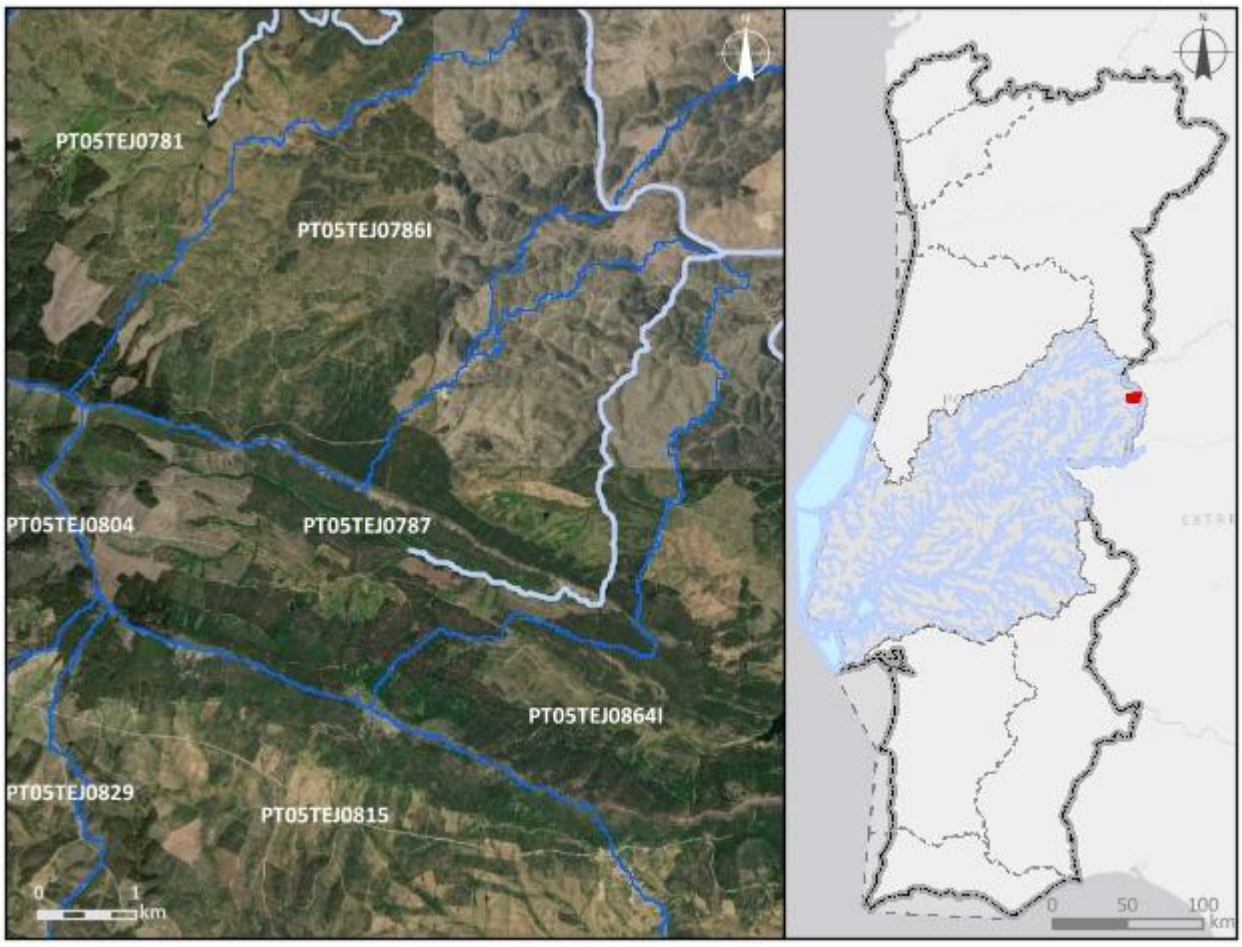
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	Desconhecido
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0787**	***Nome:*** **Ribeira da Nave**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Erges
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,134
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,52



Enquadramento territorial
Concelhos: IDANHA-A-NOVA

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	614,02		247,39		
Agrícola	Floresta	2883,01		72,08		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

