PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

TEJO E RIBEIRAS DO OESTE (RH5A)



Fichas de Massa de Água | Volume II

2022

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 6

CÓDIGO: PT05TEJ0918N 7
CÓDIGO: PT05TEJ0919 12
CÓDIGO: PT05TEJ0920 17
CÓDIGO: PT05TEJ0921 22
CÓDIGO: PT05TEJ0922 27
CÓDIGO: PT05TEJ0923 32
CÓDIGO: PT05TEJ0924A 39
CÓDIGO: PT05TEJ0925 45
CÓDIGO: PT05TEJ0926 50
CÓDIGO: PT05TEJ0927 55
CÓDIGO: PT05TEJ0928 60
CÓDIGO: PT05TEJ0929 65
CÓDIGO: PT05TEJ0930 71
CÓDIGO: PT05TEJ0931 76
CÓDIGO: PT05TEJ0932 81
CÓDIGO: PT05TEJ0933 86
CÓDIGO: PT05TEJ0934 91
CÓDIGO: PT05TEJ0936 96
CÓDIGO: PT05TEJ0937 102
CÓDIGO: PT05TEJ0938 107
CÓDIGO: PT05TEJ0939 112
CÓDIGO: PT05TEJ0940 118
CÓDIGO: PT05TEJ0941 123
CÓDIGO: PT05TEJ0942 128
CÓDIGO: PT05TEJ0943 135
CÓDIGO: PT05TEJ0944 140
CÓDIGO: PT05TEJ0945 145
CÓDIGO: PT05TEJ0946 150
CÓDIGO: PT05TEJ0947 155
CÓDIGO: PT05TEJ0948 160
CÓDIGO: PT05TEJ0949 165
CÓDIGO: PT05TEJ0950 170
CÓDIGO: PT05TEJ0951 175
CÓDIGO: PT05TEJ0952 180
CÓDIGO: PT05TEJ0953 185
CÓDIGO: PT05TEJ0954 190
CÓDIGO: PT05TEJ0955 195
CÓDIGO: PT05TEJ0956 200
CÓDIGO: PT05TEJ0957 205
CÓDIGO: PT05TEJ0958 211
CÓDIGO: PT05TEJ0959 216
CÓDIGO: PT05TEJ0960 221
CÓDIGO: PT05TEJ0961 226
CÓDIGO: PT05TEJ0962 232
CÓDIGO: PT05TEJ0963 237
CÓDIGO: PT05TEJ0964 242
CÓDIGO: PT05TEJ0965 248

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT05TEJ0966 253
CÓDIGO: PT05TEJ0967 258
CÓDIGO: PT05TEJ0968 263
CÓDIGO: PT05TEJ0969 269
CÓDIGO: PT05TEJ0970 274
CÓDIGO: PT05TEJ0971 280
CÓDIGO: PT05TEJ0973 285
CÓDIGO: PT05TEJ0974 290
CÓDIGO: PT05TEJ0975 295
CÓDIGO: PT05TEJ0976 299
CÓDIGO: PT05TEJ0977 306
CÓDIGO: PT05TEJ0978 311
CÓDIGO: PT05TEJ0979A 316
CÓDIGO: PT05TEJ0980 321
CÓDIGO: PT05TEJ0981 327
CÓDIGO: PT05TEJ0982 332
CÓDIGO: PT05TEJ0983 338
CÓDIGO: PT05TEJ0984 343
CÓDIGO: PT05TEJ0985 348
CÓDIGO: PT05TEJ0986 353
CÓDIGO: PT05TEJ0987 358
CÓDIGO: PT05TEJ0988 363
CÓDIGO: PT05TEJ0989 368
CÓDIGO: PT05TEJ0990 373
CÓDIGO: PT05TEJ0991 378
CÓDIGO: PT05TEJ0992 383
CÓDIGO: PT05TEJ0993 390
CÓDIGO: PT05TEJ0994 395
CÓDIGO: PT05TEJ0995A 400
CÓDIGO: PT05TEJ0996 405
CÓDIGO: PT05TEJ0997A 410
CÓDIGO: PT05TEJ0998 415
CÓDIGO: PT05TEJ0999A 421
CÓDIGO: PT05TEJ1000 426
CÓDIGO: PT05TEJ1001A 431
CÓDIGO: PT05TEJ1002 436
CÓDIGO: PT05TEJ1003A 442
CÓDIGO: PT05TEJ1003B 447
CÓDIGO: PT05TEJ1004 452
CÓDIGO: PT05TEJ1005 457
CÓDIGO: PT05TEJ1006 462
CÓDIGO: PT05TEJ1007 467
CÓDIGO: PT05TEJ1008 472
CÓDIGO: PT05TEJ1009 477
CÓDIGO: PT05TEJ1010 482
CÓDIGO: PT05TEJ1011A 487
CÓDIGO: PT05TEJ1012 492
CÓDIGO: PT05TEJ1013 497
CÓDIGO: PT05TEJ1014 502
CÓDIGO: PT05TEJ1015 507
CÓDIGO: PT05TEJ1016 513
CÓDIGO: PT05TEJ1017 518
CÓDIGO: PT05TEJ1018A 523
CÓDIGO: PT05TEJ1018B 528

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT05TEJ1018C 533
CÓDIGO: PT05TEJ1019 539
CÓDIGO: PT05TEJ1020 544
CÓDIGO: PT05TEJ1021A 549
CÓDIGO: PT05TEJ1022 554
CÓDIGO: PT05TEJ1023 561
CÓDIGO: PT05TEJ1024A 568
CÓDIGO: PT05TEJ1025 573
CÓDIGO: PT05TEJ1026 578
CÓDIGO: PT05TEJ1027A 583
CÓDIGO: PT05TEJ1028 588
CÓDIGO: PT05TEJ1029 594
CÓDIGO: PT05TEJ1030A 599
CÓDIGO: PT05TEJ1031 605
CÓDIGO: PT05TEJ1032A 610
CÓDIGO: PT05TEJ1033 615
CÓDIGO: PT05TEJ1034 620
CÓDIGO: PT05TEJ1035 626
CÓDIGO: PT05TEJ1036 633
CÓDIGO: PT05TEJ1037 638
CÓDIGO: PT05TEJ1038 643
CÓDIGO: PT05TEJ1039 648
CÓDIGO: PT05TEJ1042A 653
CÓDIGO: PT05TEJ1043 658
CÓDIGO: PT05TEJ1044 663
CÓDIGO: PT05TEJ1045 668
CÓDIGO: PT05TEJ1046 674
CÓDIGO: PT05TEJ1047 679
CÓDIGO: PT05TEJ1048 684
CÓDIGO: PT05TEJ1049 689
CÓDIGO: PT05TEJ1050 694
CÓDIGO: PT05TEJ1051 699
CÓDIGO: PT05TEJ1052 704
CÓDIGO: PT05TEJ1053 709
CÓDIGO: PT05TEJ1054 714
CÓDIGO: PT05TEJ1055A 719
CÓDIGO: PT05TEJ1055B 724
CÓDIGO: PT05TEJ1055C 729
CÓDIGO: PT05TEJ1056 734
CÓDIGO: PT05TEJ1057 739
CÓDIGO: PT05TEJ1058 744
CÓDIGO: PT05TEJ1059 749
CÓDIGO: PT05TEJ1060 754
CÓDIGO: PT05TEJ1061 760
CÓDIGO: PT05TEJ1062 765
CÓDIGO: PT05TEJ1063A 770
CÓDIGO: PT05TEJ1064 776
CÓDIGO: PT05TEJ1065 781
CÓDIGO: PT05TEJ1066 786
CÓDIGO: PT05TEJ1067A 791
CÓDIGO: PT05TEJ1067B 796
CÓDIGO: PT05TEJ1067C 801
CÓDIGO: PT05TEJ1067D 806
CÓDIGO: PT05TEJ1068 811

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT05TEJ1069 816
CÓDIGO: PT05TEJ1070A 821
CÓDIGO: PT05TEJ1071A 826
CÓDIGO: PT05TEJ1071B 831
CÓDIGO: PT05TEJ1071C 836
CÓDIGO: PT05TEJ1071D 841
CÓDIGO: PT05TEJ1072A1 847
CÓDIGO: PT05TEJ1073 854
CÓDIGO: PT05TEJ1075A1 859
CÓDIGO: PT05TEJ1076 865
CÓDIGO: PT05TEJ1078 871
CÓDIGO: PT05TEJ1079 876
CÓDIGO: PT05TEJ1080 881
CÓDIGO: PT05TEJ1081 887
CÓDIGO: PT05TEJ1082A 892
CÓDIGO: PT05TEJ1083 898
CÓDIGO: PT05TEJ1084 904
CÓDIGO: PT05TEJ1085 909
CÓDIGO: PT05TEJ1086 914
CÓDIGO: PT05TEJ1088 919
CÓDIGO: PT05TEJ1089 924
CÓDIGO: PT05TEJ1090 929
CÓDIGO: PT05TEJ1091 934
CÓDIGO: PT05TEJ1092 939
CÓDIGO: PT05TEJ1093 944
CÓDIGO: PT05TEJ1094 949
CÓDIGO: PT05TEJ1095 955
CÓDIGO: PT05TEJ1096 961
CÓDIGO: PT05TEJ1097 966
CÓDIGO: PT05TEJ1098 972
CÓDIGO: PT05TEJ1099 977
CÓDIGO: PT05TEJ1100A 982
CÓDIGO: PT05TEJ1101 989
CÓDIGO: PT05TEJ1102 994
CÓDIGO: PT05TEJ1103 999
CÓDIGO: PT05TEJ1104 1004
CÓDIGO: PT05TEJ1105 1010
CÓDIGO: PT05TEJ1106 1015
CÓDIGO: PT05TEJ1107 1020
CÓDIGO: PT05TEJ1108A 1025
CÓDIGO: PT05TEJ1108B 1030
CÓDIGO: PT05TEJ1108C 1035
CÓDIGO: PT05TEJ1109 1040
CÓDIGO: PT05TEJ1110 1045
CÓDIGO: PT05TEJ1111A1 1050
CÓDIGO: PT05TEJ1112 1056
CÓDIGO: PT05TEJ1113 1061
CÓDIGO: PT05TEJ1114A 1066
CÓDIGO: PT05TEJ1115 1072
CÓDIGO: PT05TEJ1116A 1077
CÓDIGO: PT05TEJ1117 1083
CÓDIGO: PT05TEJ1118A 1088
CÓDIGO: PT05TEJ1119 1094
CÓDIGO: PT05TEJ1120 1099

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT05TEJ1122 1104
CÓDIGO: PT05TEJ1123 1109
CÓDIGO: PT05TEJ1124 1115
CÓDIGO: PT05TEJ1125 1120
CÓDIGO: PT05TEJ1126 1126
CÓDIGO: PT05TEJ1127A 1131
CÓDIGO: PT05TEJ1128 1136
CÓDIGO: PT05TEJ1129 1141
CÓDIGO: PT05TEJ1130A 1146
CÓDIGO: PT05TEJ1131 1151
CÓDIGO: PT05TEJ1132 1156
CÓDIGO: PT05TEJ1133 1161
CÓDIGO: PT05TEJ1134 1166
CÓDIGO: PT05TEJ1135 1171
CÓDIGO: PT05TEJ1136 1176
CÓDIGO: PT05TEJ1137 1182
CÓDIGO: PT05TEJ1138 1187
CÓDIGO: PT05TEJ1139A 1192
CÓDIGO: PT05TEJ1140 1200
CÓDIGO: PT05TEJ1141 1205
CÓDIGO: PT05TEJ1142 1210
CÓDIGO: PT05TEJ1143 1215
CÓDIGO: PT05TEJ1144A 1220
CÓDIGO: PT05TEJ1145A 1225
CÓDIGO: PT05TEJ1146A 1230
CÓDIGO: PT05TEJ1147 1235
CÓDIGO: PT05TEJ1148A 1240
CÓDIGO: PT05TEJ1149 1245
CÓDIGO: PT05TEJ1187A 1251
CÓDIGO: PT05TEJ1189 1257
CÓDIGO: PTCOST10A 1262
CÓDIGO: PTCOST11A 1275
CÓDIGO: PTCOST89B 1287

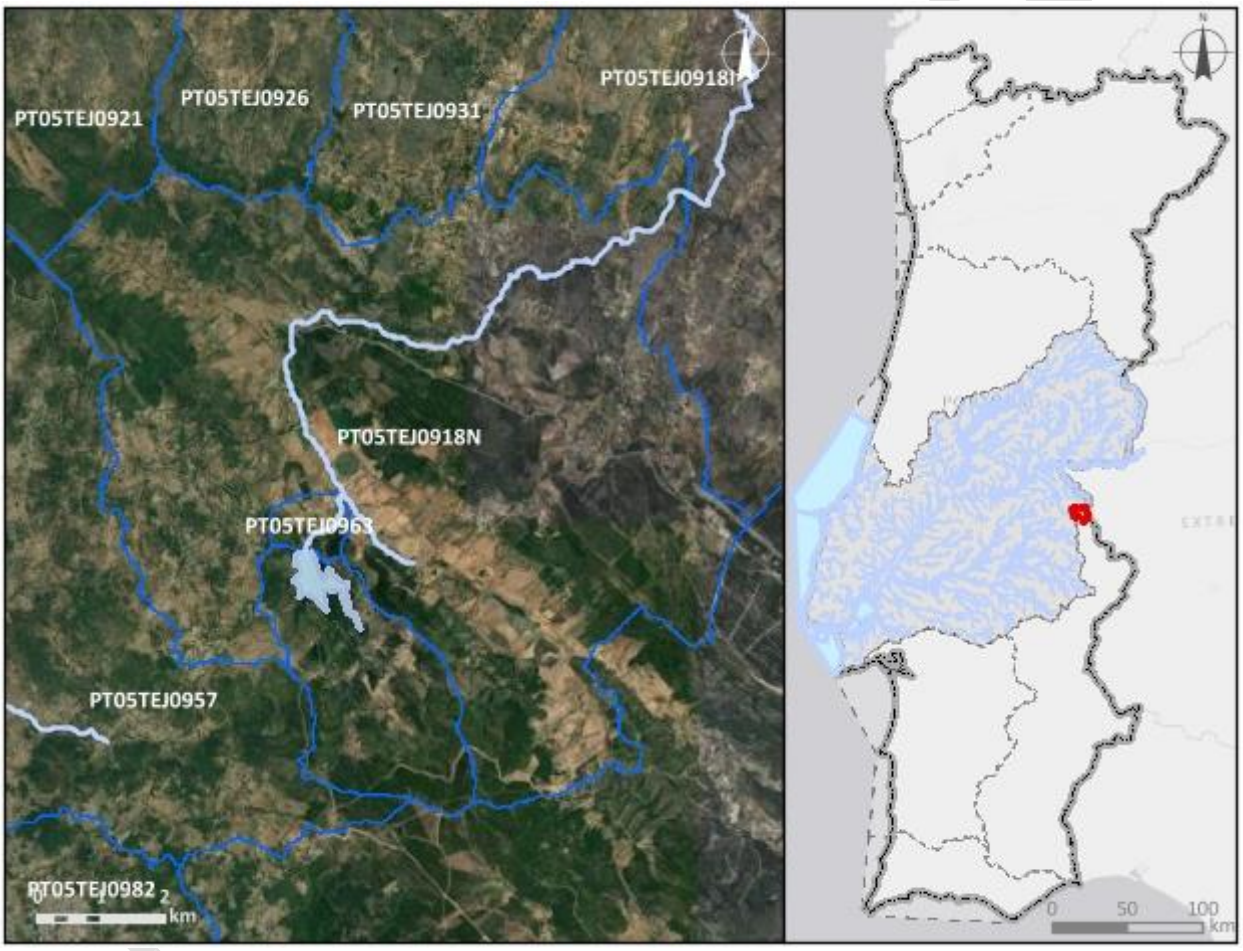
Projeto PGRH

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:* PT05TEJ0918N**	***Nome:* Rio Sever**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 13,495
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 66,87



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTALEGRE, MARVÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	4451,53	14730,68	6324,9	594,08

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8169,64	1539,9
Agrícola	Floresta	7899,19	197,48
Agrícola	Pecuária	23360,15	9232,43

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2	4000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1797,12	0,0012	59%	Escassez severa

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

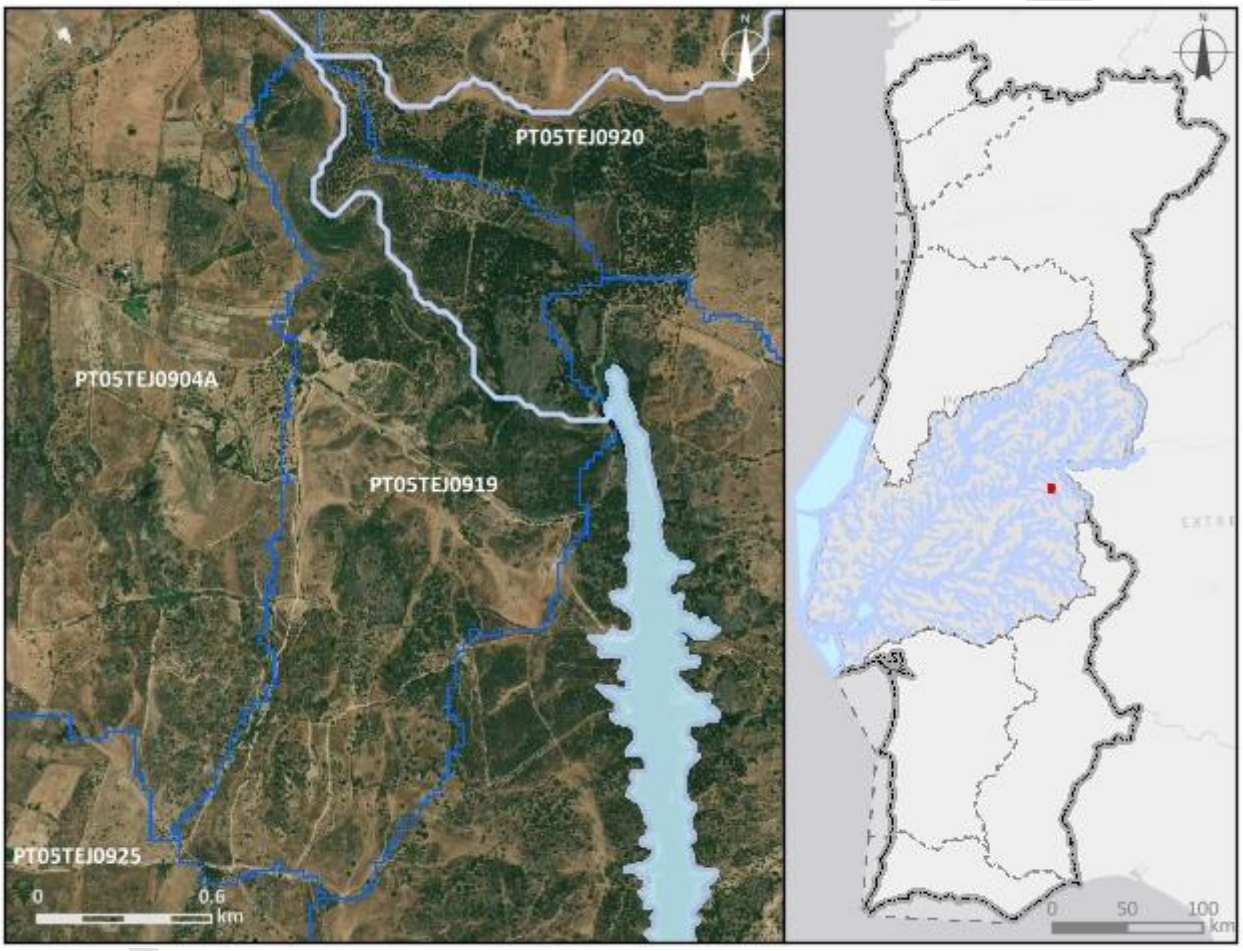
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0919	***Nome:* Ribeira de Nisa (HMWB - Jusante Aç, Poio)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 2,209
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 2,31



Enquadramento territorial

Concelhos: NISA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	126,01	51,37
Agrícola	Floresta	316,57	7,91
Agrícola	Pecuária	73,57	25,97

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		7,9E-7

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

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
18,03	7,9E-7	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

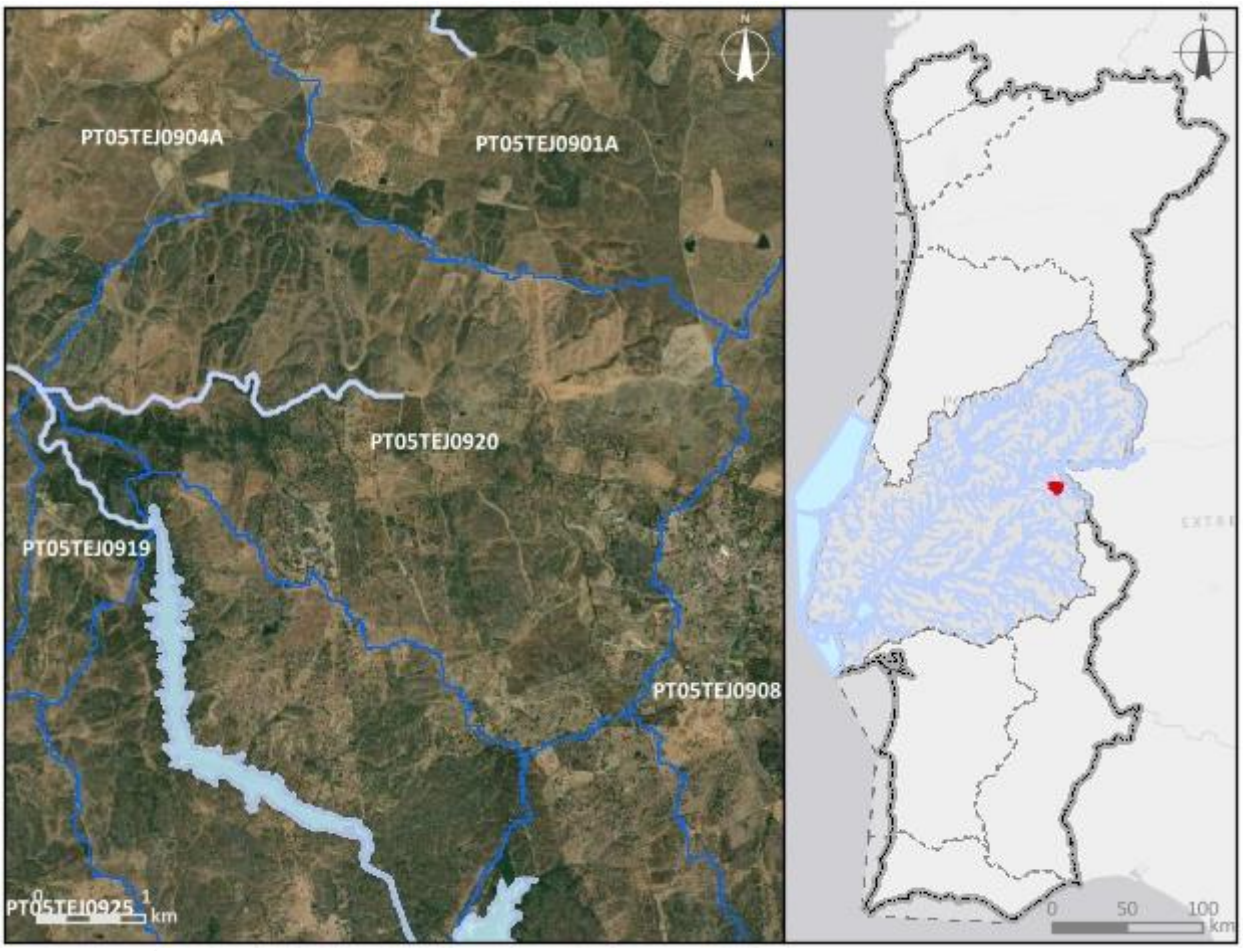
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0920***	***Nome:*** **Ribeiro do Pai Anes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,685
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,49



Enquadramento territorial

Concelhos: NISA, CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3738,04	836,76
Agrícola	Floresta	1439,82	36
Agrícola	Pecuária	5334,53	1919,5

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00028

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção	São Mamede		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
198,69	0,00028	38%	Escassez elevada

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

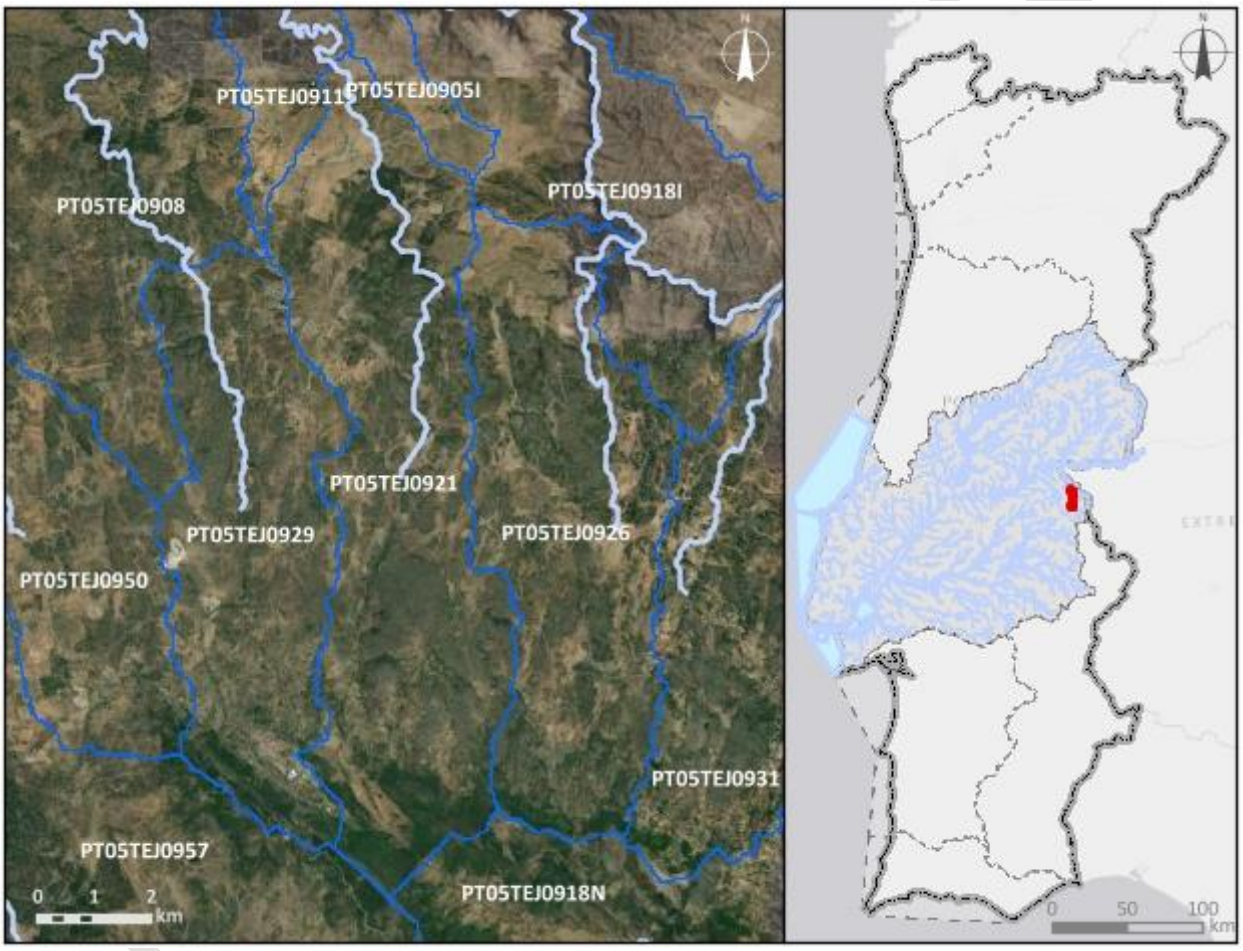
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0921**	***Nome:* Ribeira da Vide**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 9,749
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,85



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	3	112,24	187,06	45,63	9,11

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3596,01	979,66
Agrícola	Floresta	4899,35	122,48
Agrícola	Pecuária	22497,27	8699,51

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,029
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção	São Mamede		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
671,04	0,03	59%	Escassez severa

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

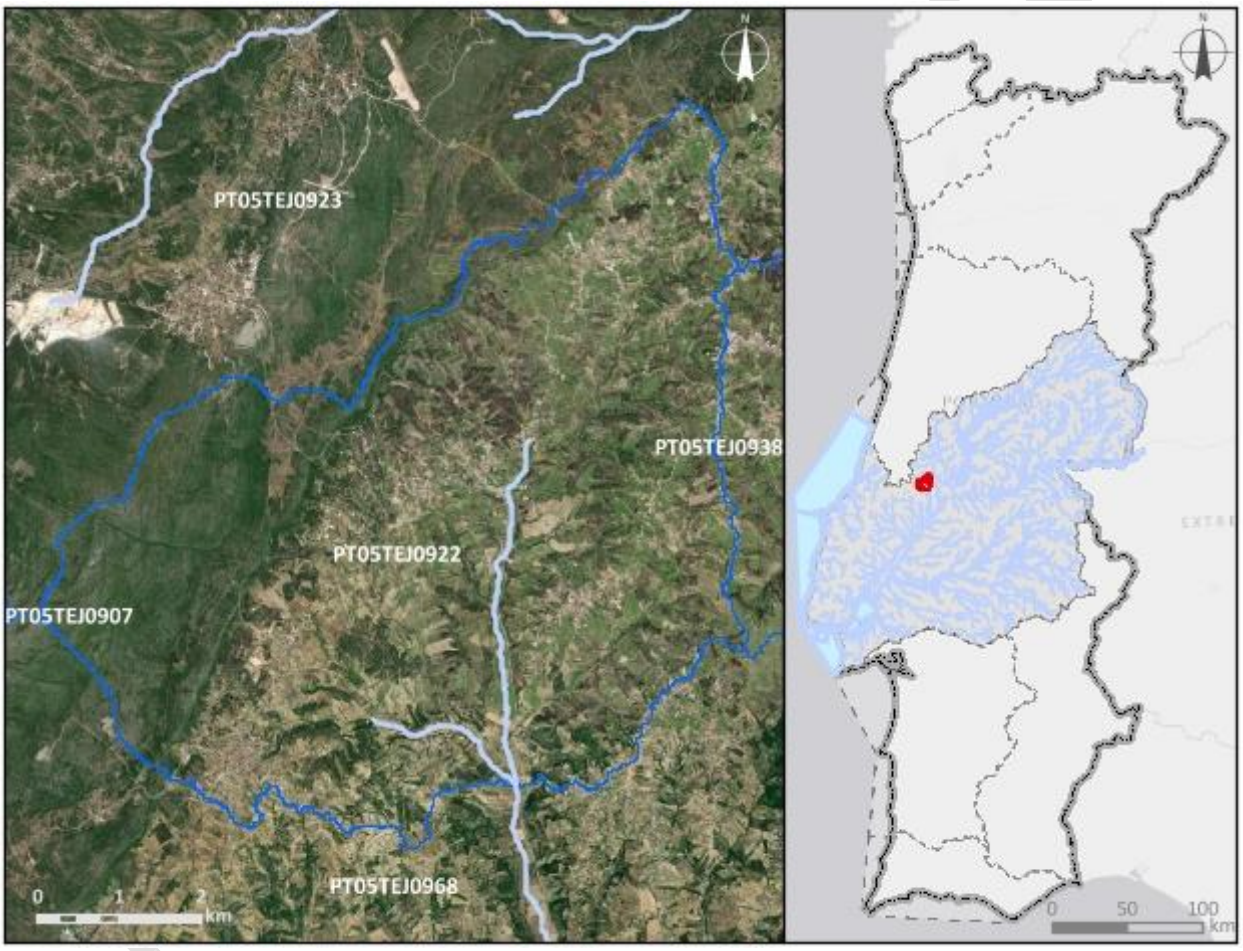
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0922***	***Nome:*** **Ribeira do Alvorão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,984
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,38



Enquadramento territorial

Concelhos*:* TORRES NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	27152,4	67947,41	3753,2	749,62

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7373,4	1075,25
Agrícola	Floresta	3750,68	93,77
Agrícola	Pecuária	19310,59	7986,14

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0012

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1005,39	0,0012	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
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

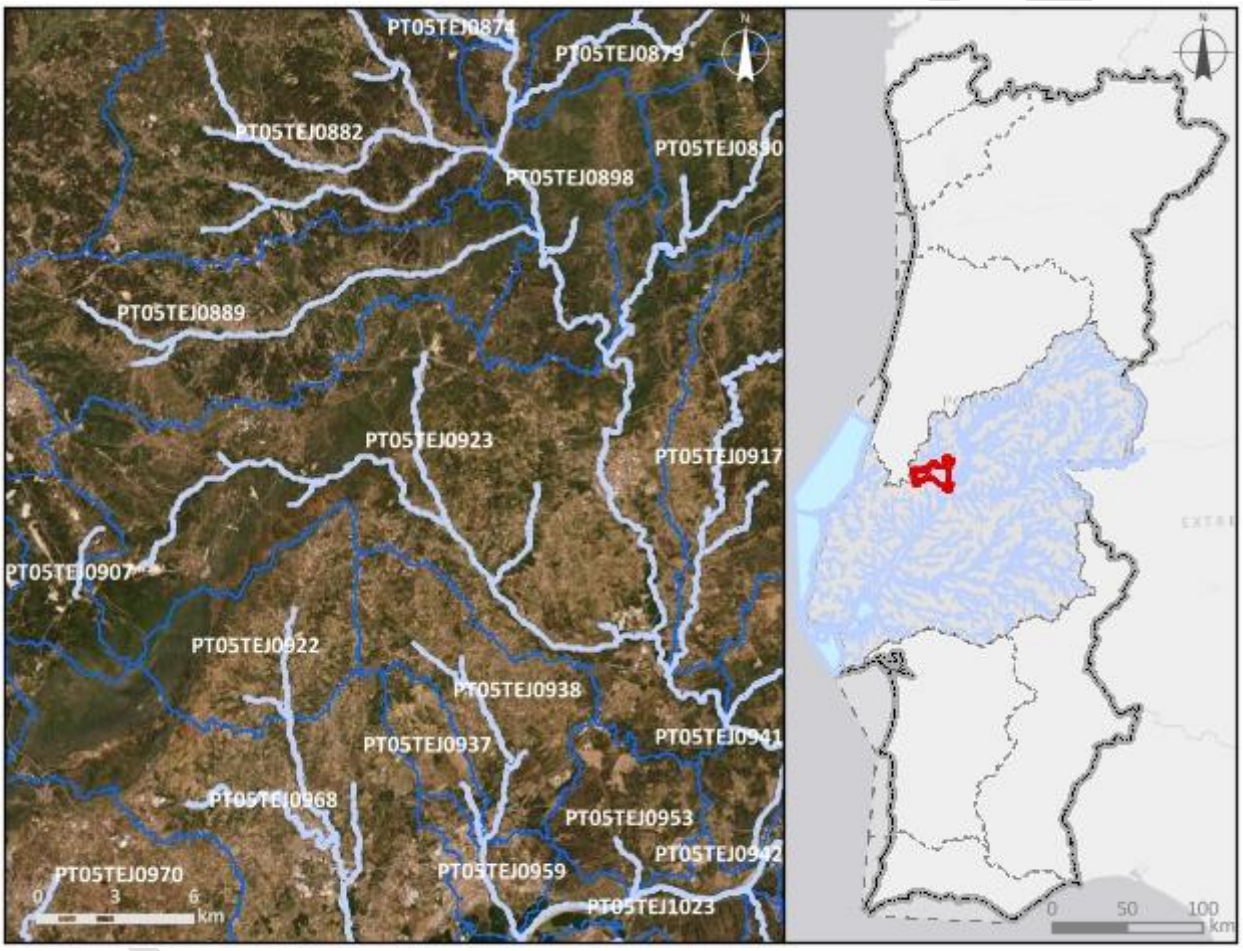
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0923	***Nome:* Rio Nabão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Nabão
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 73,538
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 241,89



Enquadramento territorial

Concelhos: TOMAR, OURÉM, TORRES NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP39	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Nabão - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0045	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Sicó/Alvaiazere
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTRI11	Zona Sensível	Rio Nabão

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Extrativa	1	0	4,86	0	0
Outro		2	58,07	145,51	8,71	2,9
Urbano	ETAR Urbana	4	20014,46	92745,73	31384,74	11543,14
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	31443,45	5095,46
Agrícola	Floresta	24389,69	609,74
Agrícola	Pecuária	647274,99	319511,17

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0009
Agrícola	Pecuária		0,0073

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	57000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	5			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2			
Outra: Altura < 2 m	6			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
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	11

***Estações de* monitorização**				
Total de estações de qualidade (n.º) = 2			***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***			

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
2	1	0	0	0	2	2

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

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

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

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

Classificação do estado					
PTP39	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Nabão - Todo o curso de água	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0045	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Sicó/Alvaiazere		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4452,48	0,0082	47%	Escassez elevada

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

Análise pressão-impacte-estado			
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

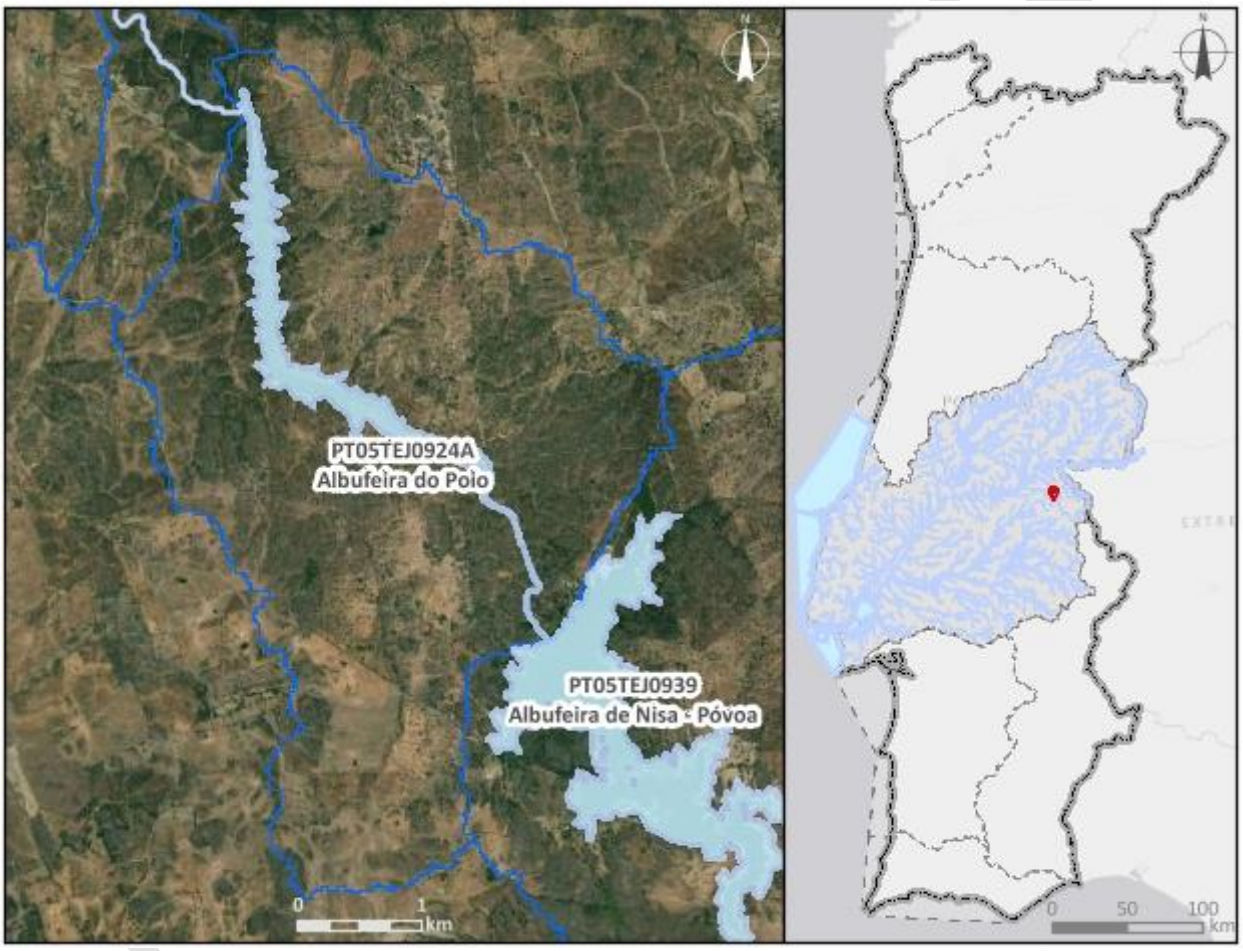
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0924A**	***Nome:* Albufeira do Poio**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,77
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,19



Enquadramento territorial

Concelhos: NISA, CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2135,31	539,79
Agrícola	Floresta	1649,24	41,23
Agrícola	Pecuária	15497,96	5650,19

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	16,81
Agrícola	Pecuária		0,00089

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Açude do Poio	18	6400000	Não	Em revisão
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
170,59	16,81	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia

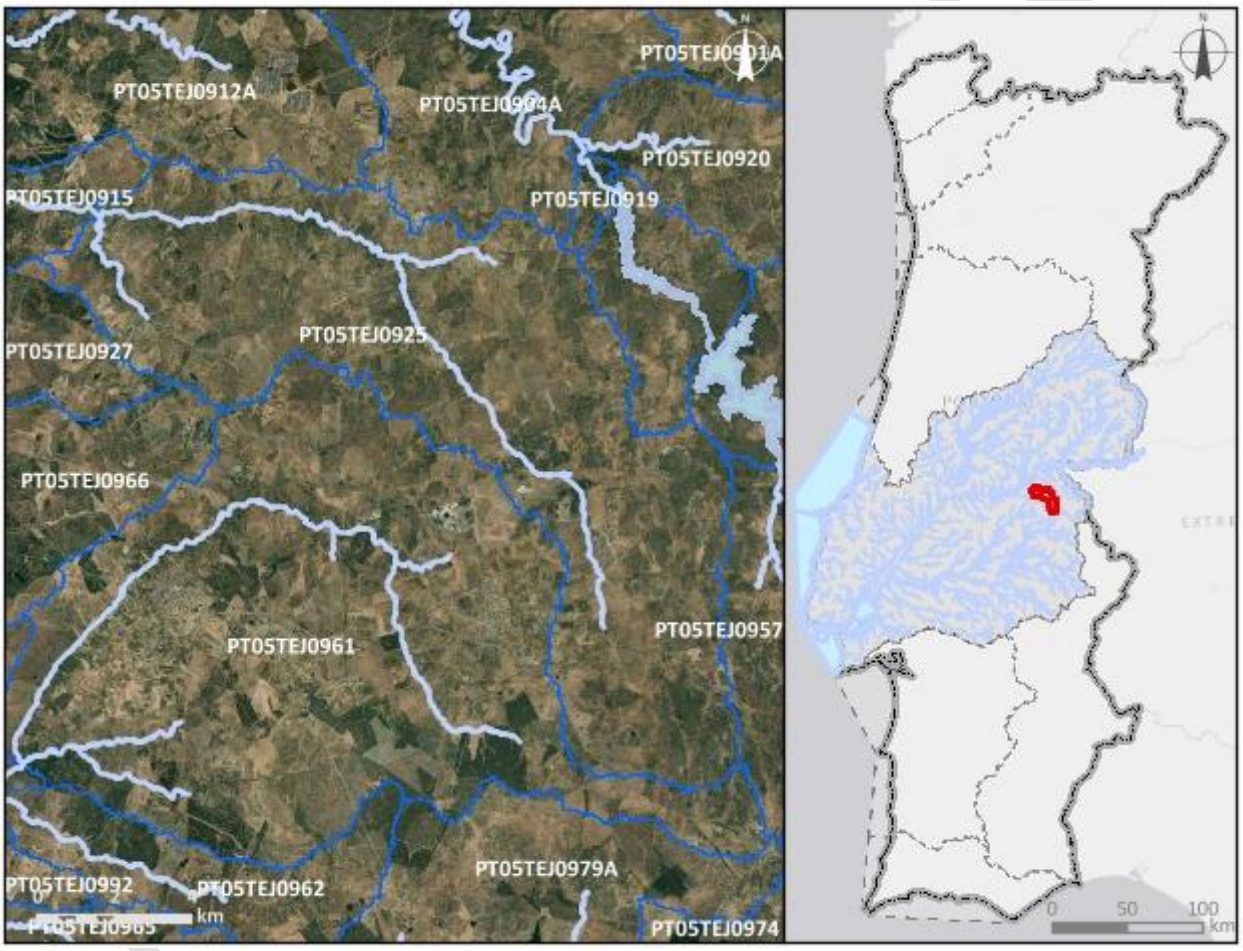
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Agregar as MA PT05TEJ0924 e PT05TEJ0935, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0925	***Nome:* Ribeira de Figueiró**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 29,893
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 113,72



Enquadramento territorial

Concelhos: NISA, CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	142,21	706,41	389,34	198,02

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	20028,27	6350,87
Agrícola	Floresta	5861,58	146,54
Agrícola	Pecuária	75960,84	27901,67

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	5,8
Outro		1	0,005
Agrícola	Pecuária		0,0045

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Desobstrução		3891,88		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1424,24	5,81	38%	Escassez elevada

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

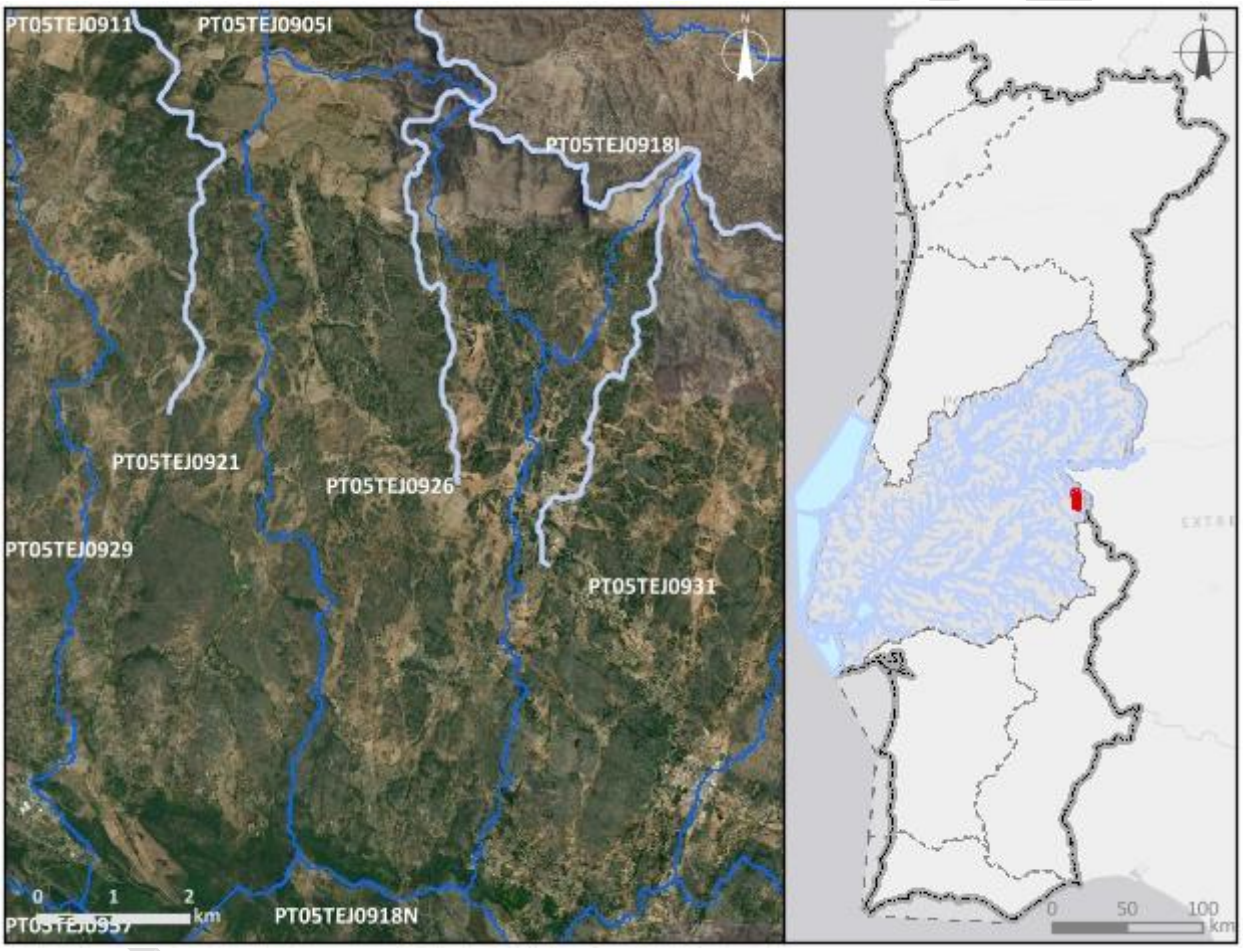
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0926**	***Nome:*** **Ribeira da Fragusta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 7,274
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,4



Enquadramento territorial

Concelhos: MARVÃO, CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2812,66	746,65
Agrícola	Floresta	3913,13	97,83
Agrícola	Pecuária	18347,23	6645,79

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

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

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

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	São Mamede		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
611,37	0,0011	59%	Escassez severa

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

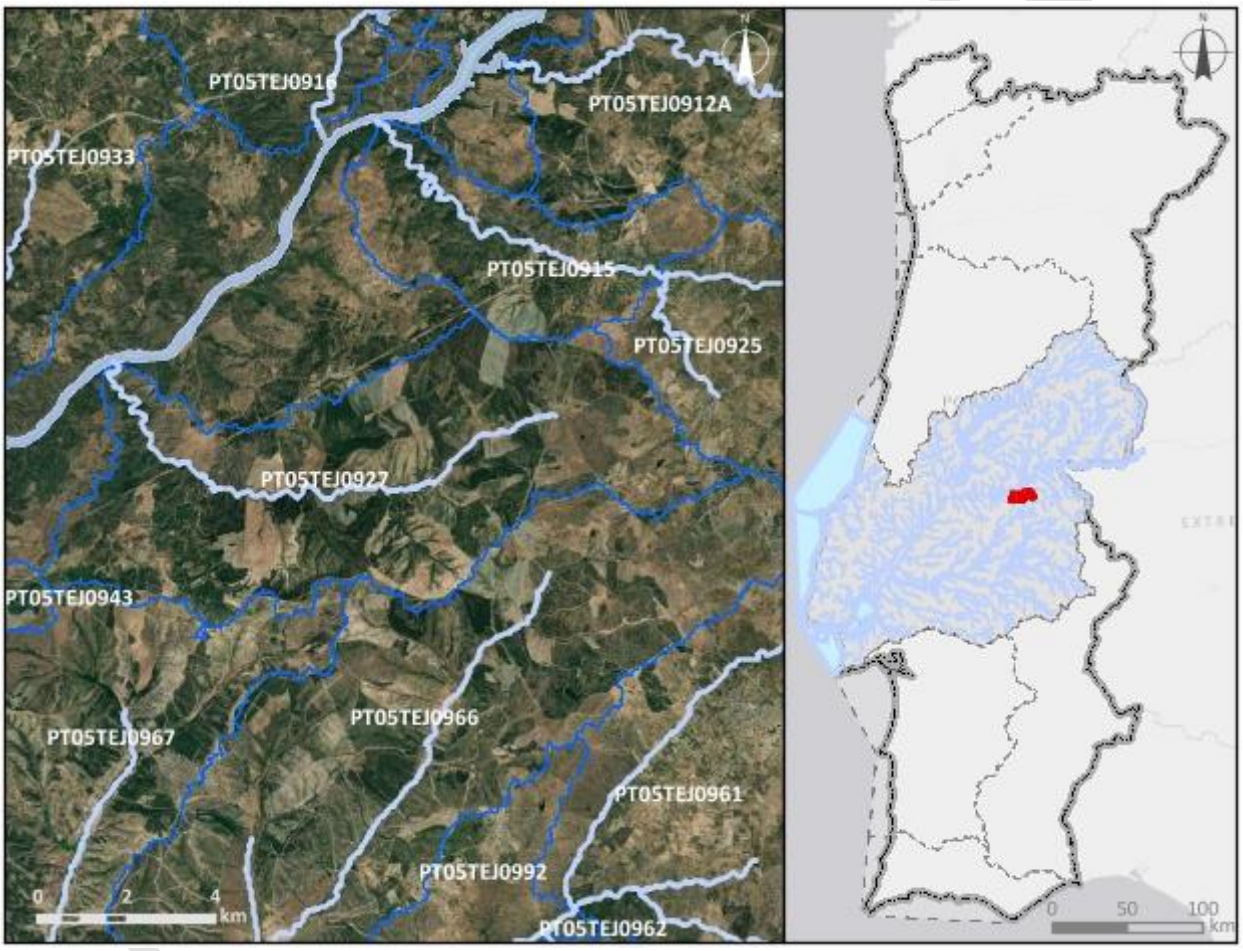
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0927***	***Nome:*** **Ribeira da Alferreira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,171
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 59,15



Enquadramento territorial

Concelhos*:* GAVIÃO, NISA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	62,18	180,1		

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3146,41	746,41
Agrícola	Floresta	9602,73	240,07
Agrícola	Pecuária	10816,17	3981,96

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

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	16			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
840,51	0,00063	38%	Escassez elevada

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

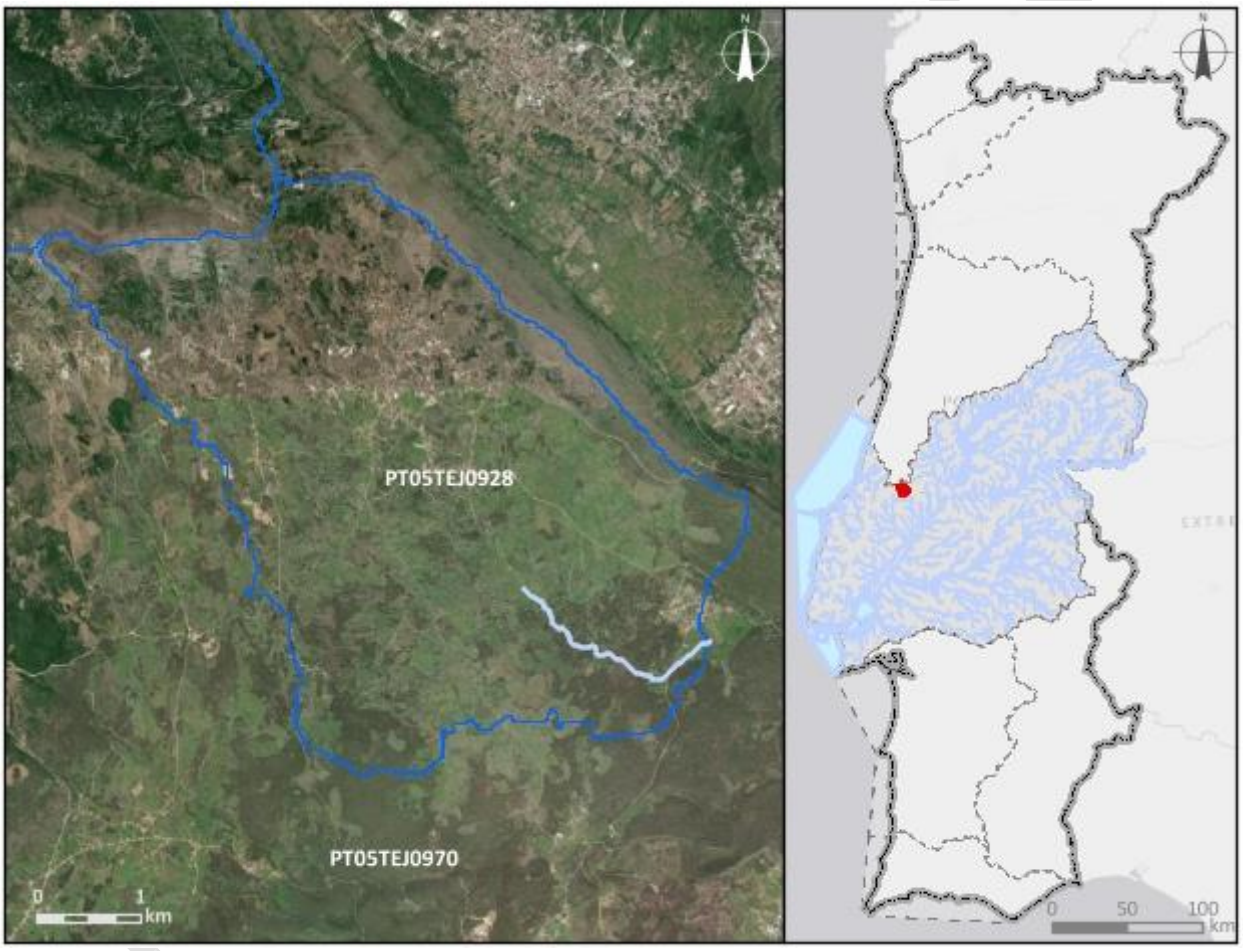
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0928**	***Nome:* Vale Escuro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,504
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,58