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

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

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

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

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

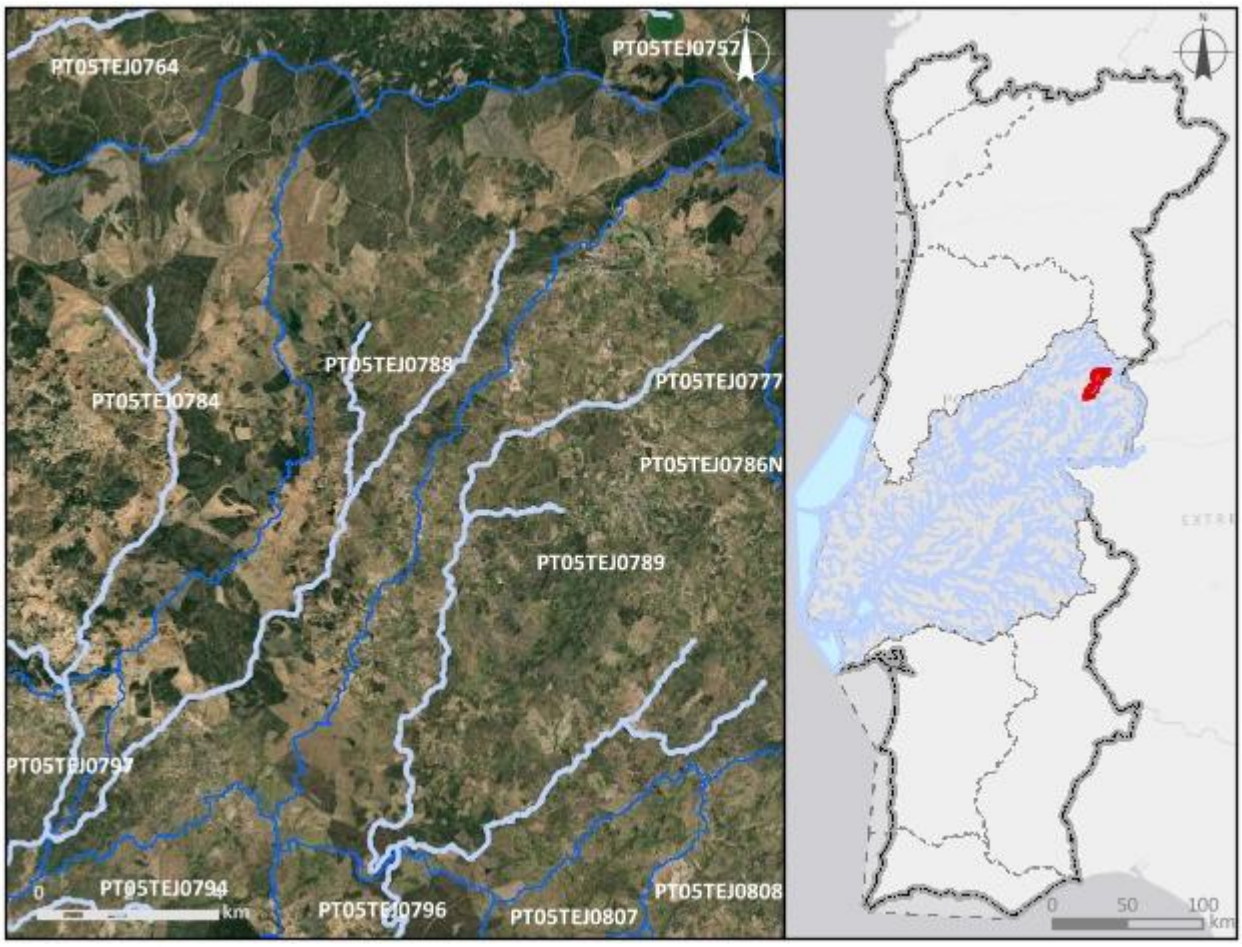
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

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: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0788**	***Nome:*** **Ribeira de Ceife**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 24,969
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 87



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR, IDANHA-A-NOVA

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	788,4	1314	584	121,18
Urbano	ETAR Urbana	1	340,11	1015,24	788,72	117,9

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / $P_{total}_P_2O_5$ (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10192,88	2436,01
Agrícola	Floresta	10401,57	260,04
Agrícola	Pecuária	30473,08	11389,67

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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1		Não	
RPB: Altura >= 2 m	6		Sem informação	
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,06	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	3

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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)	Bom	Sem informação	Razoável	Elevado	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	
4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