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCANENA, PORTO DE MÓS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras de Aire e Candeeiros

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

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

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4524,43	584,41
Agrícola	Floresta	854,71	21,37
Agrícola	Pecuária	22231,34	7856,01

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00088

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Serras de Aire e Candeeiros		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
757,67	0,00088	38%	Escassez elevada

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

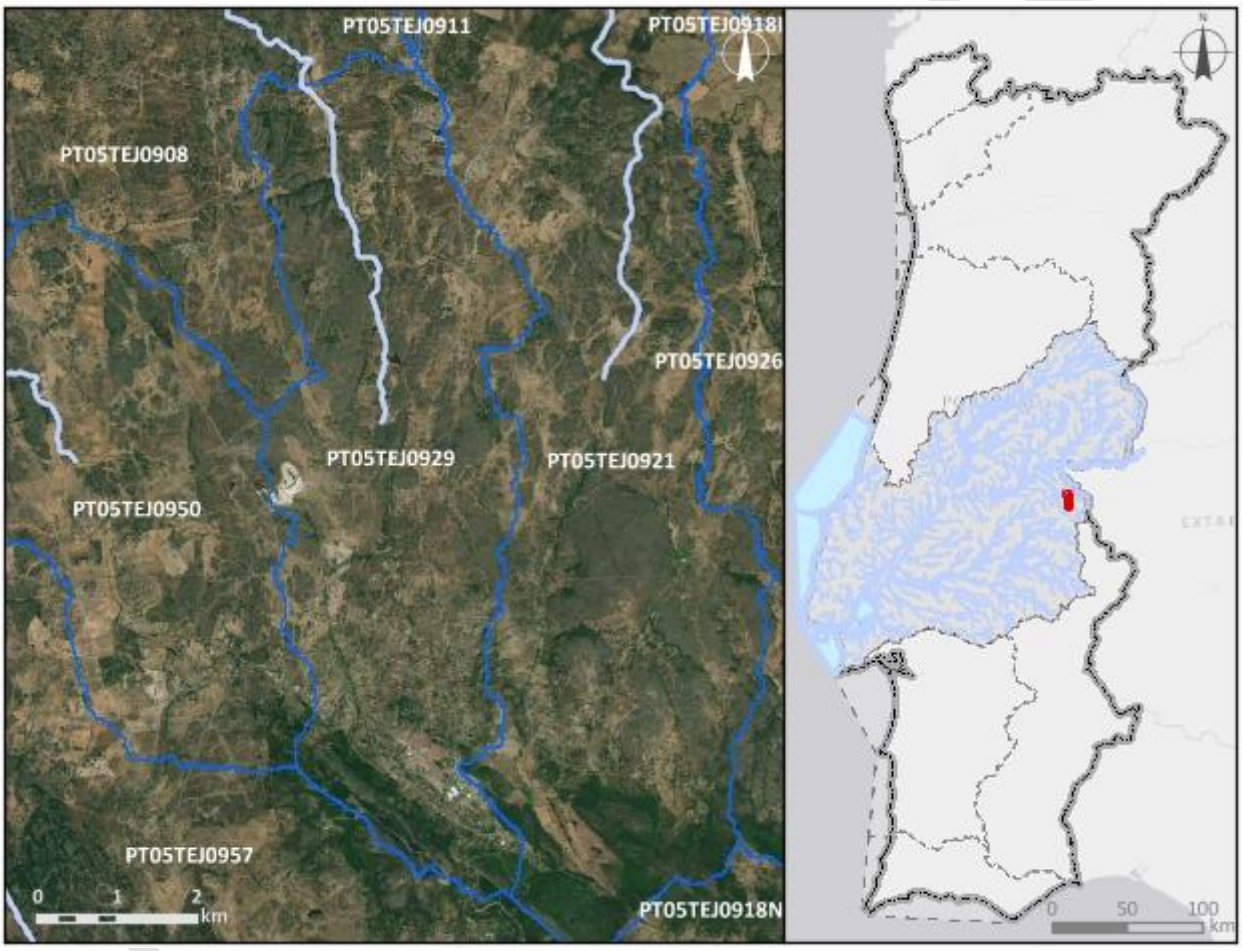
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0929***	***Nome:*** **Ribeira de São João**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 5,06
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,73



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	1391,12	3797,35	231,03	48,84
Urbano	ETAR Urbana	2	1976,39	5922,74	3537,91	306,75
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	45,99	76,65	35,04	7,23

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3690,3	763,35
Agrícola	Floresta	2450,26	61,26
Agrícola	Pecuária	14509,35	5372,47

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00074

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
449,83	0,00074	59%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

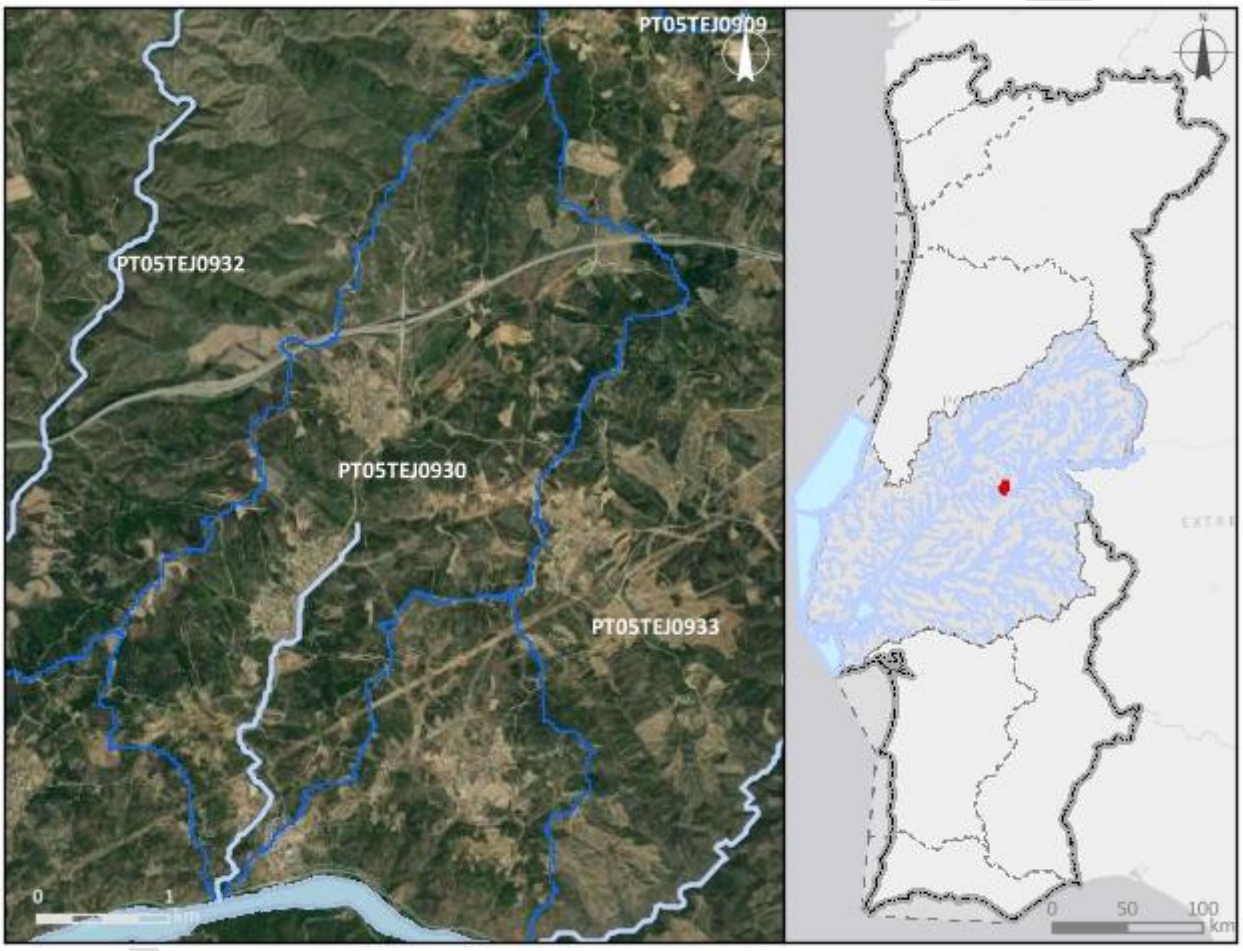
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0930	***Nome:* Ribeira de Belver**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 3,855
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,24



Enquadramento territorial

Concelhos: GAVIÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	497,73	1108,17	483,16	89,9

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	614,24	112,52
Agrícola	Floresta	1788,44	44,71
Agrícola	Pecuária	790,96	323,57

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

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Limpeza		3892,57		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
195,09	3,8E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
7 - Pressão antropogénica - Outra	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

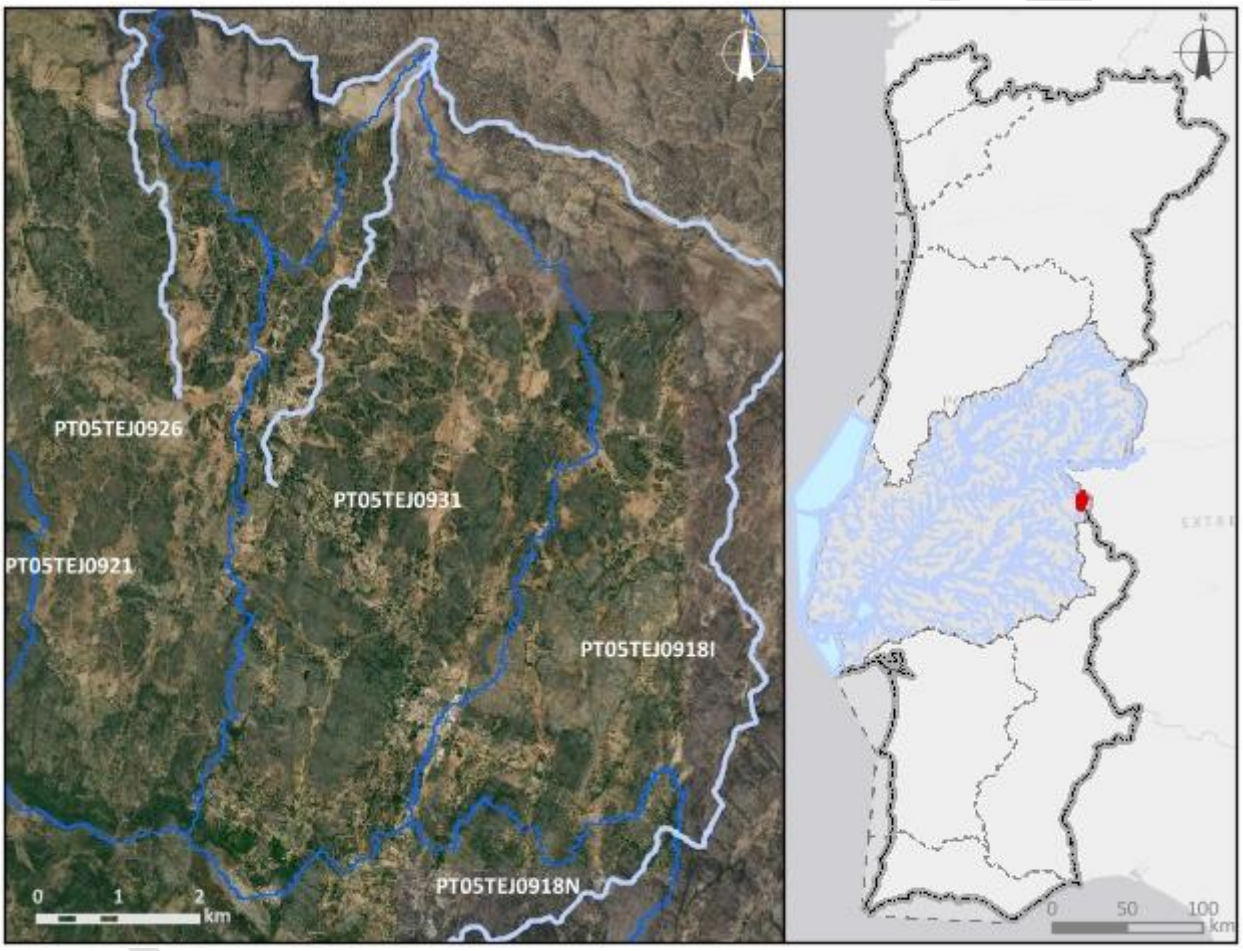
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0931**	***Nome:*** **Ribeira de Cabril**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 6,976
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,26



Enquadramento territorial

Concelhos: MARVÃO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	78,84	131,4	58,4	12,12
Urbano	ETAR Urbana	2	5053,84	15191,66	3331,6	392,75

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2256,2	599,68
Agrícola	Floresta	3377,18	84,43
Agrícola	Pecuária	13622,55	5159,14

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00073

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção	São Mamede		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
625,2	0,00073	59%	Escassez severa

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

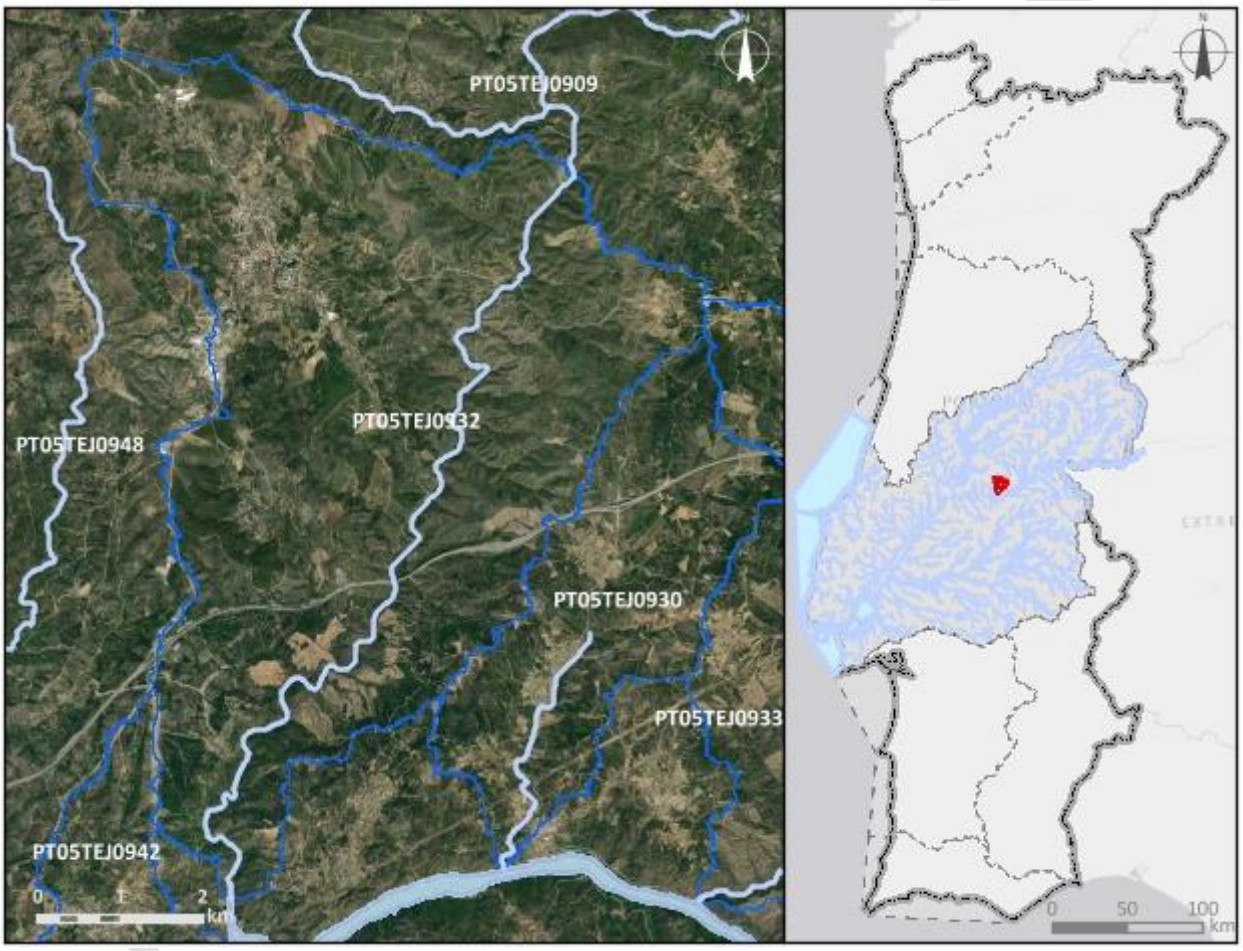
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0932**	***Nome:* Ribeira das Eiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 13,131
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,93



Enquadramento territorial		
Concelhos: GAVIÃO, MAÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1312,88	7270,32	2704,92	803,97

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1305,52	179,75
Agrícola	Floresta	6771,41	169,29
Agrícola	Pecuária	1327,73	543,16

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		6,1E-5

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
761,32	6,1E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
7 - Pressão antropogénica - Outra	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

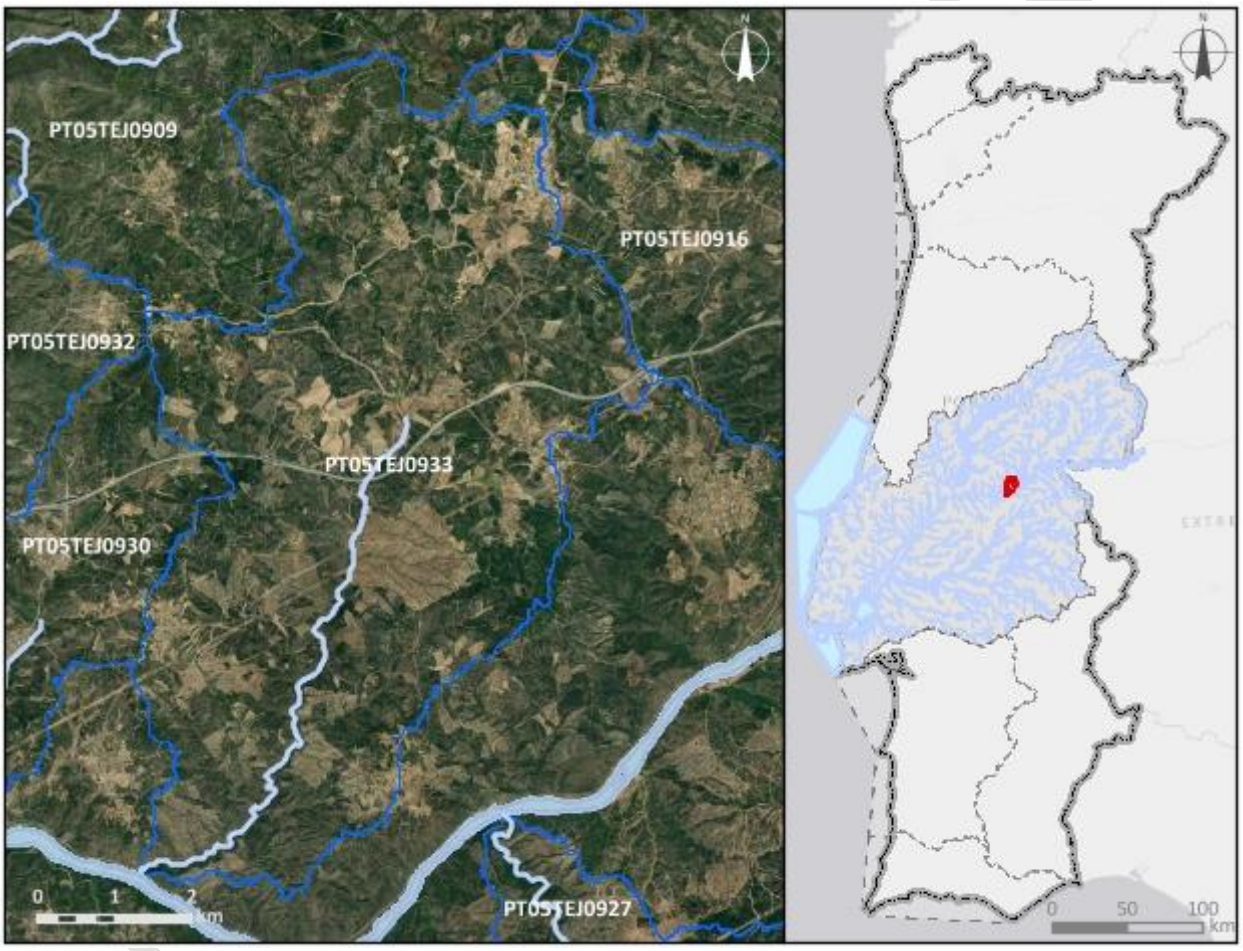
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0933***	***Nome:*** **Ribeira de Canas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 8,891
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,52



Enquadramento territorial		
Concelhos: GAVIÃO, MAÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	32,2	162,82	24,54	3,79

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1853,74	342,29
Agrícola	Floresta	7446,97	186,17
Agrícola	Pecuária	284,73	116,48

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		8,3E-6

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Limpeza		1959,21		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

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

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

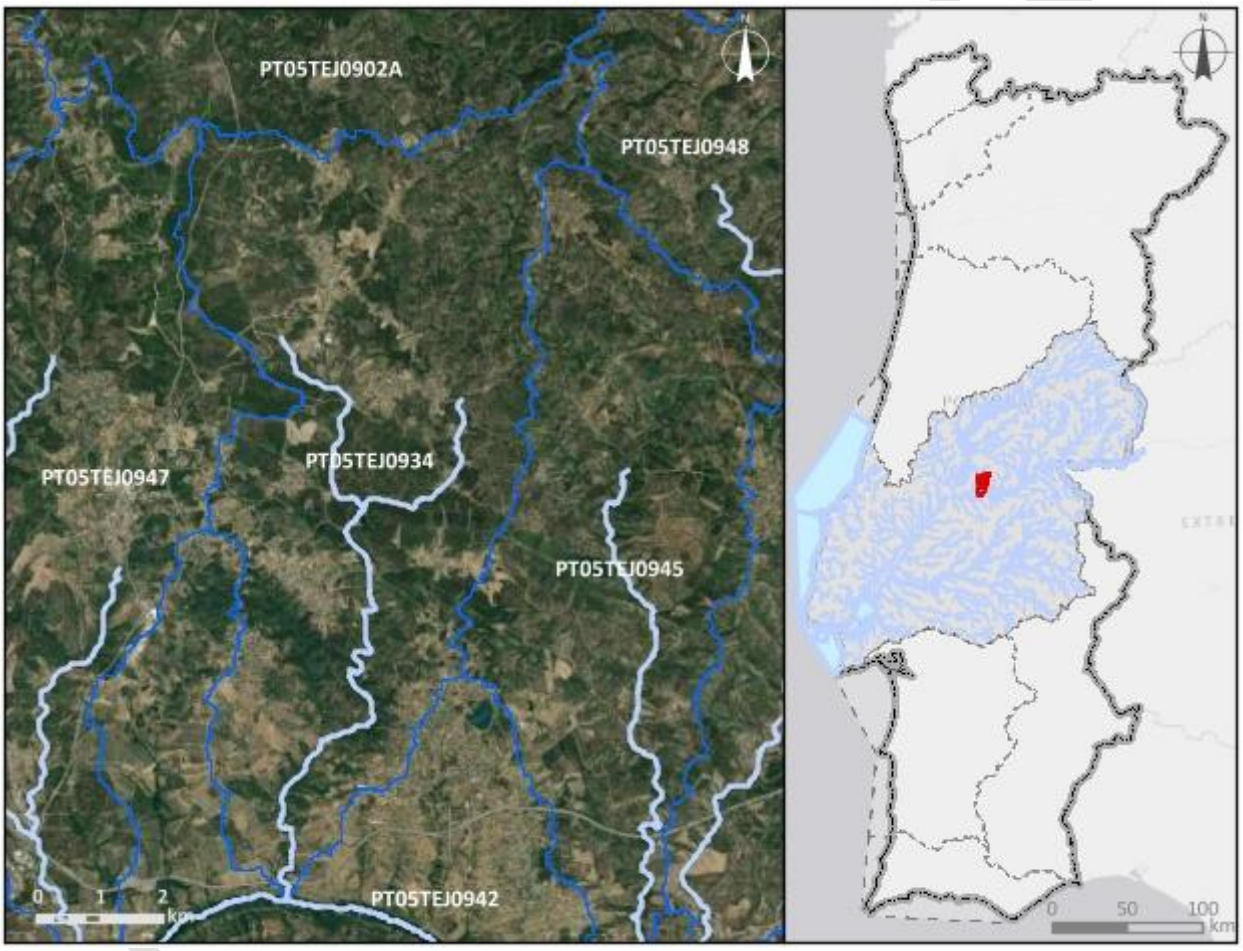
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
796,91	8,3E-6	38%	Escassez elevada

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

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0934**	***Nome:* Ribeira de Arcês**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 16,389
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,29



Enquadramento territorial		
Concelhos: ABRANTES, SARDOAL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	6	1260,35	5258,02	563,84	63,22

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3258,84	458,04
Agrícola	Floresta	7520,55	188,01
Agrícola	Pecuária	5355,69	2732,49

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00034

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Lapa/Sardoal	24	640000	Não	Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	8			

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

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

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

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Desobstrução	641,8
Reabilitação	458,11

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
933,38	0,00034	38%	Escassez elevada

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

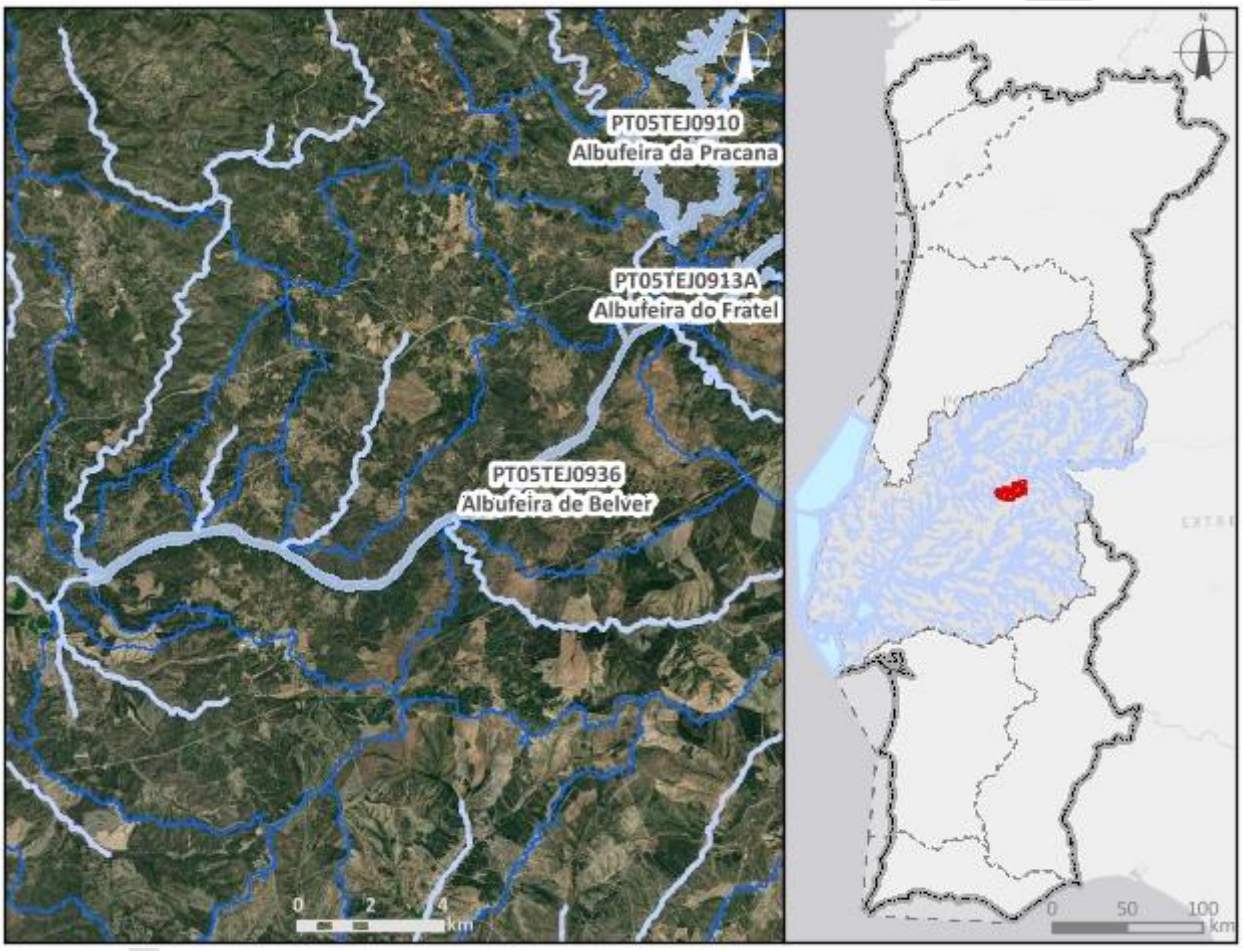
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0936**	***Nome:* Albufeira de Belver**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Curso Principal	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,89
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 78,57



Enquadramento territorial

Concelhos: GAVIÃO, NISA, MAÇÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCP2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTA DO ALAMAL

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	1726,85	4246,91	1178,55	199,38

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4767,51	853,36
Agrícola	Floresta	11737,74	293,44
Agrícola	Pecuária	11270,79	4167,02

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	5525,71
Agrícola	Pecuária		0,00064

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Belver	36	12500000	Sim	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Cais		Acesso		1
Cais		Embarque		1

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	16

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

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

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Benzo(a)pireno; Fluoranteno

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCP2W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	QUINTA DO ALAMAL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1256,91	5525,71	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
7 - Pressão antropogénica - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Outro
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	MICR - Poluição microbiológica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

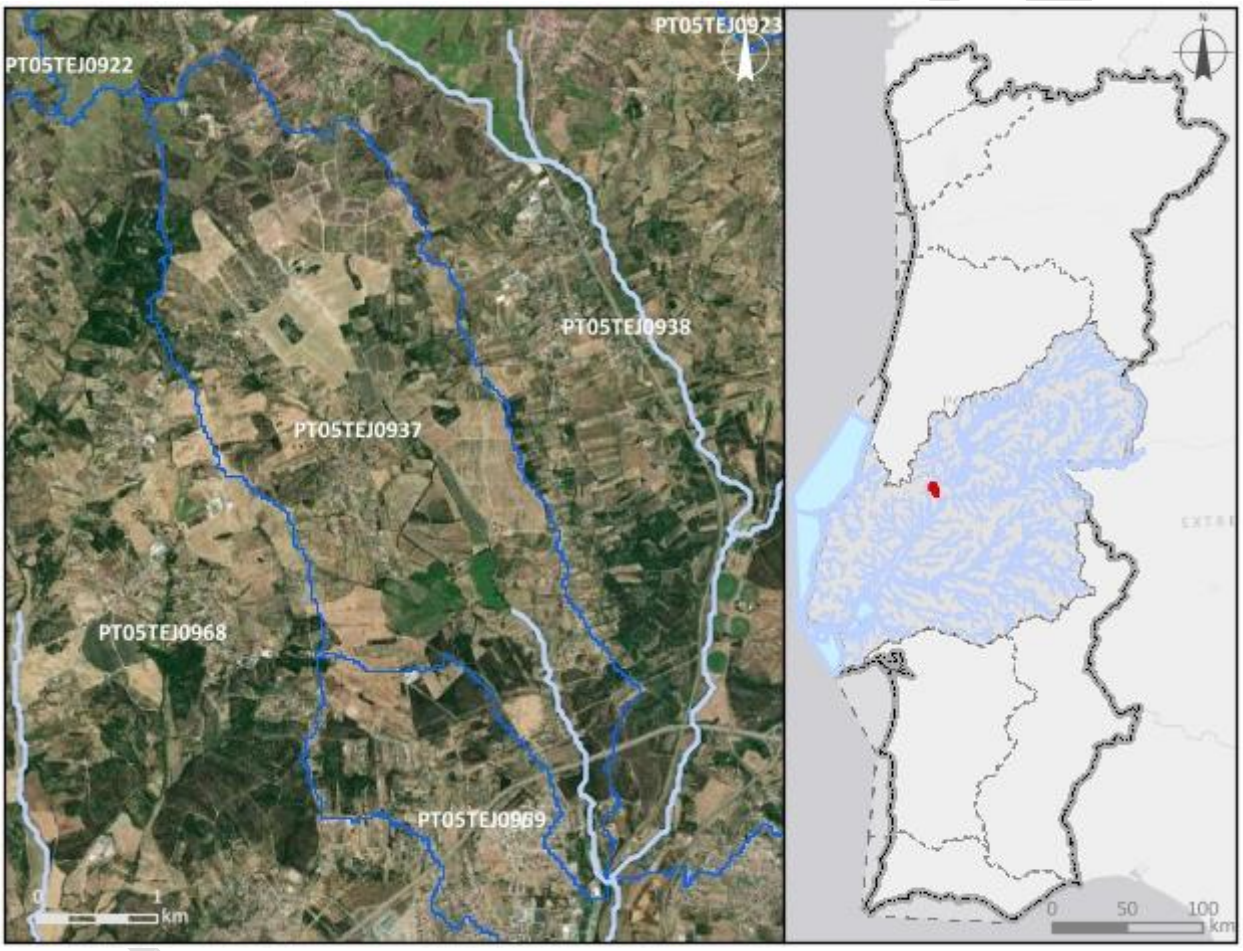
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0937**	***Nome:* Ribeira de Árgea**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,804
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,05



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRES NOVAS, ENTRONCAMENTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		2788,6		426,65	
Agrícola	Floresta		599,24		14,98	
Agrícola	Pecuária		993,99		354,46	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,068
Agrícola	Pecuária		1,3E-5
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***
Código	***Designação***		
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Pontão		Acesso		1
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		713,18		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
237,79	0,068	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	*Ecológico* Razoável	Agrícola

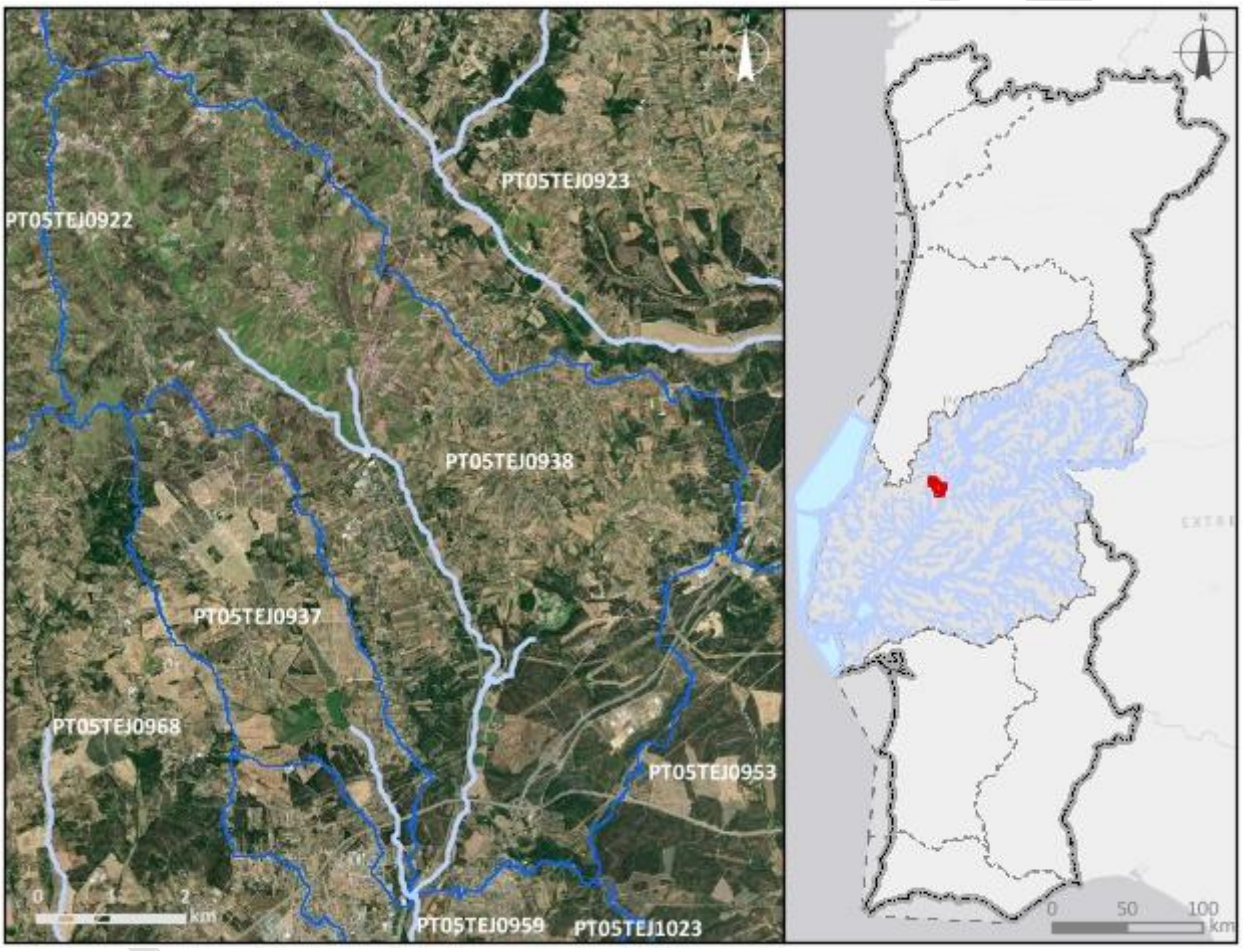
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0938	***Nome:* Ribeira da Ponte da Pedra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,74
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 48,67



Enquadramento territorial
Concelhos: TOMAR, TORRES NOVAS, VILA NOVA DA BARQUINHA

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

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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		46,92		
Outro		3	55,54	498,42	35,83	20,95

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9888,65	1627,07
Agrícola	Floresta	2870,55	71,76
Agrícola	Pecuária	202837,03	116202,24

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0019

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		2735,95		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
952,87	0,0019	38%	Escassez elevada

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

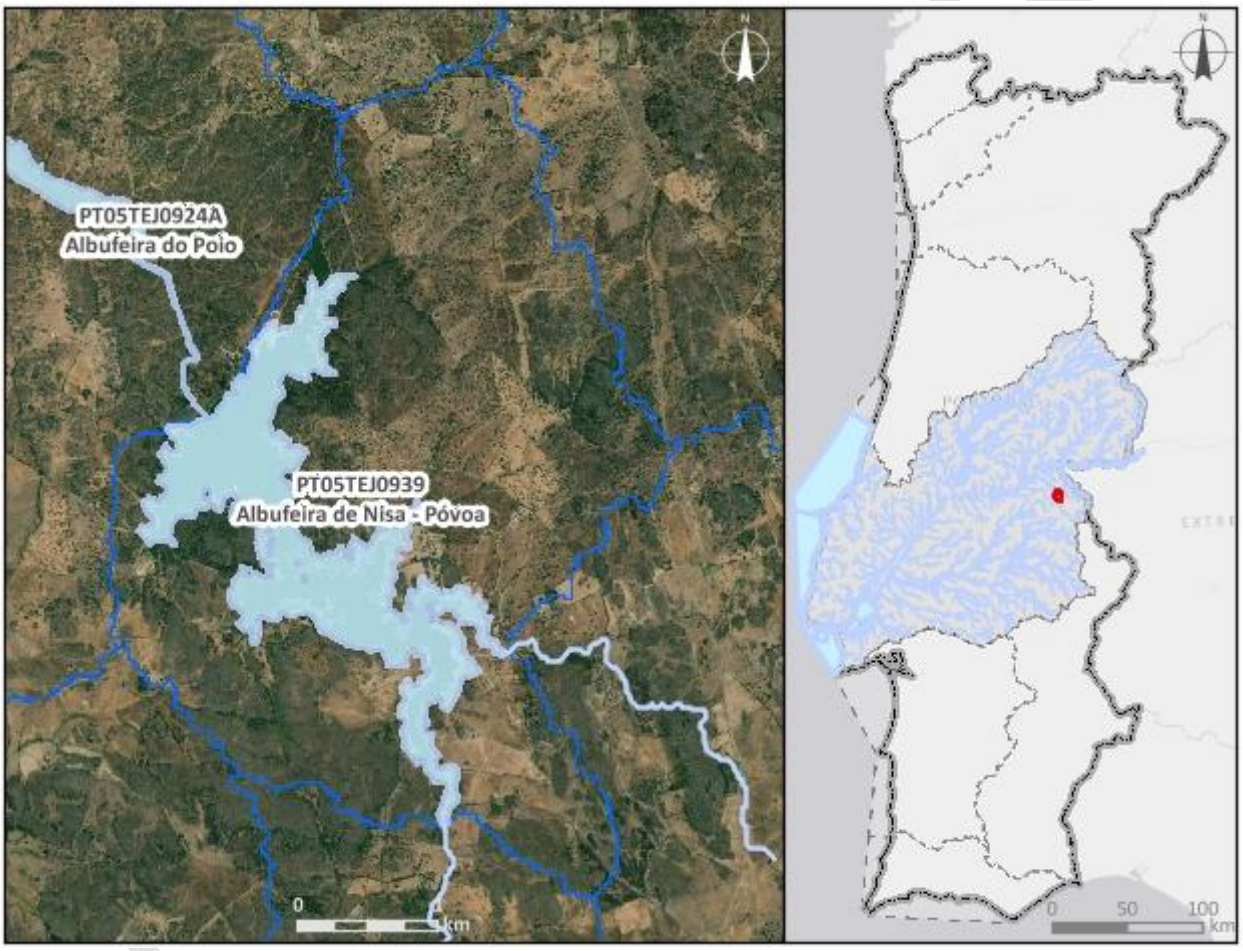
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0939	***Nome:* Albufeira Nisa - Póvoa**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,26
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,63



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede
PTA721380453	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA PÓVOA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2127	450,46
Agrícola	Floresta	954,36	23,86
Agrícola	Pecuária	9435,94	3336,19

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Hidroelétrica	1	15,88
Urbano	Abastecimento público	1	3,26
Agrícola	Pecuária		0,00049

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Póvoa e Meadas	32	22000000	Não	Em revisão
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado				
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	
PTA721380453	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DA PÓVOA	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
171,7	19,14	38%	Escassez elevada

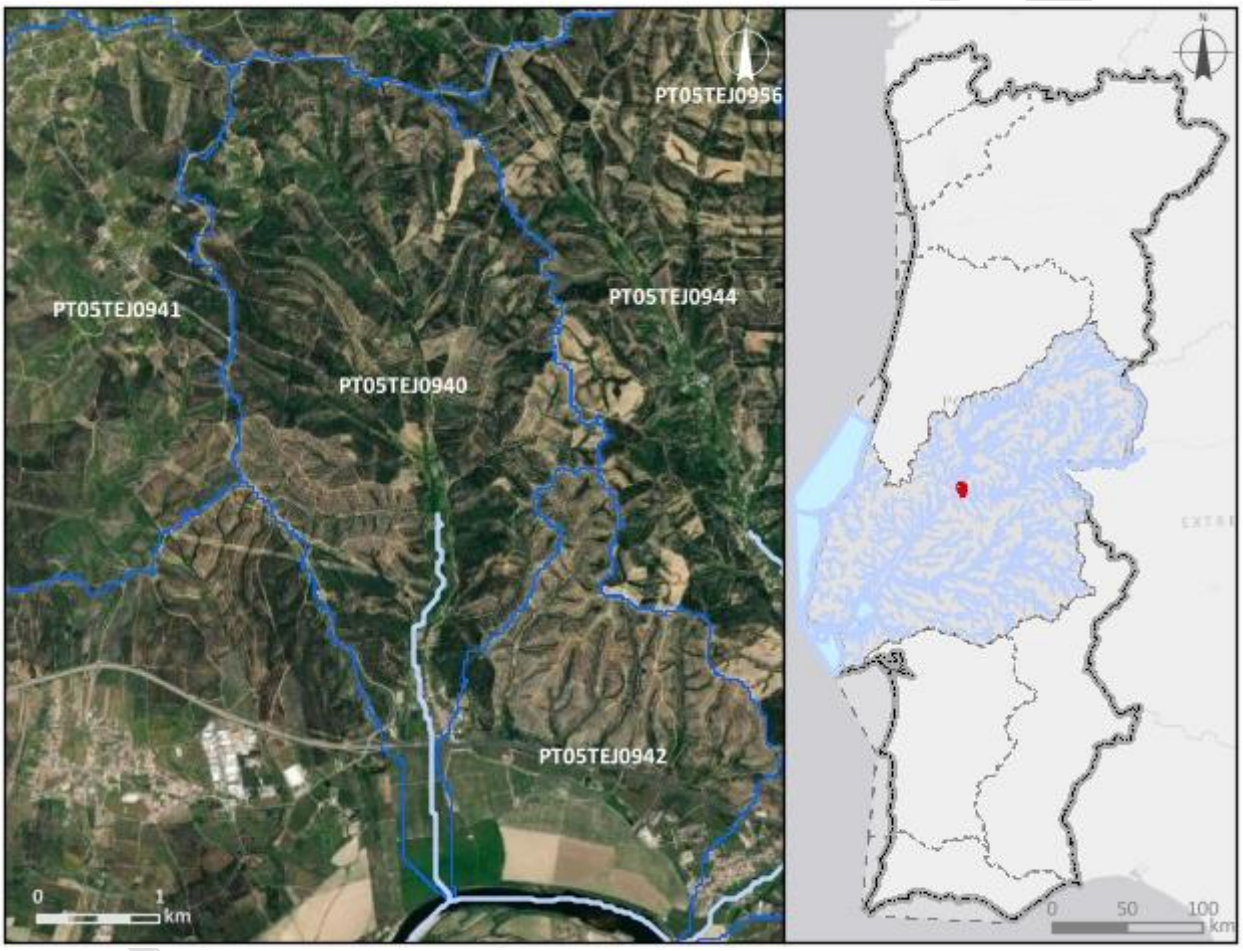
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Bom	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano

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

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ0940	***Nome:* Ribeira da Pucariça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** 3,455 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 12,2



Enquadramento territorial		
Concelhos: ABRANTES		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	394,58	72,85
Agrícola	Floresta	2213,81	55,35
Agrícola	Pecuária	42,08	17,21

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,036
Agrícola	Pecuária		2,1E-6

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
157,26	0,036	38%	Escassez elevada

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

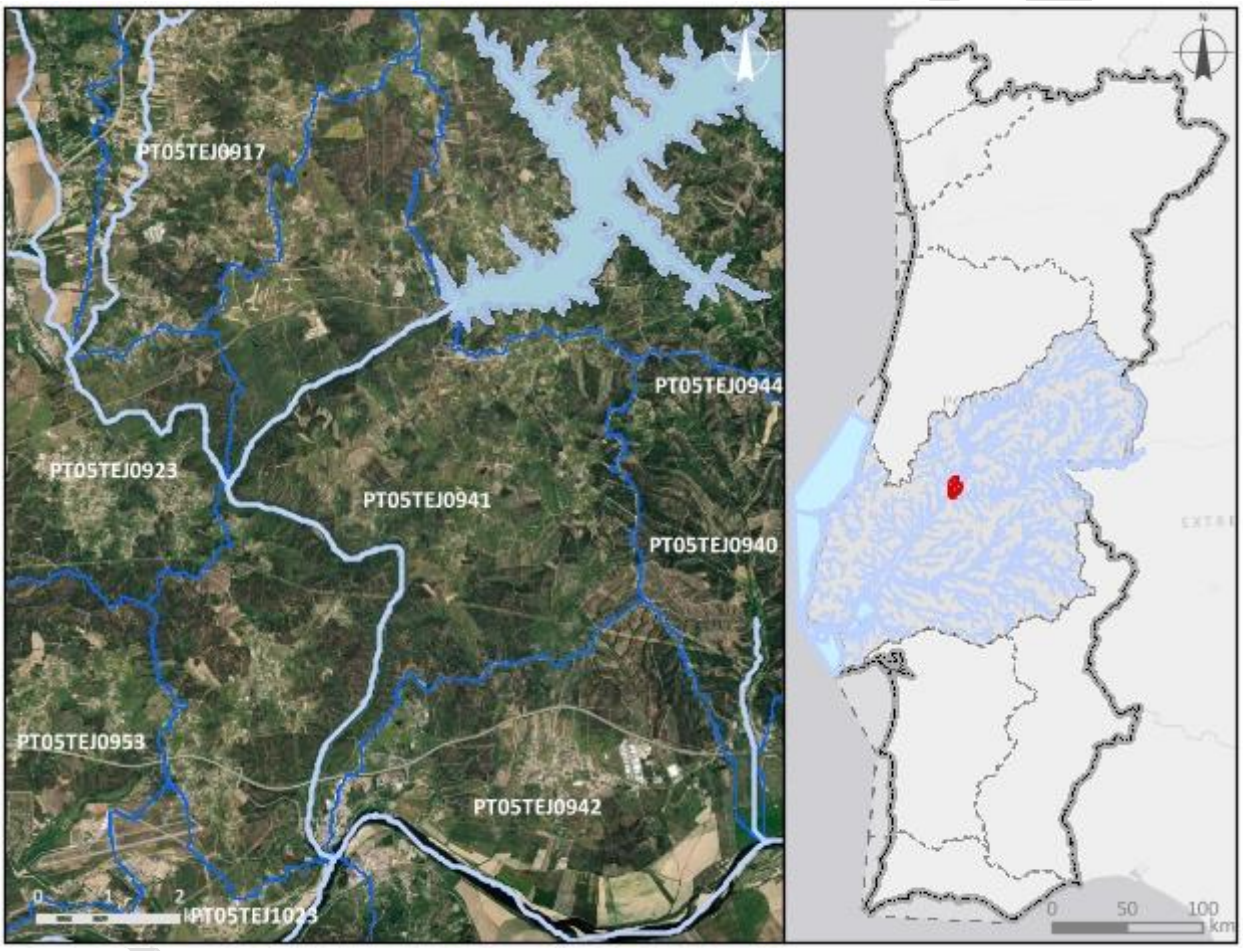
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0941**	***Nome:* Rio Zêzere (HMWB - Jusante B, Castelo do Bode)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Zêzere
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,703
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,19



Enquadramento territorial

Concelhos: TOMAR, ABRANTES, VILA NOVA DA BARQUINHA, CONSTÂNCIA

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	432	1620	0	0
Urbano	ETAR Urbana	1	329,53	2746,65	865,43	376,37

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2690,08	515,77
Agrícola	Floresta	6339,86	158,5
Agrícola	Pecuária	62348,38	29606,09

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00052

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	11

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
543,81	0,00052	54%	Escassez severa

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

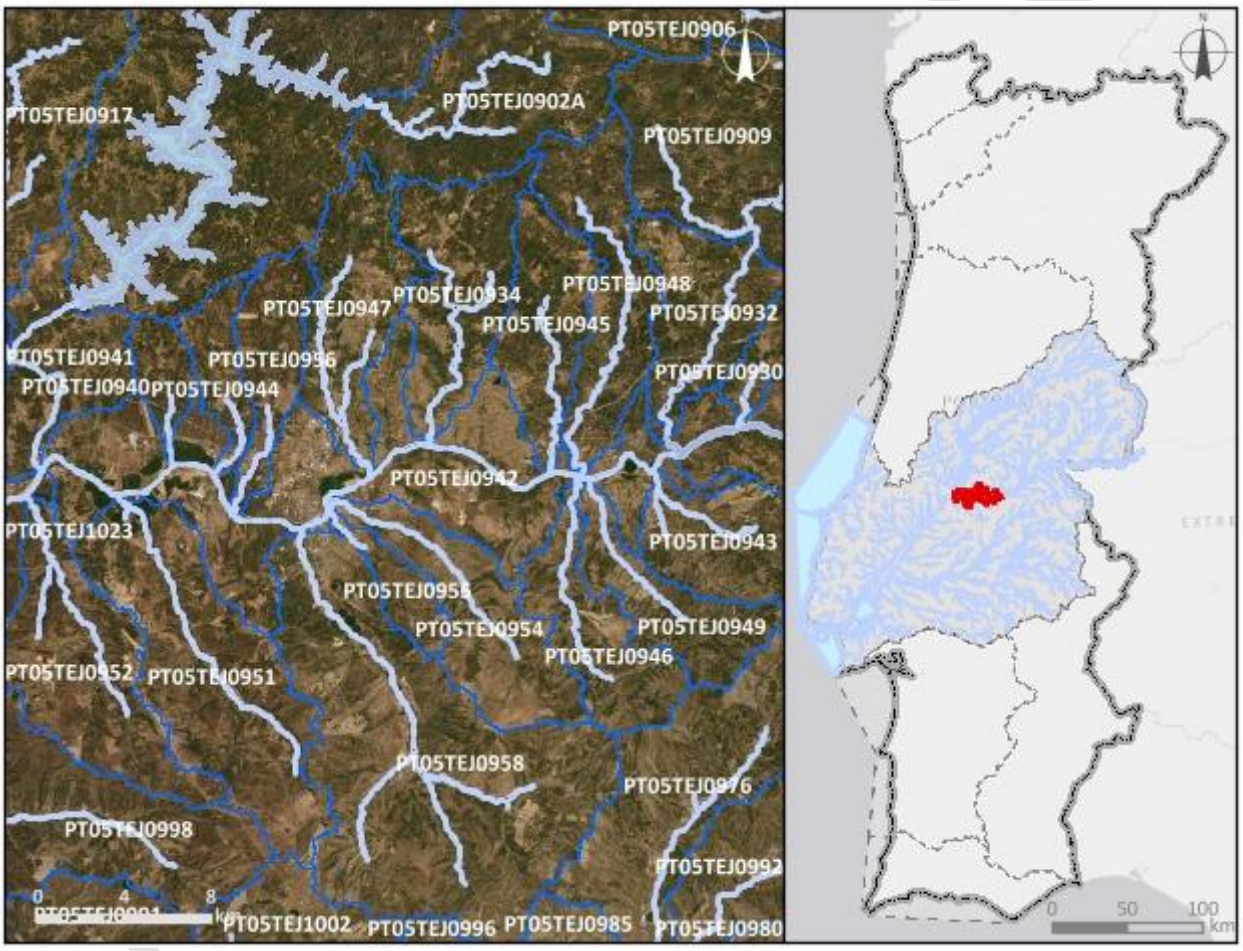
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0942	***Nome:* Rio Tejo (HMWB - Jusante B, Belver)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Grande Rio do Centro (Rio Tejo)	***Extensão (km):*** 38,157
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 142,79



Enquadramento territorial

Concelhos: ABRANTES, MAÇÃO, CONSTÂNCIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA705TEJ0942_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO NEGRELINHO

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	187,29	1768,7	109,02	113,68
Indústria	Transformadora	2	2613,3	36141,38	8656,24	819,23
Outro		3	2,24	58,24	116,48	8,96
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	11	8503,2	70840,63	11768,54	2147,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	19908,78	3375,35
Agrícola	Floresta	12043,48	301,09
Agrícola	Pecuária	36555,88	16625,48

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Termoelétrica	1	14,46
Indústria	Transformadora	2	5,52
Outro		2	0,002
Agrícola	Agricultura		7,2

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,0019

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Negrelinho/Mouriscas	17	1300000		

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	59000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	9			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Regularização		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Extração de inertes	2021	23365,93
Extração de inertes	2021	21499,64
Extração de inertes	2021	18539,13
Extração de inertes	2021	20408,24
Extração de inertes	2021	18991,65
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	19
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	12	8

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA705TEJ0942_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DO NEGRELINHO		Cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1854,57	27,18	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,1 - Barragens, açudes e comportas - Energia hidroelétrica	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Energia
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
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

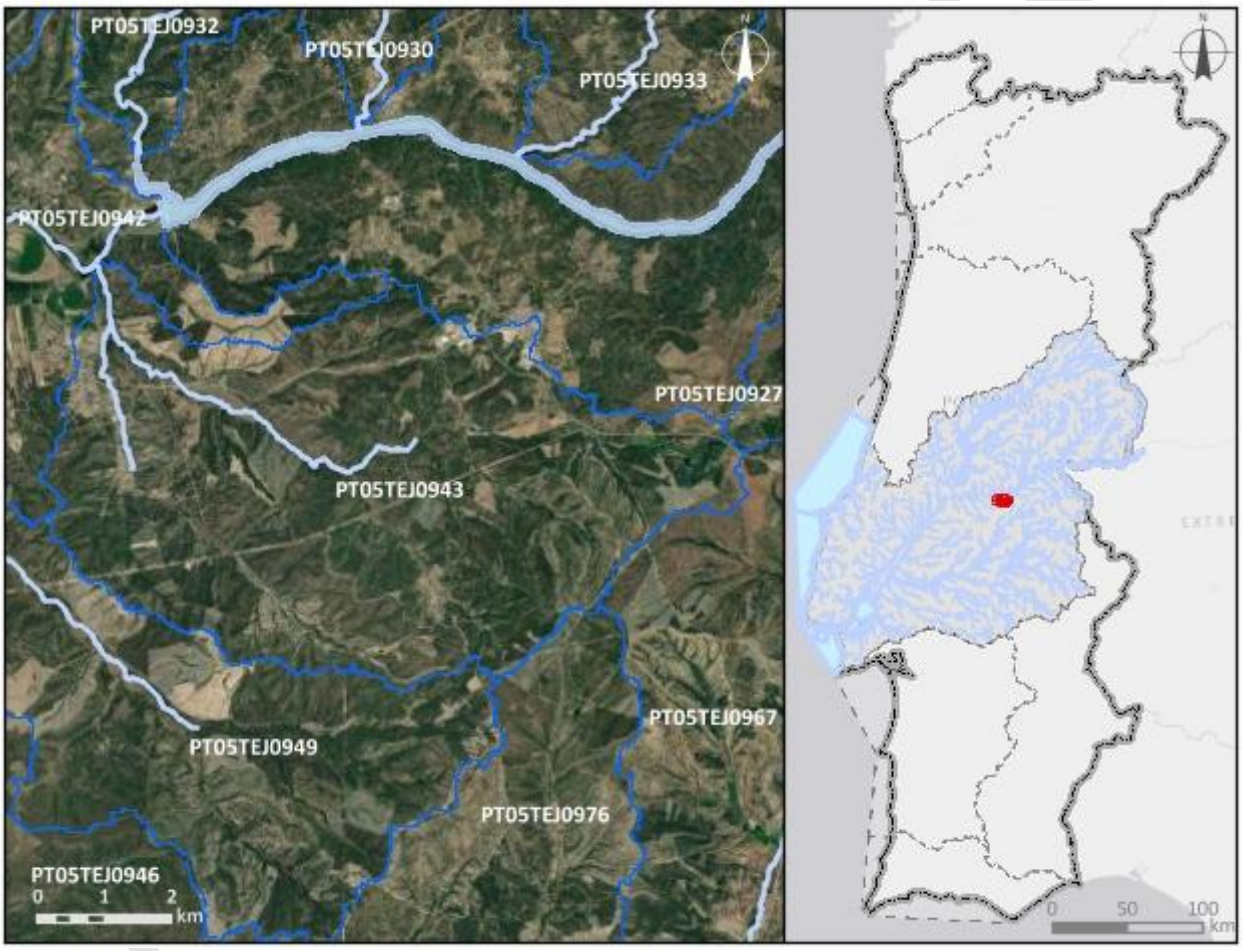
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0943***	***Nome:*** **Ribeira da Lampreia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,787
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,67



Enquadramento territorial		
Concelhos: GAVIÃO, ABRANTES		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	537,83	3472,52	1962,51	172,25

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1309,19	224,61
Agrícola	Floresta	7435,64	185,89
Agrícola	Pecuária	2149,25	791,47

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

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	125000		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
639,81	8,7E-5	38%	Escassez elevada

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

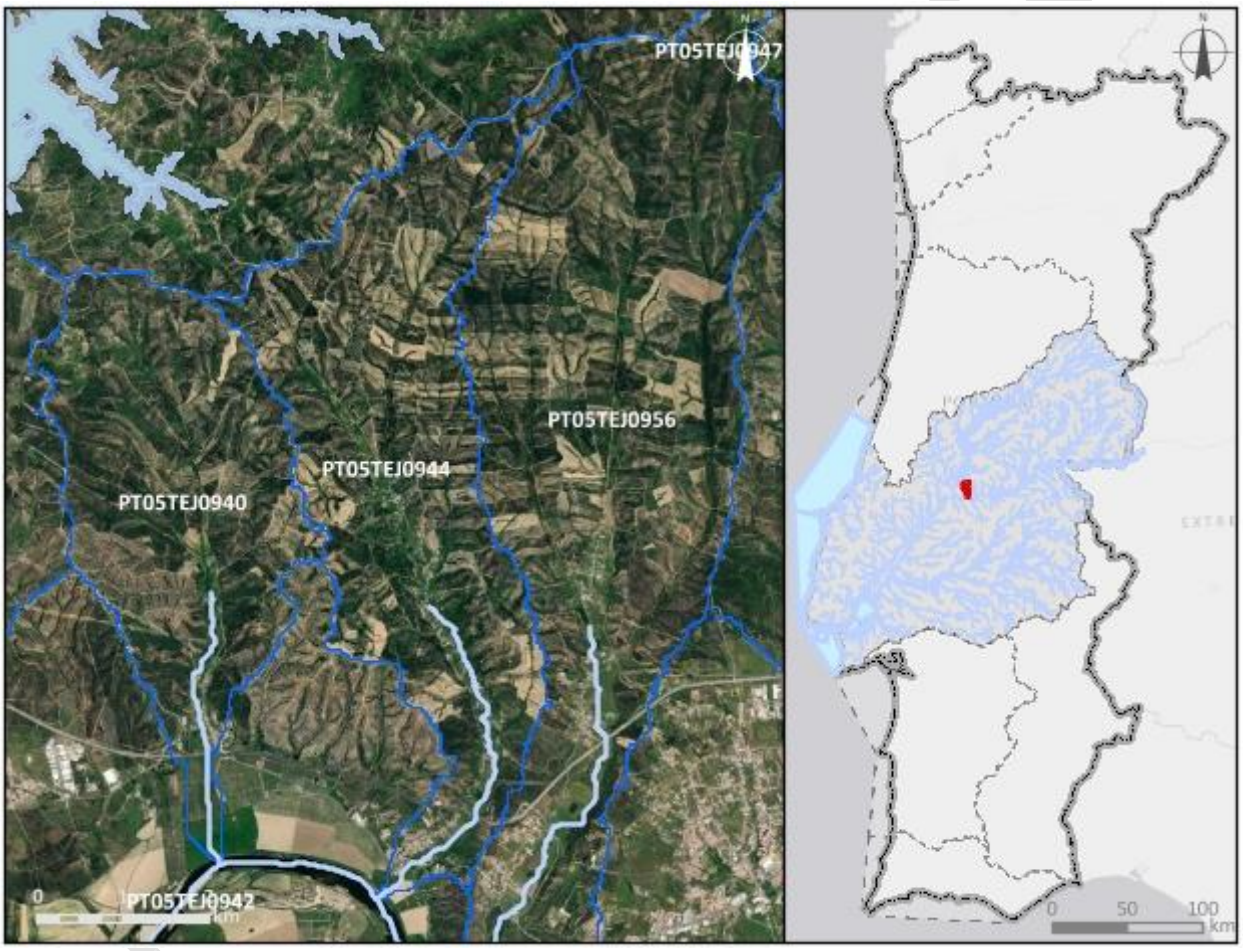
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0944***	***Nome:*** **Ribeira de Rio de Moinhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,724
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,53



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	598,36	103,69
Agrícola	Floresta	2931,72	73,29
Agrícola	Pecuária	160,76	65,71

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		8,0E-6

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Desobstrução		595,52		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
232,39	8,0E-6	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
7 - Pressão antropogénica - Outra	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

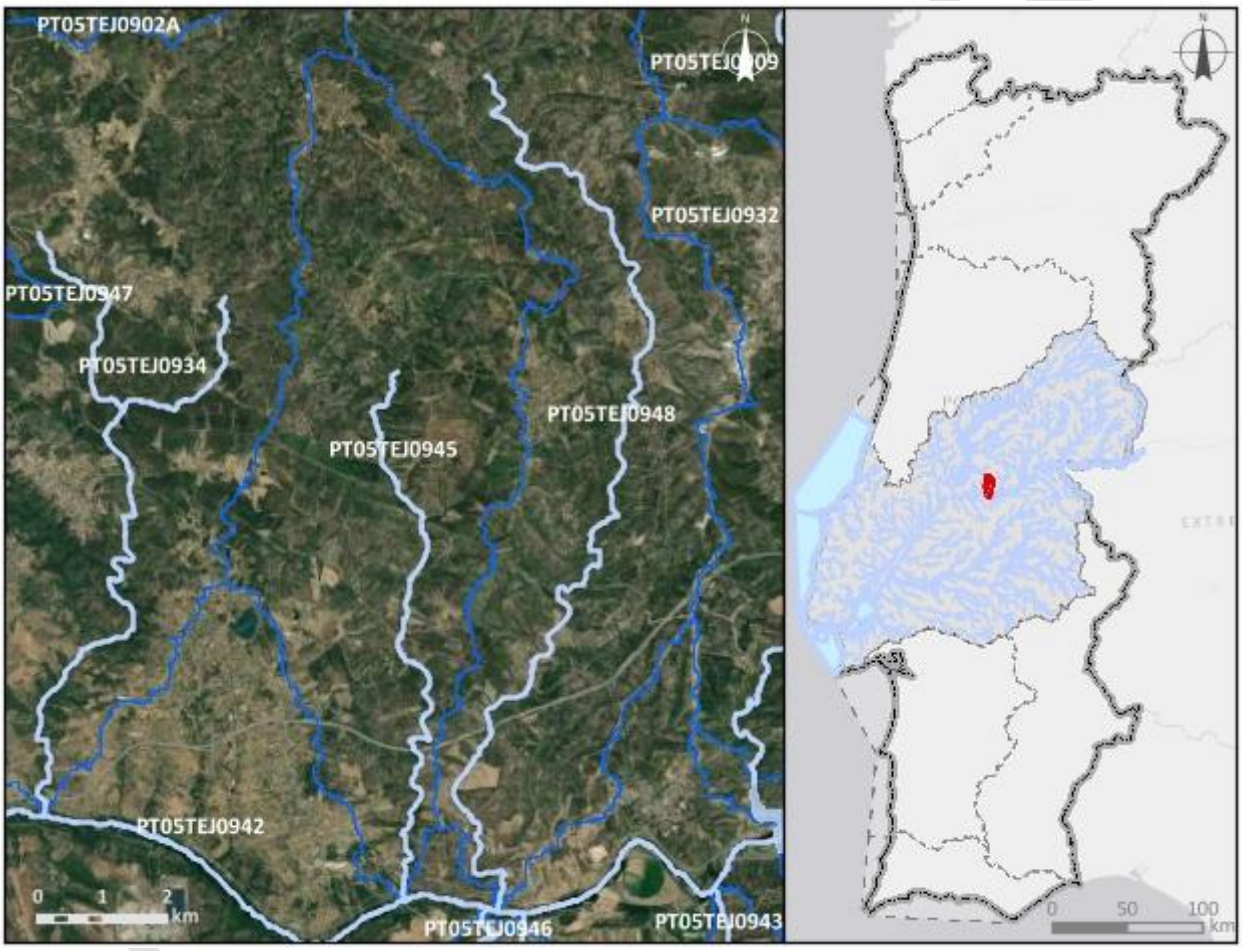
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0945	***Nome:* Ribeira do Rio Frio**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 10,526
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,7



Enquadramento territorial

Concelhos: ABRANTES, MAÇÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718698700	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA RIBEIRA DA SERRA

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1813,25		313,7	
Agrícola	Floresta		6185,05		154,63	
Agrícola	Pecuária		965,12		388,98	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Urbano	Abastecimento público	1	0,1
Agrícola	Pecuária		4,6E-5

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

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718698700	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	AÇUDE DA RIBEIRA DA SERRA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
678,89	0,1	38%	Escassez elevada

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

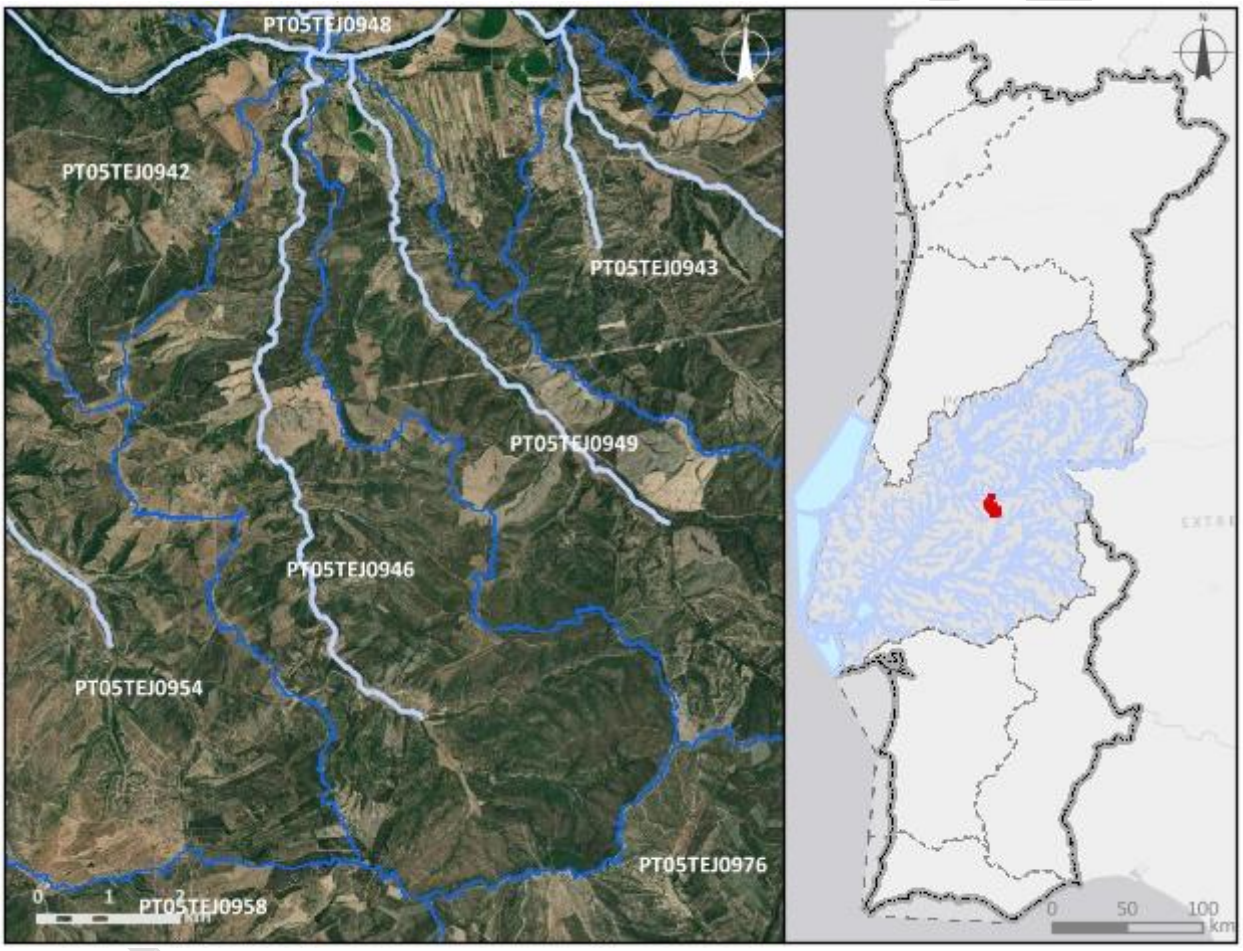
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0946***	***Nome:*** **Ribeira do Fernando**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,445
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,66



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	33,43	295,39	215,37	53,92

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1953,06	337,25
Agrícola	Floresta	6037,41	150,94
Agrícola	Pecuária	6927,56	2561

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
432,03	5,5E-5	38%	Escassez elevada

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

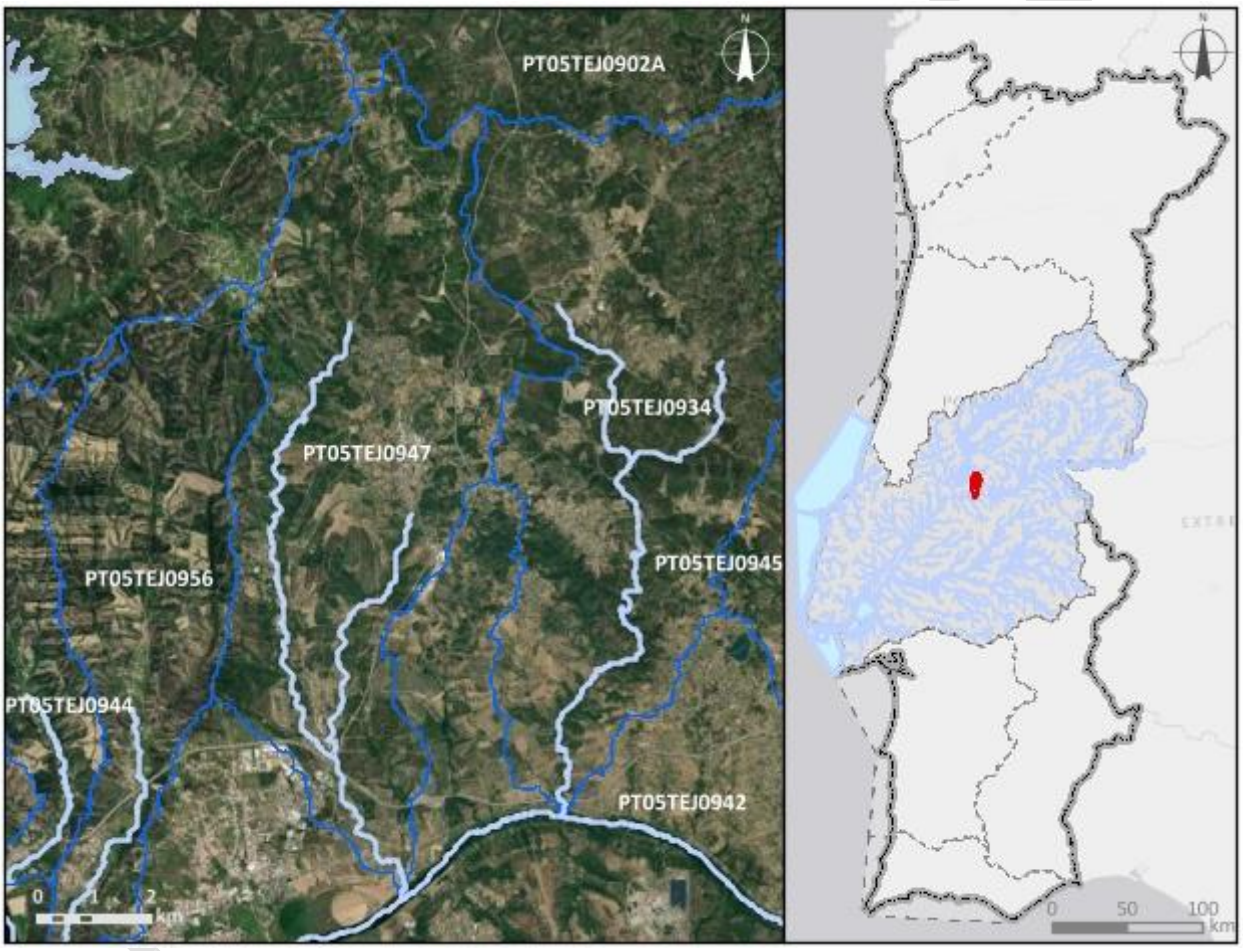
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0947***	***Nome:*** **Ribeira de Alferrarede**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 19,12
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,54



Enquadramento territorial

Concelhos: ABRANTES, SARDOAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	309,96	857,95	161,78	84,38
Outro		3	677,25	256,5	76,5	21,06
Urbano	ETAR Urbana	4	2525,2	8542,45	1942,73	570,94

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3242,65	442
Agrícola	Floresta	6381,24	159,53
Agrícola	Pecuária	2198,08	863,2

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

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6

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

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

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

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
776,52	0,00011	38%	Escassez elevada

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
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

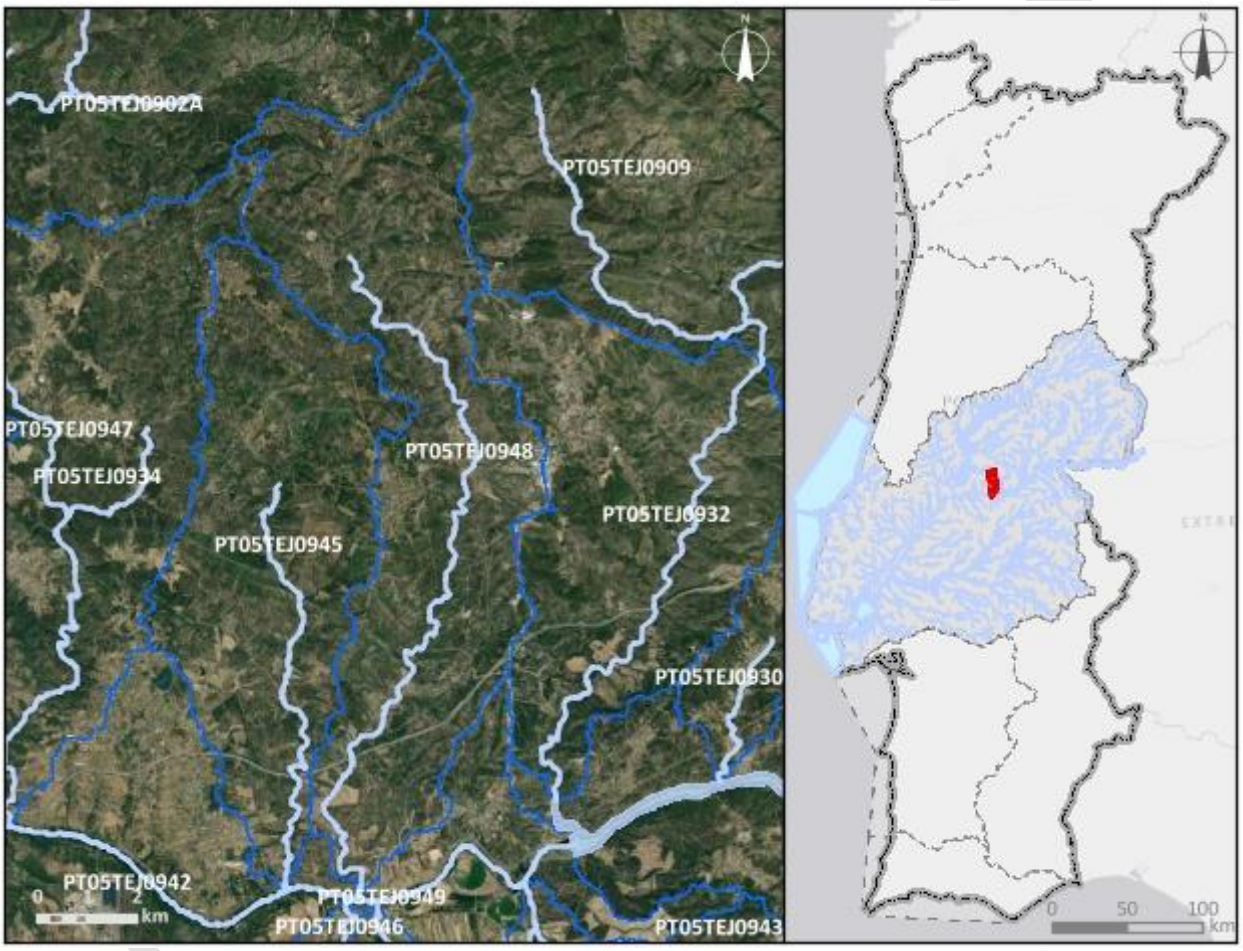
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0948**	***Nome:* Ribeira das Boas Eiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios de Transição Norte-Sul	***Extensão (km):*** 18,991
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,16



Enquadramento territorial		
Concelhos: MAÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	68,03	246,89	44,4	4

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2085,38	325,83
Agrícola	Floresta	8288,85	207,22
Agrícola	Pecuária	2178,59	1009,27

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00014

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1024,99	0,00014	38%	Escassez elevada

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

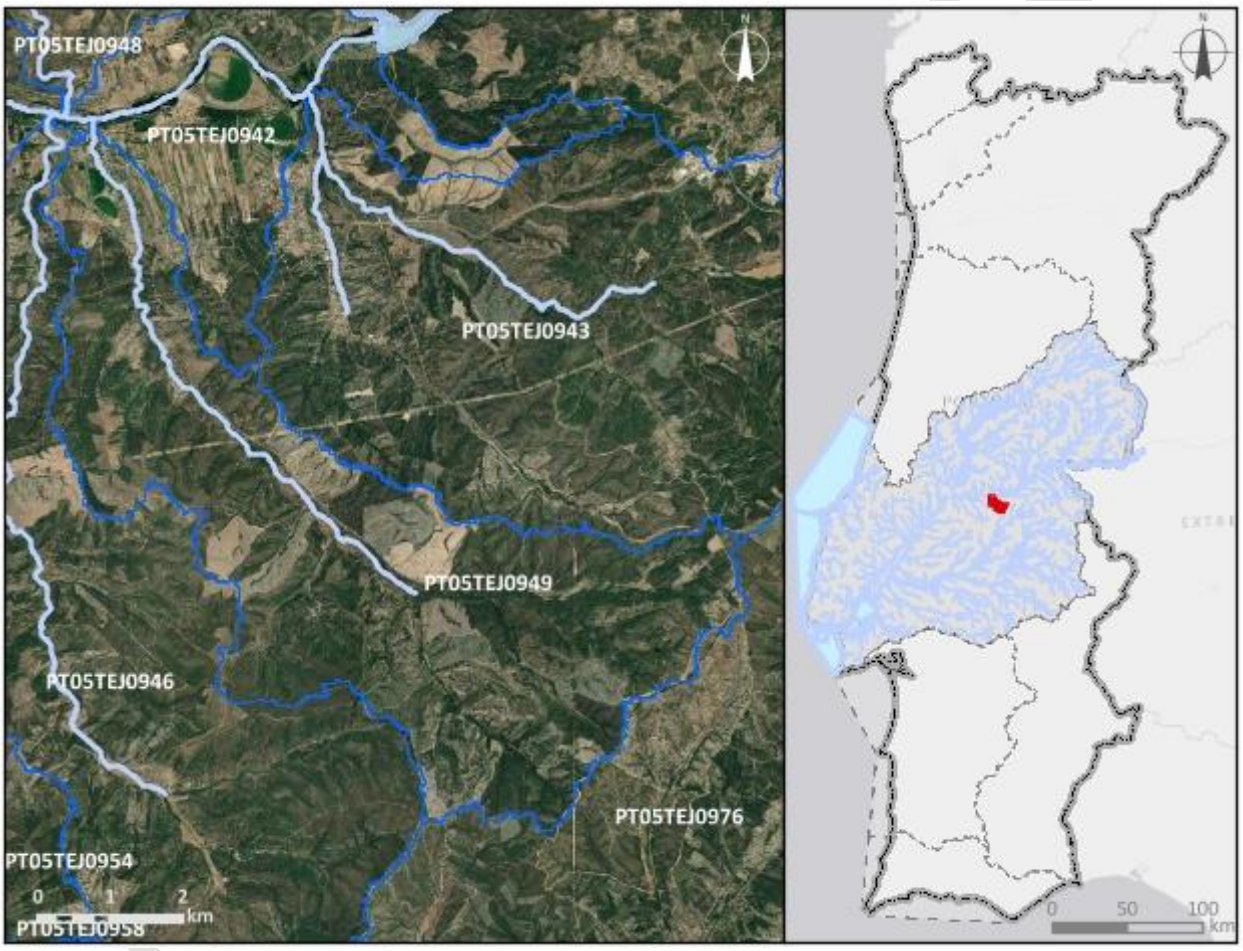
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0949***	***Nome:*** **Ribeira do Carregal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,277
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		1137,27		208,13	
Agrícola	Floresta		5860,23		146,51	
Agrícola	Pecuária		2014,3		782,04	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	143115		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
444,3	7,3E-5	38%	Escassez elevada

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

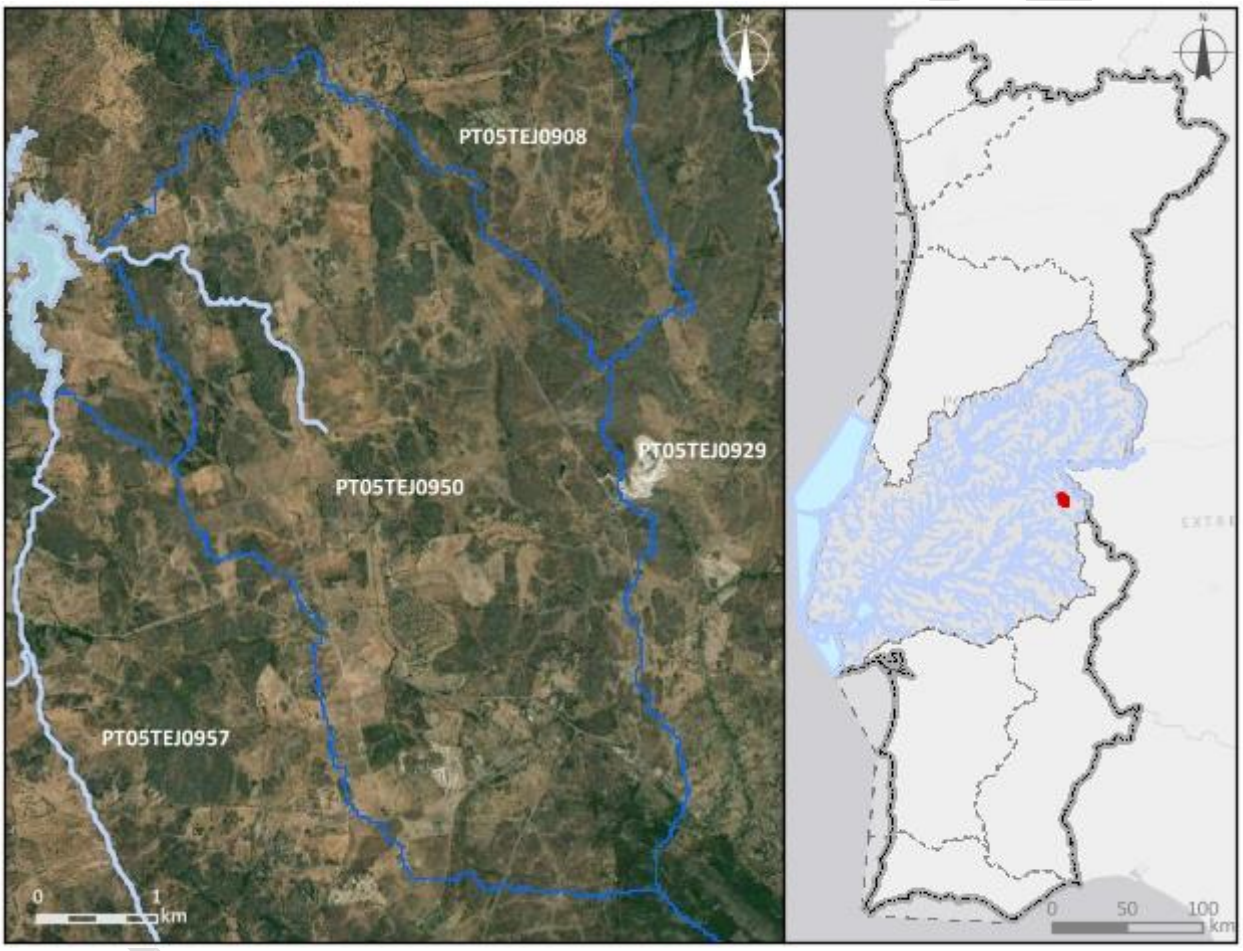
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0950***	***Nome:*** **Ribeira do Carvalho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 3,523
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,99



Enquadramento territorial

Concelhos: CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	2798,82	4664,7	2073,2	430,19
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	30,66	51,1	23,36	4,82

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2908,57	964,52
Agrícola	Floresta	1646,75	41,17
Agrícola	Pecuária	16501,95	5970,19

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00081

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	São Mamede		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
313,32	0,00081	38%	Escassez elevada

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

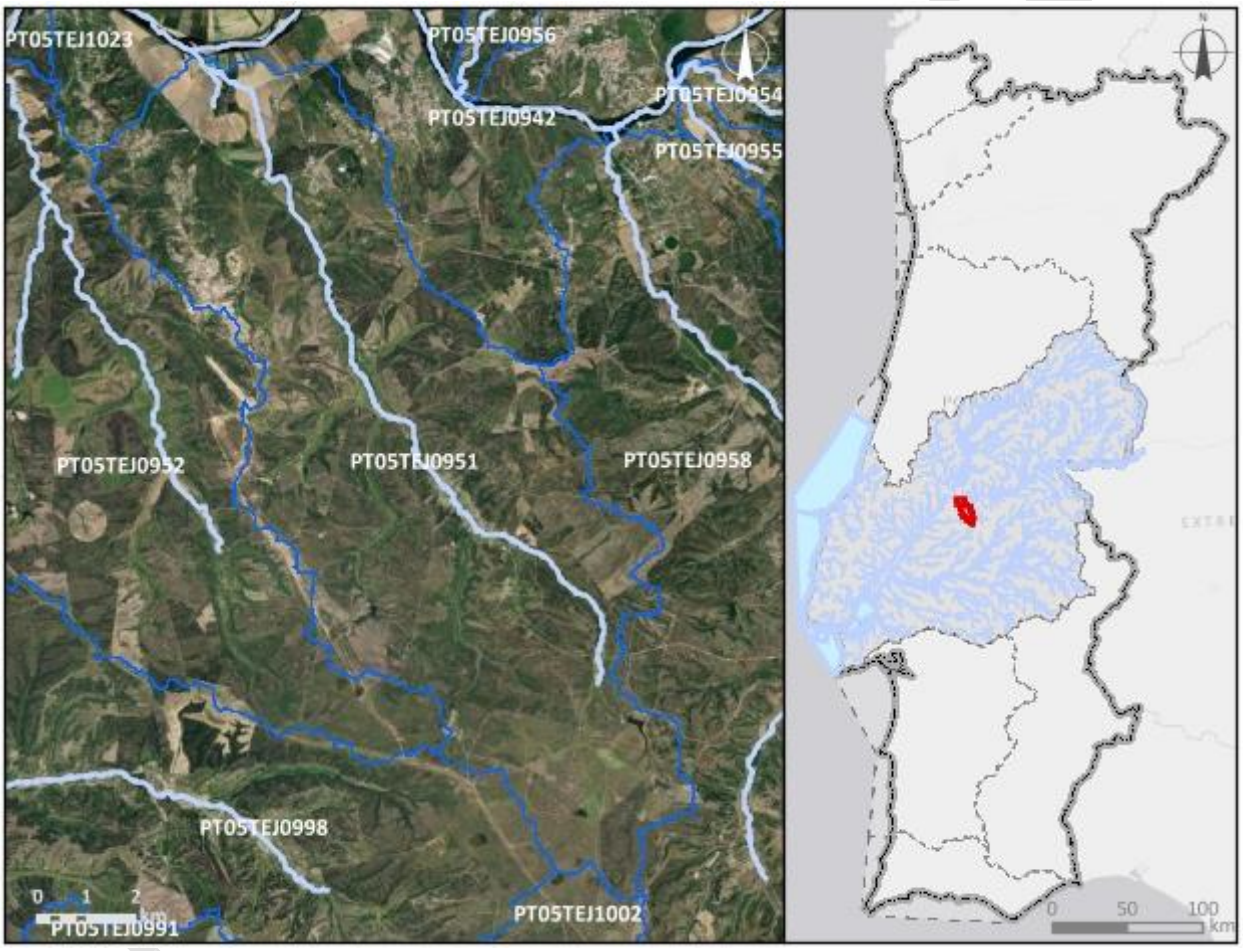
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0951**	***Nome:* Ribeira de Alcolobra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 19,296
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 89,01



Enquadramento territorial

Concelhos: ABRANTES, CONSTÂNCIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	3008,68	7655,76	682,8	434,93
Urbano	ETAR Urbana	1	218,61	2090,98	419,22	89,66

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5544,22	1123,87
Agrícola	Floresta	13842,06	346,05
Agrícola	Pecuária	2549,53	999,08

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1008,42	9,6E-5	38%	Escassez elevada

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

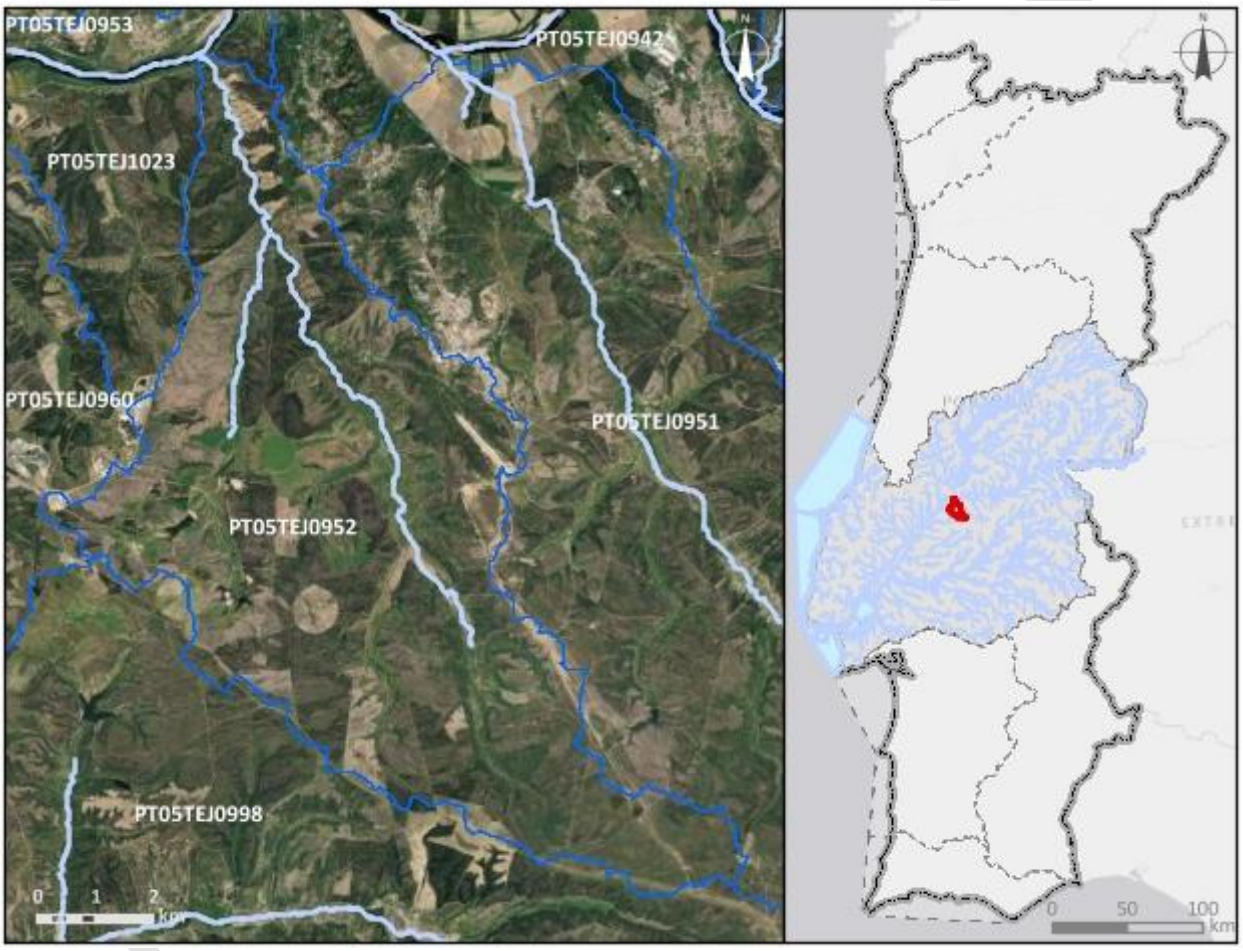
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0952***	***Nome:*** **Ribeira da Foz**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 17,552
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,39



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAMUSCA, CONSTÂNCIA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		3183,65		819,99	
Agrícola	Floresta		10470,17		261,75	
Agrícola	Pecuária		59082,91		29622,79	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0041
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
723,74	0,0041	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	*Ecológico* Razoável	Outro

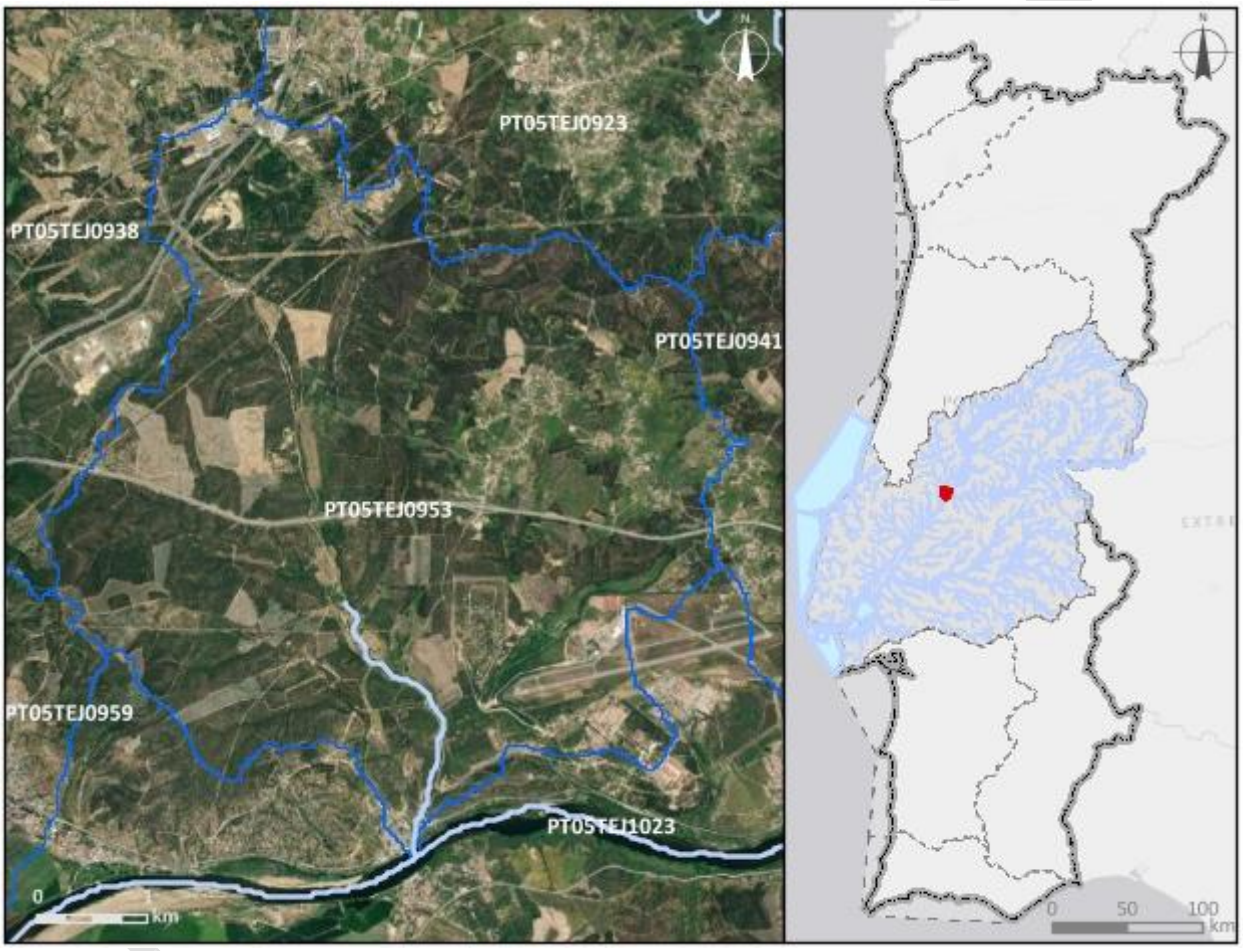
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0953**	***Nome:* Ribeira de Tancos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,985
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,3



Enquadramento territorial
Concelhos: TOMAR, VILA NOVA DA BARQUINHA

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

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	10508,26	39405,96	3940,6	2627,06
Urbano	ETAR Urbana	1	537,23	1548,36	290,9	57,01

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	856	159,11
Agrícola	Floresta	4170	104,25
Agrícola	Pecuária	248112,17	110940,41

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
368,03	0,0024	38%	Escassez elevada

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

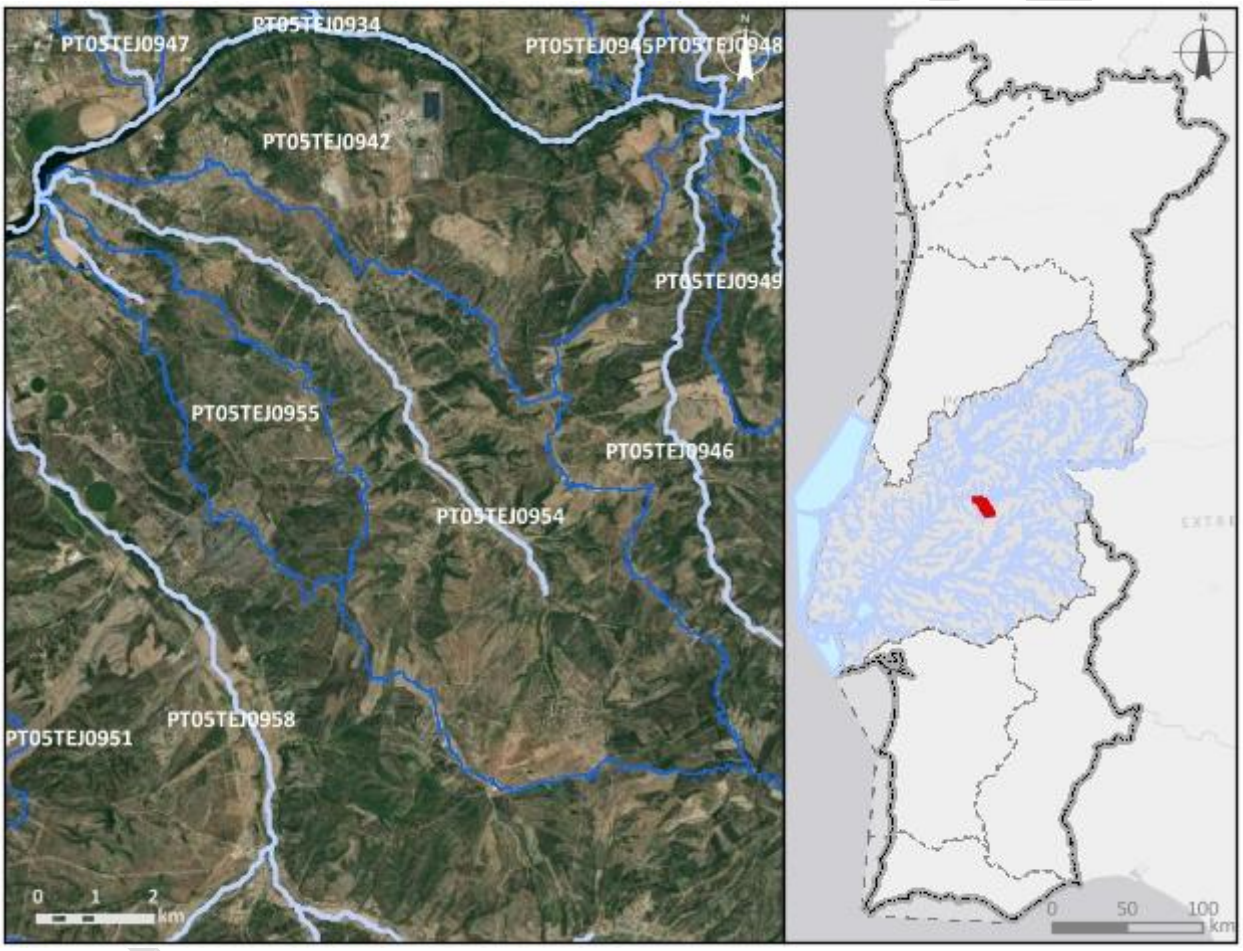
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0954	***Nome:* Ribeira de Coalhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 13,494
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,84



Enquadramento territorial

Concelhos: ABRANTES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		1	0,67	288,87	0,47	0,5

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4421,86	788,83
Agrícola	Floresta	6588,27	164,71
Agrícola	Pecuária	18013,53	7190,64

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00048

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	542000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
527,36	0,00048	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

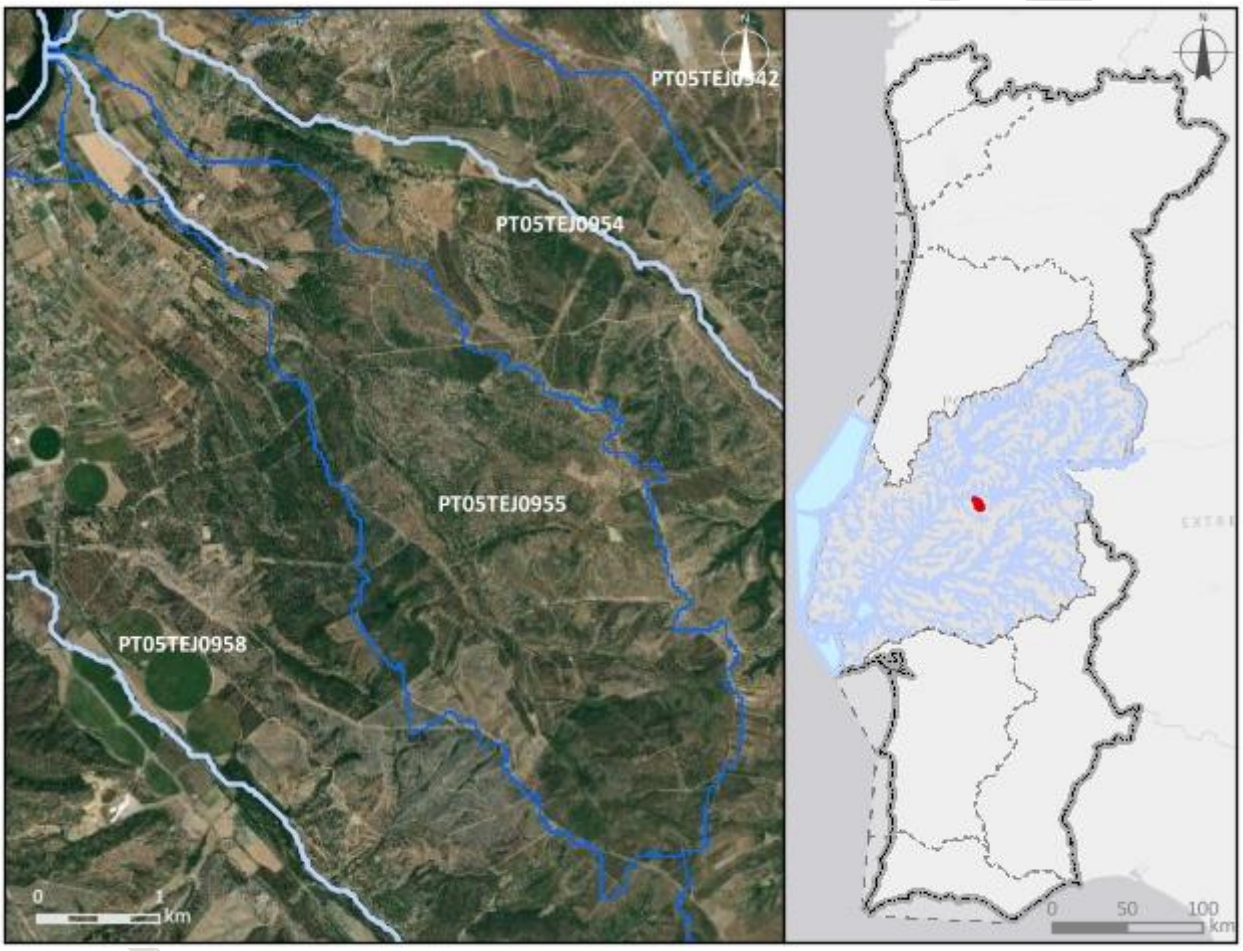
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ0955**	***Nome:*** **Ribeira de Fernão Dias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,749
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,43



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

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

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	685,2	119,57
Agrícola	Floresta	2110,86	52,77
Agrícola	Pecuária	4658,49	2006,21

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,53	0,00012	38%	Escassez elevada