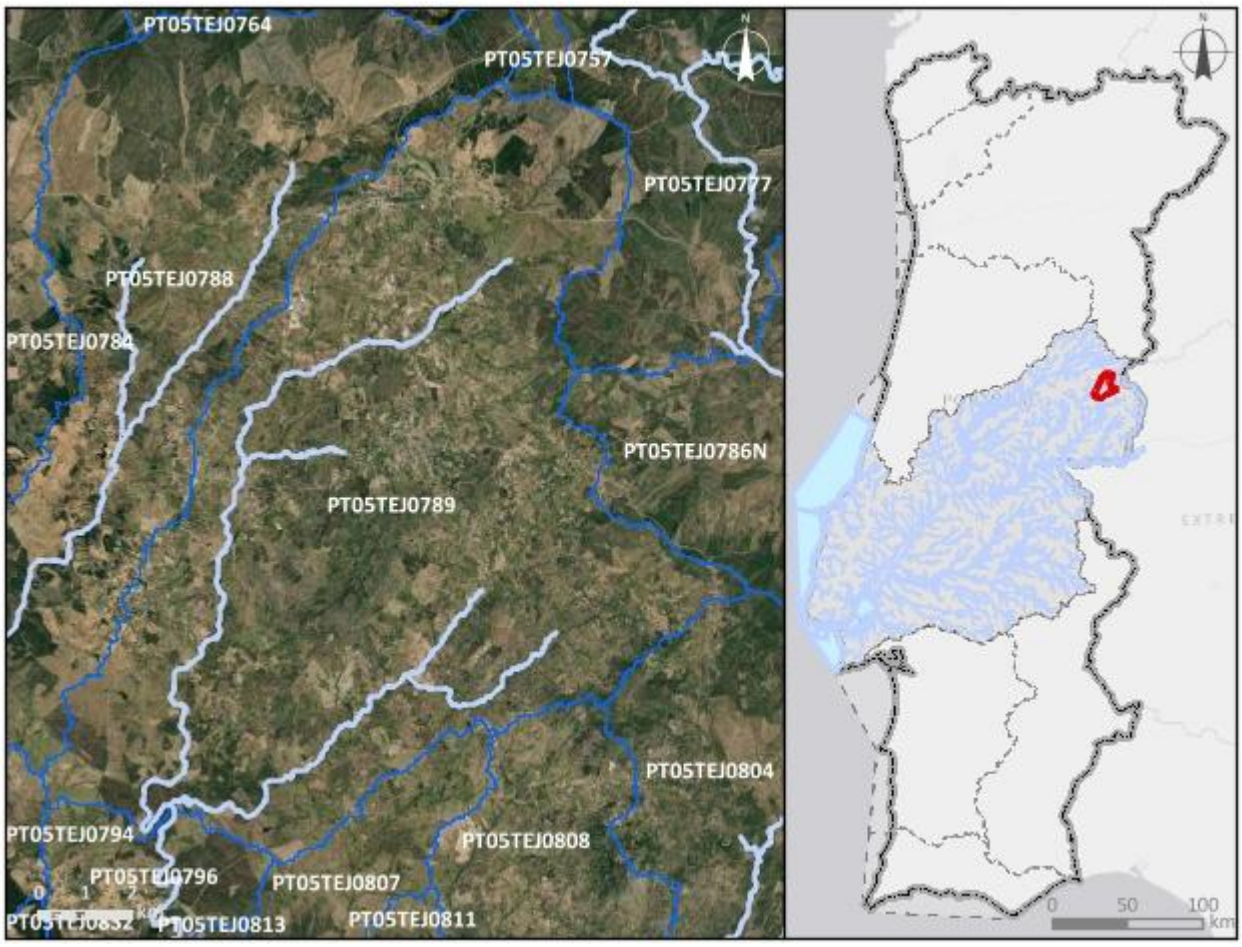
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à melhoria da conectividade fluvial, como seja a remoção de obstáculos, implementar 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 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***

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: **PT05TEJ0789**	***Nome:*** **Ribeira das Taliscas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Pônsul
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 37,739
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 127,06



Enquadramento territorial
Concelhos: PENAMACOR, IDANHA-A-NOVA

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	5	2867,13	9730,36	2866,45	397,19

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} / P_{total}_P_2O_5 (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	21902,01	5009,72
Agrícola	Floresta	11028,62	275,72
Agrícola	Pecuária	43629,68	16457,2

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 (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime 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	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	2

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

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

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	**Estado químico**
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	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 eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas 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		
PTE1P01M11_SUP_RH5_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Medelim, no concelho de Idanha-a-Nova	2024-2026
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025