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

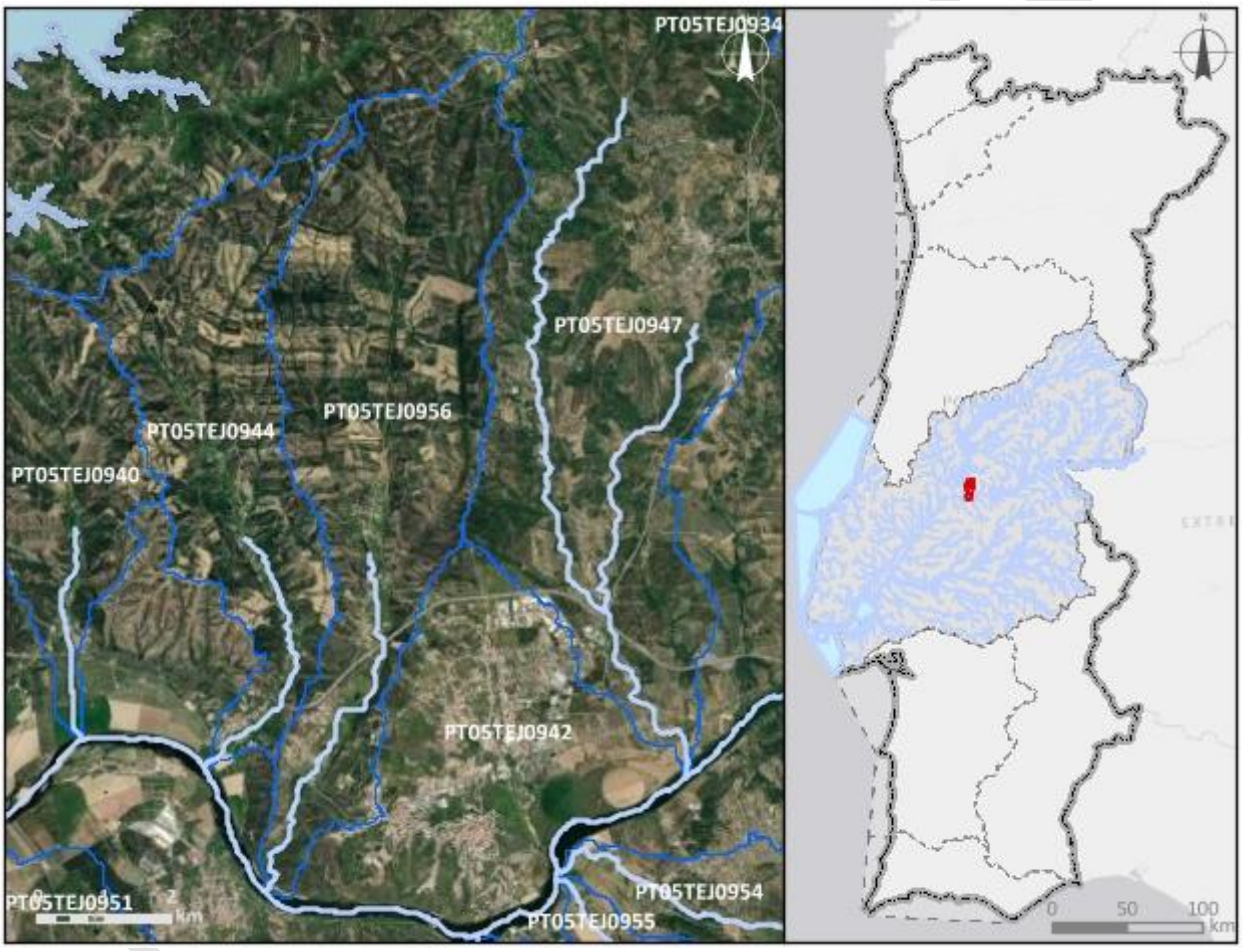
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0956	***Nome:*** **Ribeira de Abrançalha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,499
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,37



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	471,51	2473,55	539,36	169,76

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	464,63	86,99
Agrícola	Floresta	4712,43	117,81
Agrícola	Pecuária	1047,88	418,54

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		4,6E-5

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
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 (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
393,14	4,6E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
7 - Pressão antropogénica - Outra	QUIM - Poluição Química	*Químico* Insuficiente	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola

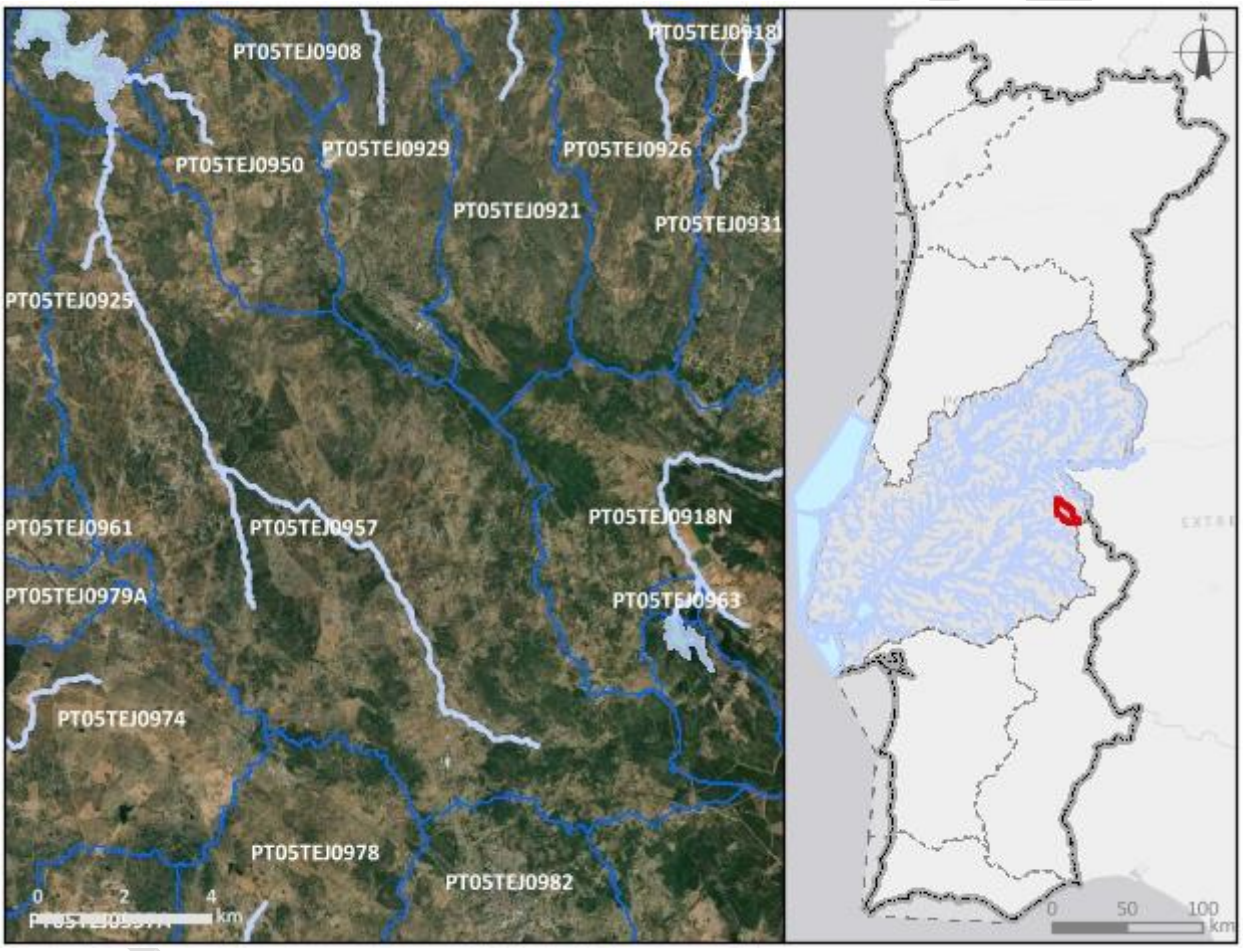
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0957***	***Nome:*** **Ribeira de Nisa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 26,066
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 116,36



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PORTALEGRE, CASTELO DE VIDE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Nisa - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2100,71	3616,22	1514,27	328,33

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13455,48	3378,45
Agrícola	Floresta	13410,83	335,27
Agrícola	Pecuária	64758,49	23906,54

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia		2	0,0033
Agrícola	Agricultura		0,0017
Agrícola	Pecuária		0,0036

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	8			
Outra: Altura < 2 m	1			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
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	4

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

***Estações de* monitorização**						
2	1	0	0	0	2	0

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP42	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Rib, de Nisa - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2644,03	0,0086	38%	Escassez elevada

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

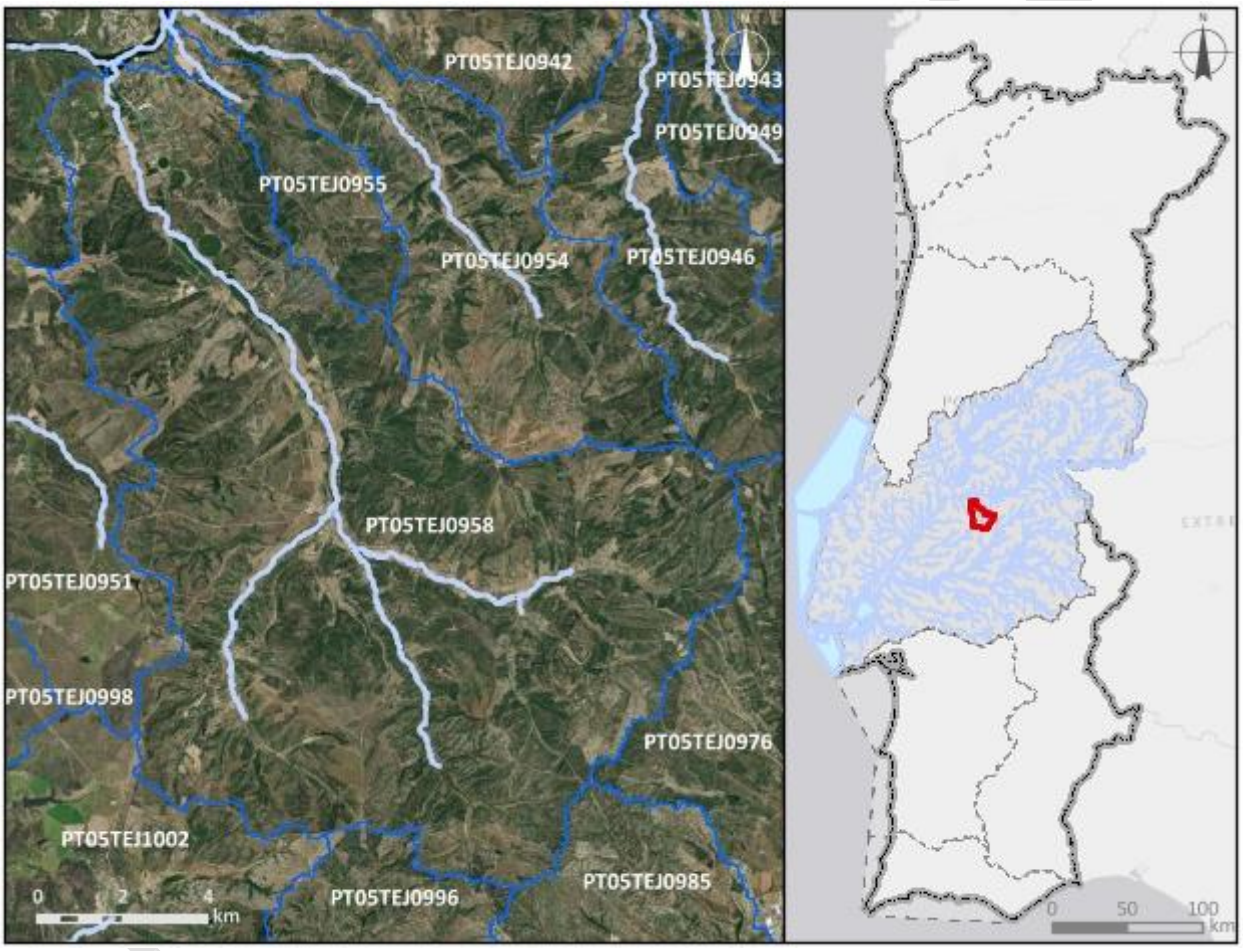
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0958	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 34,311
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 164,48



Enquadramento territorial
Concelhos: ABRANTES

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	3669,81	25538,69	4029,45	690,6

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9601,3	1822,92
Agrícola	Floresta	27185,47	679,64
Agrícola	Pecuária	24806,29	9507,35

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

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
RPB: Altura >= 2 m	14	3165		
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1759,94	0,00097	38%	Escassez elevada

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

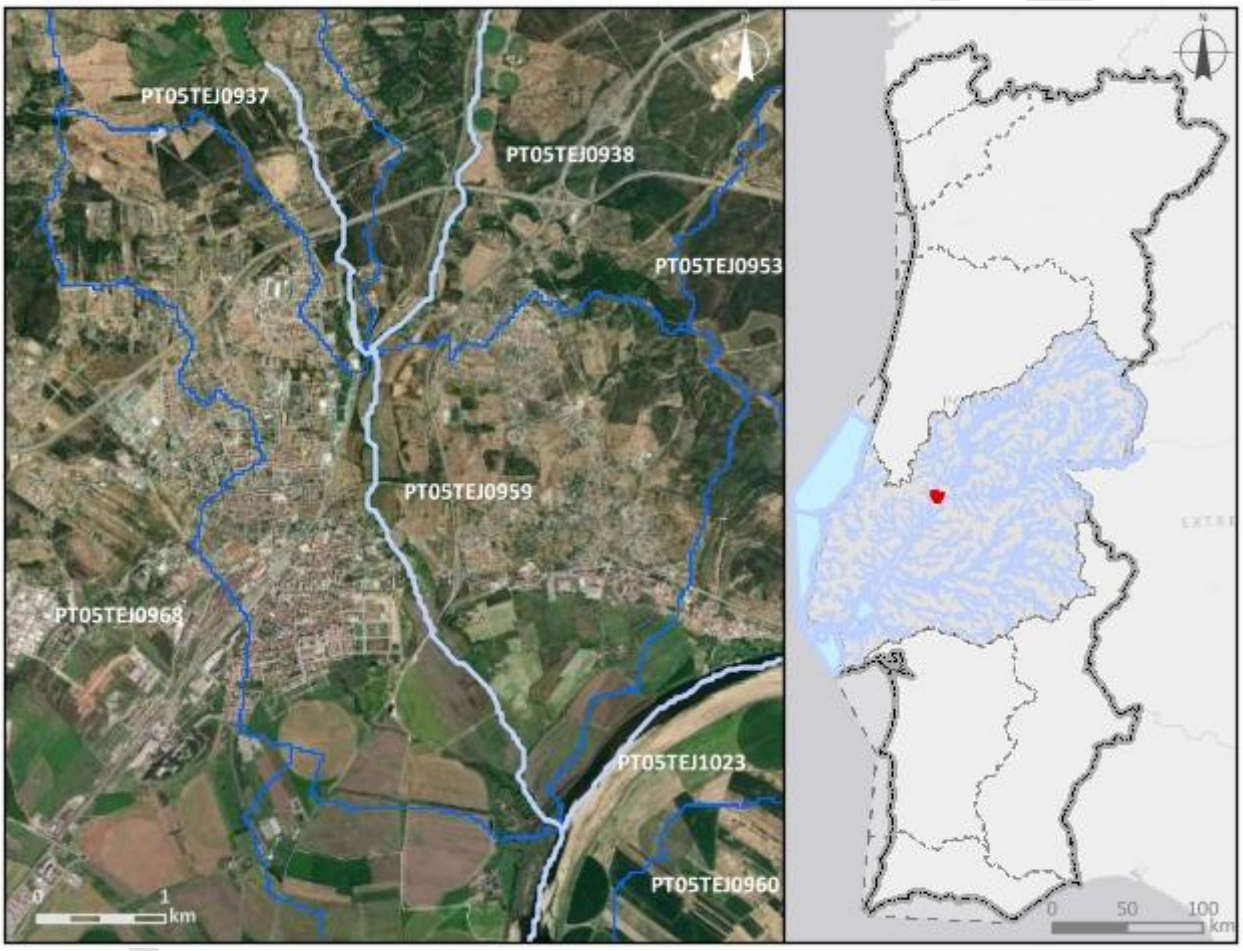
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0959**	***Nome:* Ribeira da Ponte da Pedra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,554
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,46



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRES NOVAS, VILA NOVA DA BARQUINHA, GOLEGÃ, ENTRONCAMENTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	23202,78	77795,42	33501,12	5067,95

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2562,26	484,44
Agrícola	Floresta	769,19	19,23
Agrícola	Pecuária	324,18	125,13

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		1,4E-5

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		1760,19		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
237,14	1,4E-5	38%	Escassez elevada

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

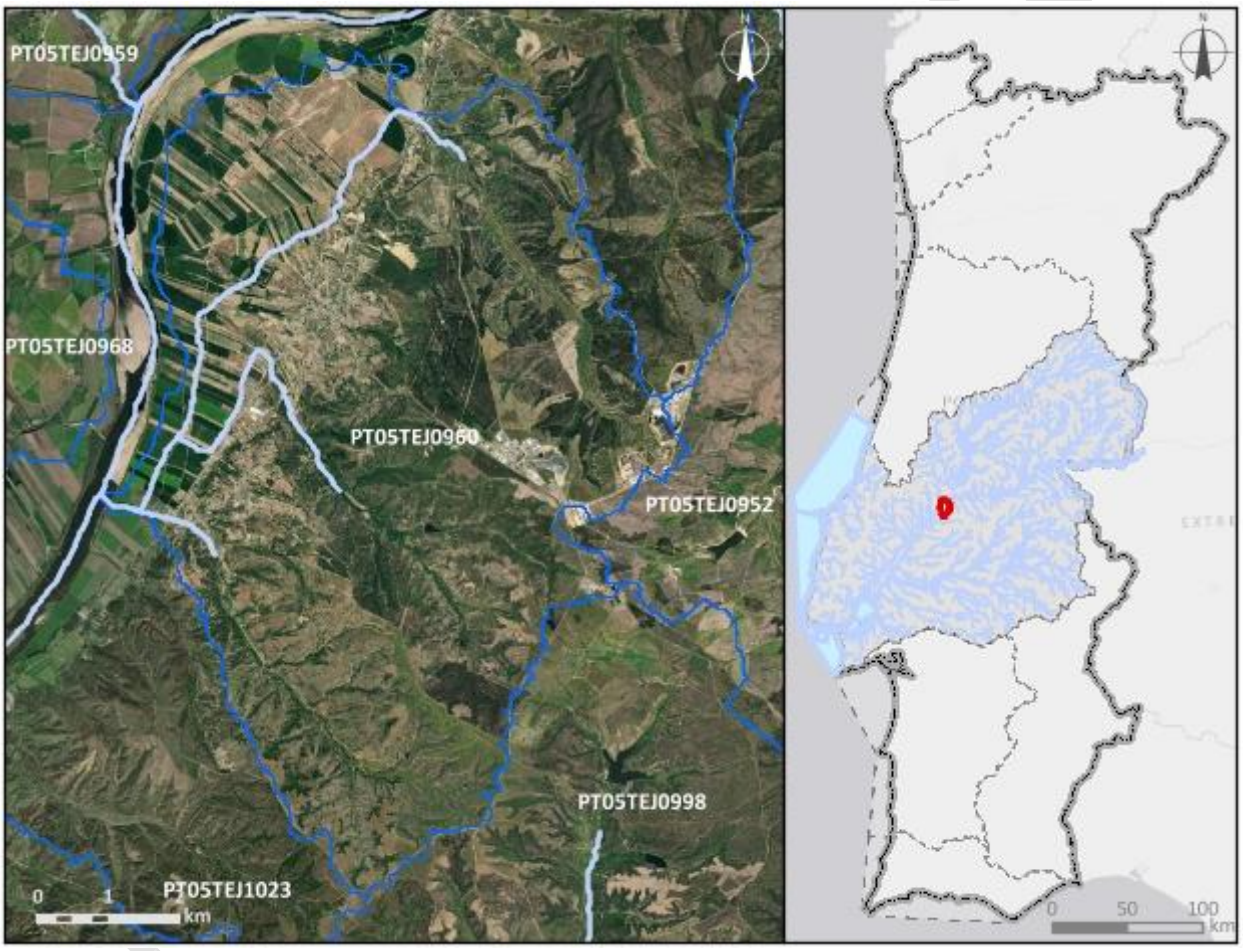
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0960***	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Casal Velho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 15,813
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 58,4



Enquadramento territorial
Concelhos*:* CHAMUSCA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	18,96	81,26	5,09	0,54
Outro		2	64,76	166,97	13,27	11,41
Resíduos	Aterro	3	286,85	1037,5	1835,53	34,53
Urbano	ETAR Urbana	1	660,17	1571,43	2837,75	379,03

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6756,18	1403,21
Agrícola	Floresta	7668,2	191,71
Agrícola	Pecuária	5170,54	1827,48

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00021

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
698,42	0,00021	38%	Escassez elevada

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

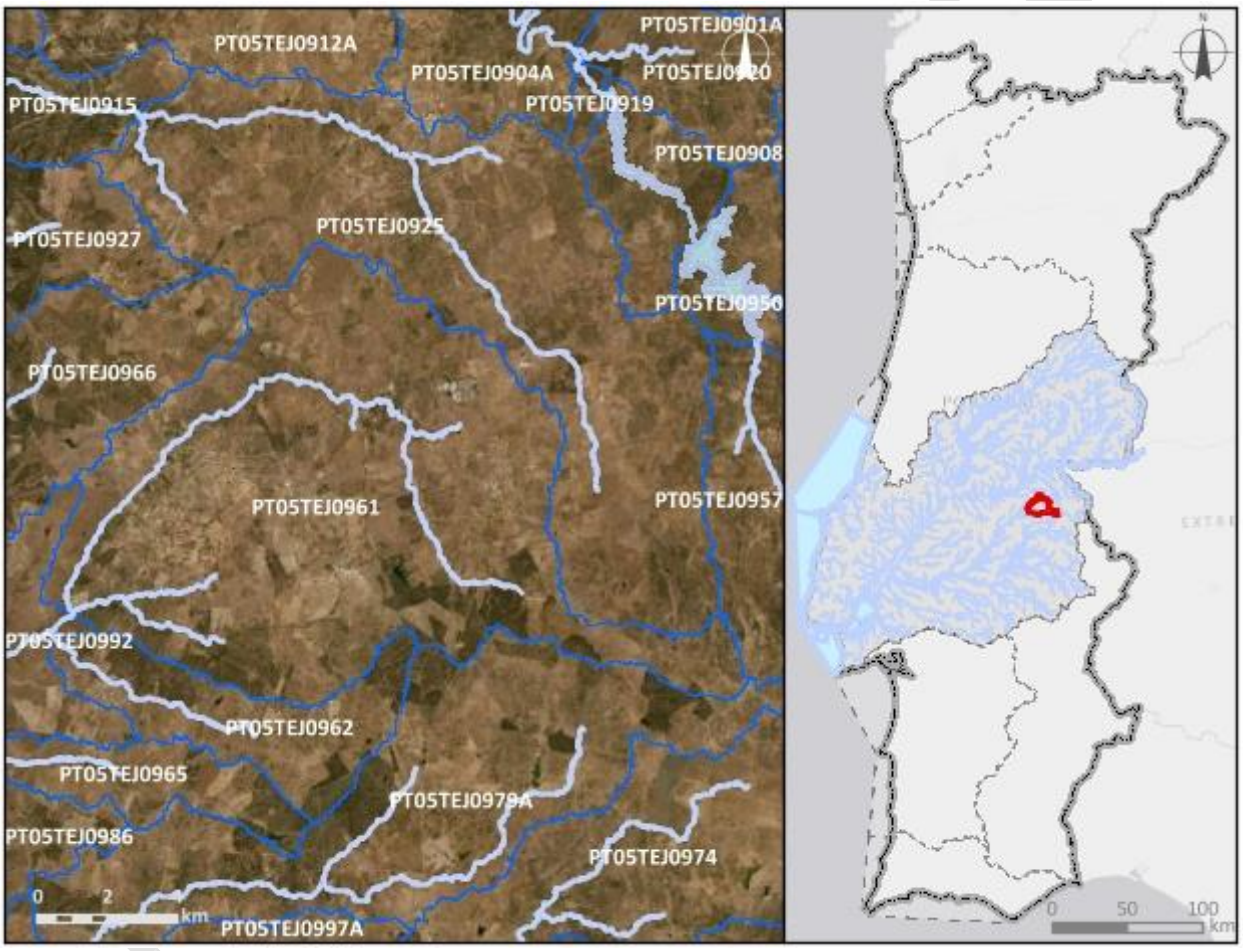
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0961**	***Nome:* Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 34,856
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 135,33



Enquadramento territorial

Concelhos: NISA, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	11339,21	19593,3	8482,92	1450,47

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	22457,88	6375,27
Agrícola	Floresta	8775,63	219,39
Agrícola	Pecuária	91633,66	34229,6

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

Pressões biológicas				
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	3

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0044	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Nisa/Lage da Prata		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1782,77	0,0049	86%	Escassez extrema

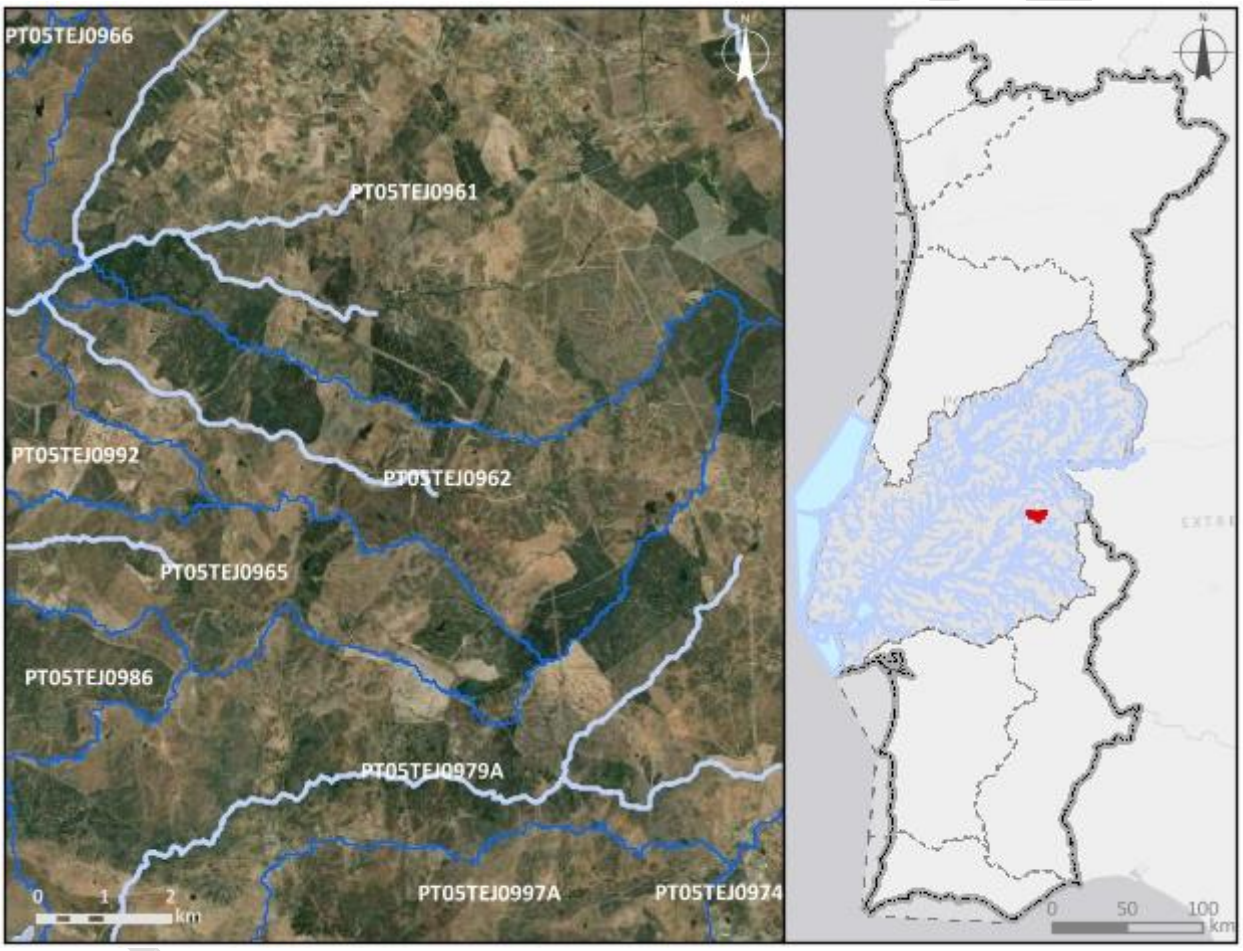
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa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

Análise pressão-impacte-estado			
		Razoável	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ0962	***Nome:* Ribeira do Monte da Pedra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,03
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,19



Enquadramento territorial		
Concelhos: CRATO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3291,82	985,7
Agrícola	Floresta	2251,6	56,29
Agrícola	Pecuária	11813,63	4515,92

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00066

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
318,77	0,00066	86%	Escassez extrema

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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

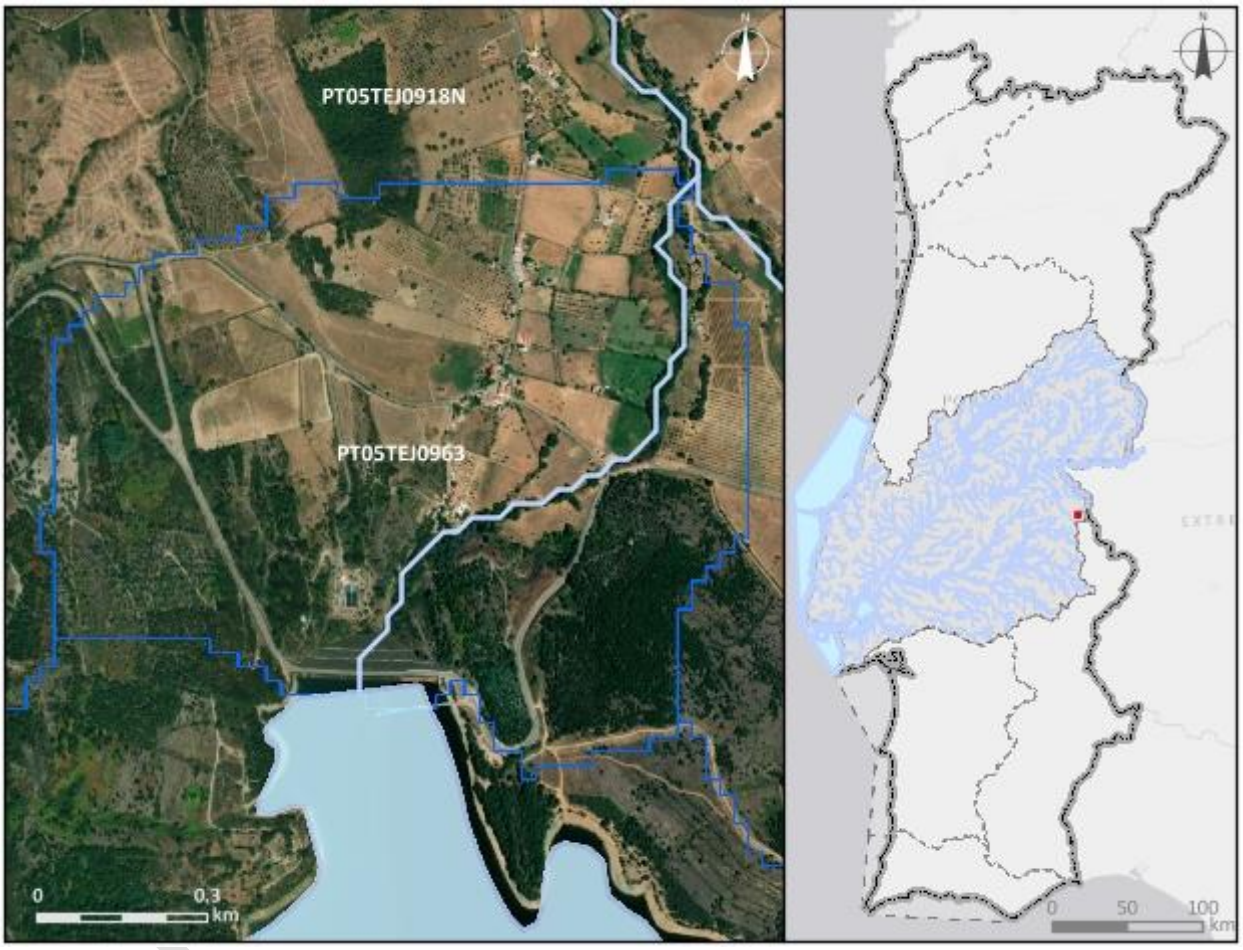
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0963	***Nome:* afluente da Ribeira do Porto da Espada (HMWB - Jusante B, Apartadura)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 1,314
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 1



Enquadramento territorial

Concelhos: MARVÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	196,13	35,52
Agrícola	Floresta	97,27	2,43
Agrícola	Pecuária	875,16	358,02

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção	São Mamede		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
28,37	4,4E-5	59%	Escassez severa

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

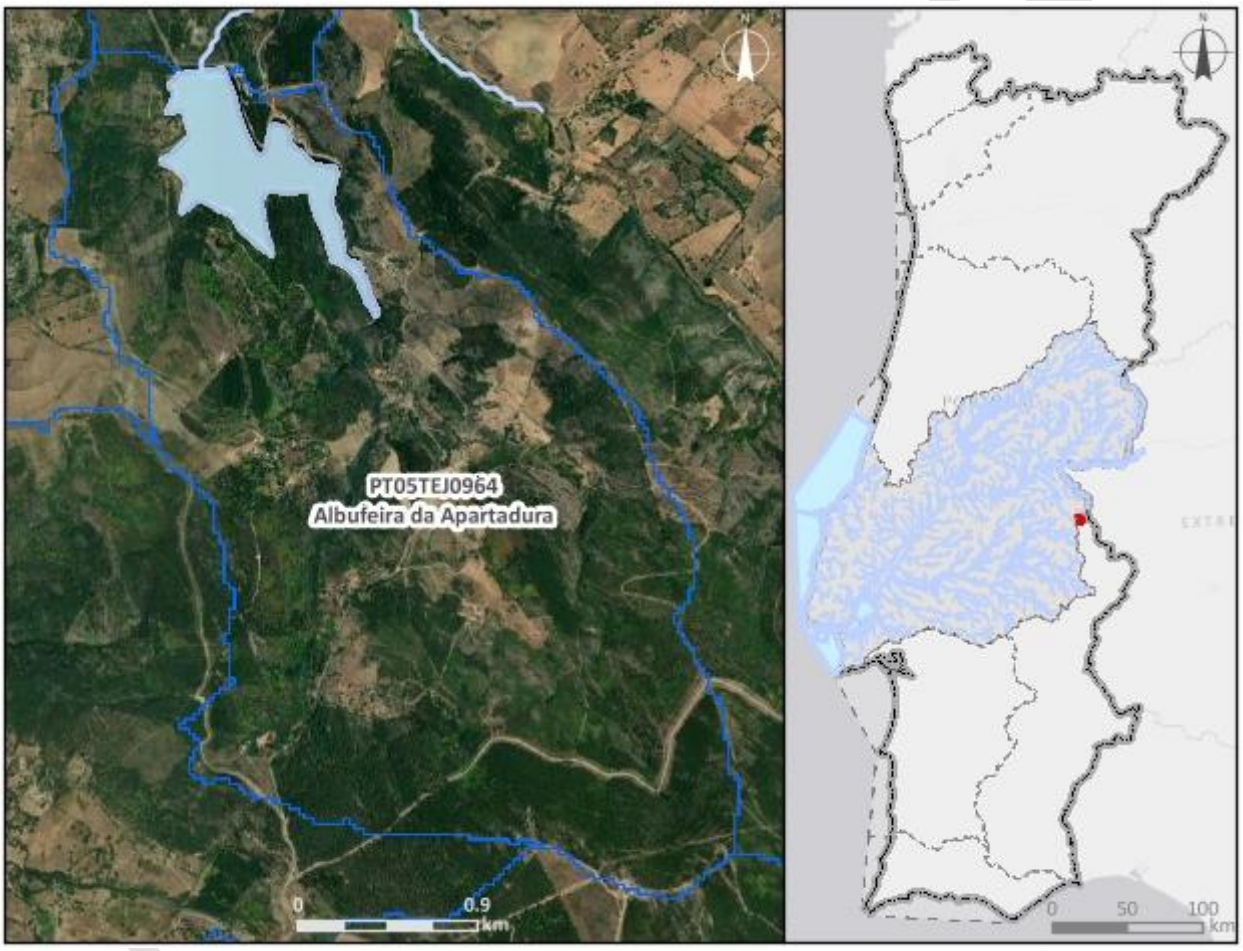
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0964***	***Nome:*** **Albufeira da Apartadura**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sever
Tipologia: Norte	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,4
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,42



Enquadramento territorial

Concelhos*:* MARVÃO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA718119779	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE APARTADURA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	213,78	50,27
Agrícola	Floresta	1449,55	36,24
Agrícola	Pecuária	137,51	56,25

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	3,34
Agrícola	Agricultura		0,88
Agrícola	Pecuária		6,9E-6

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Apartadura	46,5	7465000		Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0007	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	São Mamede		Sem informação	
PTA718119779	Zona designada para a Captação de Água Destinada	ALBUFEIRA DE APARTADURA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
255,17	4,22	59%	Escassez severa

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

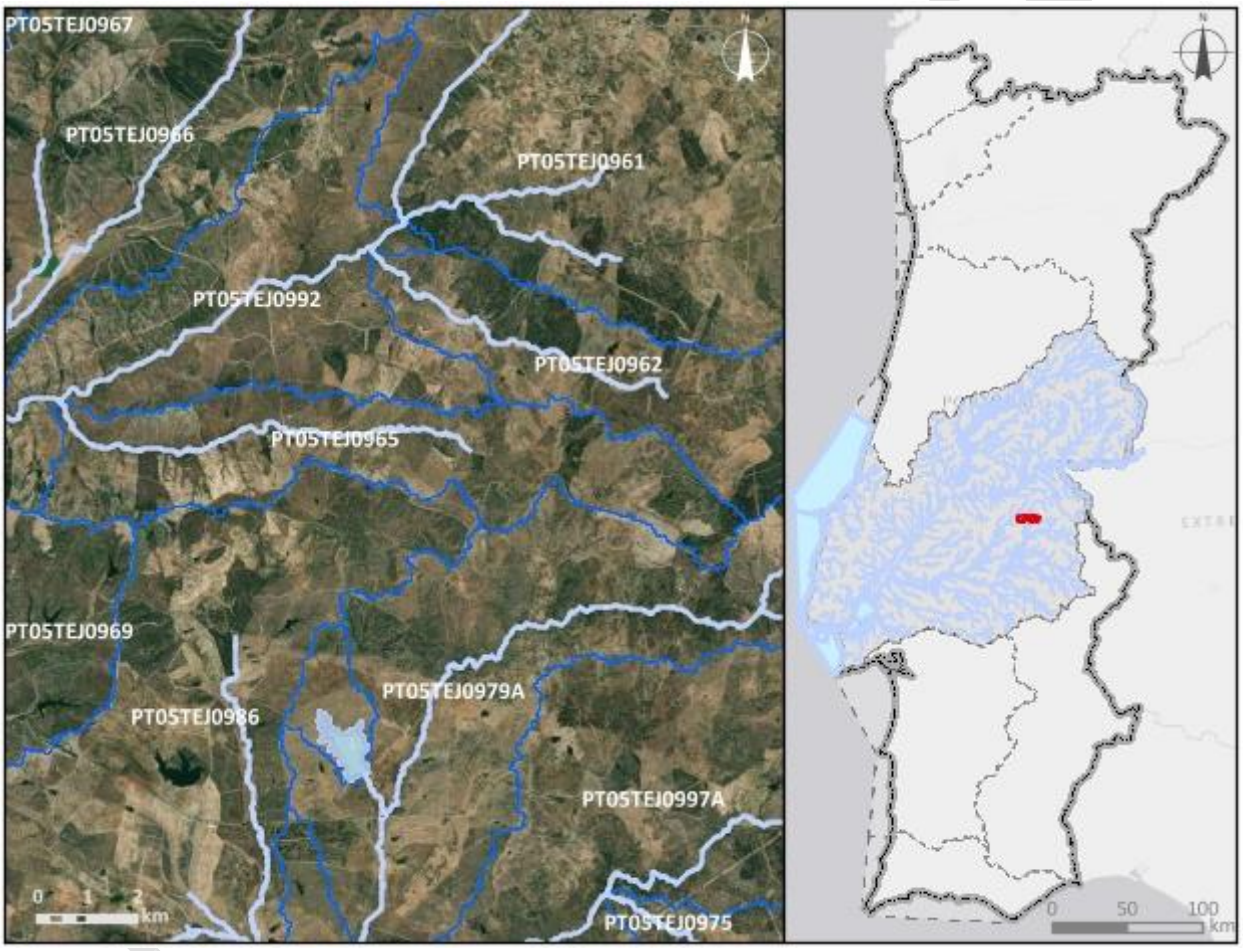
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0965**	***Nome:* Ribeira de Sepelheira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,41
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,22



Enquadramento territorial

Concelhos: CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2664,01	765,48
Agrícola	Floresta	3245,79	81,14
Agrícola	Pecuária	3262,19	1231,63

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00019

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	434000		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
321,58	0,00019	86%	Escassez extrema

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

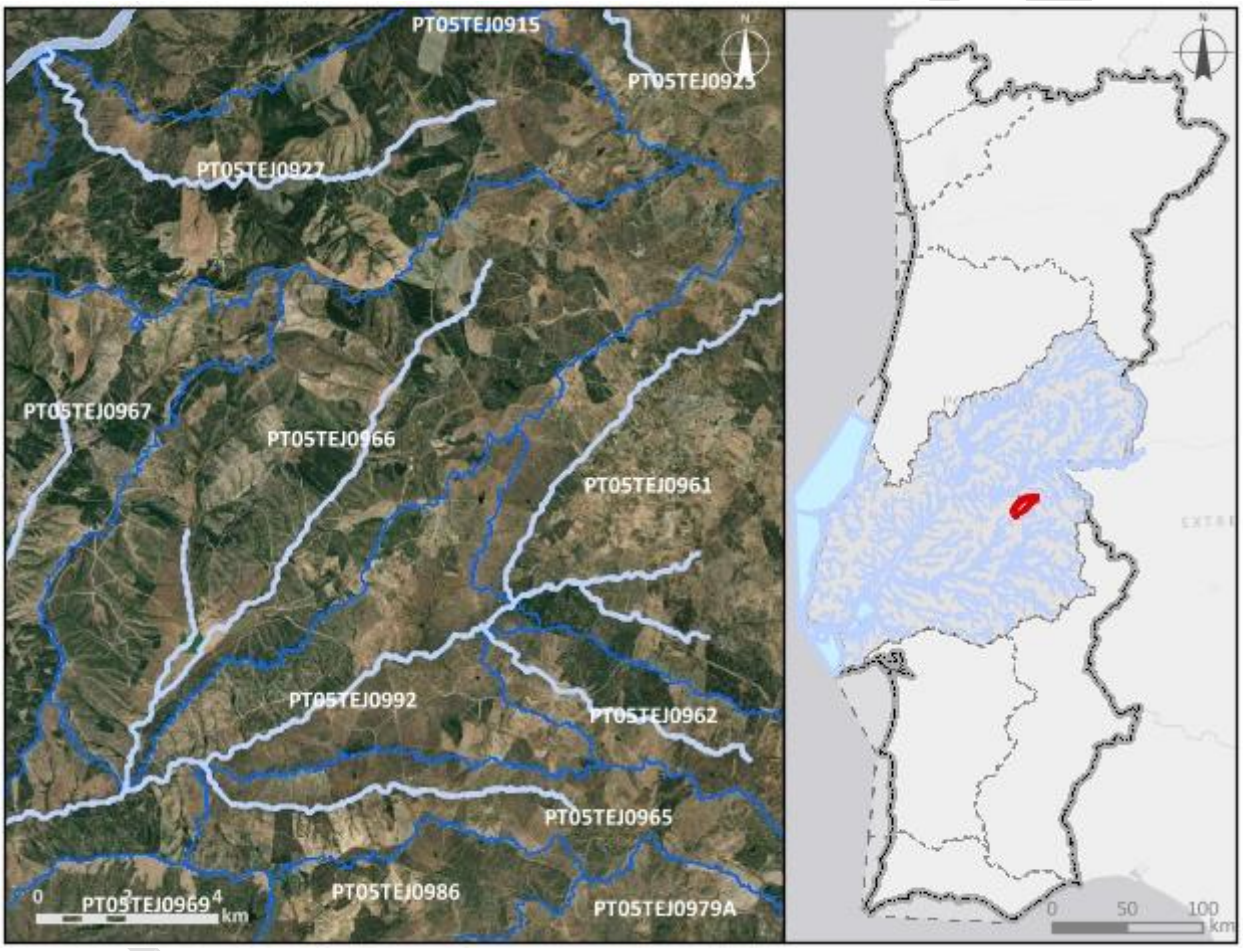
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0966**	***Nome:* Ribeira da Salgueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,755
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,17



Enquadramento territorial

Concelhos: GAVIÃO, NISA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		6130,6		1456,38	
Agrícola	Floresta		12068,03		301,7	
Agrícola	Pecuária		10856,29		4063,97	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

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

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	136000		
RPB: Altura >= 2 m	8			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1153,1	0,00063	86%	Escassez extrema

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

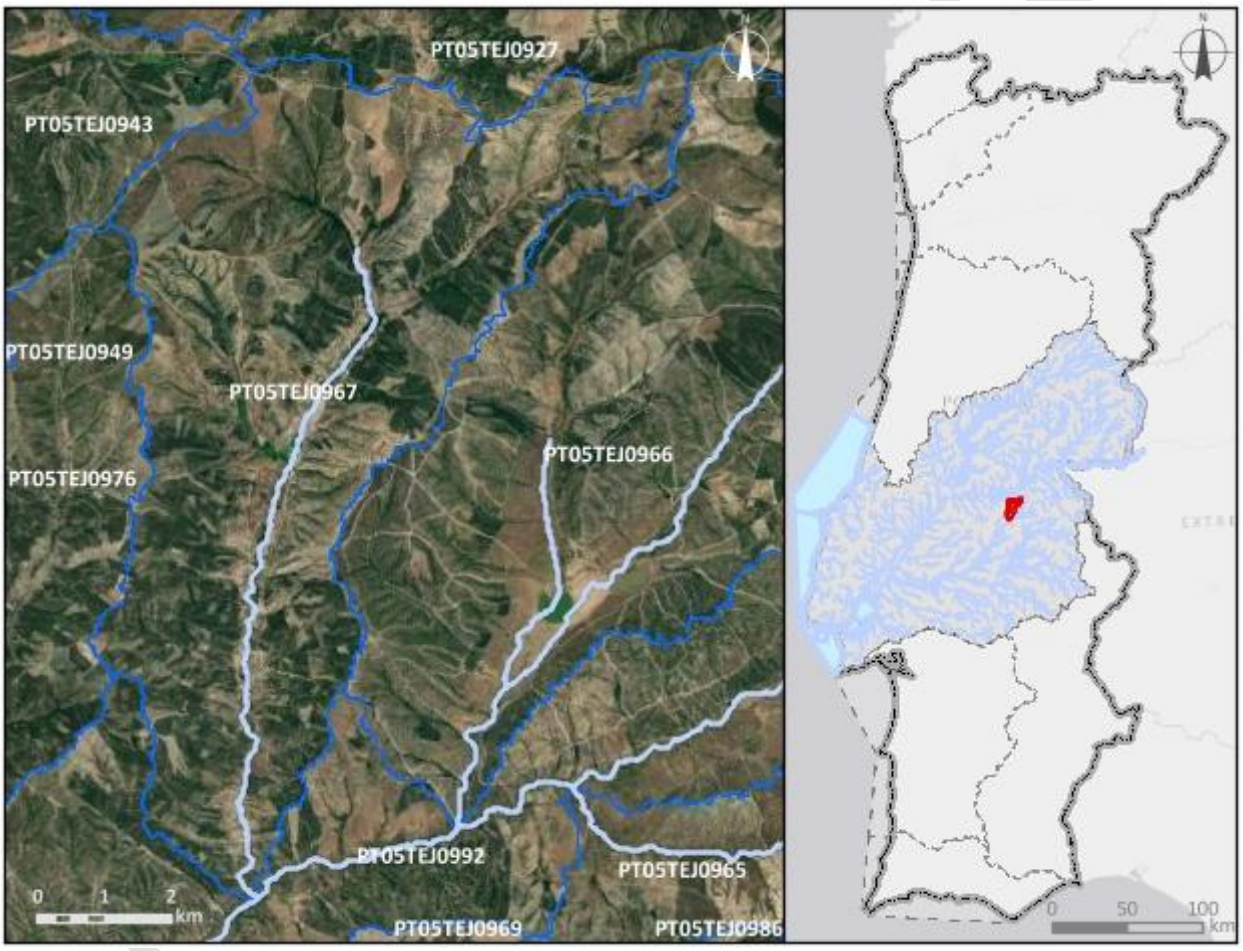
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0967**	***Nome:* Ribeira de Margem**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,681
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 50,82



Enquadramento territorial
Concelhos: GAVIÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1117,74	3245,68	863,99	174,65

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2146,67	520,04
Agrícola	Floresta	8681,61	217,04
Agrícola	Pecuária	10725,87	4078,15

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0006

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
814,8	0,0006	86%	Escassez extrema

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

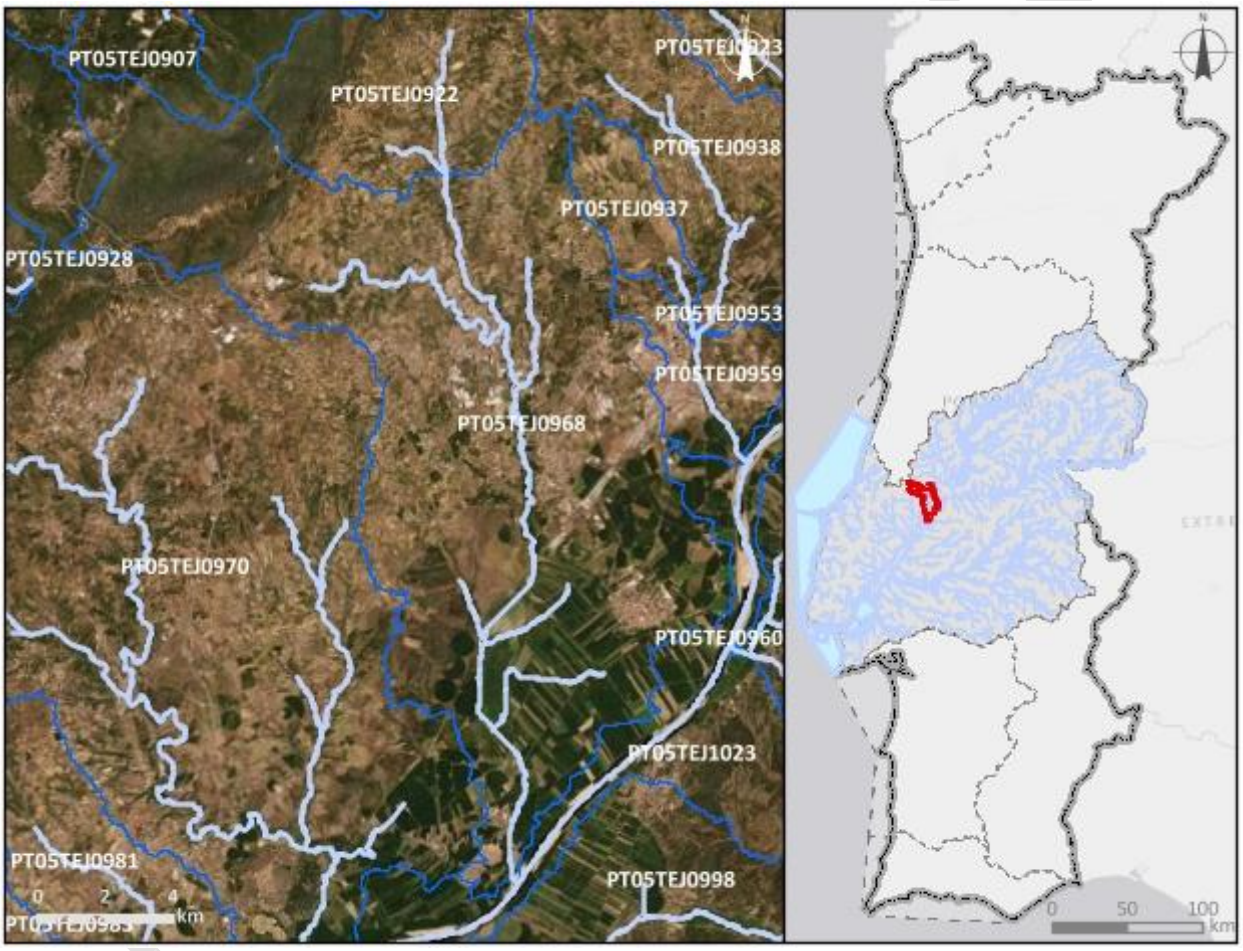
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0968	***Nome:* Rio Almonda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 51,734
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 191,78



Enquadramento territorial

Concelhos: TORRES NOVAS, ALCANENA, GOLEGÃ, ENTRONCAMENTO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0008	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Paul do Boquilobo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTICNFID2	Biosfera	Boquilobo
3PT005	RAMSAR	Paul de Boquilobo

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	225,19	942,12	70,83	89,92
Indústria	Transformadora	5	10355,77	105158,59	4286,47	253,34
Outro		3	614,35	2030,26	613,8	227,12
Urbano	ETAR Urbana	7	34041,51	119304,51	43567,08	9767,59

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	49654,96	9219,88
Agrícola	Floresta	9017,05	225,43
Agrícola	Pecuária	102898,09	42608,29

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	2	1,81
Agrícola	Pecuária		0,004

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	10000		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***	***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***	***N.º***	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***	***N.º***	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação				
Regularização		15524,89		

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	1	10	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0008	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Paul do Boquilobo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3323,55	1,81	38%	Escassez elevada

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

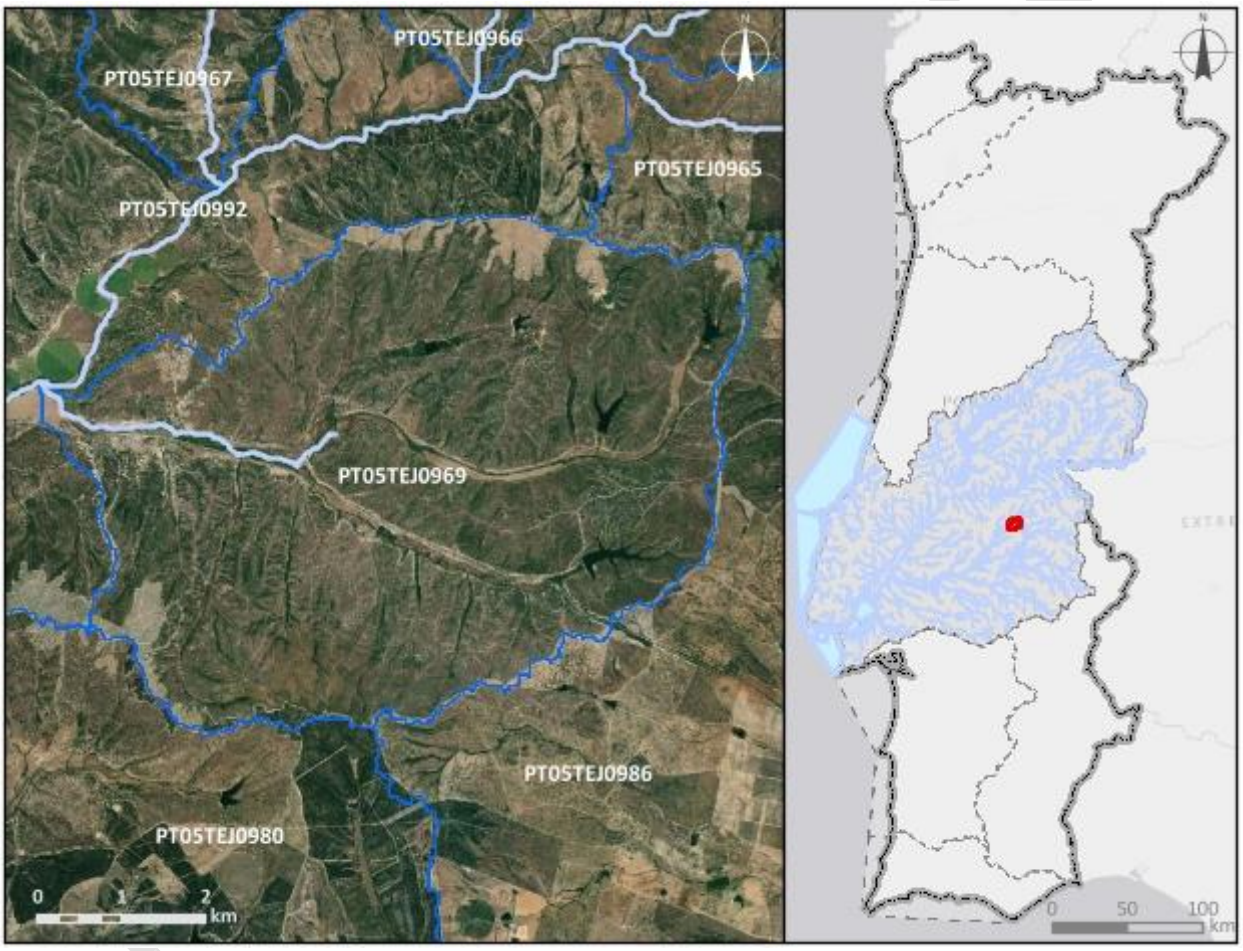
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0969	***Nome:* afluente da Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,315
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,49



Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	12264,02	4753,54	425,83	42,66

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1696,24	351,59
Agrícola	Floresta	6367,71	159,19
Agrícola	Pecuária	2146,65	1104,43

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00013

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	3	384000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	110000		
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
413,62	0,00013	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
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

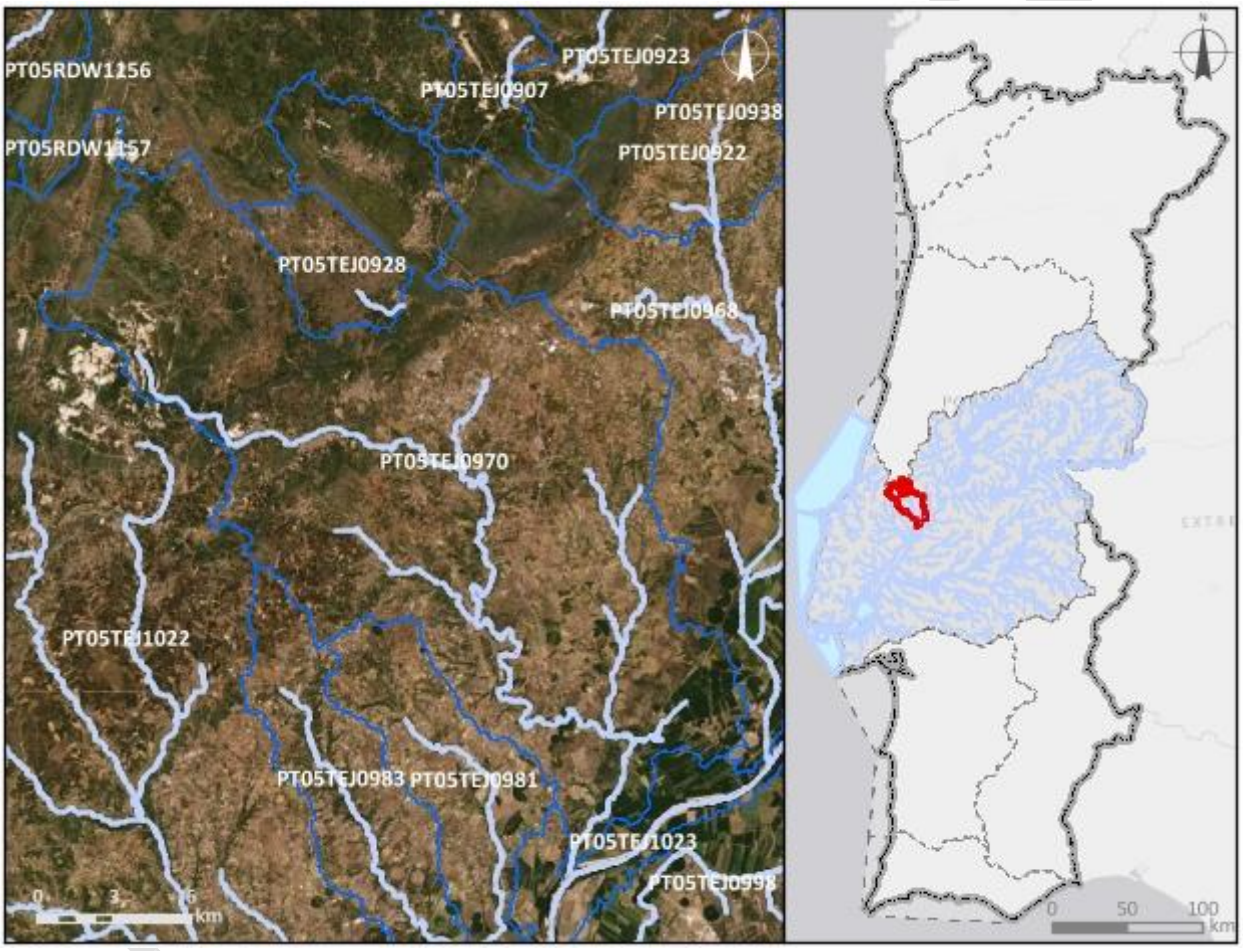
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0970***	***Nome:*** **Rio Alviela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 85,058
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 350,2



Enquadramento territorial

Concelhos*:* TORRES NOVAS, ALCANENA, PORTO DE MÓS, SANTARÉM, GOLEGÃ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras de Aire e Candeeiros

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	2	0	36,13	0	0
Outro		9	5047,72	15974,4	10275,2	1325,08
Urbano	ETAR Urbana	10	85733,44	499959,9	156781,59	7150,95

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	69435,23	12123,18
Agrícola	Floresta	25963,53	649,09
Agrícola	Pecuária	465318,91	191965,2

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,2
Agrícola	Pecuária		0,015

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	7			
Outra: Altura < 2 m	16			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Canalização				
Reabilitação	275			
Regularização				

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 6					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
5	1	0	0	1	12	24

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Crómio dissolvido

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras de Aire e Candeeiros		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
7028,51	0,22	38%	Escassez elevada

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

Análise pressão-impacte-estado			
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

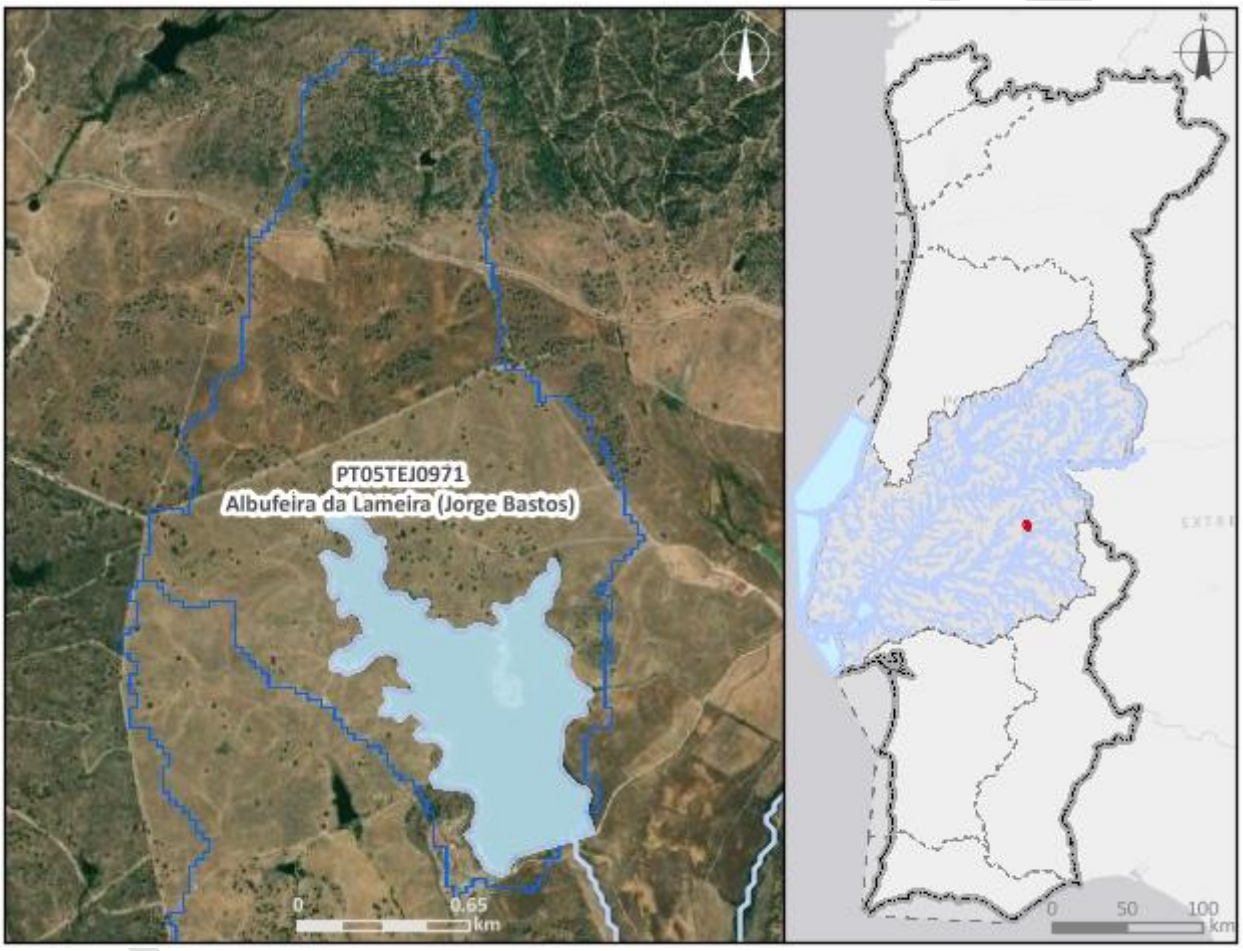
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0971**	***Nome:* Albufeira Jorge Bastos**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,6
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 3,32



Enquadramento territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		575,22		224,12	
Agrícola	Pecuária		0		0	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragem Jorge Bastos/Herdade da Lameira	14	2000000		

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

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

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

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

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

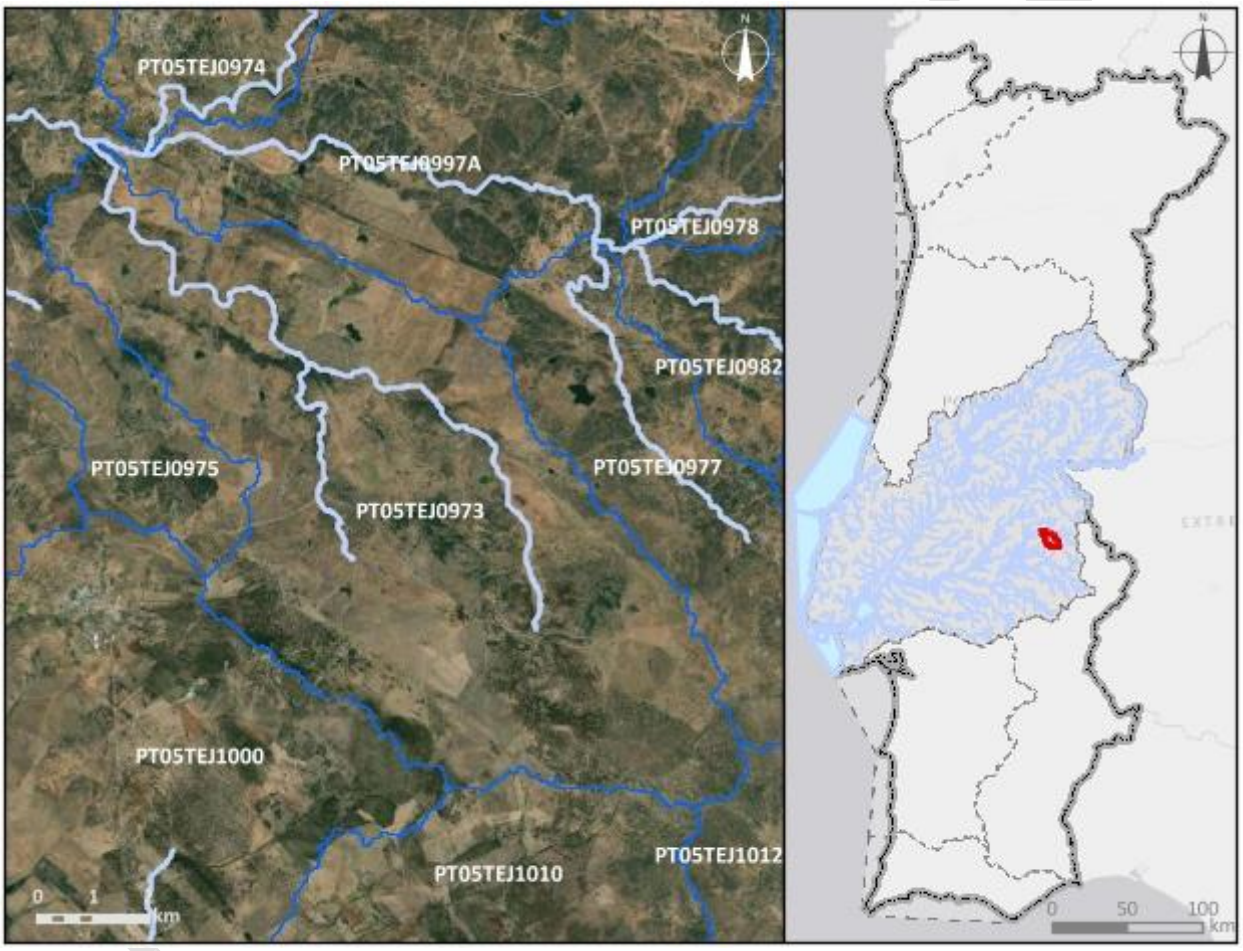
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
38,11	0	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

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

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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0973**	***Nome:* Ribeira de Linhais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,174
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 68,39



Enquadramento territorial		
Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	14828,63	4815,82
Agrícola	Floresta	1777,54	44,44
Agrícola	Pecuária	64432,5	23774,33

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,004

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
929	0,004	86%	Escassez extrema

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

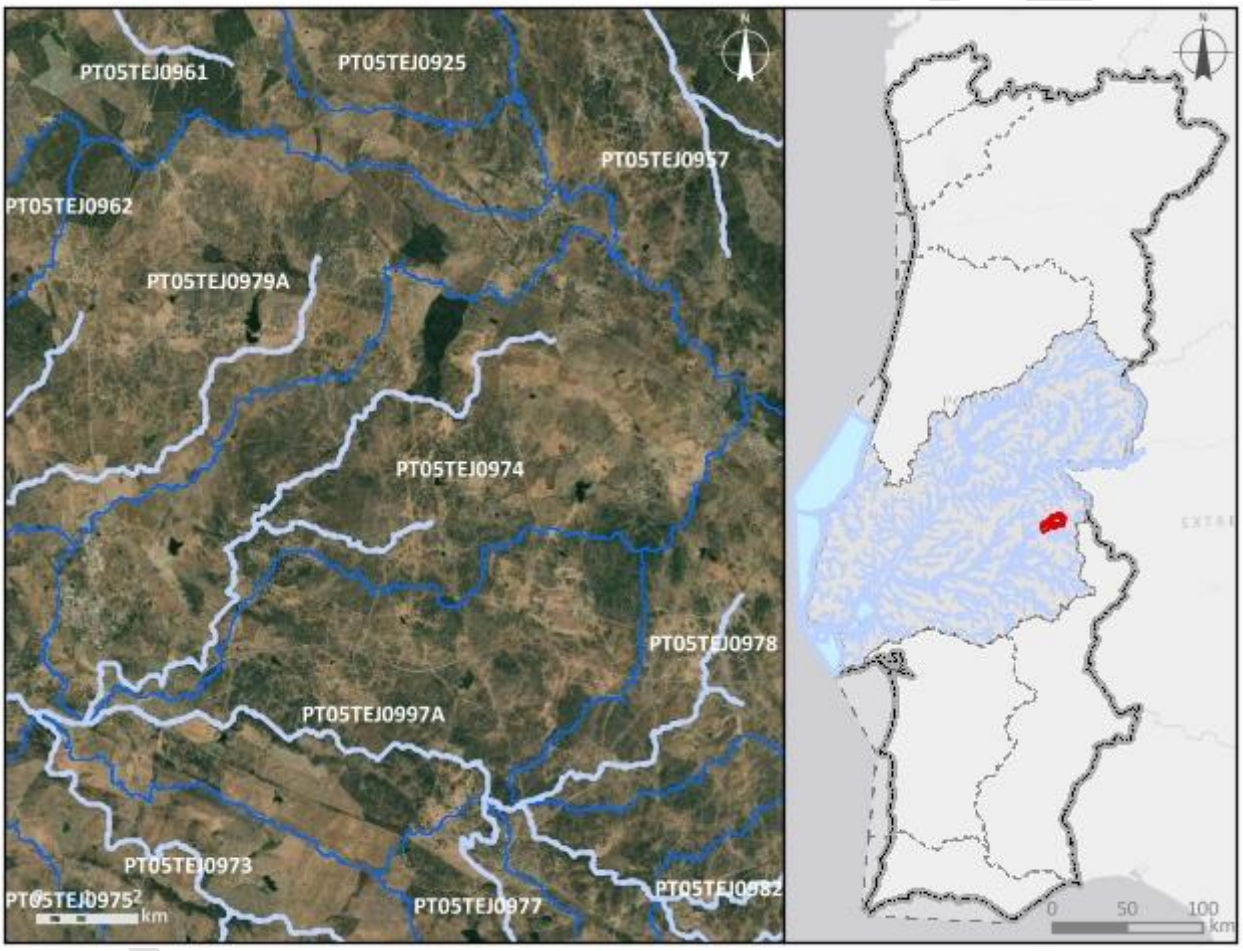
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0974**	***Nome:* Ribeiro do Chocanal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,891
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,69



Enquadramento territorial
Concelhos: PORTALEGRE, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2822,85	15609,18	11507,96	1234,08

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	14323,24	3215,07
Agrícola	Floresta	2779,34	69,48
Agrícola	Pecuária	56954,2	22272,44

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,02
Agrícola	Pecuária		0,0035

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1108,09	0,024	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	*Ecológico* Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	*Ecológico* Mau	Outro

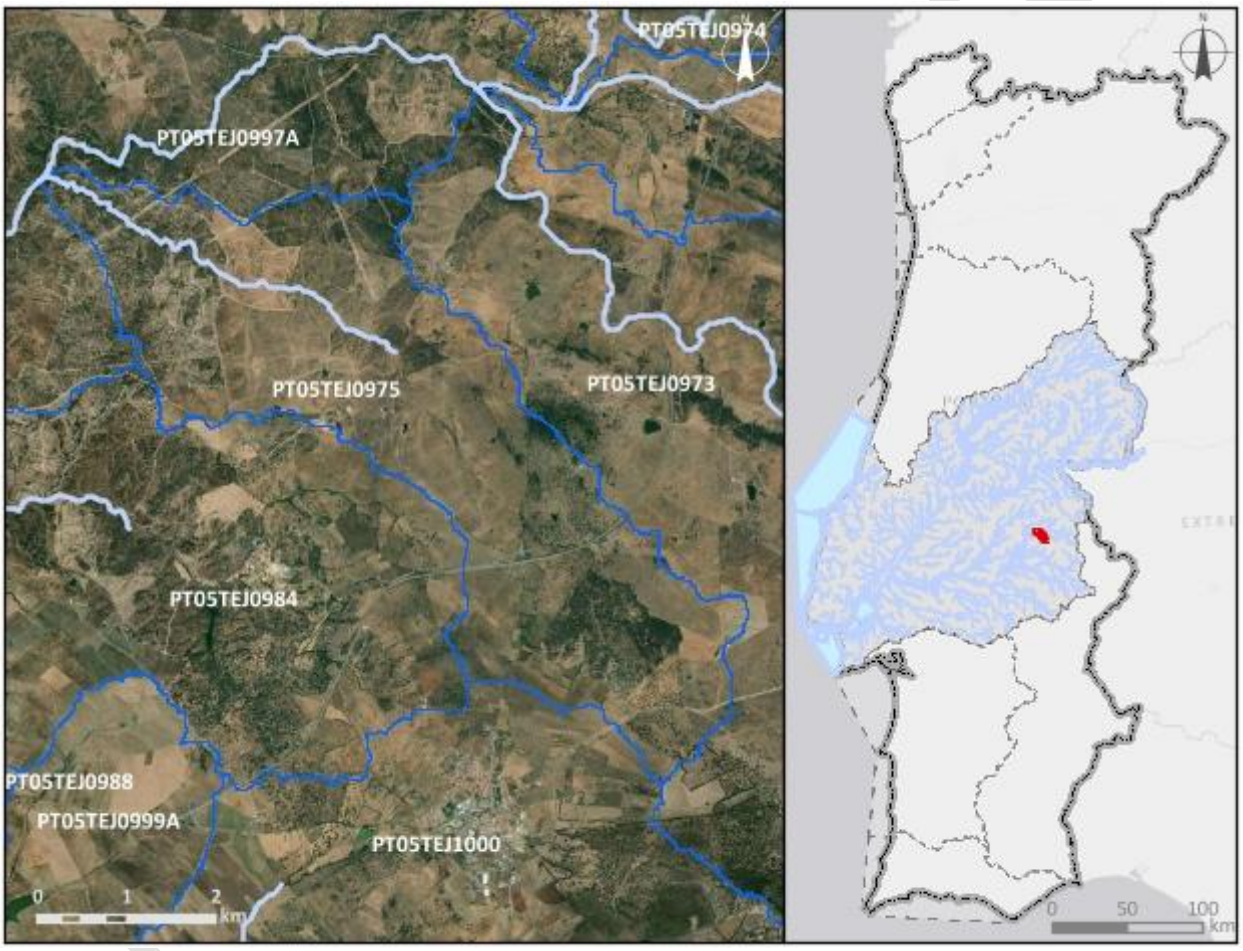
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0975**	***Nome:* Ribeira do Cornado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,247
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,43



Enquadramento territorial
Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		2411,59		849,7	
Agrícola	Floresta		1474,23		36,86	
Agrícola	Pecuária		7033,54		2573,99	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
220,48	0,00041	86%	Escassez extrema

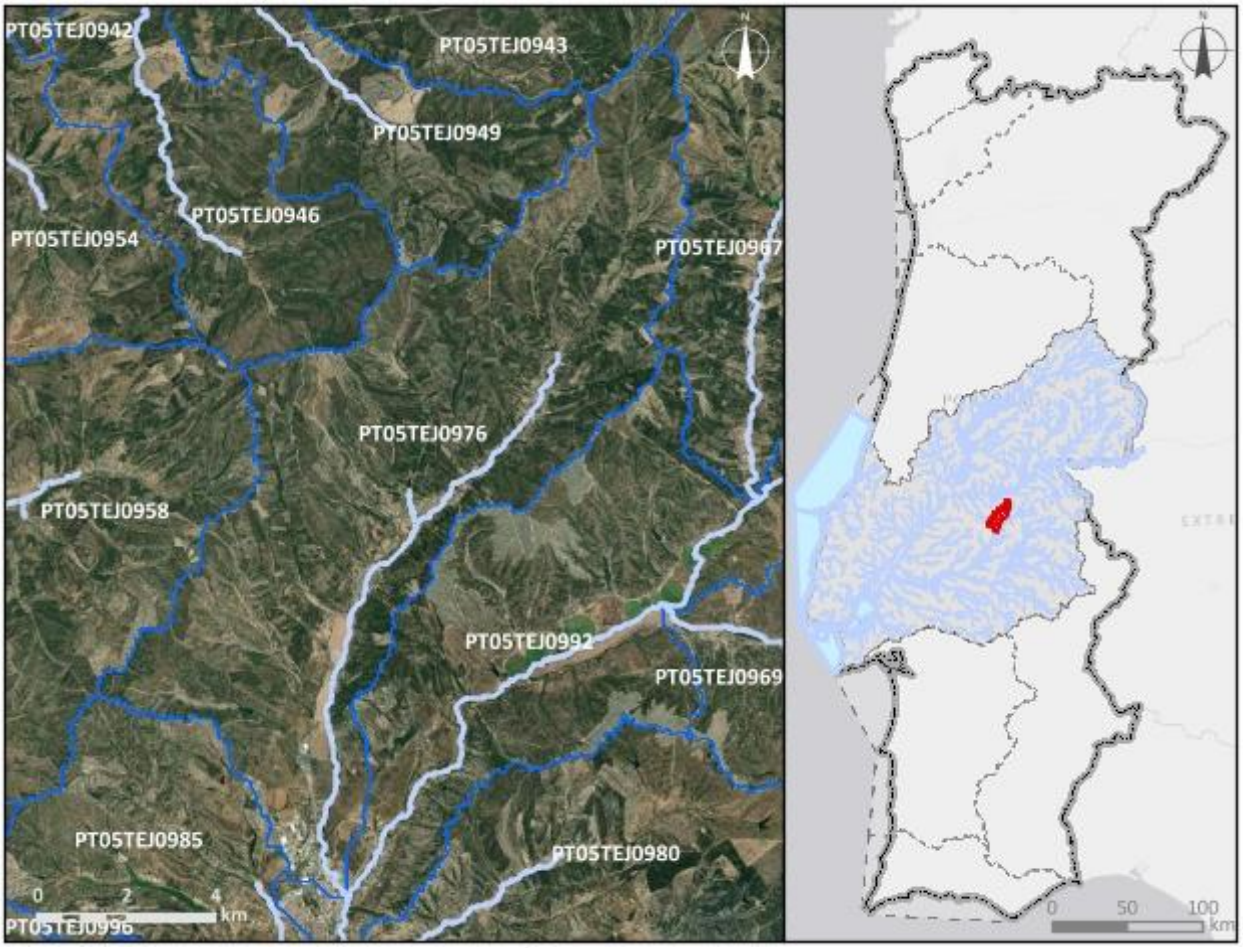
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ0976	***Nome:*** **Ribeira de Longomel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,72
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 86,59

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



Enquadramento territorial		
***Concelhos**:* PONTE DE SOR, GAVIÃO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	665,32	3108,43	1460,92	159,18

Pressões qualitativas						
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	191,63	319,38	146	30,11

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6216,11	1210,26
Agrícola	Floresta	13409,39	335,23
Agrícola	Pecuária	13172,23	5063,6

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,0001
Agrícola	Pecuária		0,00063

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1020,77	0,00073	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
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

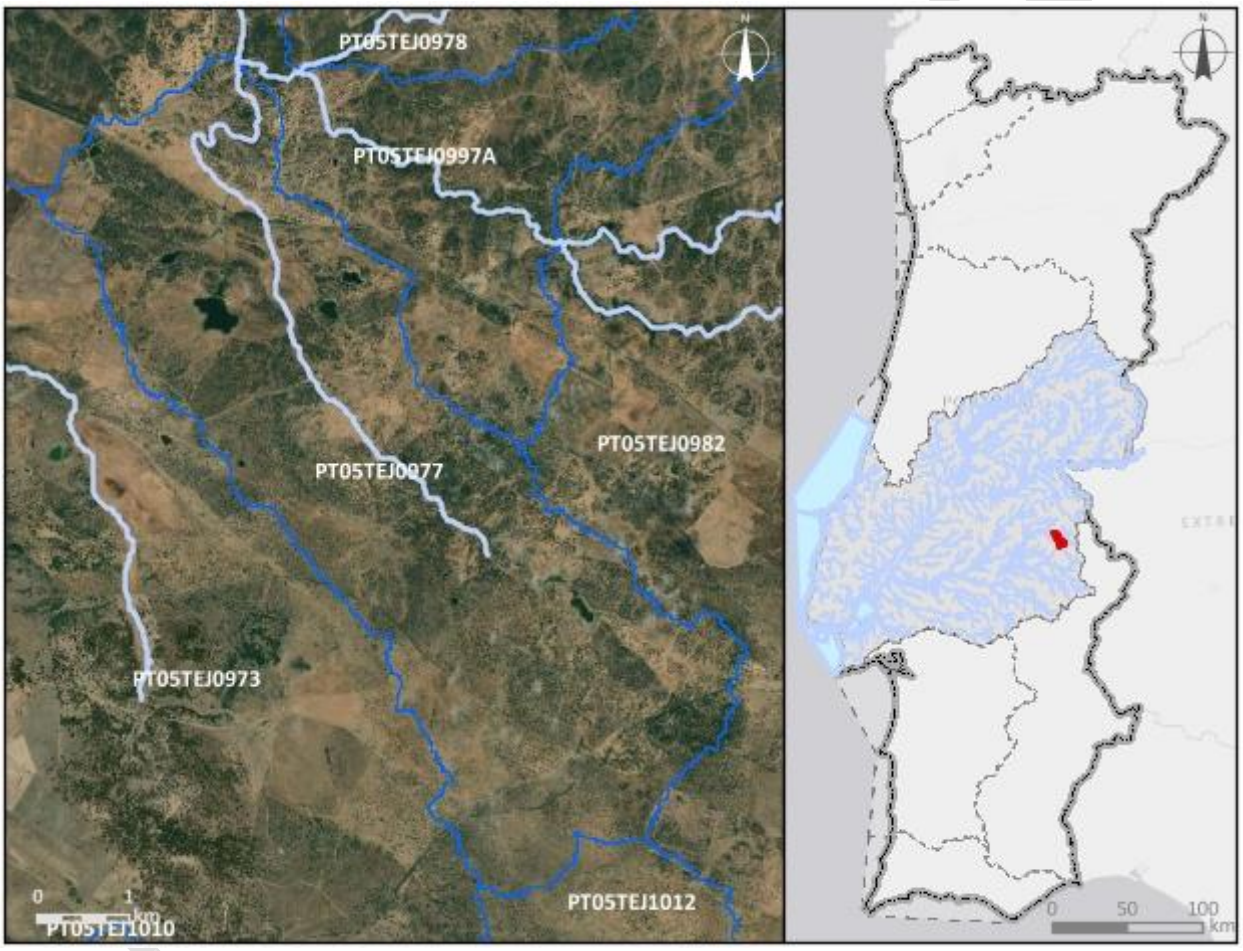
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0977***	***Nome:*** **Ribeira da Enfermaria**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,498
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,72



Enquadramento territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	8651,13	1789,22
Agrícola	Floresta	29,56	0,74
Agrícola	Pecuária	16502,33	5787,73

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
422,54	0,001	86%	Escassez extrema

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	Agrícola

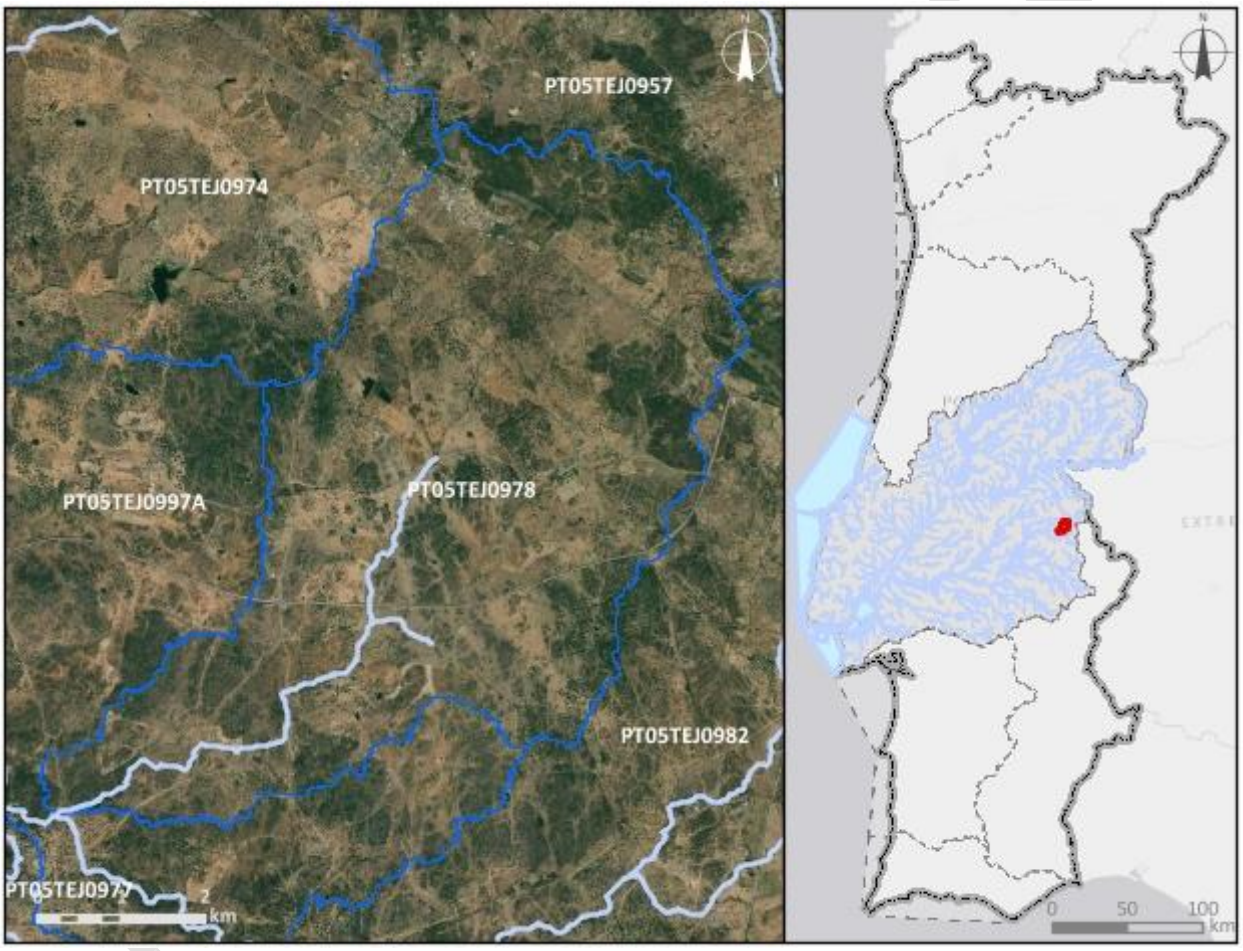
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0978**	***Nome:* Ribeiro de Almojanda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,061
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,42



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTALEGRE, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6406,86	1774,87
Agrícola	Floresta	2183,46	54,59
Agrícola	Pecuária	26909,48	9704,23

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

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

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

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

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

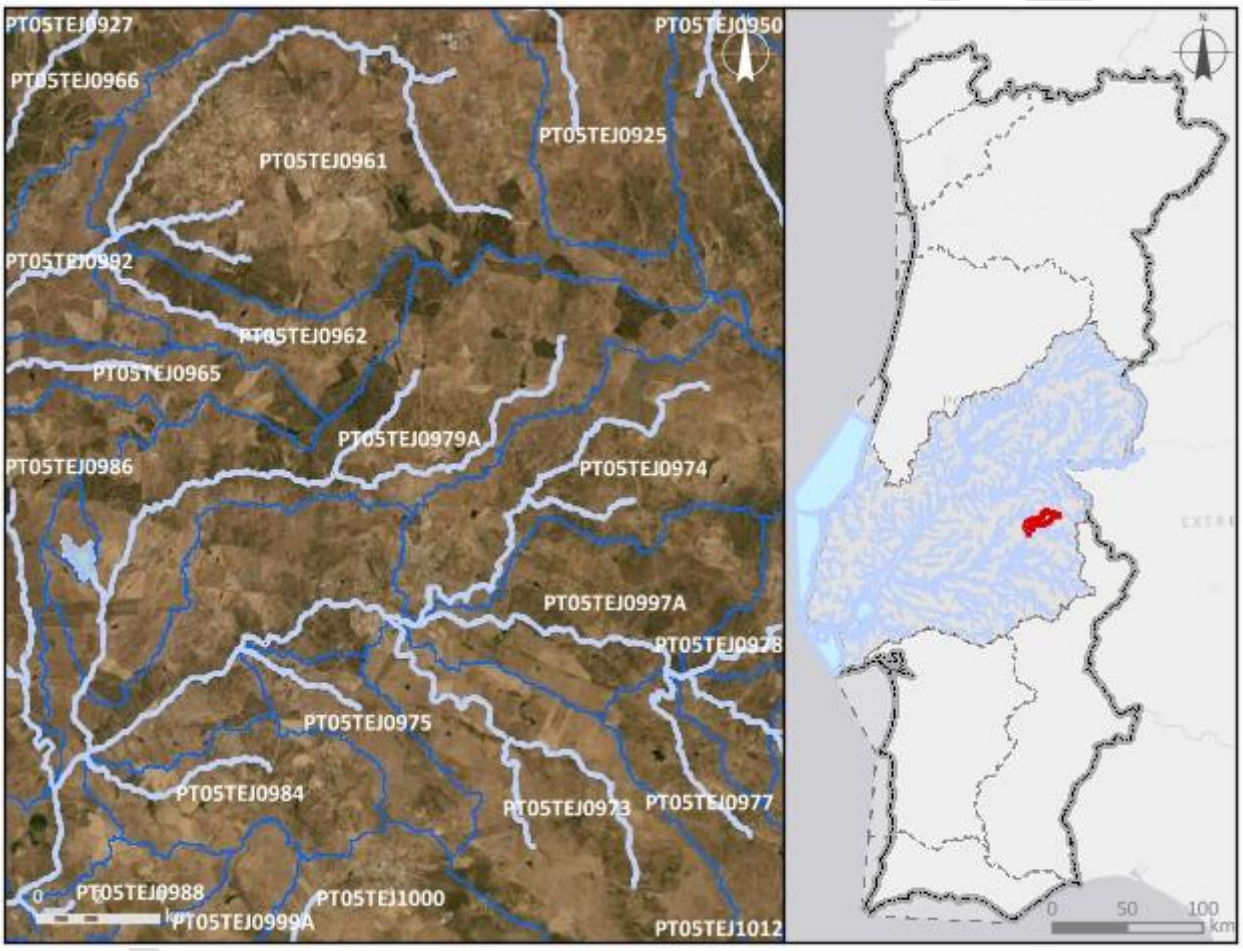
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
876,99	0,0014	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola

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

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0979A**	***Nome:* Ribeira de Cujanças**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 33,325
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 95,26



Enquadramento territorial
Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

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

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	1260,15	4782,51	2360,82	265,37

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16466,53	4280,74
Agrícola	Floresta	7363,94	184,1
Agrícola	Pecuária	71417,23	25909,58

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0043

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	350000		
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1275,64	0,0043	86%	Escassez extrema

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

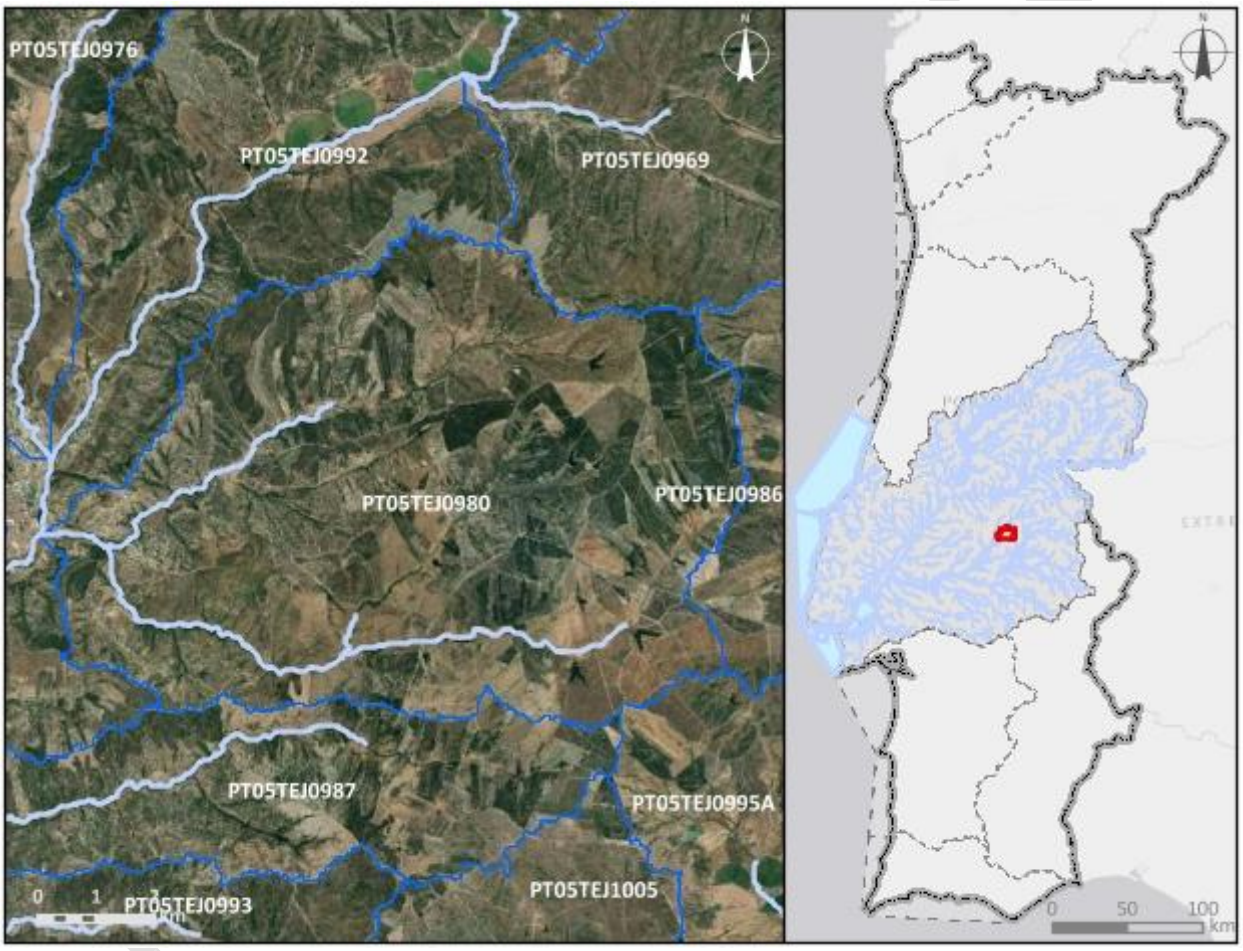
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Agregar as MA PT05TEJ0972 e PT05TEJ0979 e passou a Natural,

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0980***	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Bispo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,136
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 73,7



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	750,03	2790,52	1518,82	44,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6611,44	1622,56
Agrícola	Floresta	10157,61	253,94
Agrícola	Pecuária	39490,41	18944,86

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0026

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	5	112000		
RPB: Altura >= 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
717,57	0,0026	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

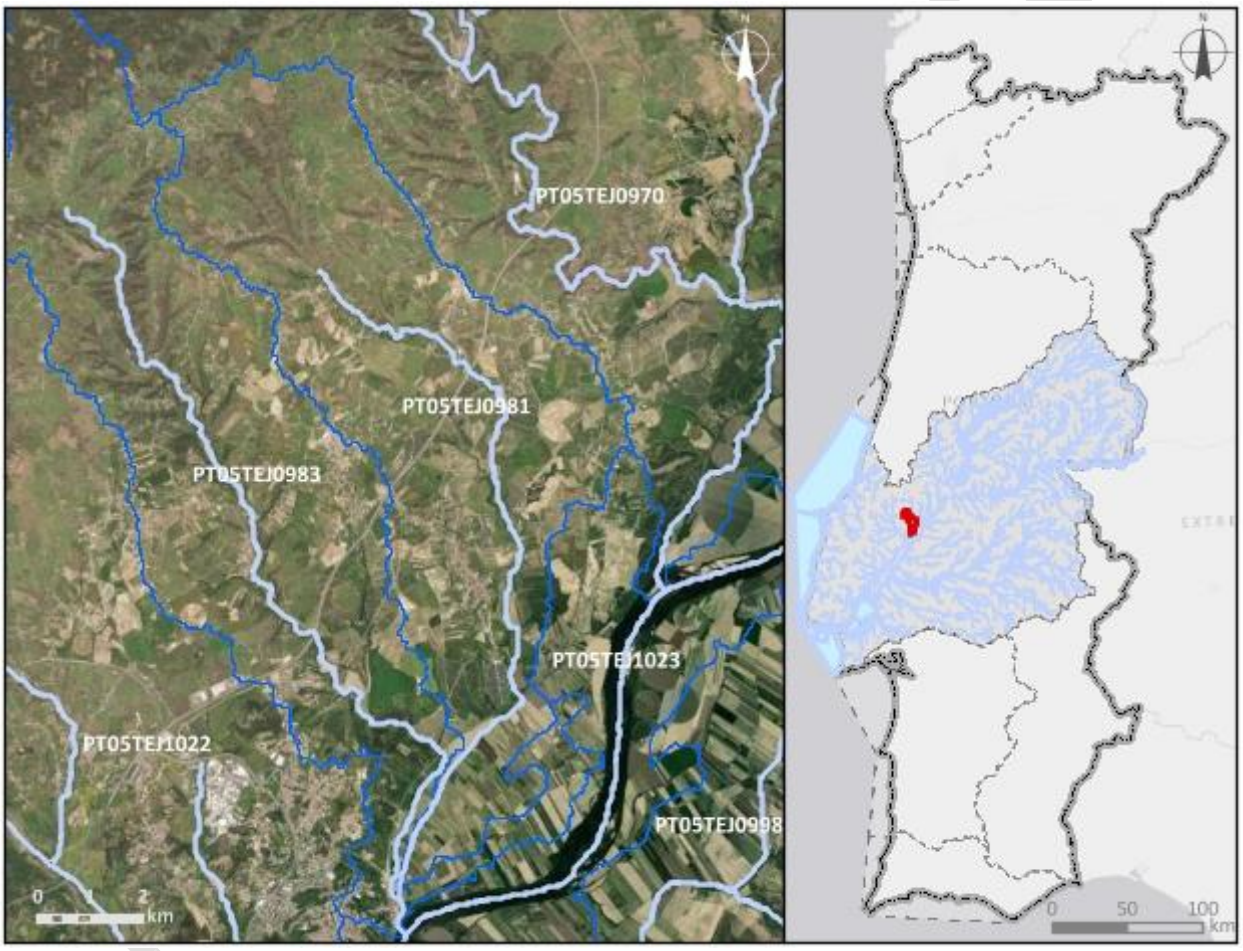
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0981	***Nome:* Vala de Alvisquer**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 16,664
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 53,45



Enquadramento territorial
Concelhos: SANTARÉM

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

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	3319,9	12526,74	6082,27	791,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	17562,78	3126,61
Agrícola	Floresta	934,32	23,36
Agrícola	Pecuária	17944,94	6529,81

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0003

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
693,03	0,0003	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** 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

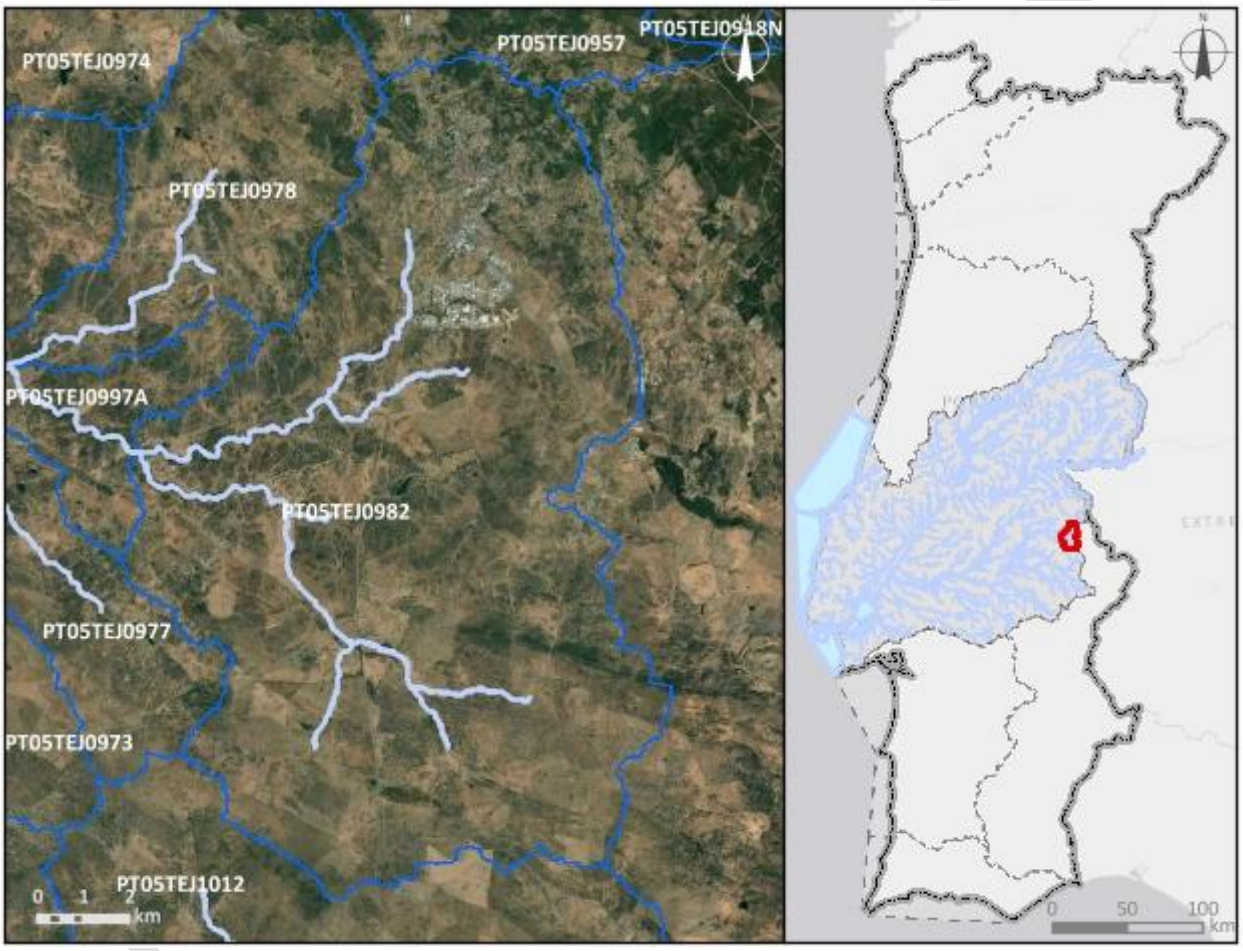
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0982**	***Nome:* Ribeira de Seda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 34,169
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 140,09



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTALEGRE, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	11594,93	63228,32	19632,96	1842,35
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	105,12	175,2	20,26	3,72

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	32994,27	8224,73
Agrícola	Floresta	3669,56	91,74
Agrícola	Pecuária	125678,32	45514,93

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0022
Agrícola	Agricultura		0,024
Agrícola	Pecuária		0,0075

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	2300000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	4	239000		
RPB: Altura >= 2 m	11			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3161,23	0,034	86%	Escassez extrema

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

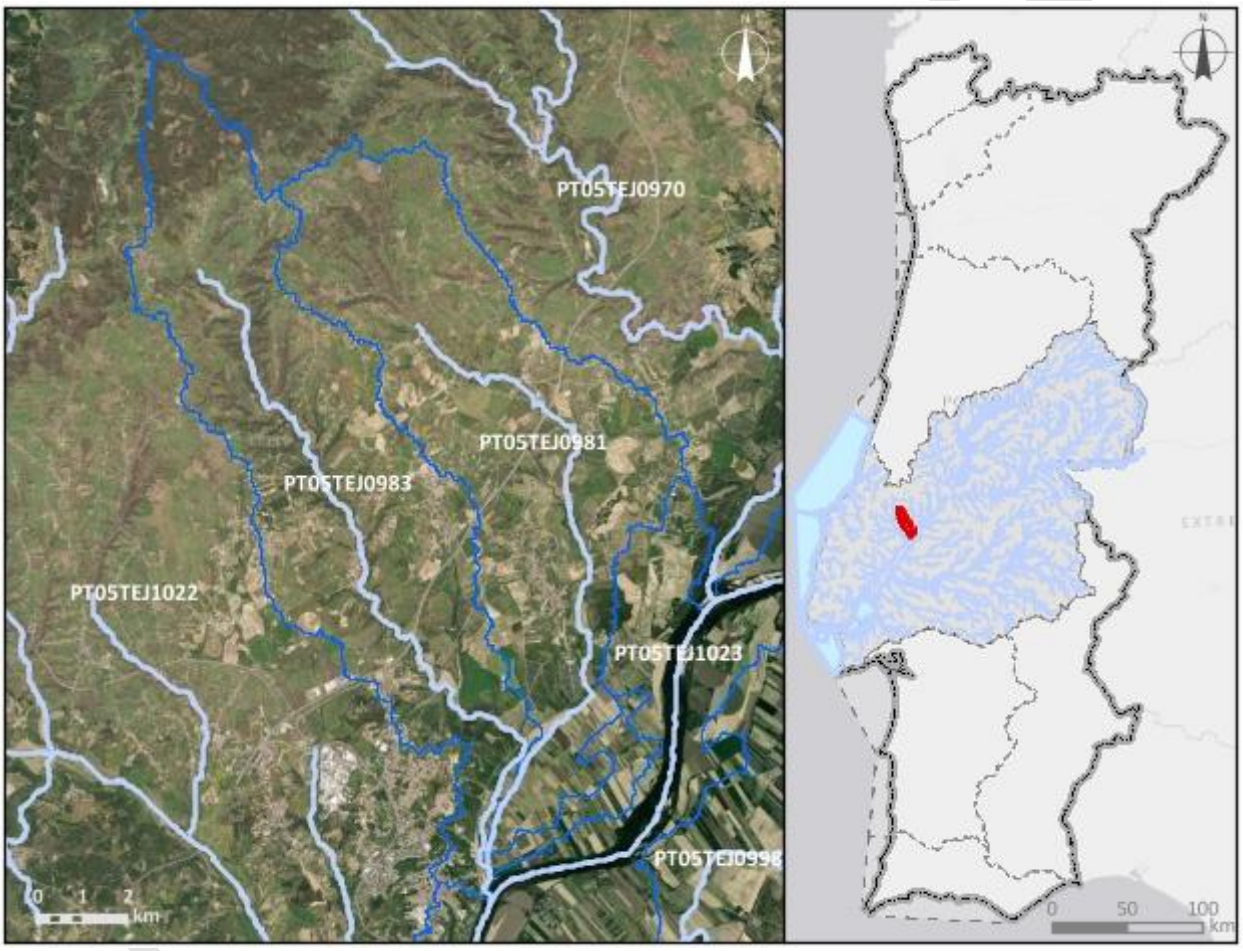
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0983	***Nome:* Ribeiro de Cabanas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 20,023
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 60,16



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTARÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	100	292,5	37,5	25
Urbano	ETAR Urbana	4	3020,6	10405,26	5496,01	837,9

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	15381,42	2845,07
Agrícola	Floresta	3332,73	83,32
Agrícola	Pecuária	62688,88	26900,28

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0021

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

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

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

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

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

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

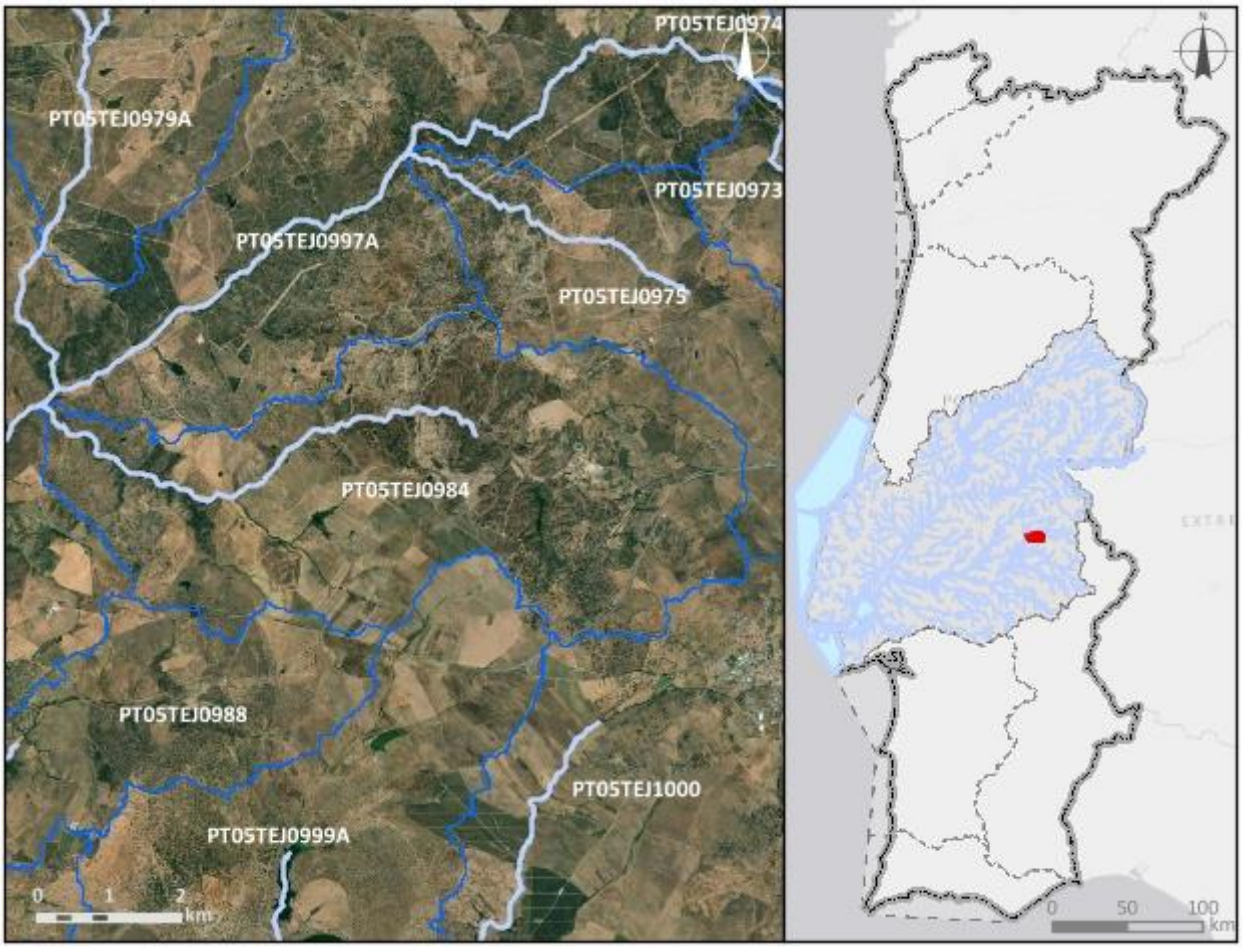
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
856,02	0,0021	38%	Escassez elevada

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

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

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ0984	***Nome:* Ribeira do Freixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,084
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,69



Enquadramento territorial
Concelhos: ALTER DO CHÃO

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

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

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6601,51	1661,11
Agrícola	Floresta	1243,16	31,08
Agrícola	Pecuária	24539,28	11488,65

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

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

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

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

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

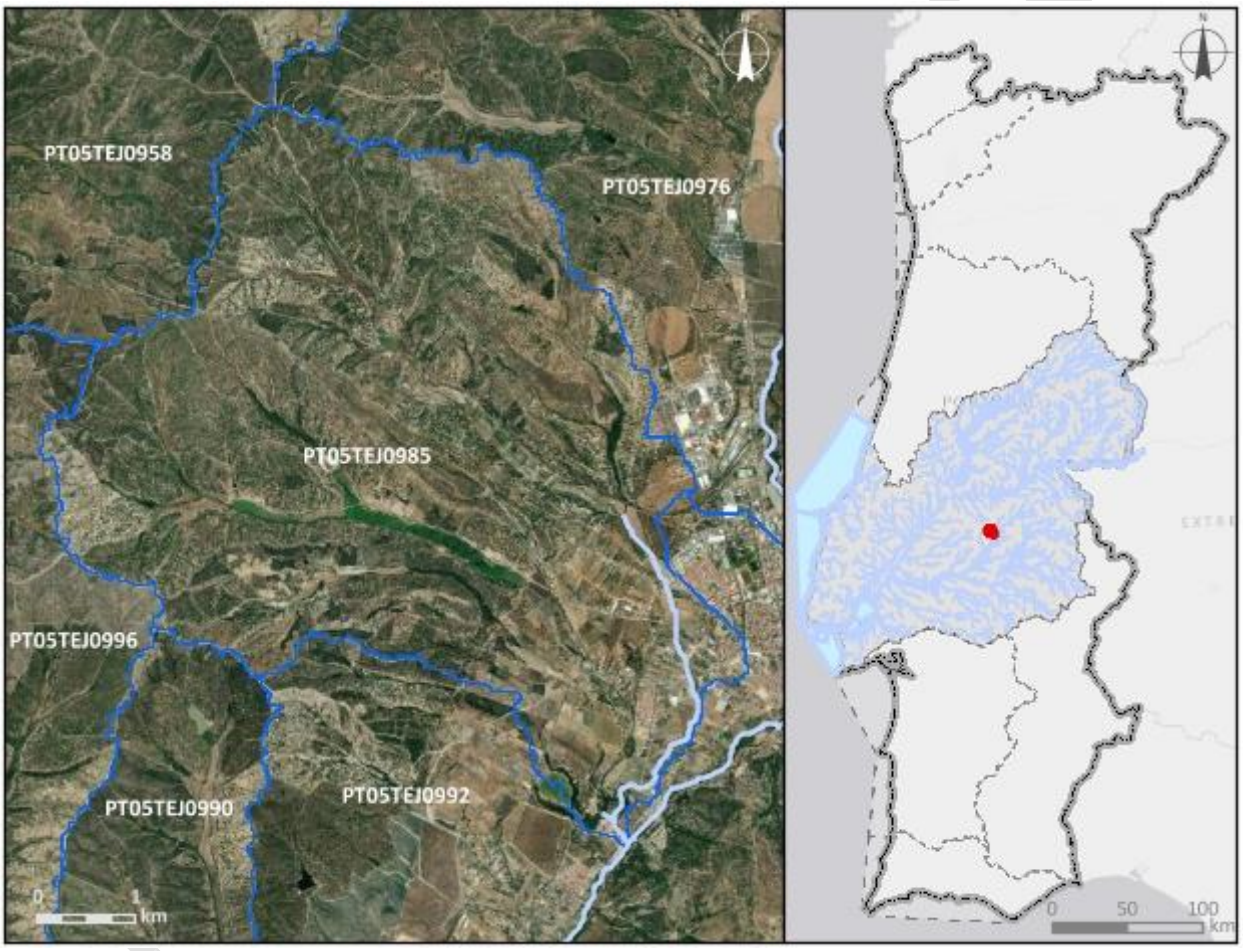
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
328,83	0,0016	86%	Escassez extrema

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

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0985**	***Nome:* Ribeira do Vale da Bica**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão (km):*** 4,429 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 29,48



Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE SOR		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2525,15	487,23
Agrícola	Floresta	4181,4	104,53
Agrícola	Pecuária	65245,12	26691,12

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0033

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	102000		
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm³/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
278,87	0,0033	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,1,2 - 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

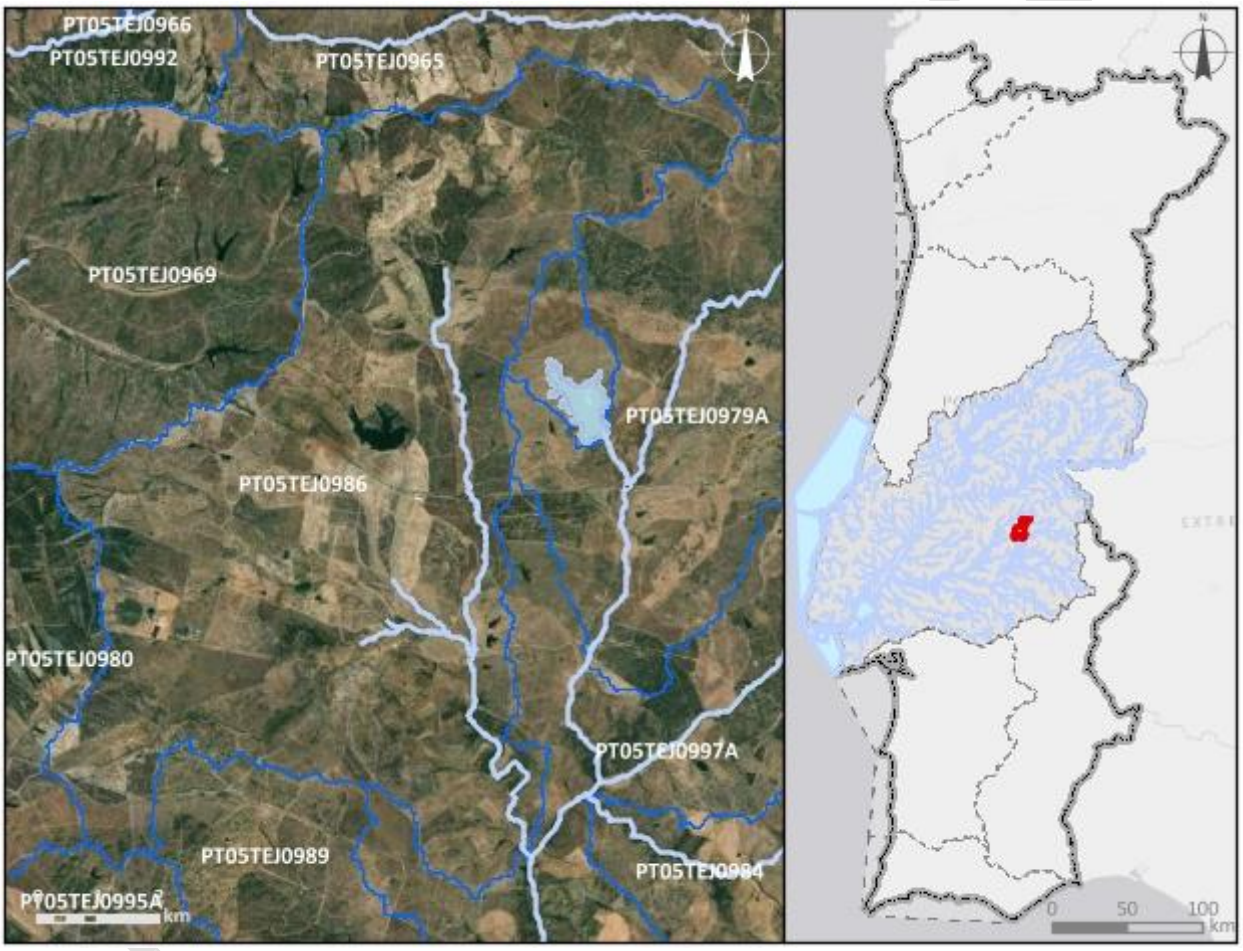
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0986**	***Nome:* Ribeira de Alfeijós**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,557
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 71,95



Enquadramento territorial
Concelhos: ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	838,14	3727,8	2574,22	386,15

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12241,36	2982,52
Agrícola	Floresta	5692,99	142,32
Agrícola	Pecuária	54471,39	24929,1

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0035

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragem Jorge Sampaio 1/Herdade do Pereiro	13	2162000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	9			

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

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

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
783,43	0,0035	86%	Escassez extrema

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

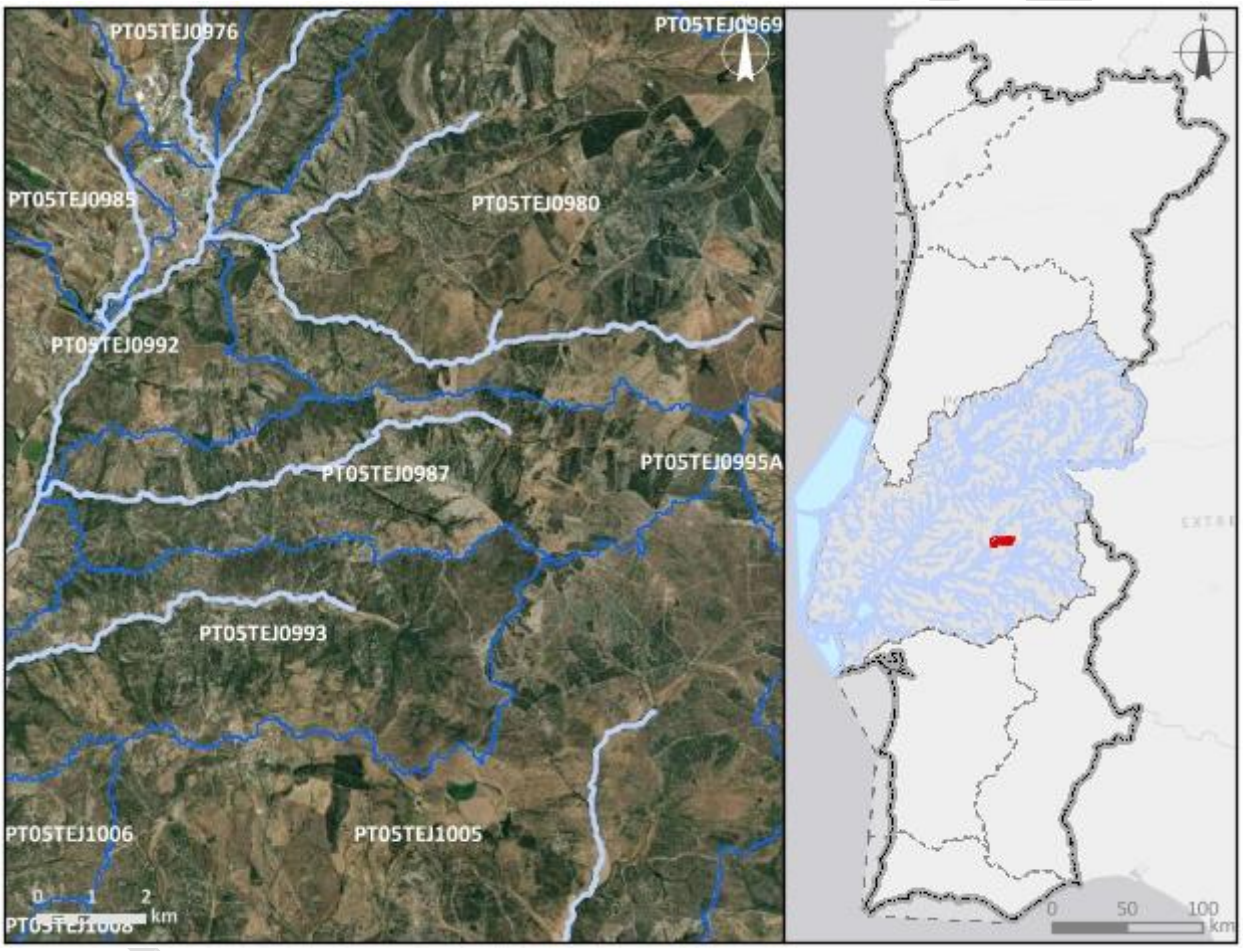
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0987***	***Nome:*** **Ribeira de Vale de Boi**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,664
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,12



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1173,72		306,39	
Agrícola	Floresta		5199,23		129,98	
Agrícola	Pecuária		2723,15		987,43	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00012
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

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

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

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção	Cabeção		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
266,09	0,00012	86%	Escassez extrema

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

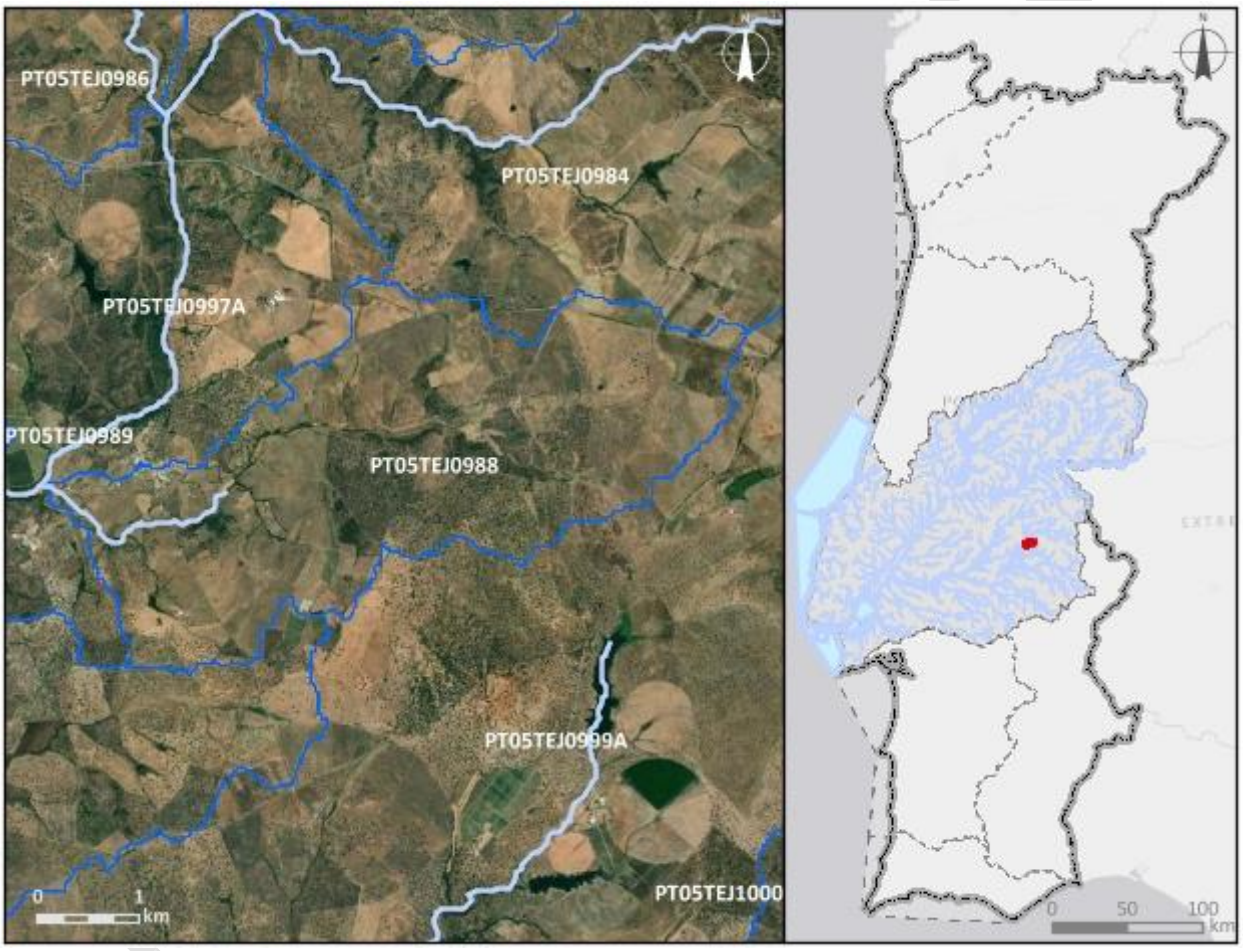
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0988***	***Nome:*** **Ribeira do Espinheiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,464
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,49



Enquadramento territorial

Concelhos: ALTER DO CHÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	256,15	813,06	825,36	92,27

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4320,65	826,34
Agrícola	Floresta	25,35	0,63
Agrícola	Pecuária	22964,76	9091,86

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	43000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
129,97	0,0012	86%	Escassez extrema

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

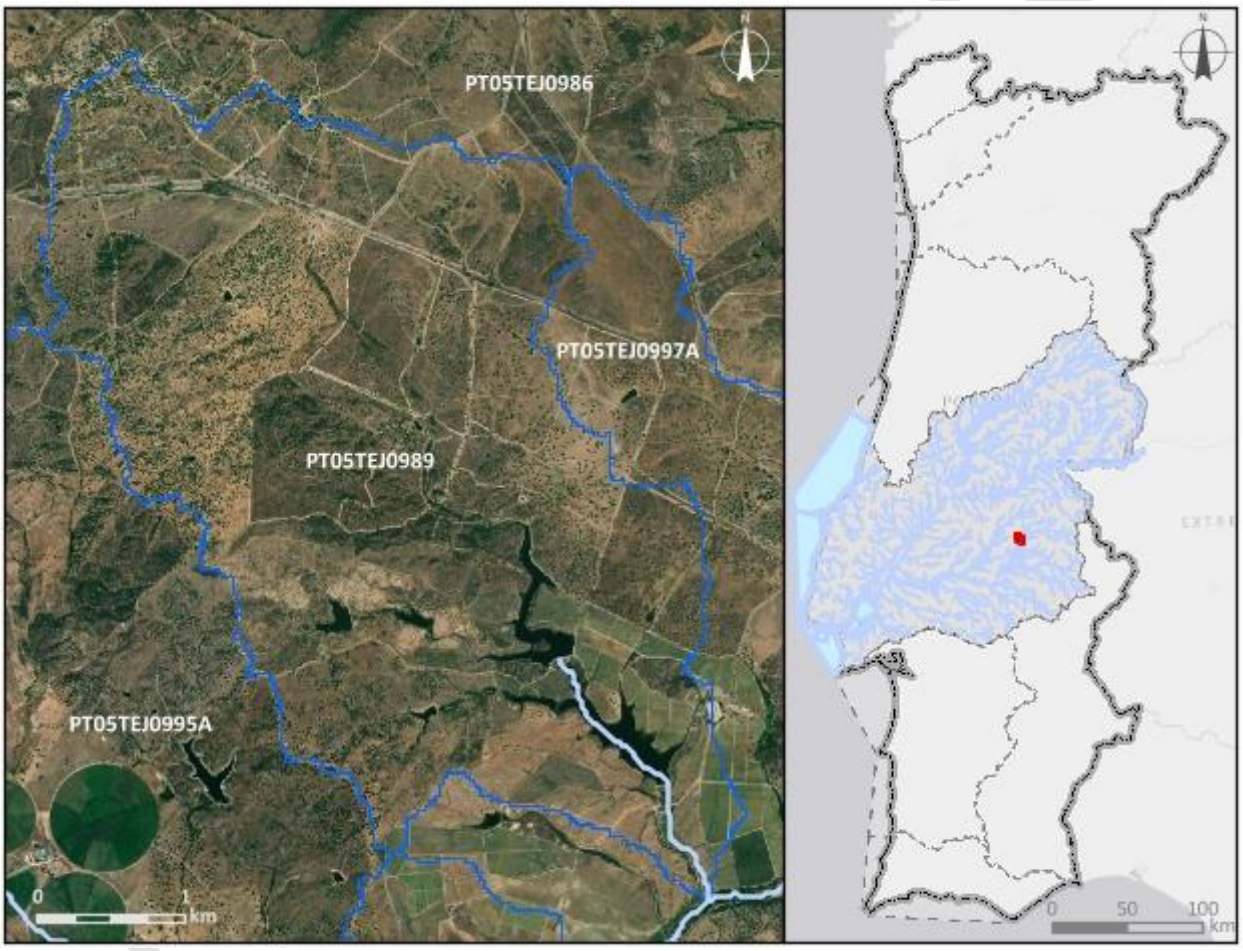
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0989***	***Nome:*** **Ribeiro da Rabaça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,156
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,36



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PONTE DE SOR, AVIS, ALTER DO CHÃO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

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

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3480,37	733,27
Agrícola	Floresta	717,78	17,94
Agrícola	Pecuária	1171,75	411,64

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vale de Barqueiros	15	948000		
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	393000		
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

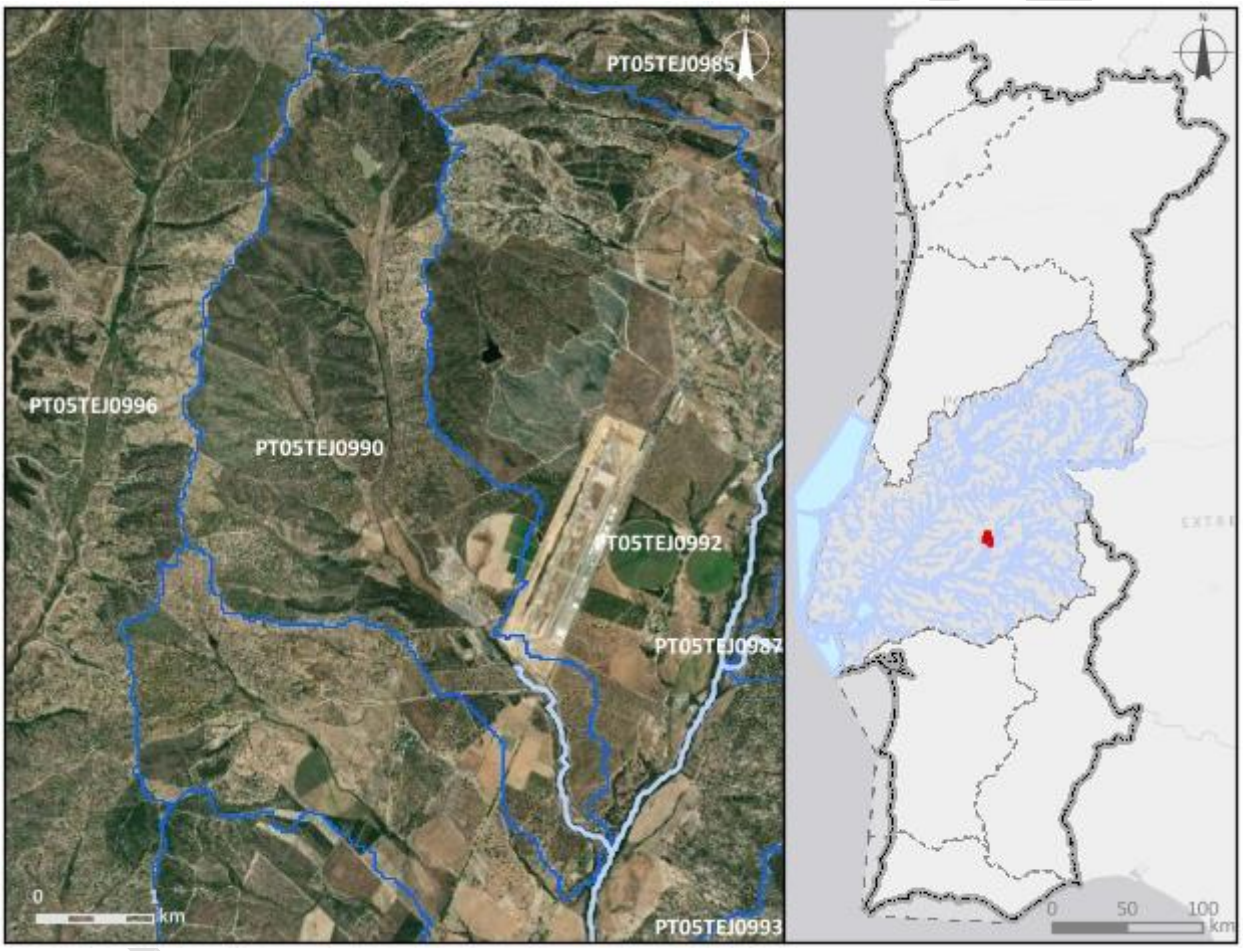
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
151,16	3,6E-5	86%	Escassez extrema

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

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

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0990**	***Nome:* Ribeira de Marvila**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr ***Extensão (km):*** 2,248 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 11,52



Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE SOR		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	605,82	129,8
Agrícola	Floresta	1943,42	48,59
Agrícola	Pecuária	4612,15	1886,79

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00023

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	80000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
108,19	0,00023	86%	Escassez extrema

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

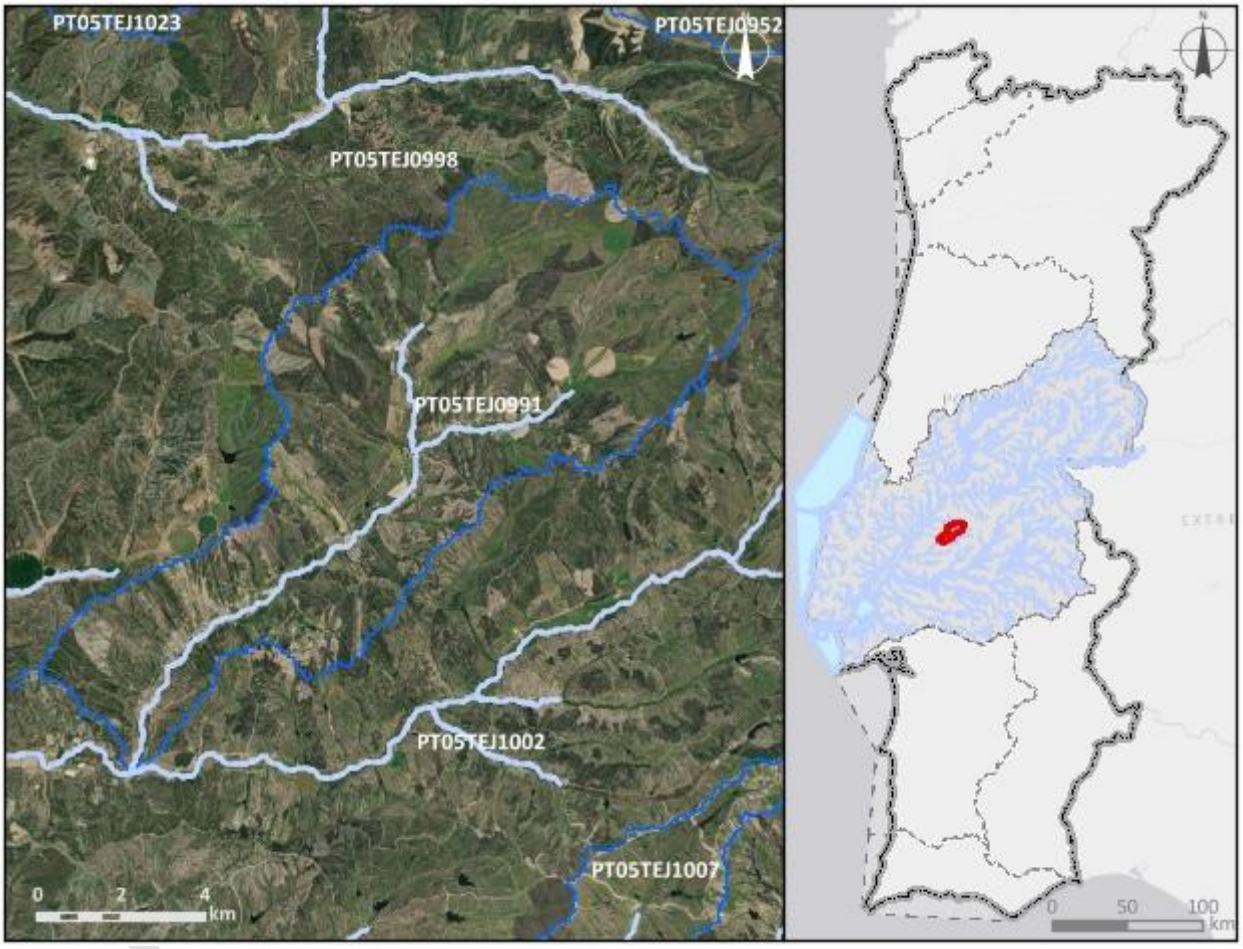
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0991	***Nome:* Ribeira do Chouto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 20,362
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 93,05



Enquadramento territorial
Concelhos: CHAMUSCA

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	554,03	1566,78	1165,56	137,07

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6139	1259,04
Agrícola	Floresta	15194,53	379,86
Agrícola	Pecuária	10035,81	3992,46

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0005

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
964,21	0,0005	38%	Escassez elevada

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

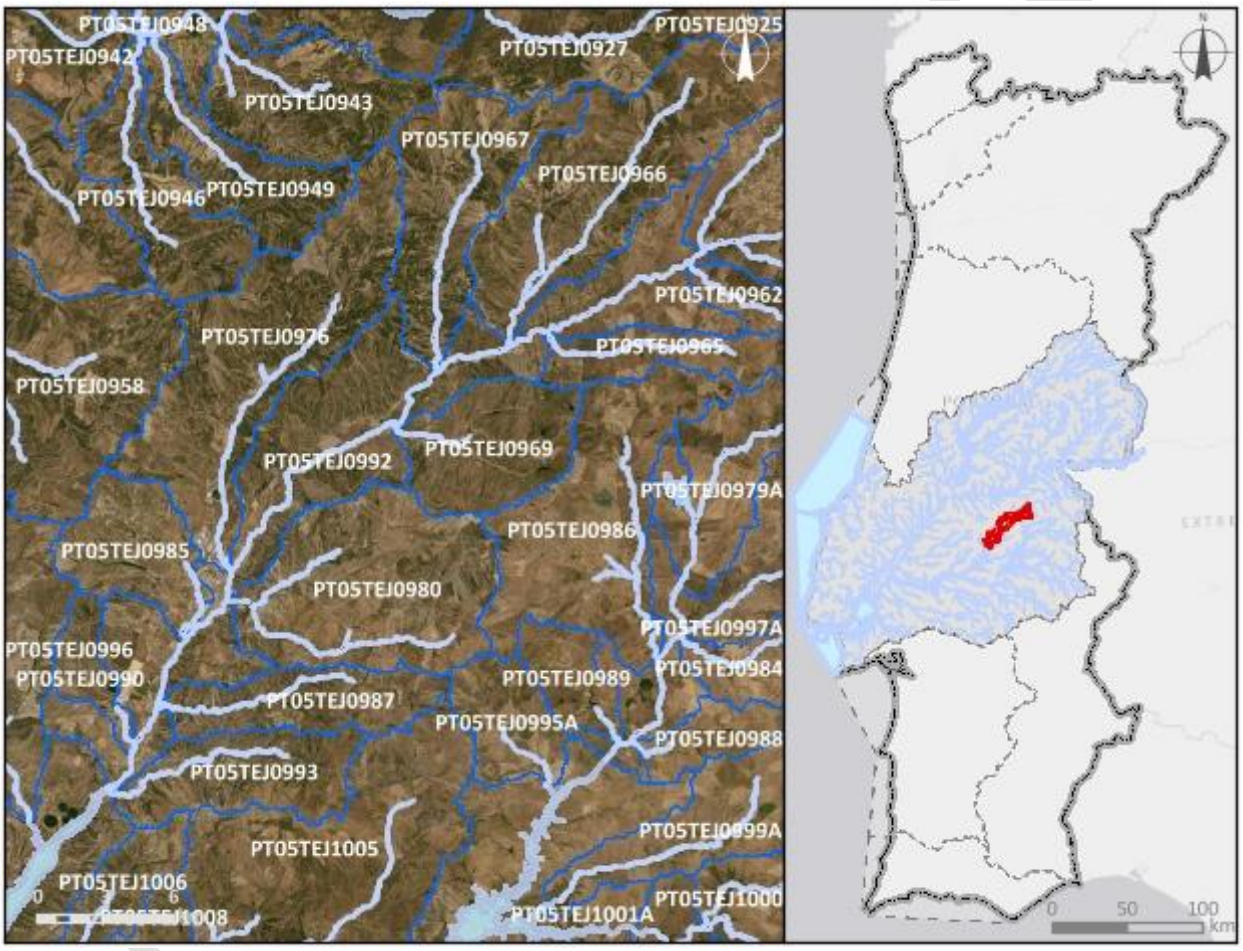
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

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

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0992**	***Nome:* Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 43,519
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 132,86



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, GAVIÃO, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	4418,86	21029,68	6921,05	1145,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	14590,6	3091,2
Agrícola	Floresta	17025,73	425,64
Agrícola	Pecuária	32061,86	11754,16

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		2,3
Agrícola	Pecuária		0,0019

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	4	123000		
RPB: Altura >= 2 m	14			
Outra: Altura < 2 m	2			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	3

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

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

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

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção	Cabeção		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1498,9	2,3	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,2 - 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	
Ano	2022-2027

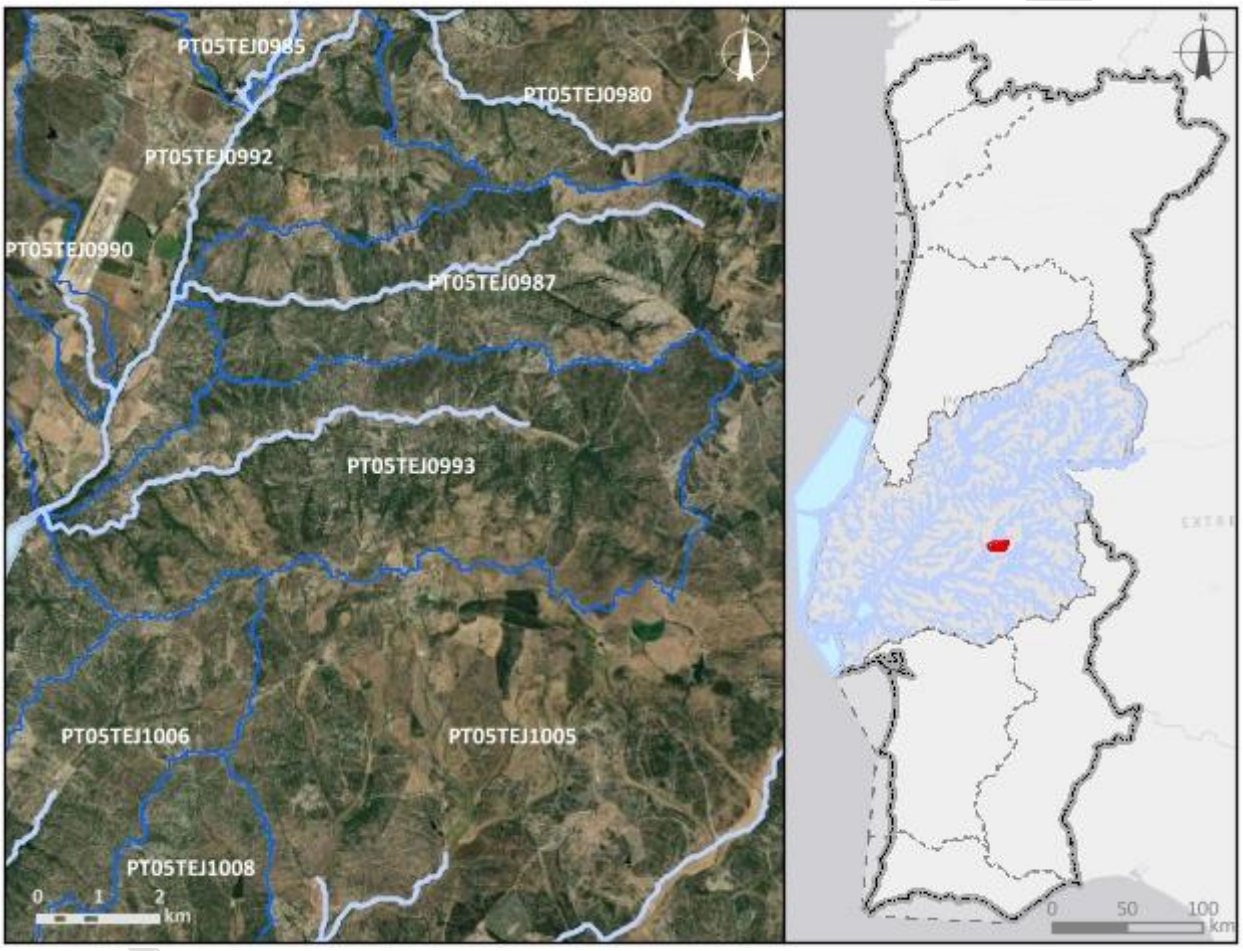
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ0993**	***Nome:* Ribeira de Vinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,534
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,12



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3436,37	601,71
Agrícola	Floresta	4744,39	118,61
Agrícola	Pecuária	7924,69	3106,14

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00032

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	980000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção	Cabeção		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

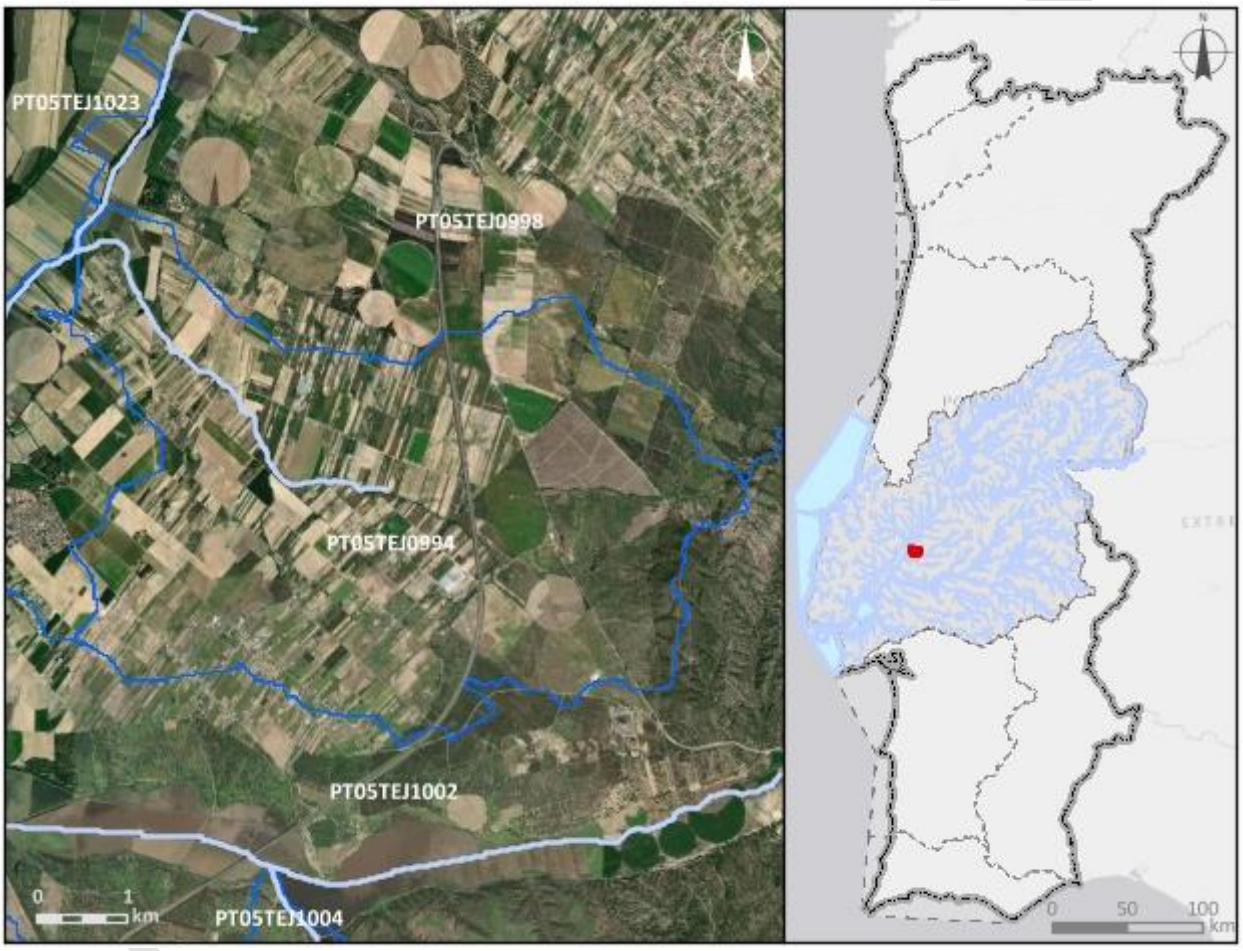
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
272,74	0,00032	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ0994**	***Nome:* Ribeira do Vale da Fonte da Moça**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** 5,474 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 27,08



Enquadramento territorial		
Concelhos: ALMEIRIM		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	8059,06	1445,34
Agrícola	Floresta	1231,77	30,79
Agrícola	Pecuária	3508,17	1414,56

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00015

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
225,16	0,00015	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

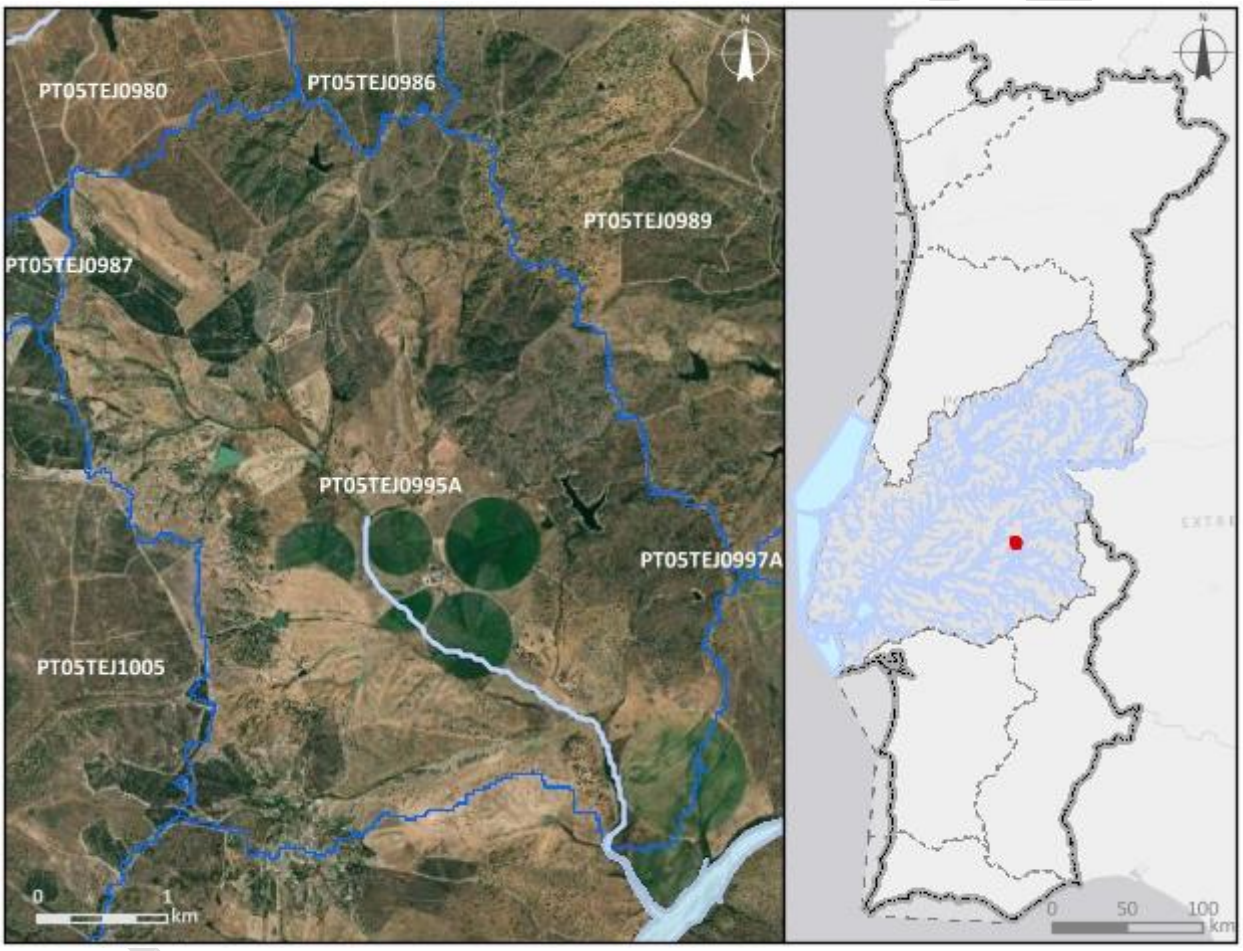
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ0995A***	***Nome:*** **Ribeiro da Enxara**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,826
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,13



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PONTE DE SOR, AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5458,5		1299,64	
Agrícola	Floresta		924,67		23,12	
Agrícola	Pecuária		19196,56		6869,14	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0012
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Velha/Rascão	20	424000		
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas	Cabeção		Sem informação	

Classificação do estado					
	(Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
195,2	0,0012	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

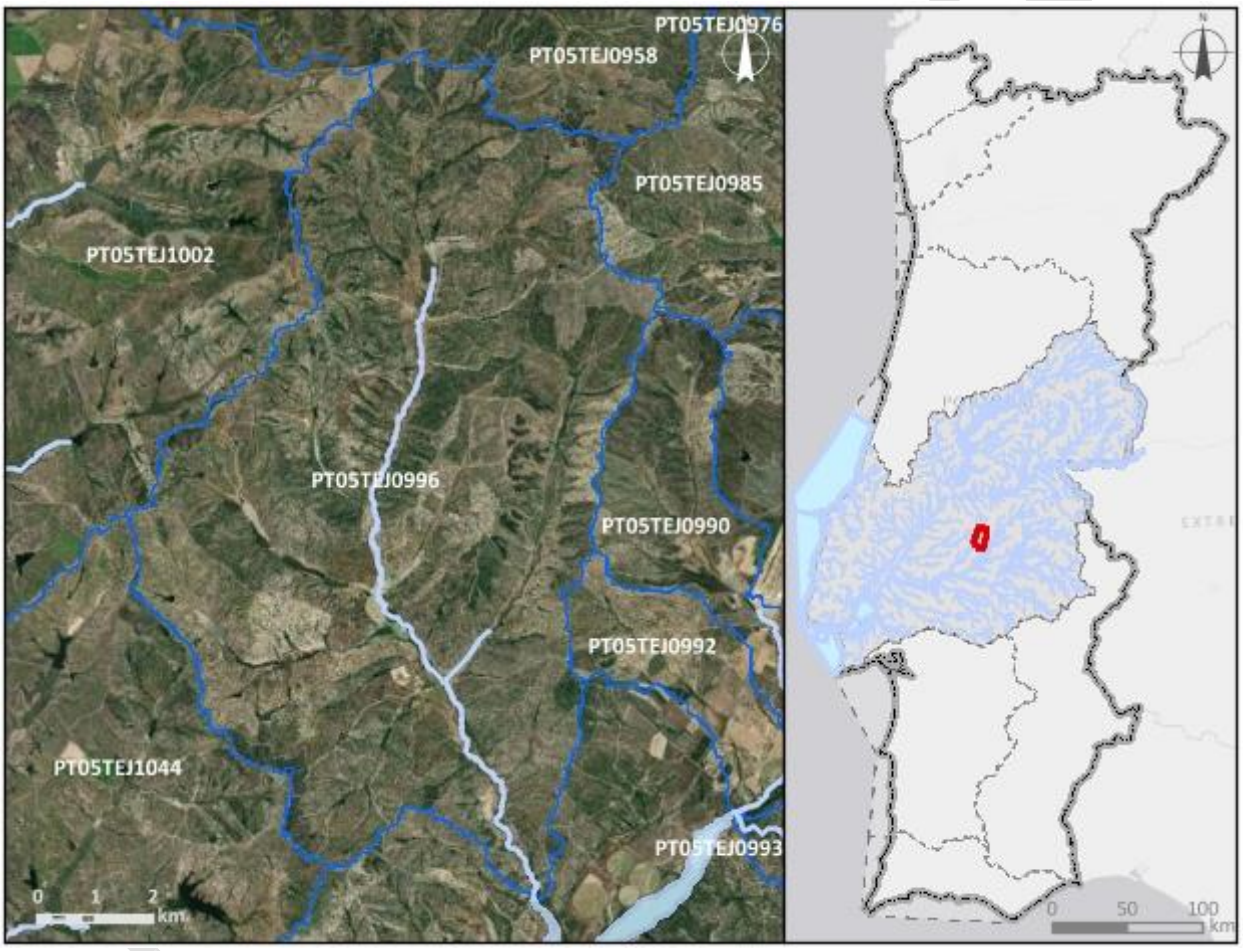
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0996	***Nome:* Ribeira de Rosquete**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,616
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,29



Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		5356,33		1088,23	
Agrícola	Floresta		13260,17		331,5	
Agrícola	Pecuária		14468,32		5810,14	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		2	0
Agrícola	Pecuária		0,00072
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	26			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
817,49	0,00072	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

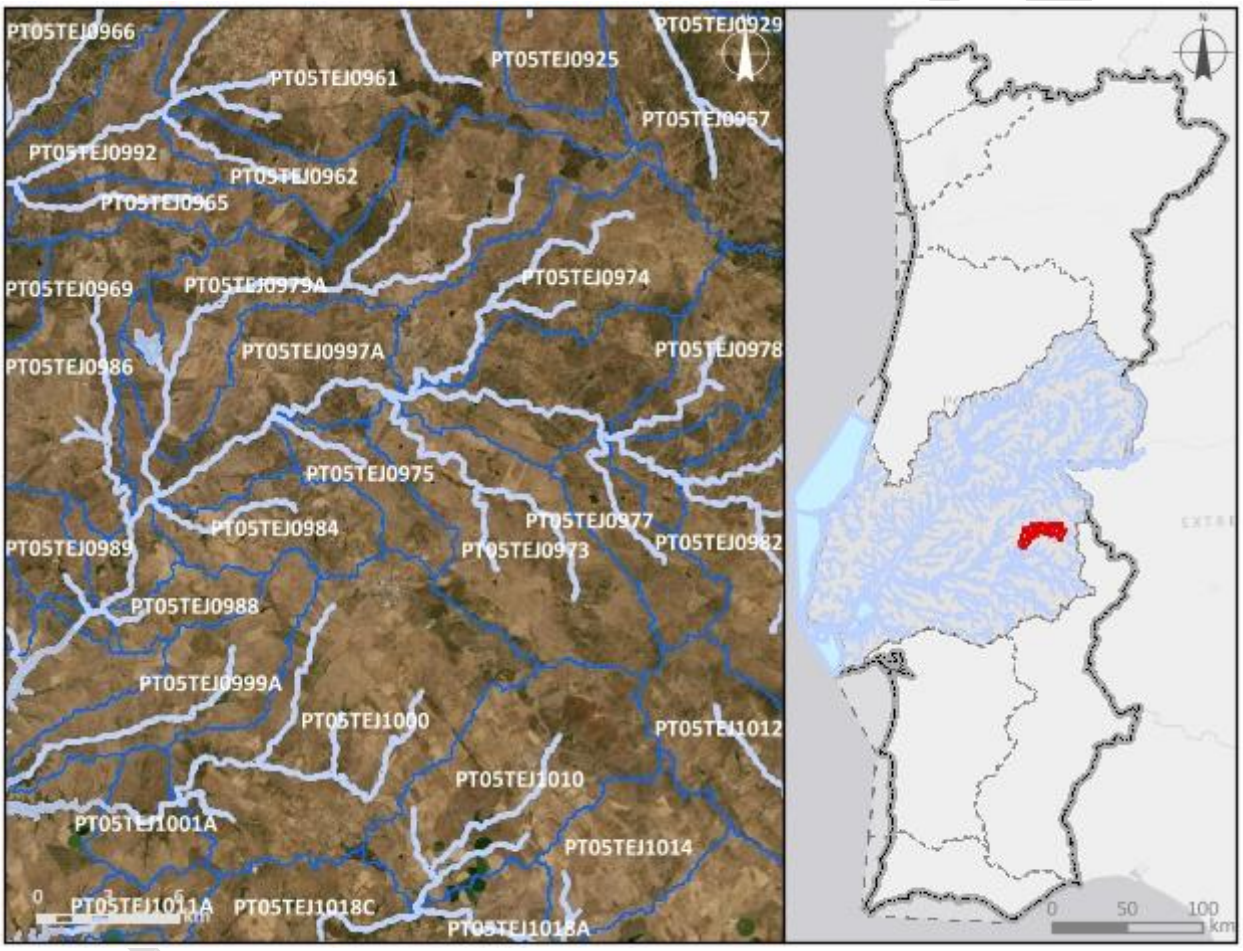
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0997A	***Nome:* Ribeira de Seda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 41,383
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 128,45



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTALEGRE, ALTER DO CHÃO, CRATO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		23950,02		6061,67	
Agrícola	Floresta		8844,21		221,11	
Agrícola	Pecuária		103860,05		37670,92	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,11
Agrícola	Pecuária		0,0058
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	339500		
RPB: Altura >= 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Extração de inertes		2021		200
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10

Pressões biológicas				
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	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	1	0	0	0	6	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1784,1	0,12	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

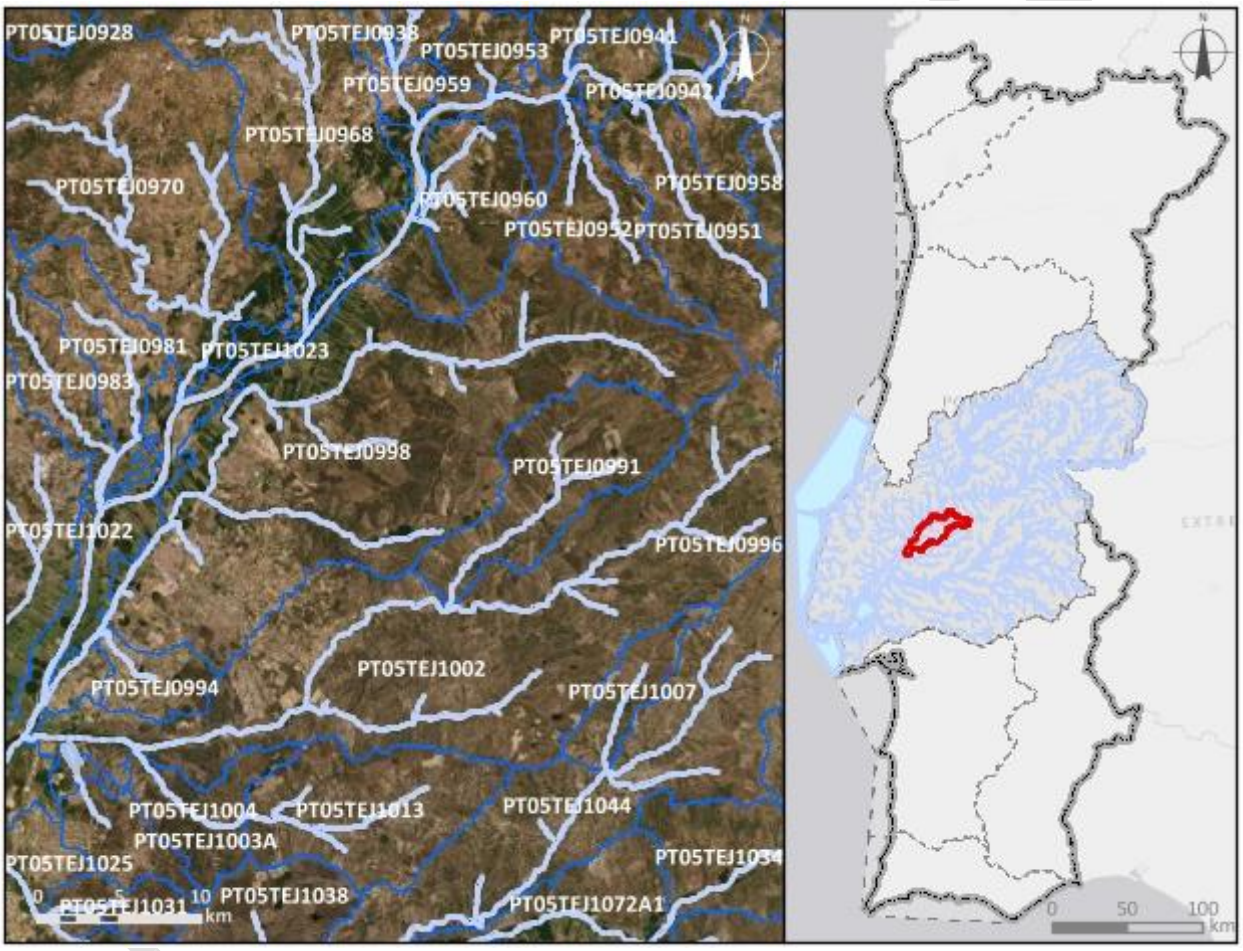
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0998	***Nome:*** **Vala de Alpiarça**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 99,32
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 430,2



Enquadramento territorial

Concelhos: CHAMUSCA, ALPIARÇA, ALMEIRIM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTRI12A	Zona Sensível	Rio Tejo - Vala de Alpiarça

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	41321,82	125752,42	12025,68	3566,85
Urbano	ETAR Urbana	5	19190,36	84297,44	49694,72	7604,45

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	71646,51	13684,89
Agrícola	Floresta	47690,18	1192,25
Agrícola	Pecuária	178711,81	79397,51

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0095

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	326000		
RPB: Altura >= 2 m	24			
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		367,07		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	2	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Elevado

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4212,98	0,0095	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Urbano
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Indústria
1,3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
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

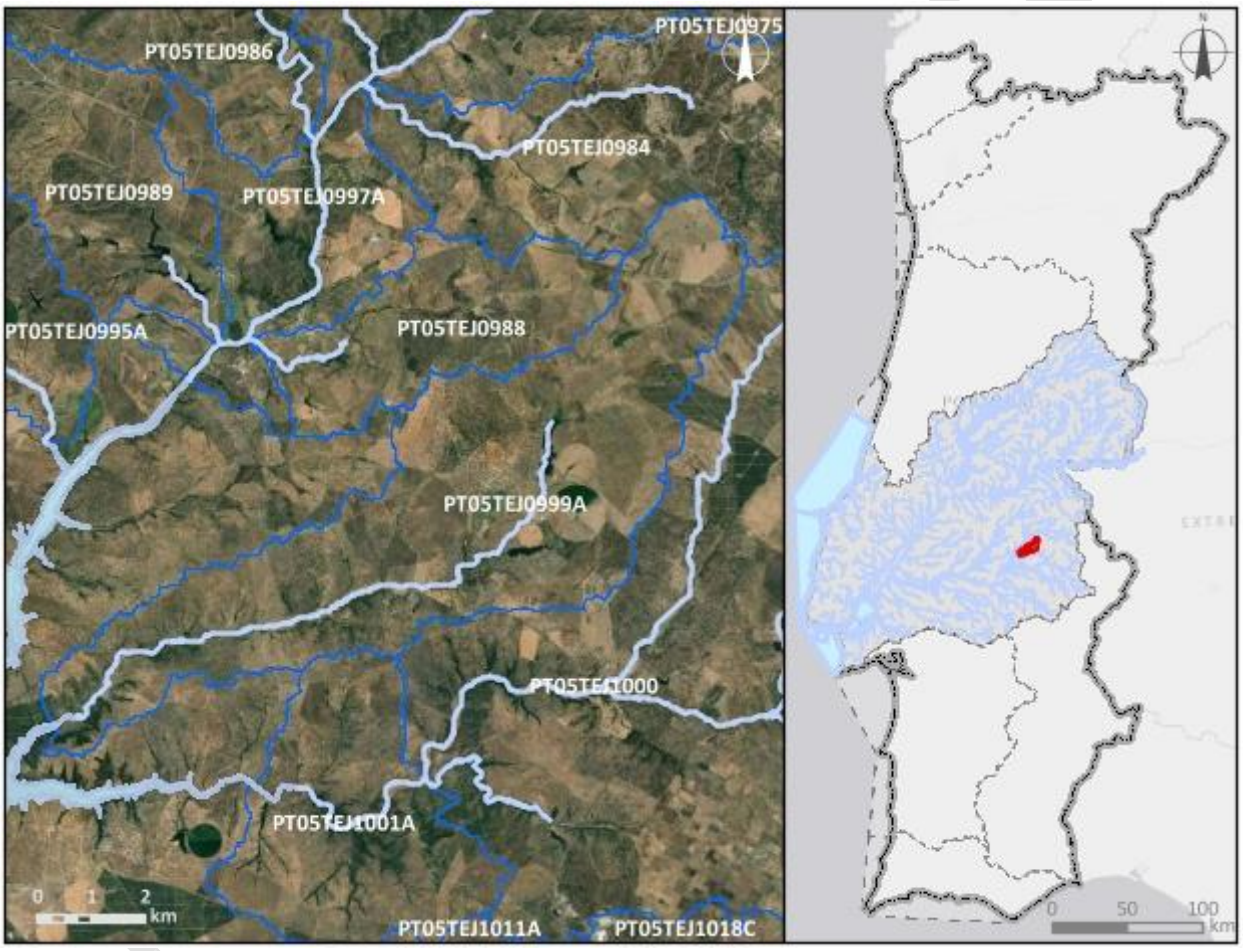
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ0999A	***Nome:* Ribeiro do Terrujo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,988
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,5



Enquadramento territorial
Concelhos: AVIS, ALTER DO CHÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		13689		2826,26	
Agrícola	Floresta		419,89		10,5	
Agrícola	Pecuária		27036,13		9878,94	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	875872		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
393,64	0,0016	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

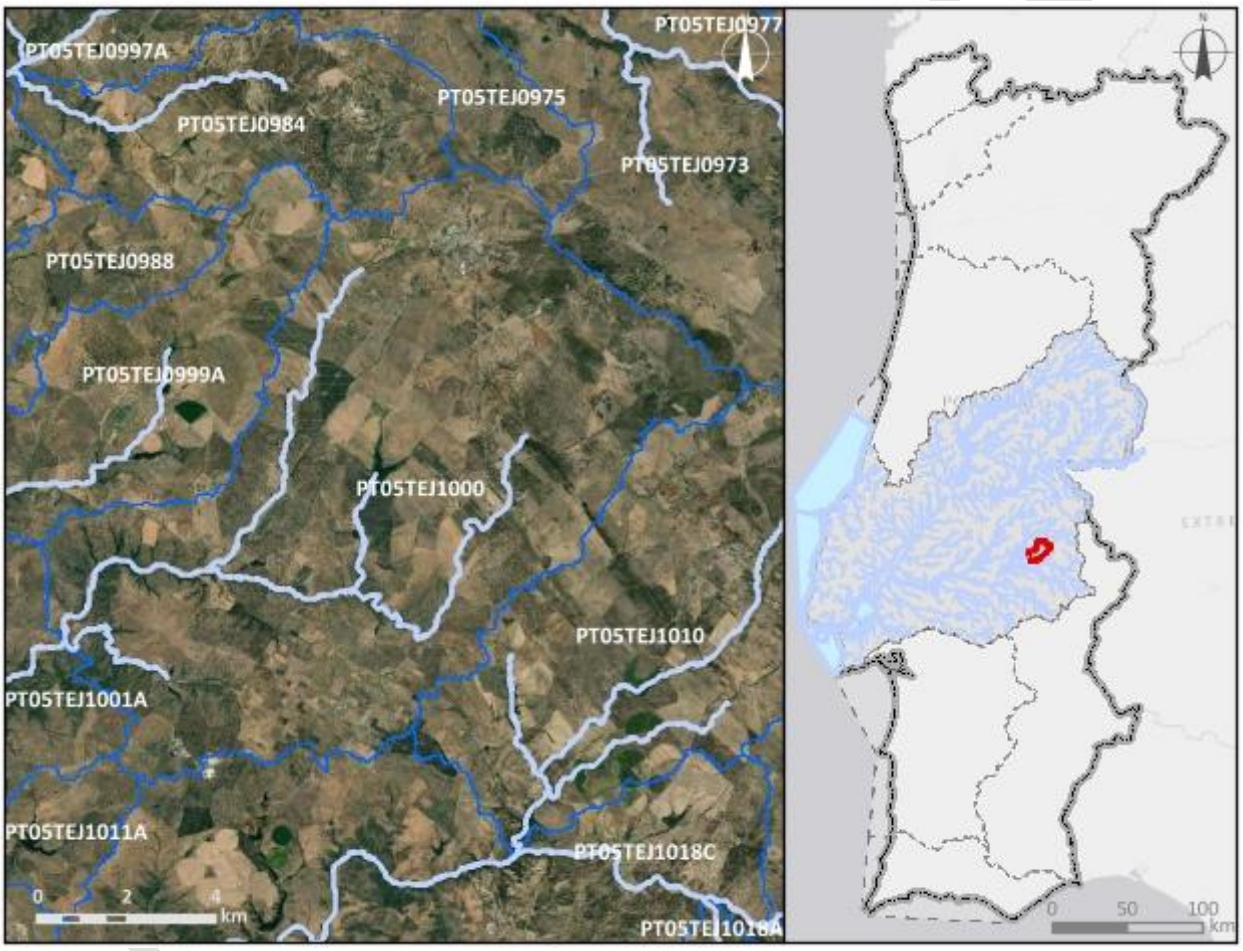
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1000**	***Nome:* Ribeira de Sarrazola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 34,251
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 110,14



Enquadramento territorial

Concelhos: FRONTEIRA, ALTER DO CHÃO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	9,3	149,07	0	0
Resíduos	Aterro	1	1,81	31,18	1,45	0
Urbano	ETAR Urbana	2	541,77	1696,05	466,12	77,46

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	30906,98	6675,31
Agrícola	Floresta	3147,83	78,7
Agrícola	Pecuária	106446,09	44988,72

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0064

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Zambujo	14	1250000	Não	Não estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

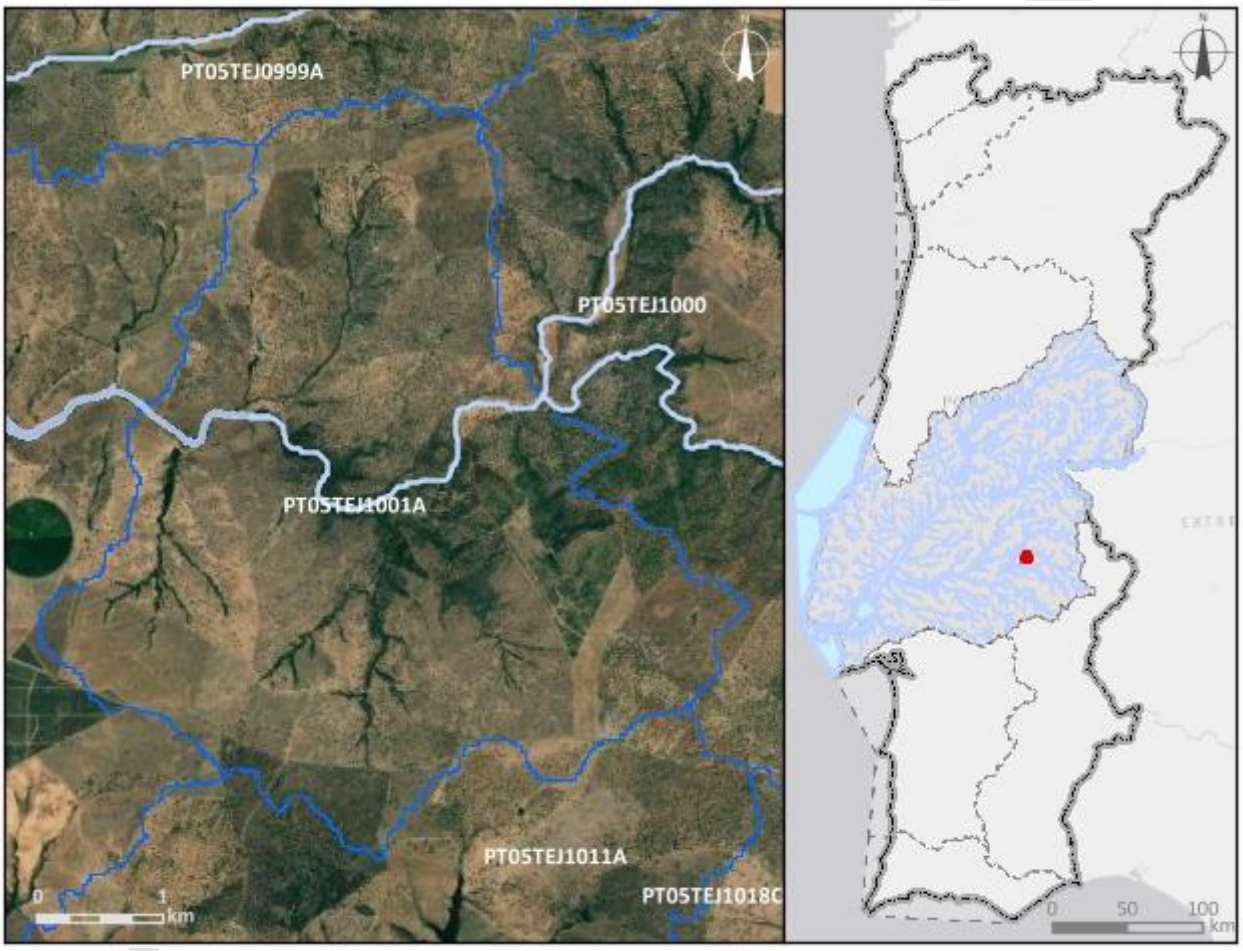
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
1082,35	0,0064	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1001A**	***Nome:* Ribeira de Sarrazola**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão (km):*** 3,654 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 18,29



Enquadramento territorial		
Concelhos: FRONTEIRA, AVIS		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5171,03	904,49
Agrícola	Floresta	721,65	18,04
Agrícola	Pecuária	16306,58	6173,01

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0007

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

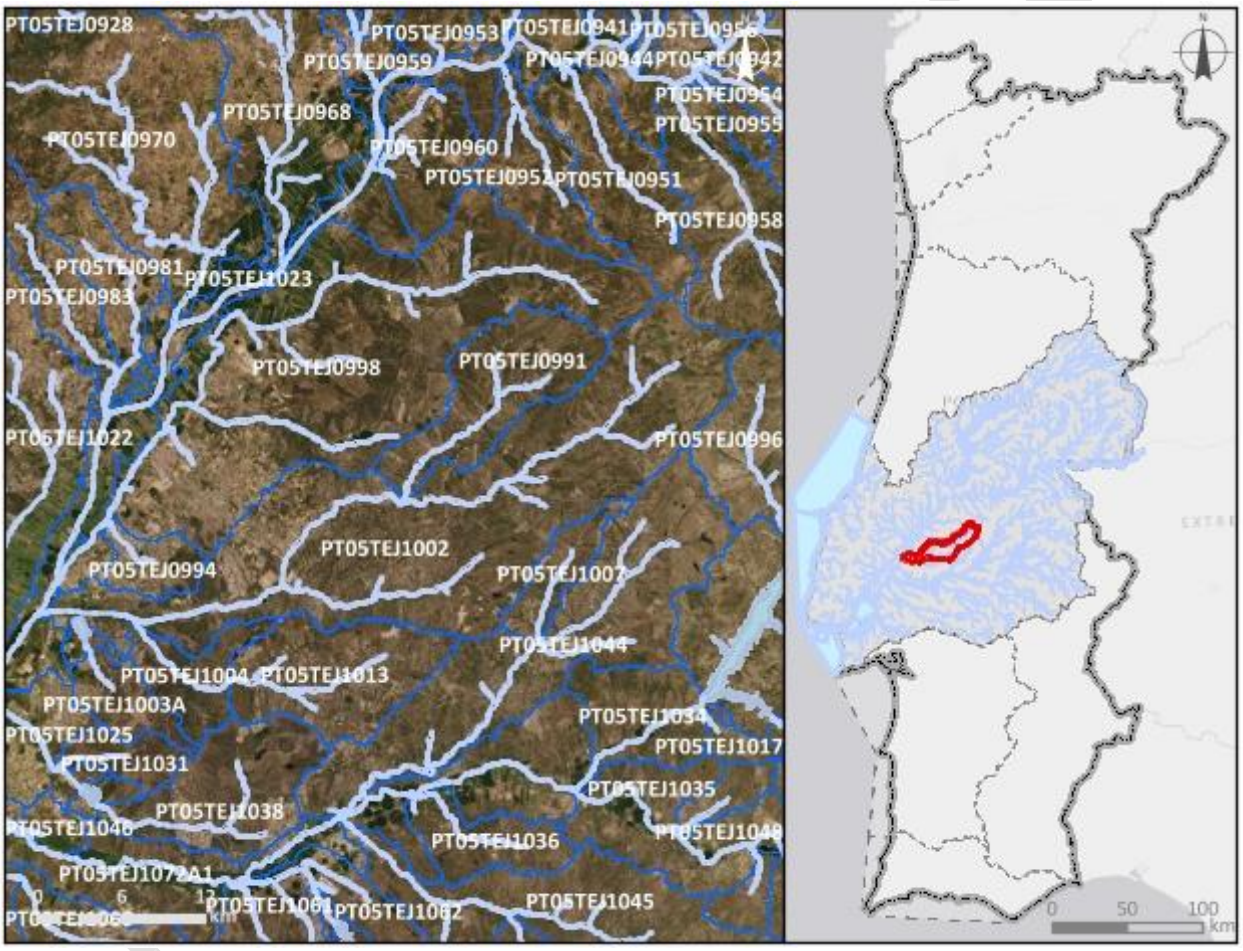
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
152,96	0,0007	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1002**	***Nome:* Ribeira de Muge**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** 97,817 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 427,67



Enquadramento territorial
Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS, CHAMUSCA, ABRANTES, ALMEIRIM

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Aquicultura	1				
Resíduos	Aterro	1	63,48	347,88	63,05	0
Urbano	ETAR Urbana	4	6067,49	16552,17	6026,57	905,77
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	39088,55	8083,95
Agrícola	Floresta	63089,22	1577,23
Agrícola	Pecuária	113670,53	51980,73

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Aquicultura	1	0,0018
Agrícola	Agricultura		1
Agrícola	Pecuária		0,0037

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	9	1001000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	80			
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		903,04		

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	SST
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4353,6	1,01	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Urbano
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Outro
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

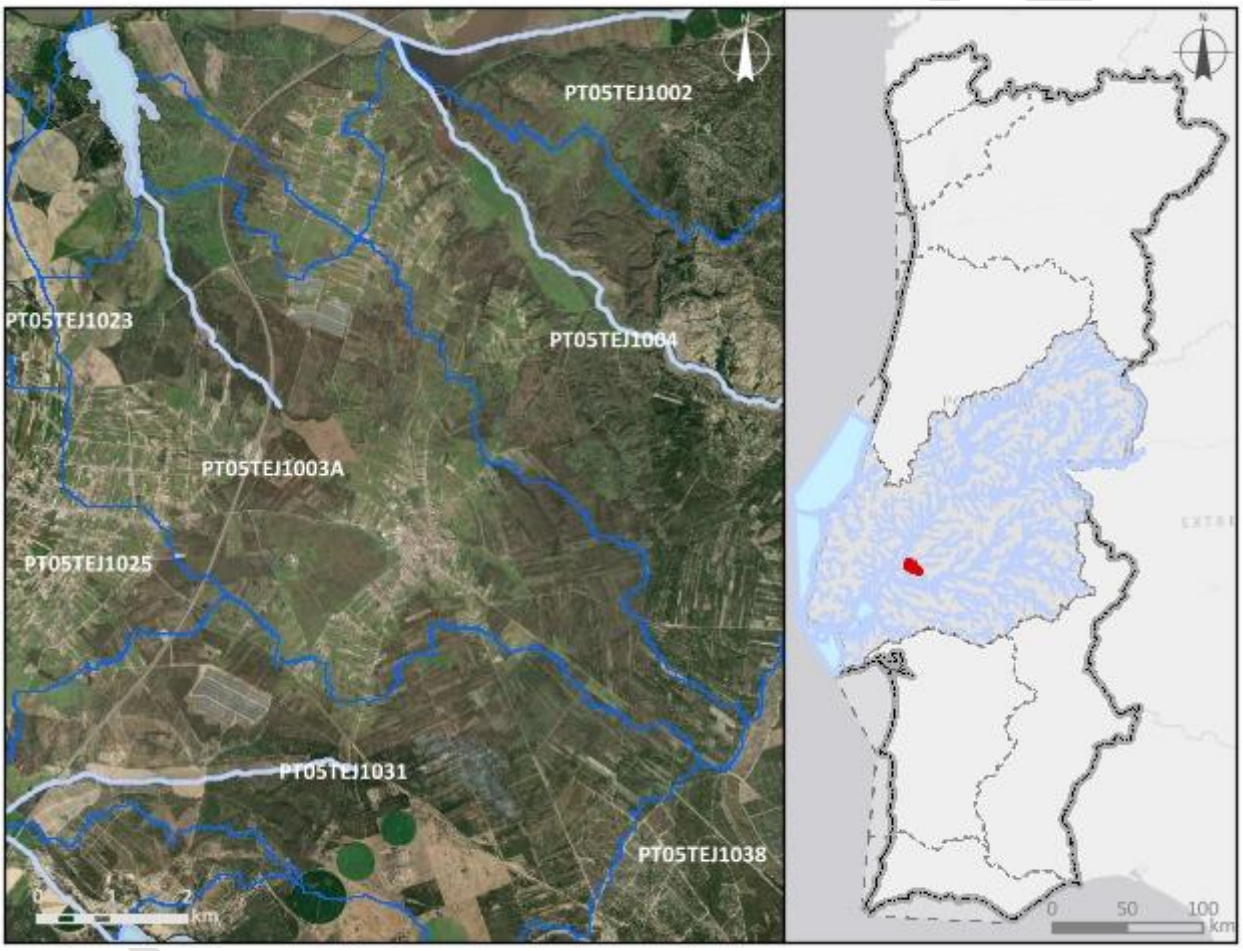
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1003A	***Nome:* afluente da Ribeira de Muge**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,99
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,21



Enquadramento territorial
Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	479,04	1796,4	179,64	119,76
Urbano	ETAR Urbana	1	2176,34	8601,9	4494,98	963,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5189,81	993,74
Agrícola	Floresta	3400,87	85,02
Agrícola	Pecuária	4595,19	1876,22

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00059

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
280,71	0,00059	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

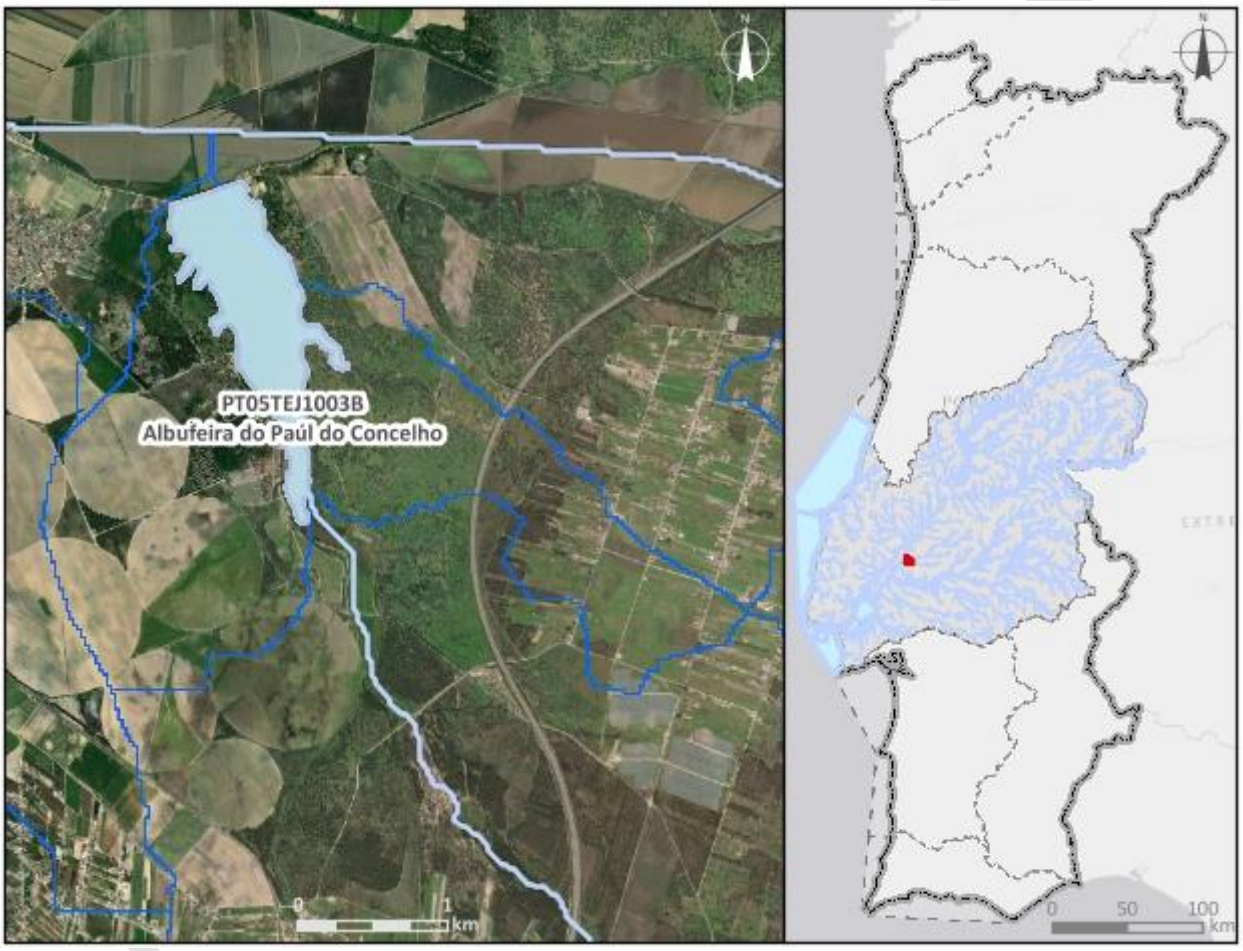
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Paúl do Concelho,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1003B**	***Nome:* Albufeira do Paúl do Concelho**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,9
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,13



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1939,6	387,08
Agrícola	Floresta	369,59	9,24
Agrícola	Pecuária	8701,2	3083,1

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00013

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	750000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

Estações de **monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
61,7	0,00013	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

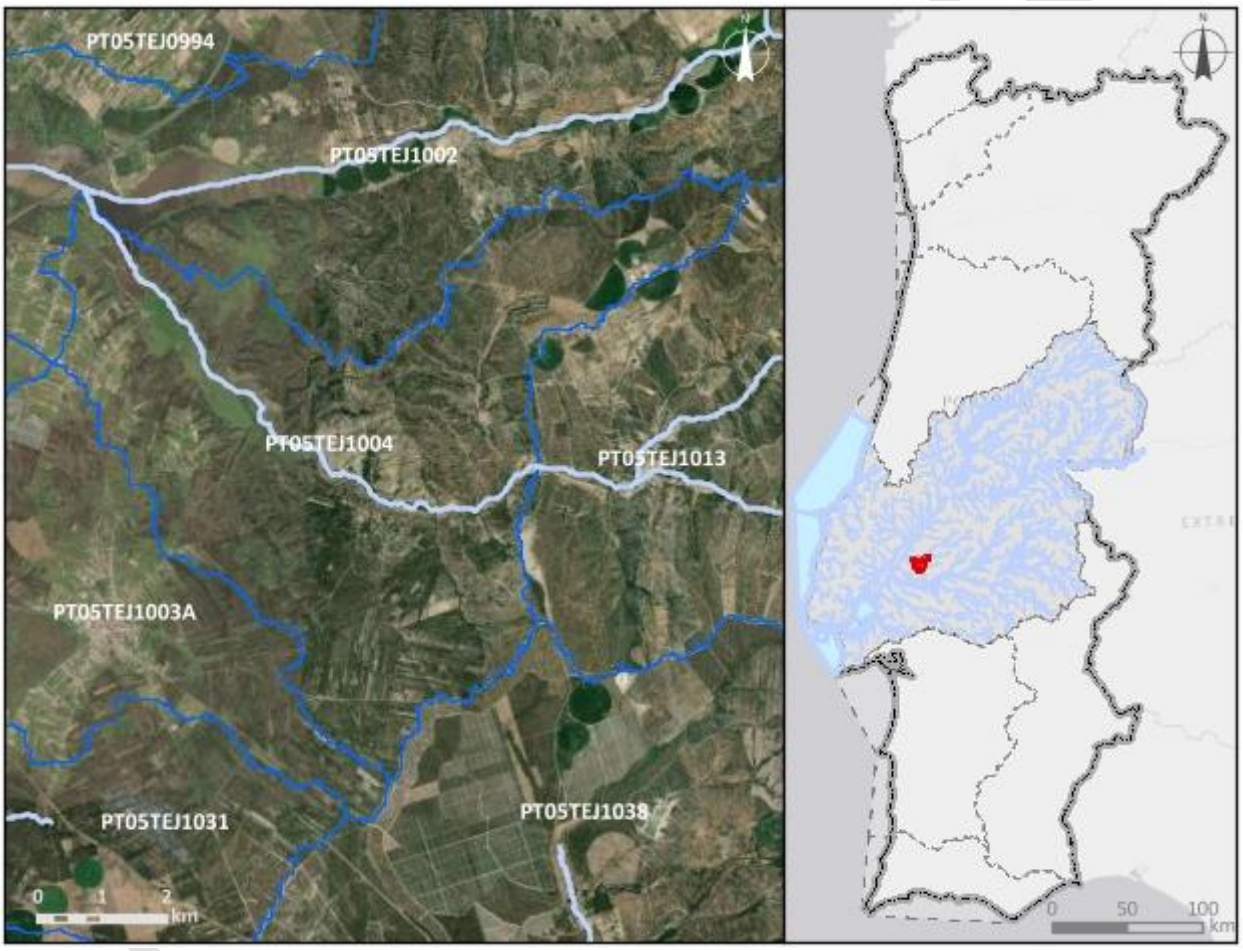
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1004***	***Nome:*** **Ribeira da Lamarosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 10,678
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,82



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4702,93	970,58
Agrícola	Floresta	5968,31	149,21
Agrícola	Pecuária	12991,51	4556,8

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00082

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
359,25	0,00082	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

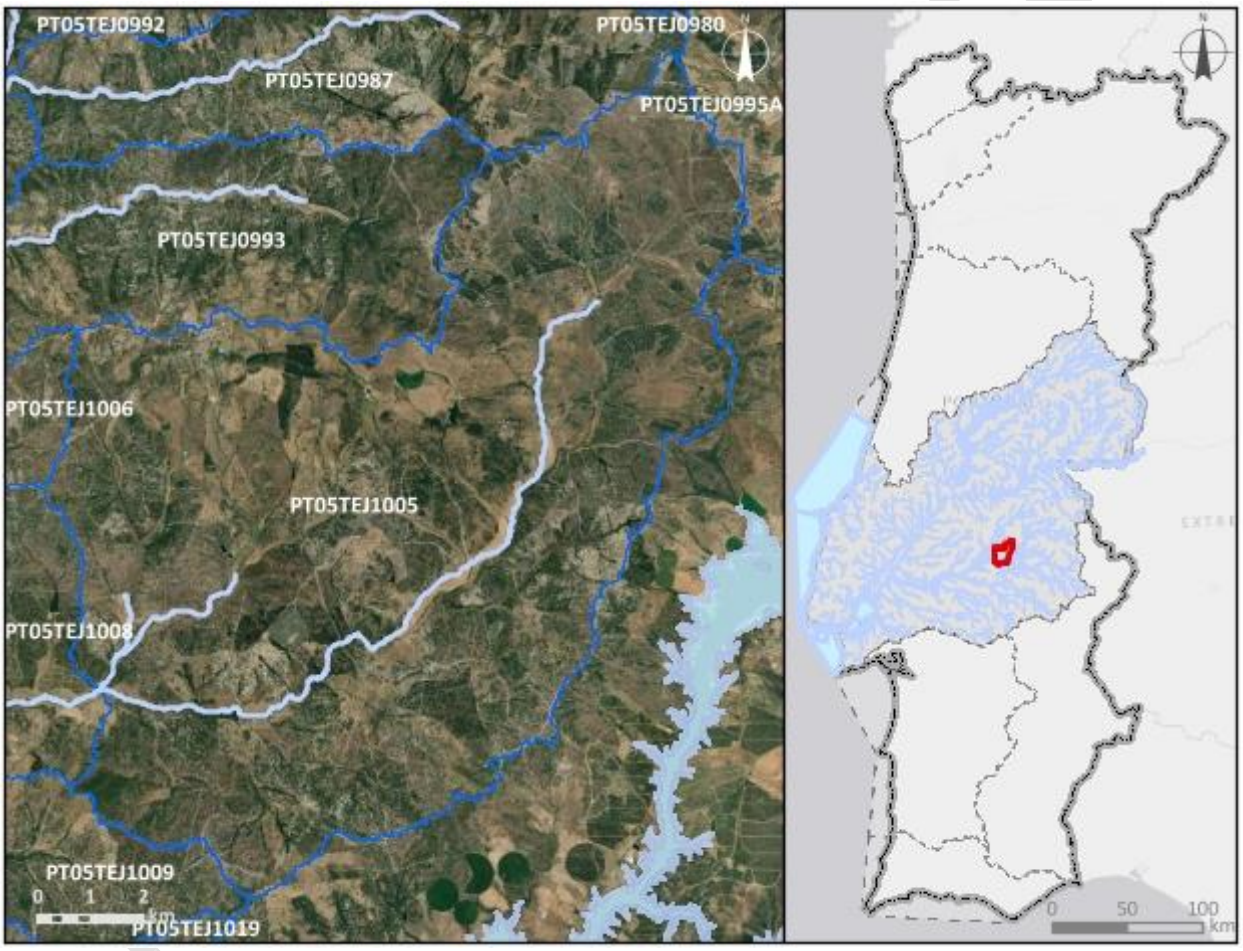
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1005***	***Nome:*** **Ribeira de Santa Margarida**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,582
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 117,16



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	272,9	1090,63	807,12	72,94

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12191,13	2889,61
Agrícola	Floresta	15306,85	382,67
Agrícola	Pecuária	59551,06	23713,09

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0029

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	550000		
RPB: Altura >= 2 m	21			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
928,56	0,0029	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

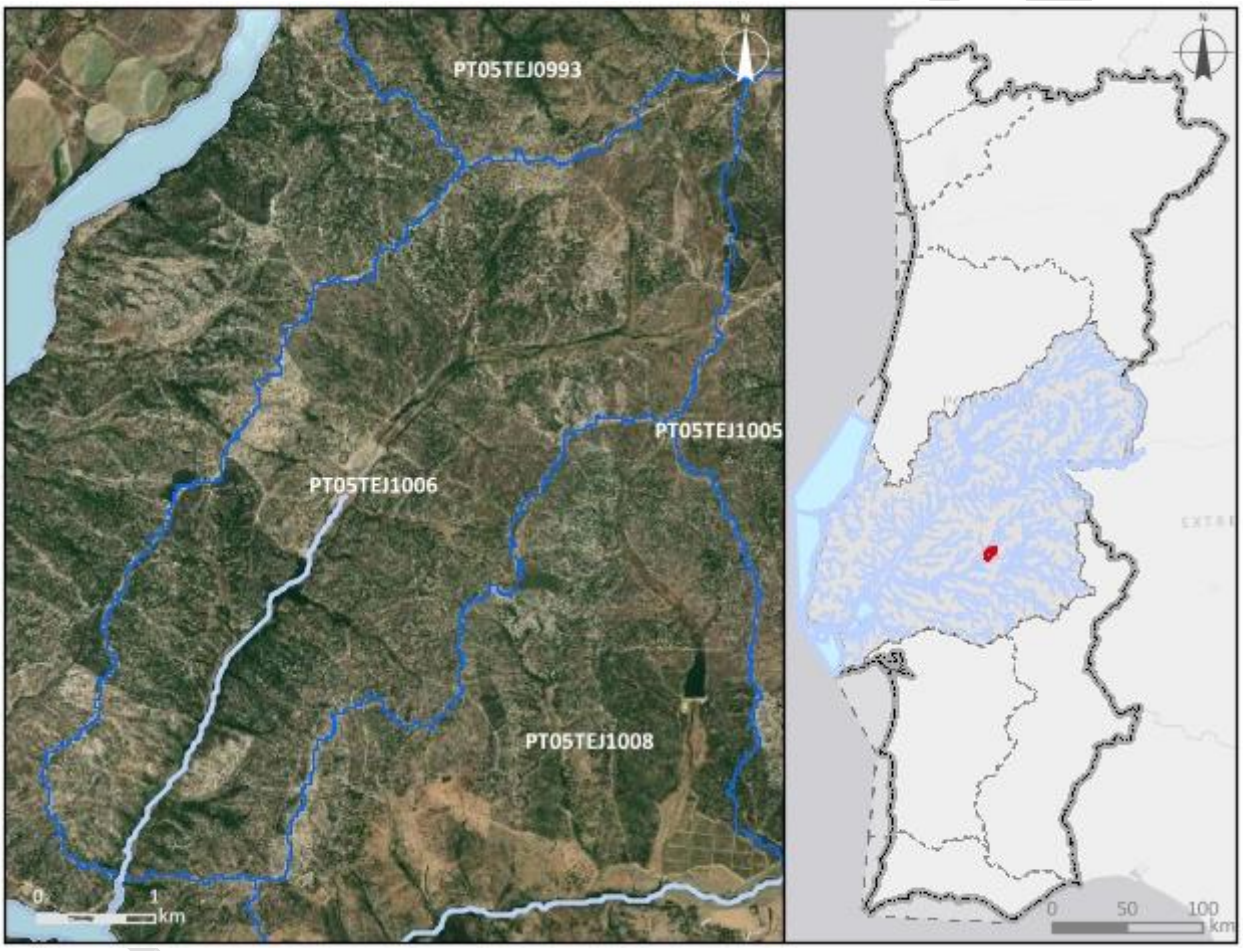
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1006***	***Nome:*** **Vale de Barbeiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,144
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,3



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PONTE DE SOR

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	283,49	118,32
Agrícola	Floresta	3378,55	84,46
Agrícola	Pecuária	3125,03	1125,65

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção	Cabeção		Sem informação	

Classificação do estado					
	de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
152,72	0,00012	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

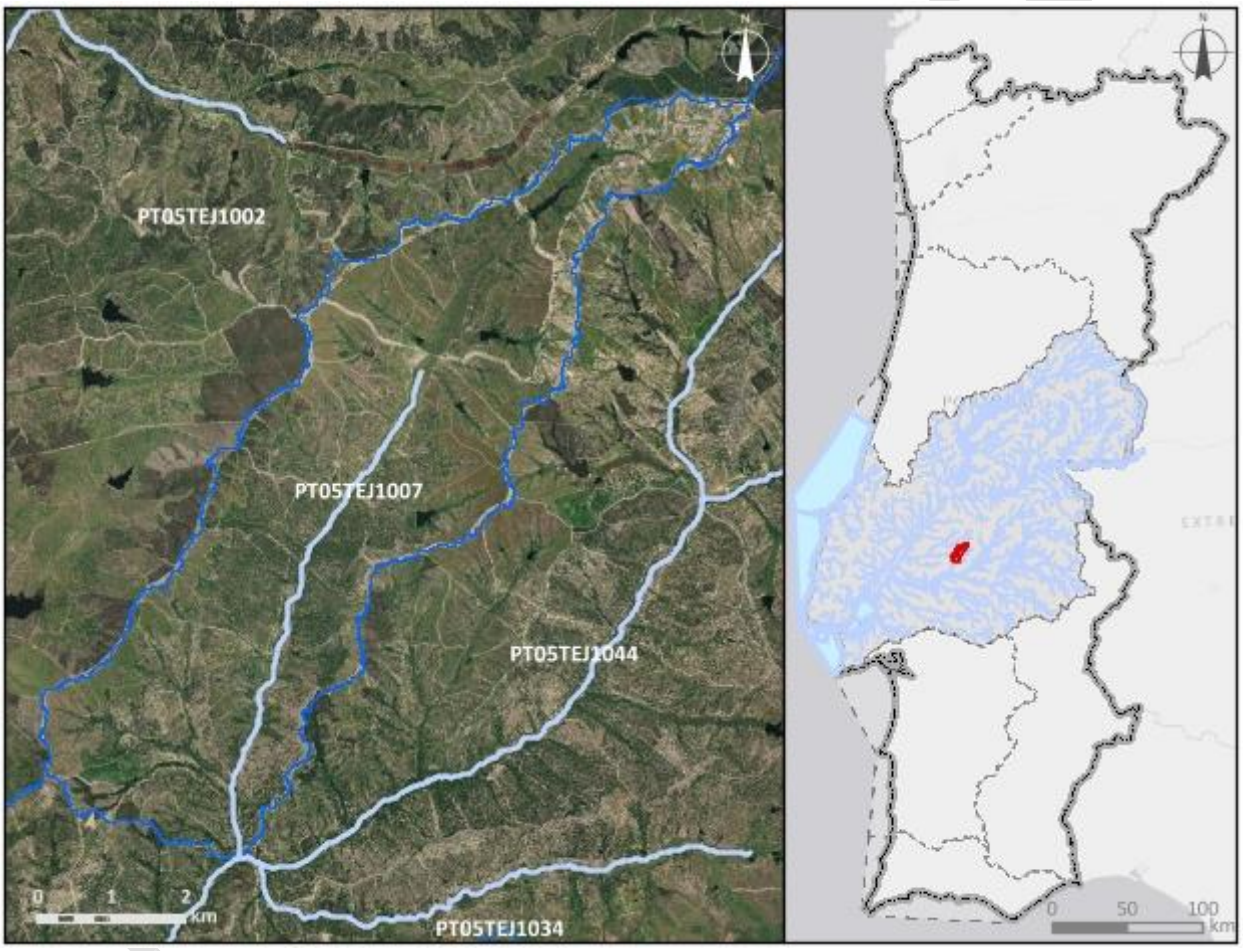
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1007***	***Nome:*** **Ribeiro do Arrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,775
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,87



Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE SOR

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	682,68	3085,73	2079,44	337,95

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5319,4	1141,69
Agrícola	Floresta	3008,54	75,21
Agrícola	Pecuária	2327,7	867,6

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	355000		
RPB: Altura >= 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***	
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
315,65	0,00014	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

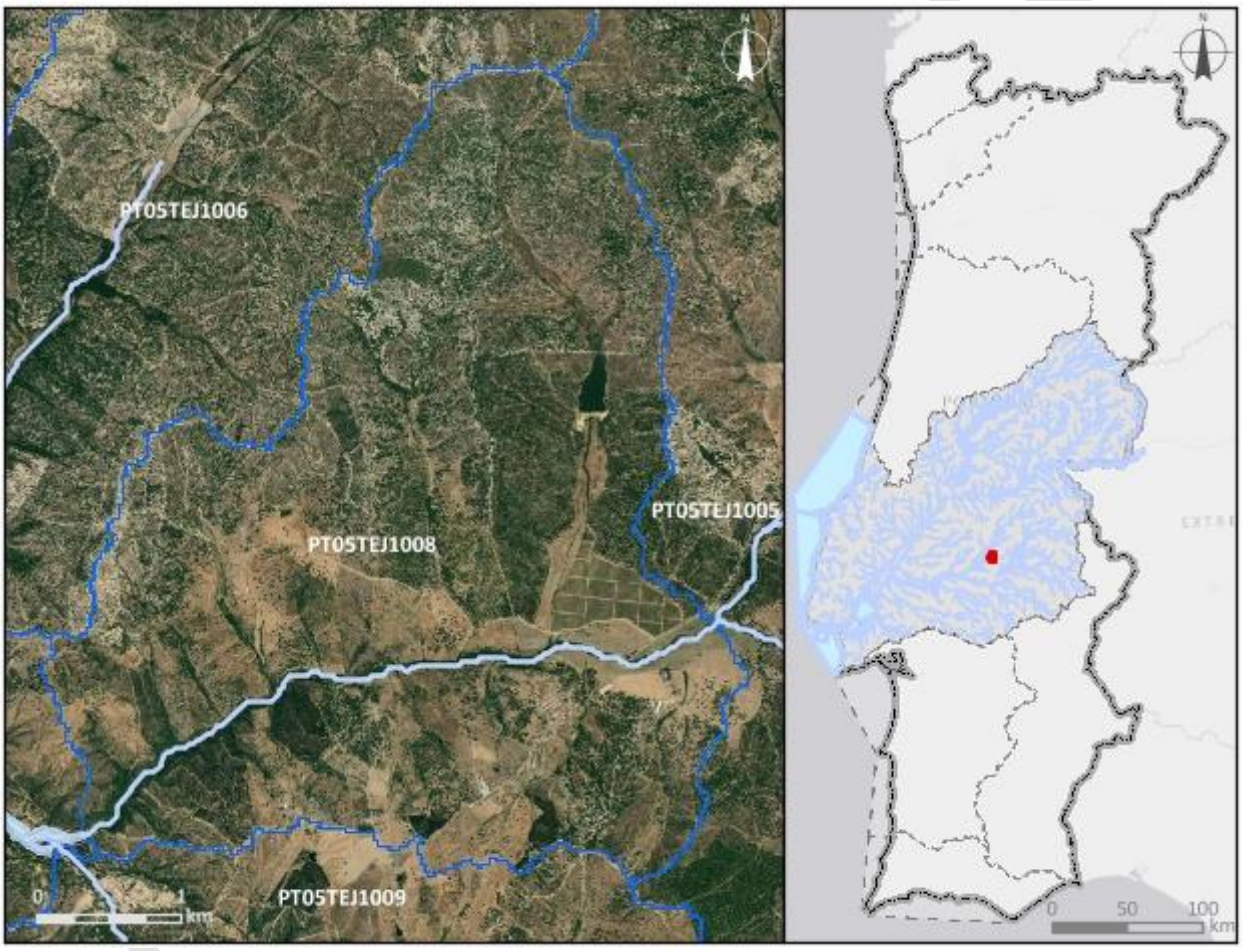
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1008***	***Nome:*** **Ribeira de Santa Margarida**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,361
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,04



Enquadramento territorial

Concelhos*:* PONTE DE SOR, AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	153,05	759,39	472,05	47,22

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1866,14	412,52
Agrícola	Floresta	2184,58	54,61
Agrícola	Pecuária	7531,5	2874,26

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Bom e superior		Bom e superior		Bom e superior

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,32	0,00036	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

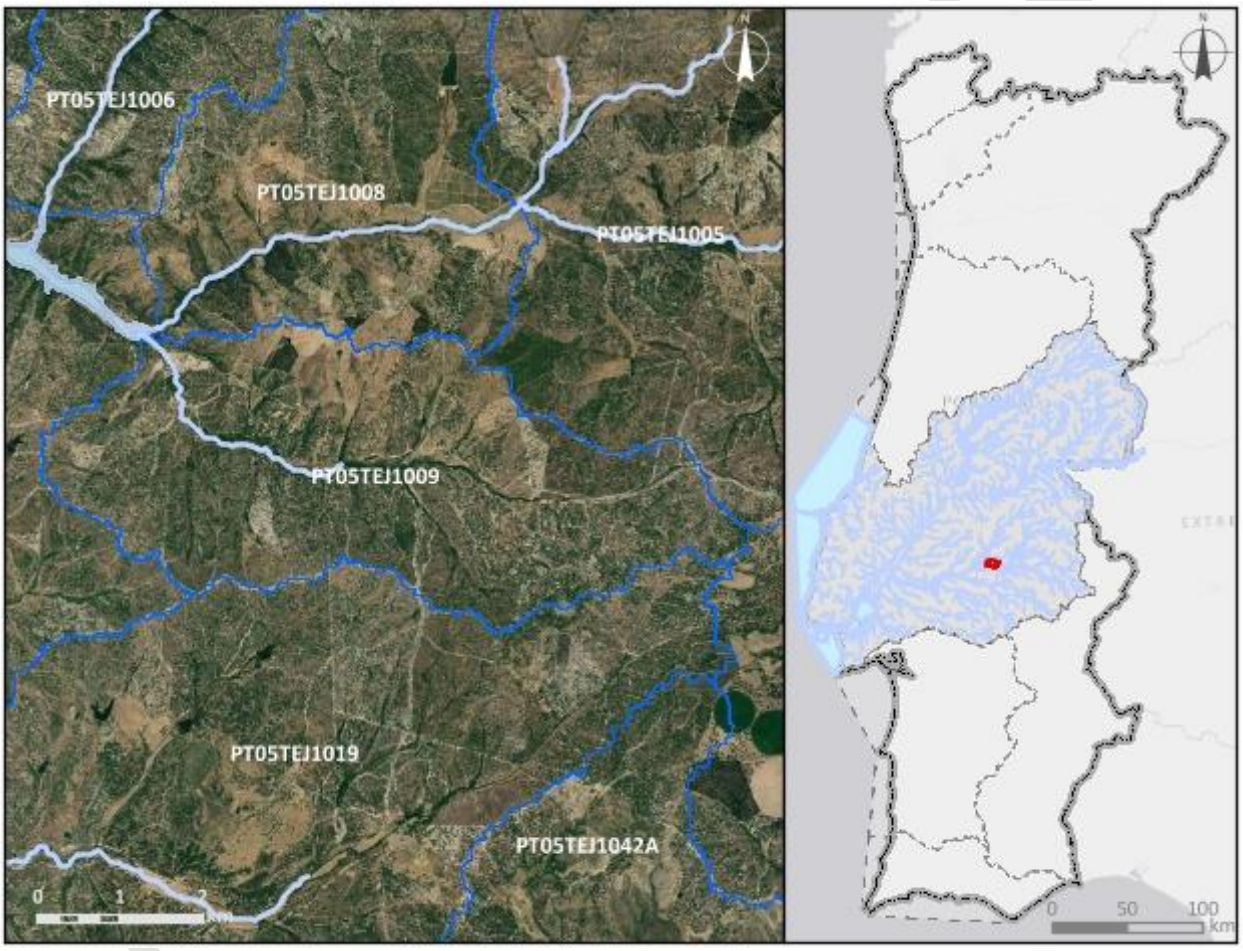
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1009	***Nome:* Ribeiro do Cortiço**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,745
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,68



Enquadramento territorial

Concelhos: AVIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1683,24		364,79	
Agrícola	Floresta		2904,84		72,62	
Agrícola	Pecuária		5460,71		2138,8	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00021
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

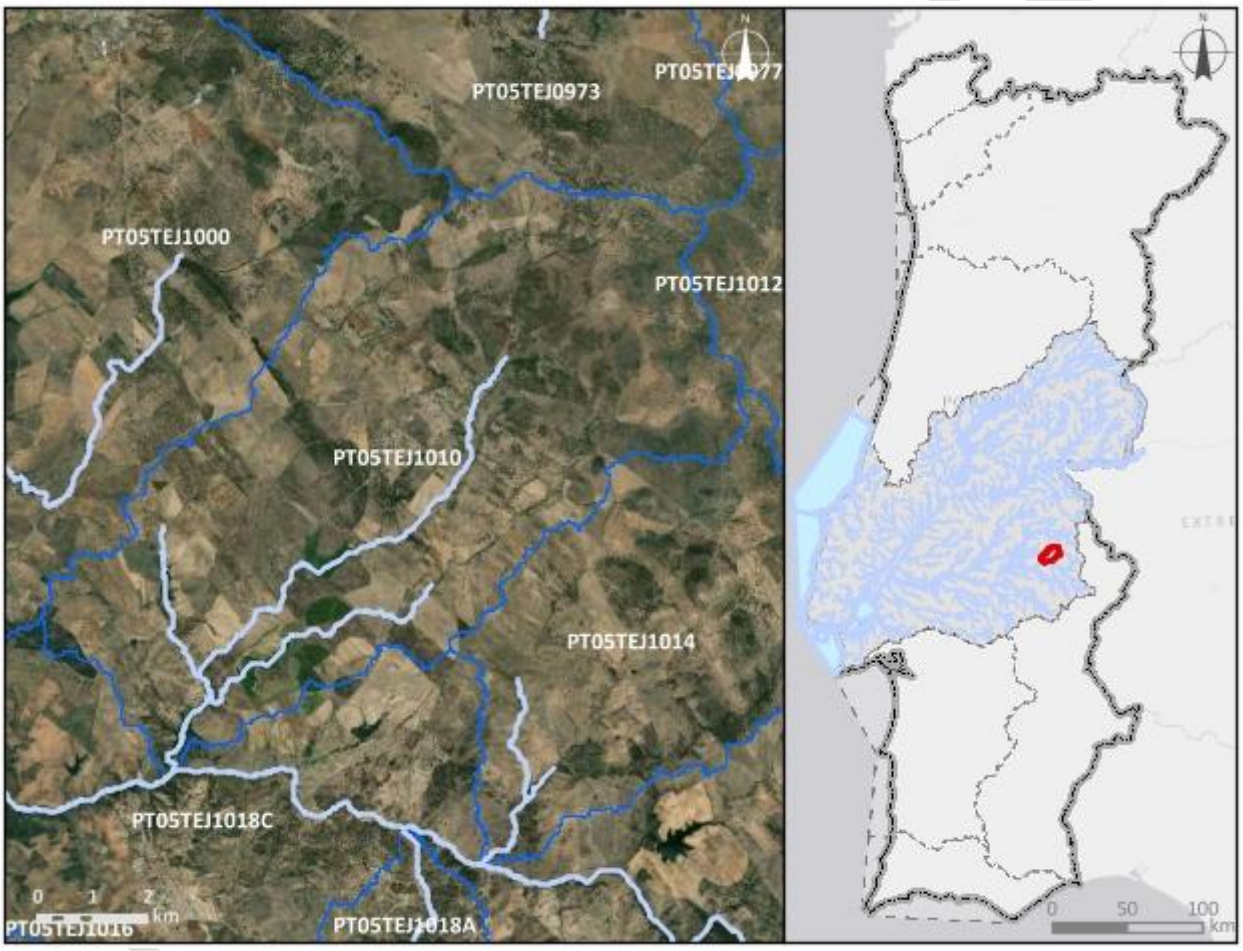
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
176,96	0,00021	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1010**	***Nome:* Ribeira de Vide**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão (km):*** 21,1 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 69,82



Enquadramento territorial
Concelhos: FRONTEIRA, ALTER DO CHÃO, MONFORTE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	924,72	3712,63	1424,94	134,42

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	19387,92	4717,38
Agrícola	Floresta	1525,98	38,15
Agrícola	Pecuária	50776,18	18914,48

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,45
Agrícola	Pecuária		0,0029

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragem Cristalina (Ribeira de Vide)/ TC Duarte 1	16	1200000		
Sete Vais/Herdade do Cego	16	1192000		

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	710000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	484000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
768,47	0,45	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

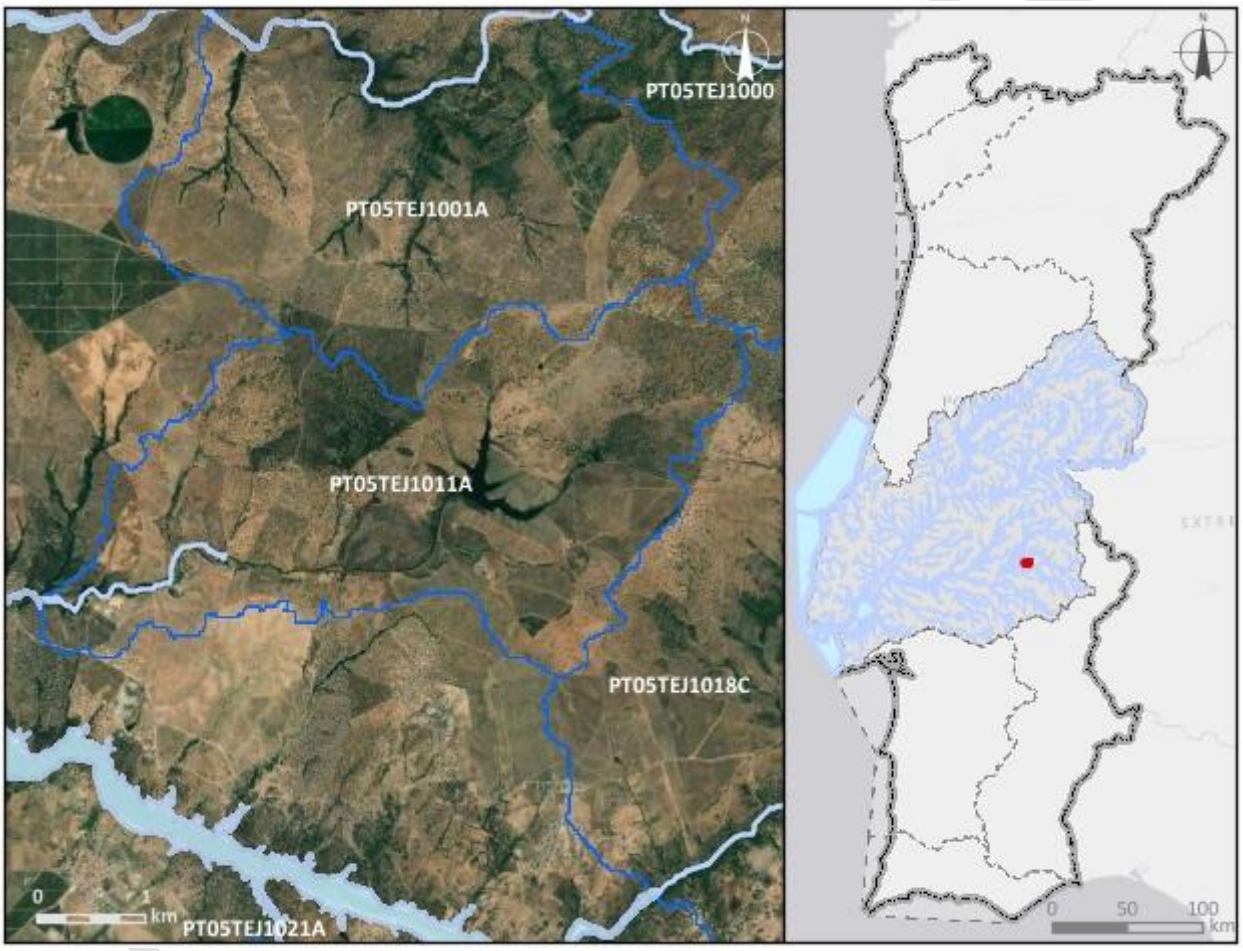
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1011A***	***Nome:*** **Ribeiro da Provença**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,288
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,63



Enquadramento territorial

Concelhos*:* AVIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4464,53	878,09
Agrícola	Floresta	31,74	0,79
Agrícola	Pecuária	16608,22	5937,76

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00052

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
108,52	0,00052	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

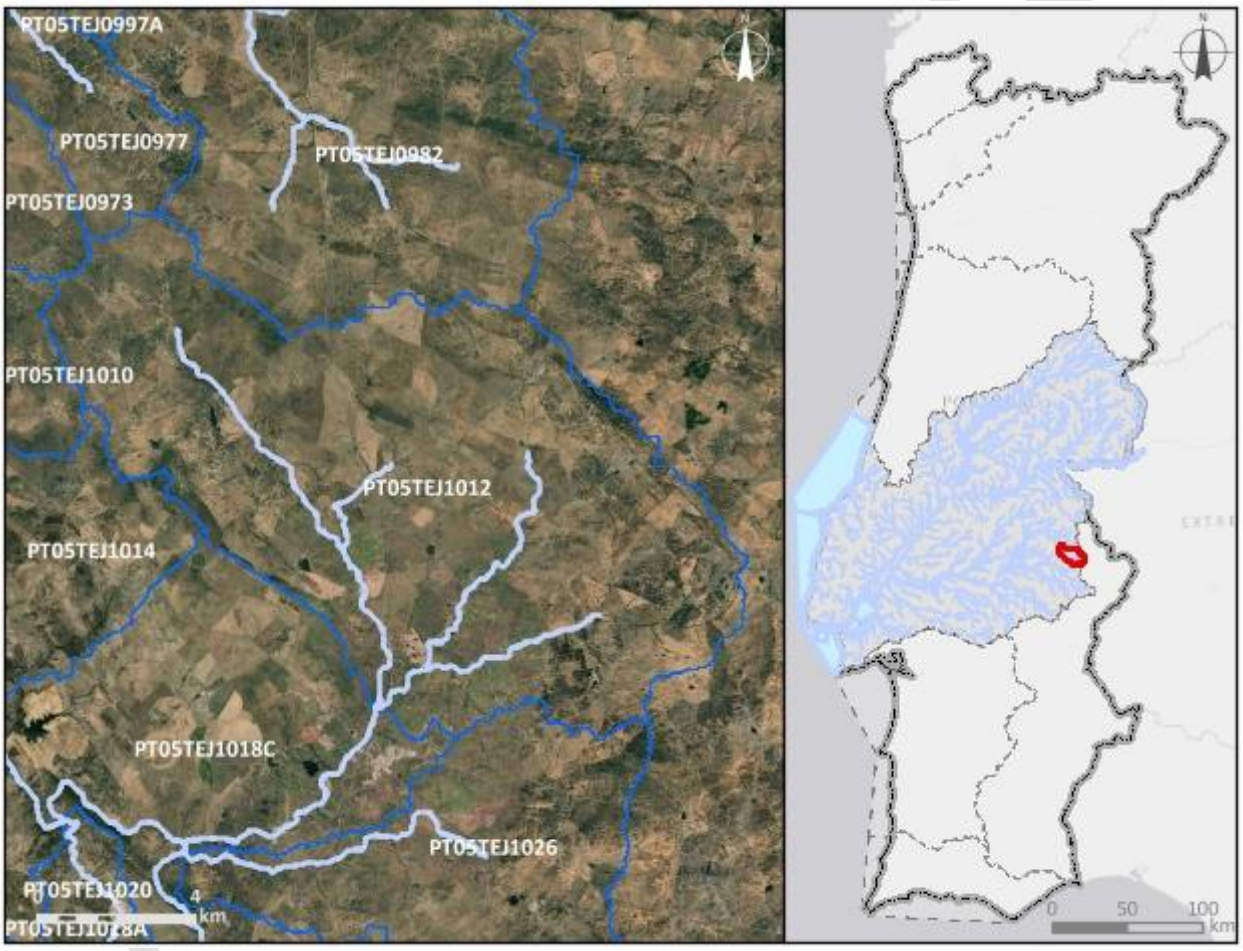
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1012**	***Nome:* Ribeira Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 31,604
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 130,47



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRONCHES, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	66,67	250	25	16,67
Urbano	ETAR Urbana	1	560,93	2223,5	1174,96	100,04

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	34487,73	9769,44
Agrícola	Floresta	842,68	21,07
Agrícola	Pecuária	127644,06	46335,39

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0078

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	253000		
RPB: Altura >= 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1535,97	0,0078	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

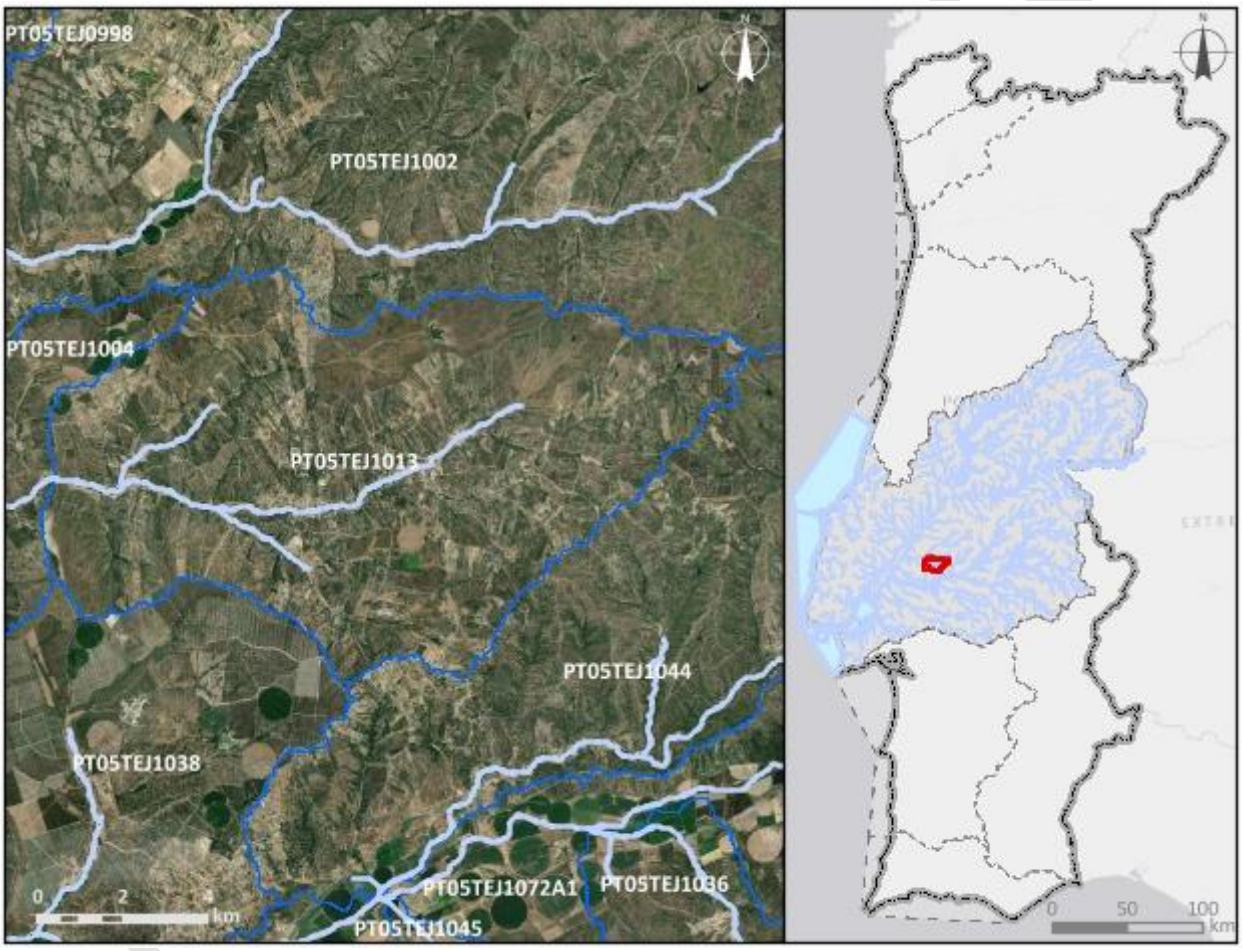
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1013	***Nome:*** **Ribeira da Lamarosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 19,168
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,24



Enquadramento territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	2801,96	4230,91	70,61	50,31
Outro		2	1362,88	3396,19	601,15	151,83
Urbano	ETAR Urbana	1	329,81	768,43	370,61	96,93

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10931,72	2240,39
Agrícola	Floresta	13642,33	341,06
Agrícola	Pecuária	25343	12081,72

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	15			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		3835,45		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
954,07	0,0016	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

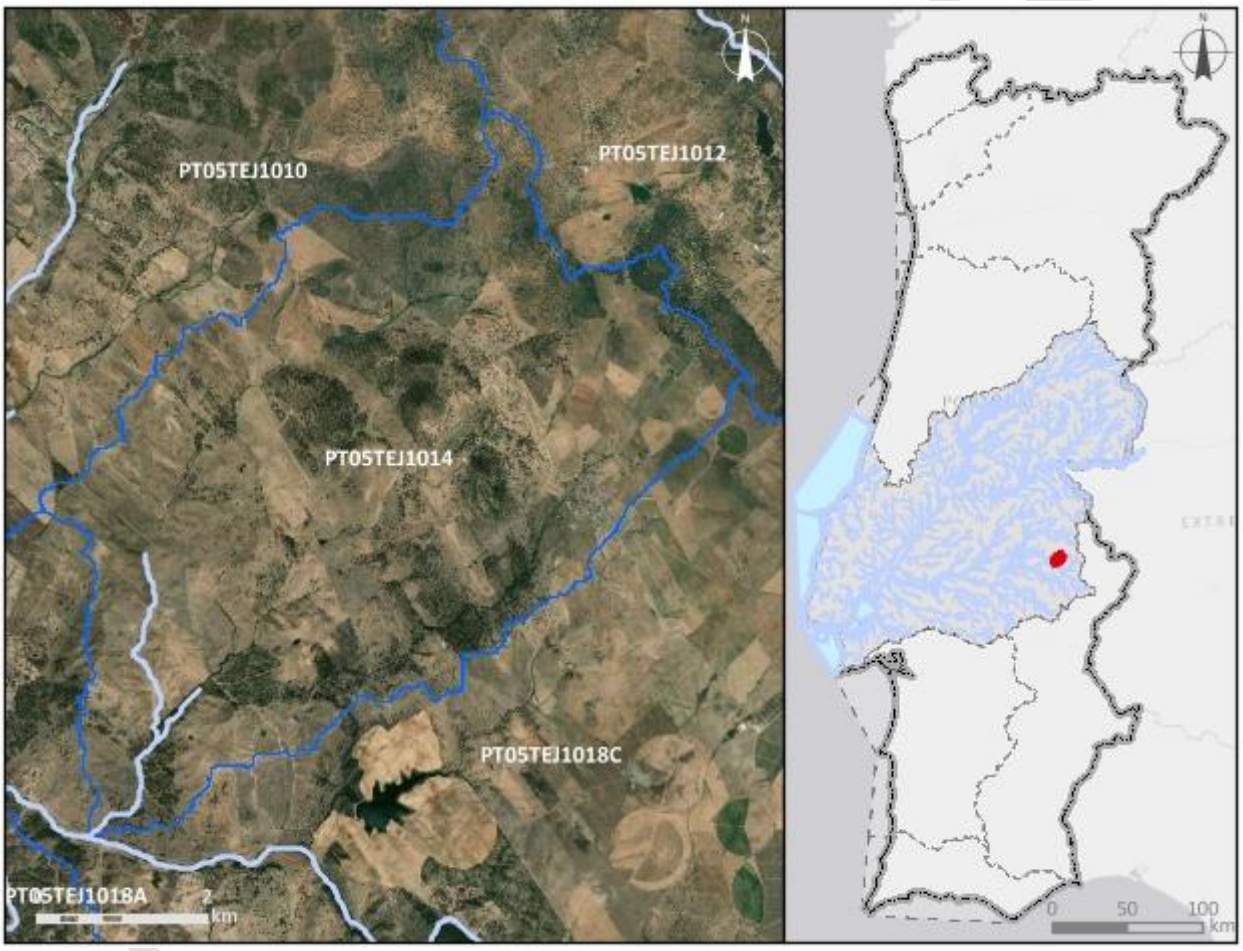
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1014**	***Nome:*** **Ribeira dos Arneiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,133
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,01



Enquadramento territorial

Concelhos: FRONTEIRA, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	301,69	970,33	421,88	43,58

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8859,41	2579,42
Agrícola	Floresta	681,89	17,05
Agrícola	Pecuária	30088	11138,17

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0018

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
367,12	0,0018	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

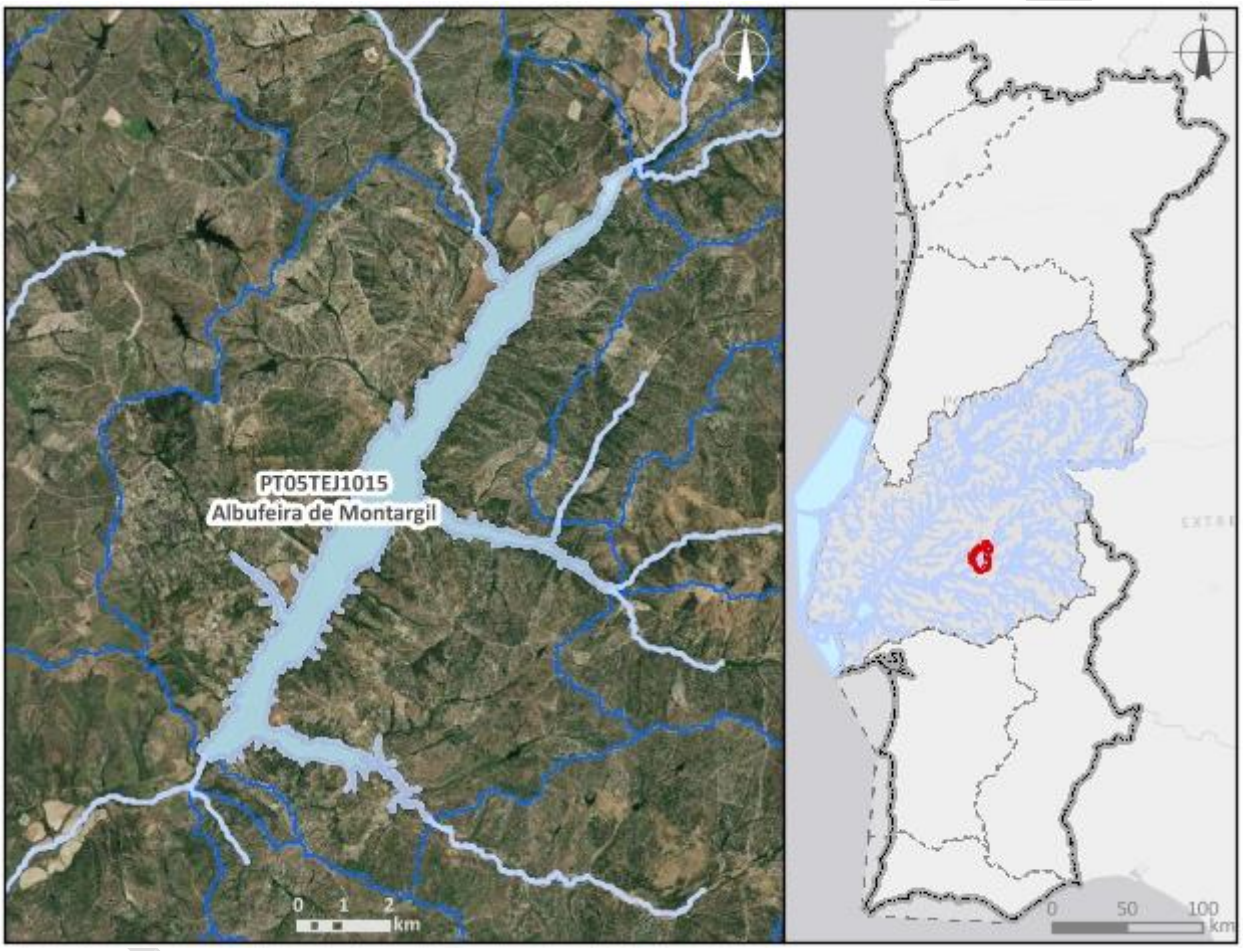
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1015***	***Nome:*** **Albufeira Montargil**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 14,89
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 133,48



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção
PTLK32	Zona Sensível	Albufeira de Montargil
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	709,56	1182,6	525,6	109,06

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9391,99	1924,11
Agrícola	Floresta	17547,59	438,69
Agrícola	Pecuária	25993,98	9884,61

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	112,9
Outro		1	0,0031
Agrícola	Agricultura		101,26
Agrícola	Pecuária		0,00091

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Montargil	48	164300000	Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	600000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
RPB: Altura >= 2 m	18			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***	***N.º***	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***	***N.º***	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***	***N.º***	
Rampa		Acesso	1	

Pressões hidromorfológicas		
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	
PTLK32	Zona Sensível	Albufeira de Montargil			

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1414,52	214,16	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

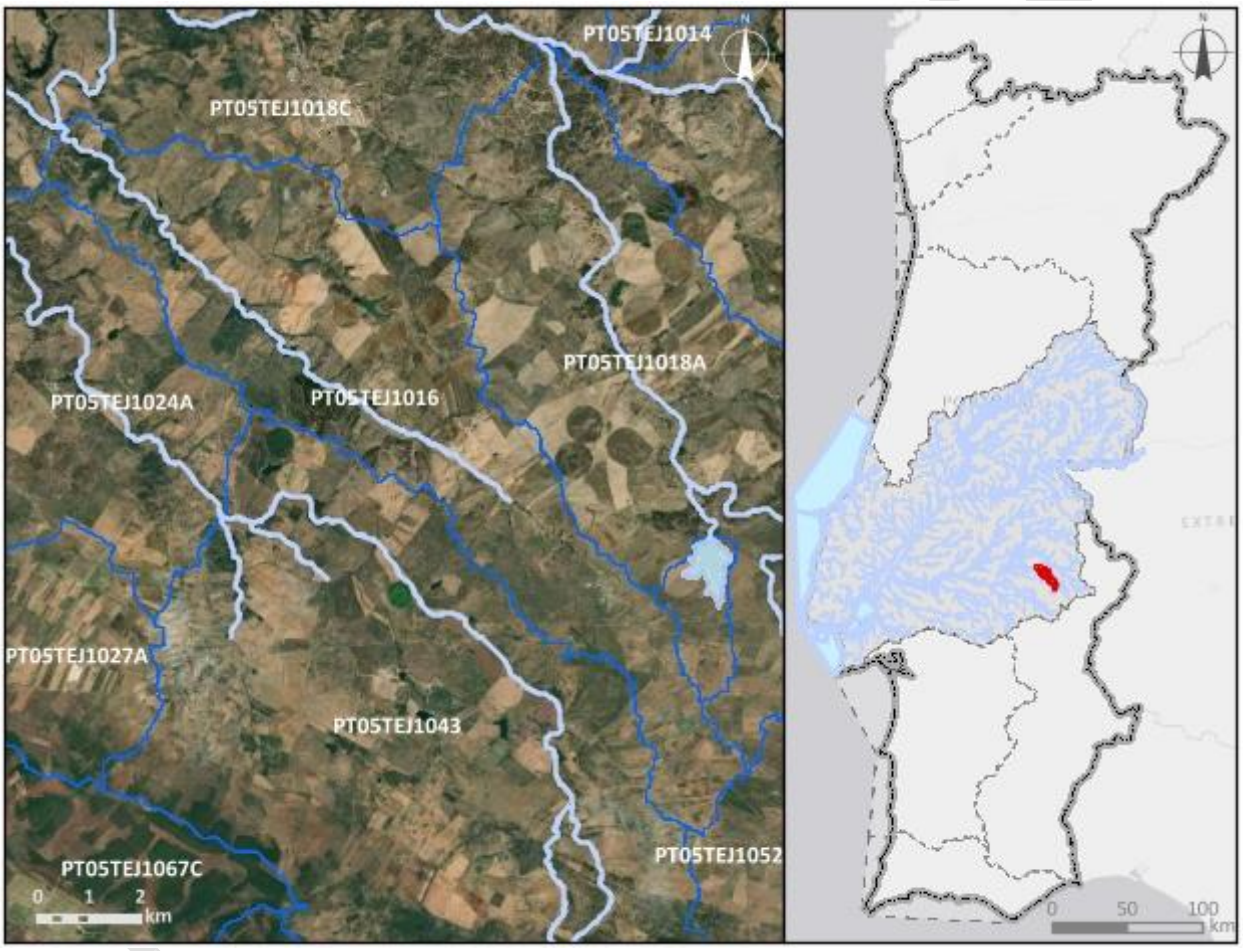
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1016**	***Nome:* Ribeira de Lupe**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,616
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,18



Enquadramento territorial

Concelhos: FRONTEIRA, ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	896,75	3342,94	2008,13	134

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16693,21	3115,52
Agrícola	Floresta	473,45	11,84
Agrícola	Pecuária	33340,34	12542,07

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0019

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Revenduda (Velha)	16	1130000		Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
337,74	0,0019	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

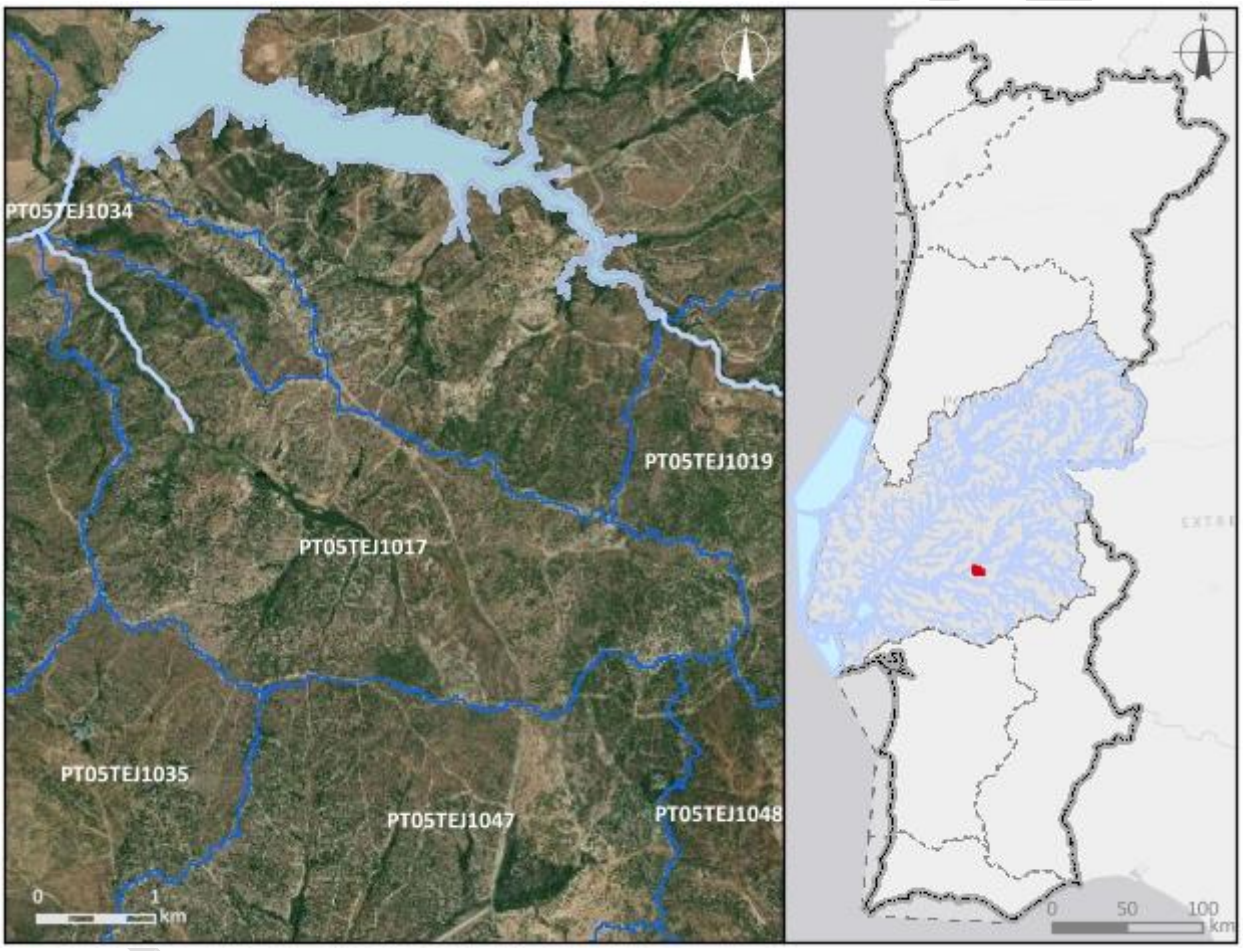
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1017***	***Nome:*** **afluente da Ribeira de Sôr**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,36
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,59



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, AVIS, MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	160,93	73,58
Agrícola	Floresta	2147,11	53,68
Agrícola	Pecuária	728,18	257,55

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		9,6E-6

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

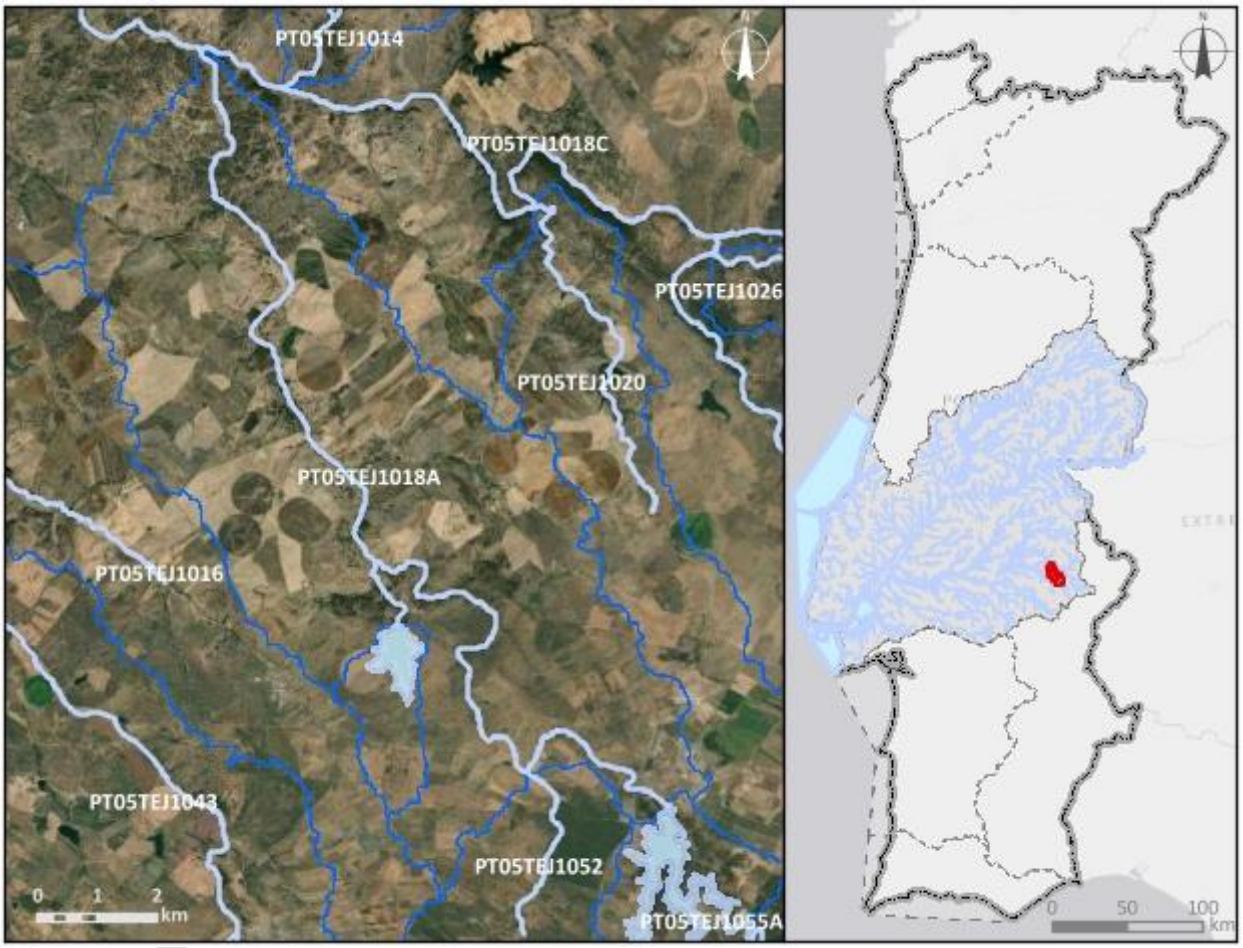
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
144,66	9,6E-6	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ1018A	***Nome:* Ribeira de Ana Loura (HMWB - Jusante Bs, Veiros e Condes (Sousel))**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Média-Grande Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande ***Extensão (km):*** 23,621 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 60,54



Enquadramento territorial
Concelhos: FRONTEIRA, ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Outras zonas de proteção

Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	237,01	1003,6	522,38	25,73

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	18985,18	4322,9
Agrícola	Floresta	1204,08	30,1
Agrícola	Pecuária	31225,47	11920,67

Cargas transfronteiriças

Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO_5 (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases

Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm^3/ano)
Código	Designação			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm^3/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	7			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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 aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
440,72	0,0027	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

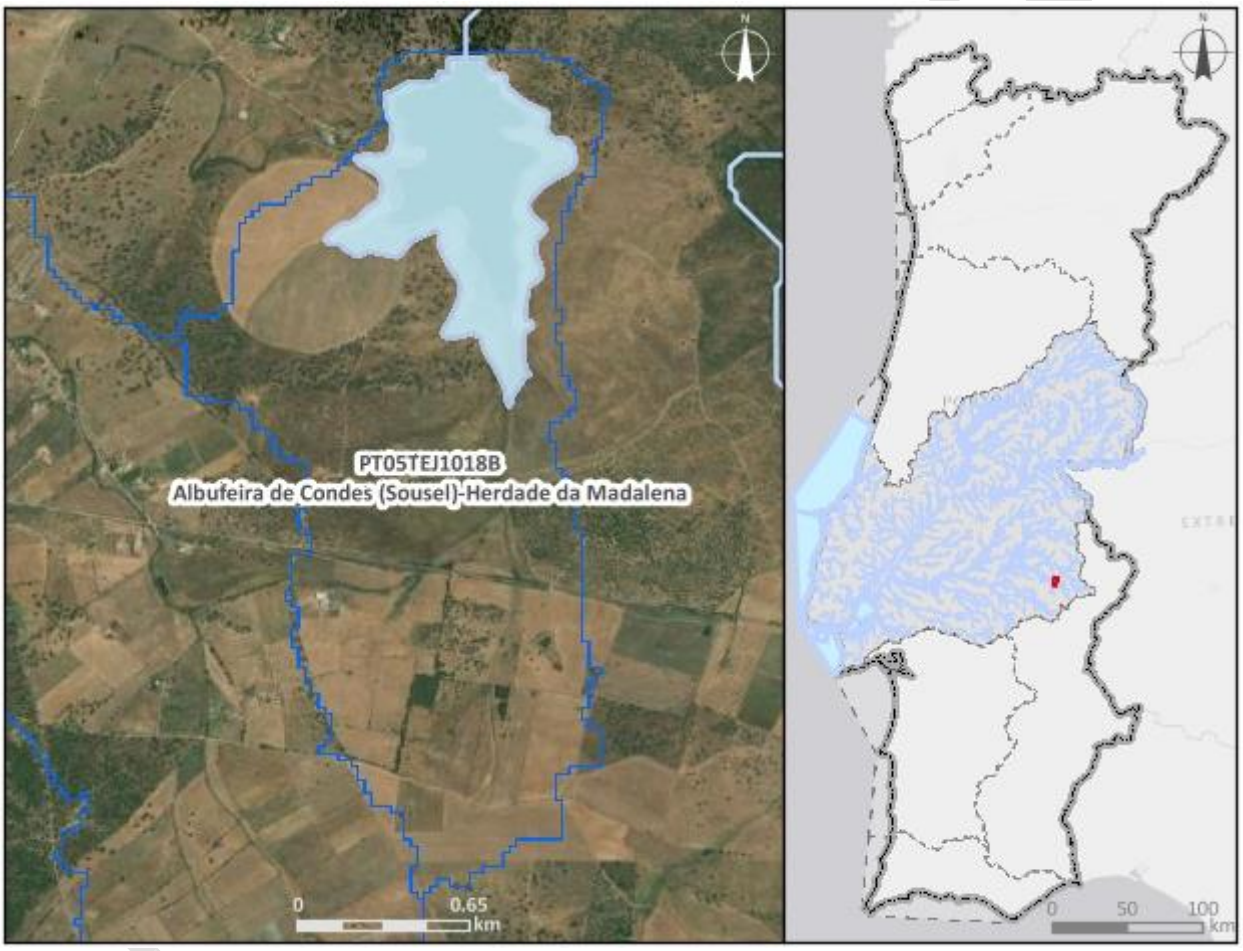
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Nova MA Albufeira de Veiros, Nova MA Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1018B**	***Nome:* Albufeira de Condes (Sousel)-Herdade da Madalena**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,56
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 3,19



Enquadramento territorial
Concelhos: ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1033,71	214,02
Agrícola	Floresta	20,37	0,51
Agrícola	Pecuária	5237,33	1835,13

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00014

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Condes (Sousel)/Herdade da Madalena	17	3020405		

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
22,42	0,00014	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	

Análise pressão-impacte-estado			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

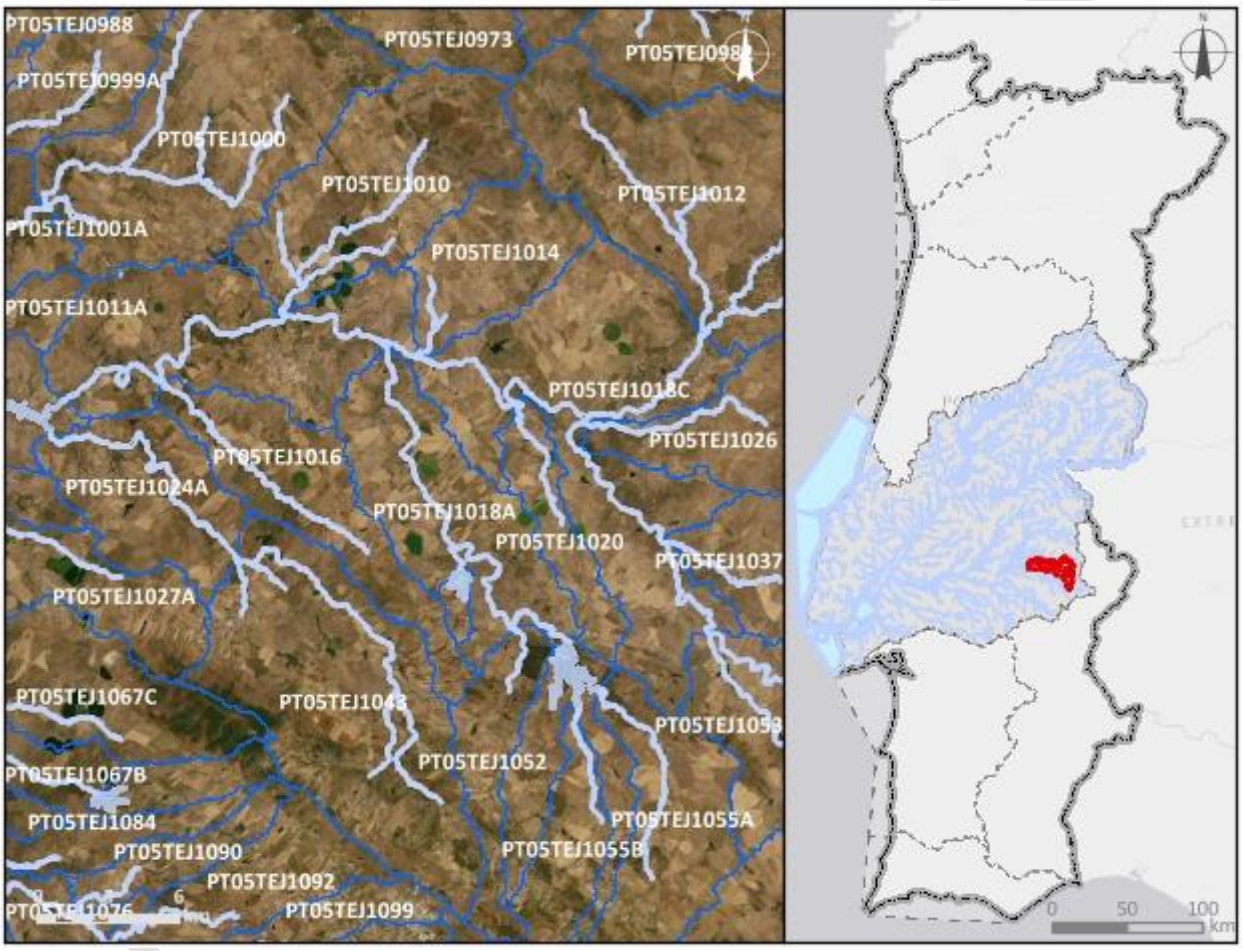
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Nova MA Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1018C**	***Nome:* Ribeira Grande**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 57,222
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 191,87



Enquadramento territorial

Concelhos: FRONTEIRA, AVIS, ESTREMOZ, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	44,31	110,44	41,62	1,72
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	24,51	38,88		
Urbano	ETAR Urbana	2	3292,86	9964,77	6121,06	595,55

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	55682,23	12203,02
Agrícola	Floresta	4363,91	109,1
Agrícola	Pecuária	160778,51	62095,41

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,19
Agrícola	Agricultura		9,57
Agrícola	Pecuária		0,0086

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragem Víbora/Marmeleiro	16,4	594000	Não	
Palma (Monte Branco dos Tenreiros)		1003800	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	4	1071000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3			
RPB: Altura >= 2 m	27			
Outra: Altura < 2 m	2			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	1	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1492,37	9,77	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

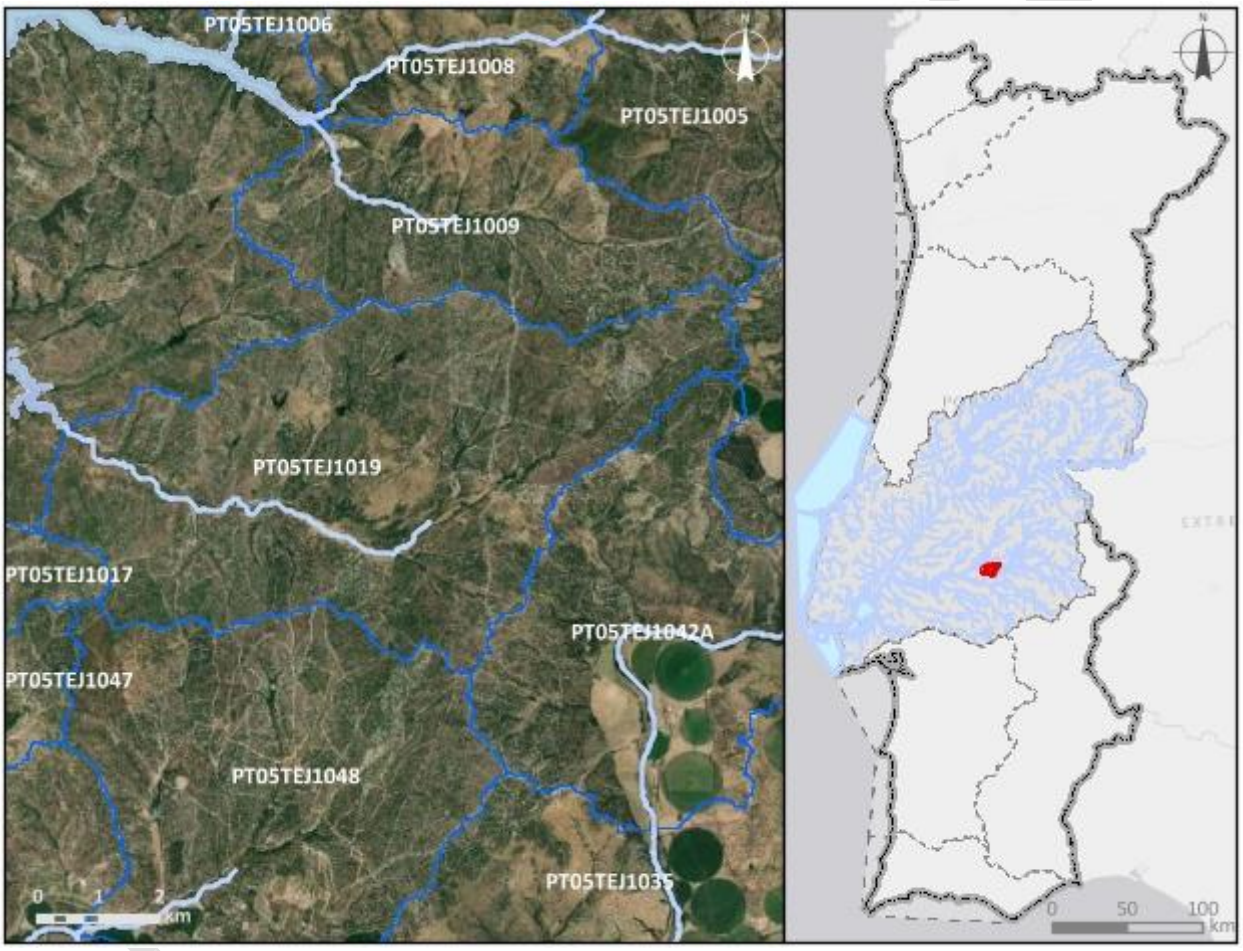
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão e novas Albufeira de Veiros e Albufeira de Condes (Sousel)/Herdade da Madalena ,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1019**	***Nome:* Ribeiro da Margem**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,966
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,95



Enquadramento territorial

Concelhos: AVIS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2836,37	703,87
Agrícola	Floresta	6423,26	160,58
Agrícola	Pecuária	8532,01	3274,53

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	19			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
404,83	0,00036	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

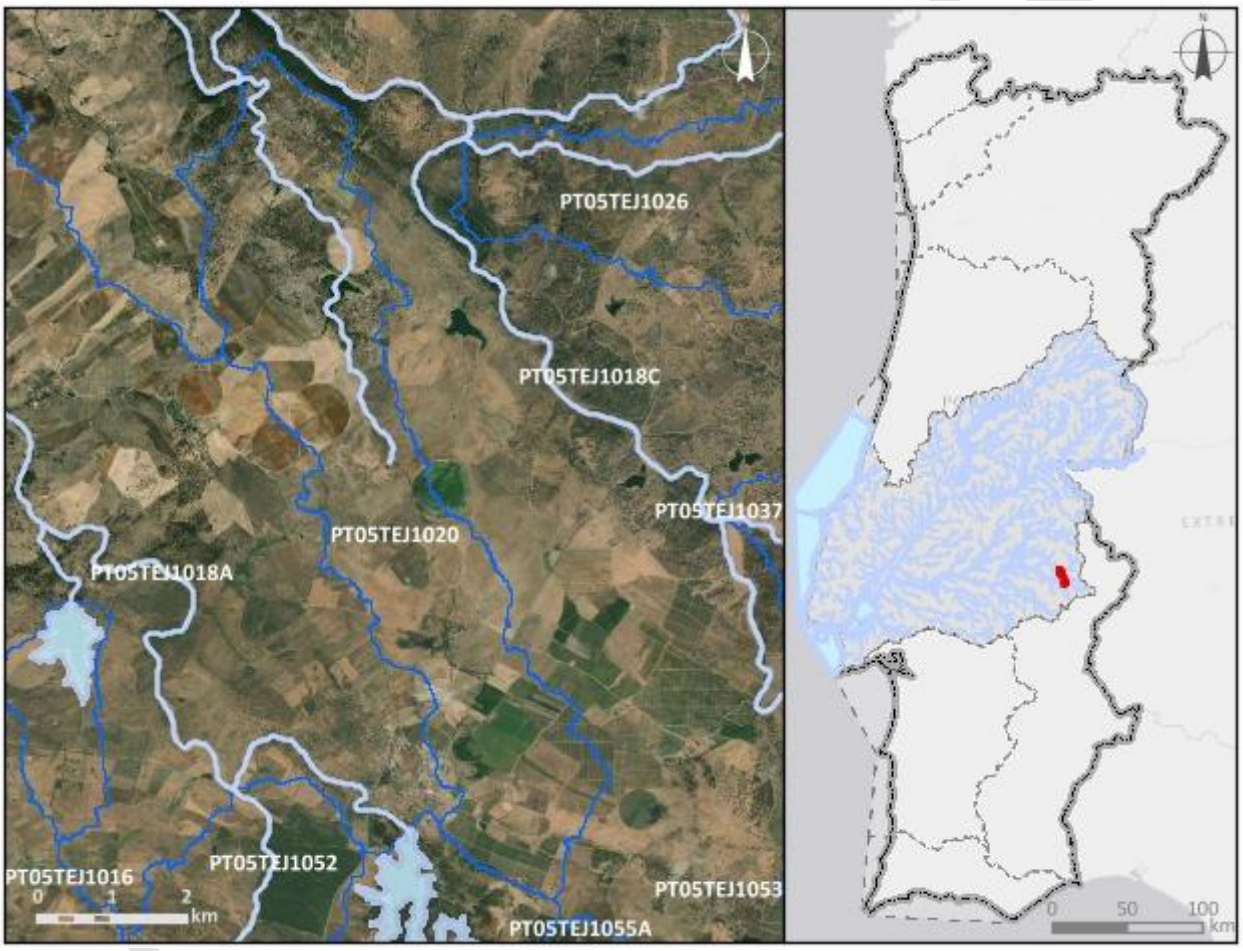
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1020***	***Nome:*** **Ribeiro das Vinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,365
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,37



Enquadramento territorial

Concelhos*:* FRONTEIRA, ESTREMOZ, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6374,29	1538,6
Agrícola	Floresta	129,92	3,25
Agrícola	Pecuária	13548,99	5207,71

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00077

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Lavadoura Torrinha/Carreteira sita na "Herdade de Isabel Dias"		875785	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	96657		
RPB: Altura >= 2 m	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0052	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Veiros		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
147,85	0,00077	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

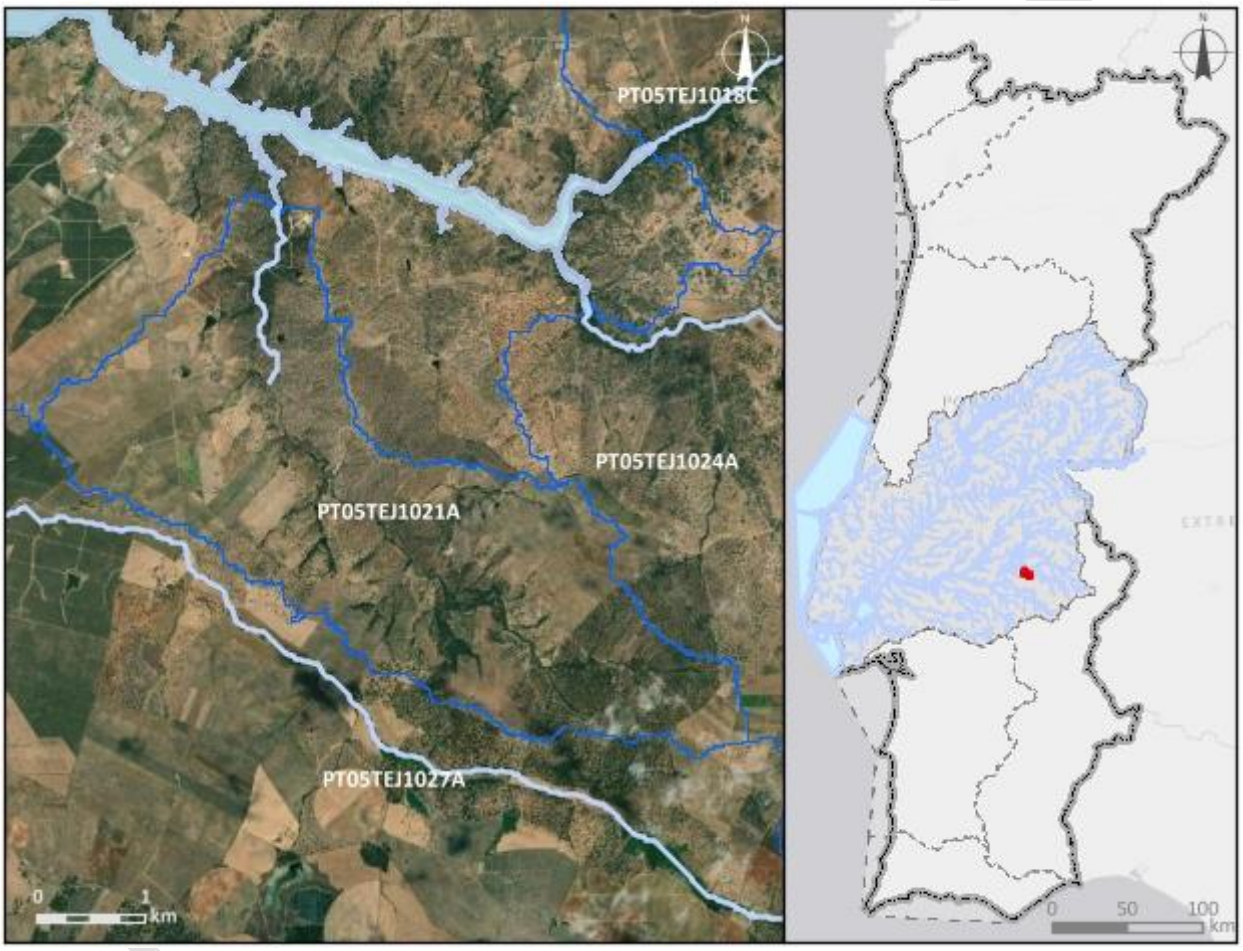
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1021A***	***Nome:*** **Ribeira da Caniceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 1,969
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,06



Enquadramento territorial		
Concelhos: AVIS, SOUSEL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		4118,49		700,68	
Agrícola	Floresta		261,48		6,54	
Agrícola	Pecuária		7518,26		3035,57	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00031

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
98,63	0,00031	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

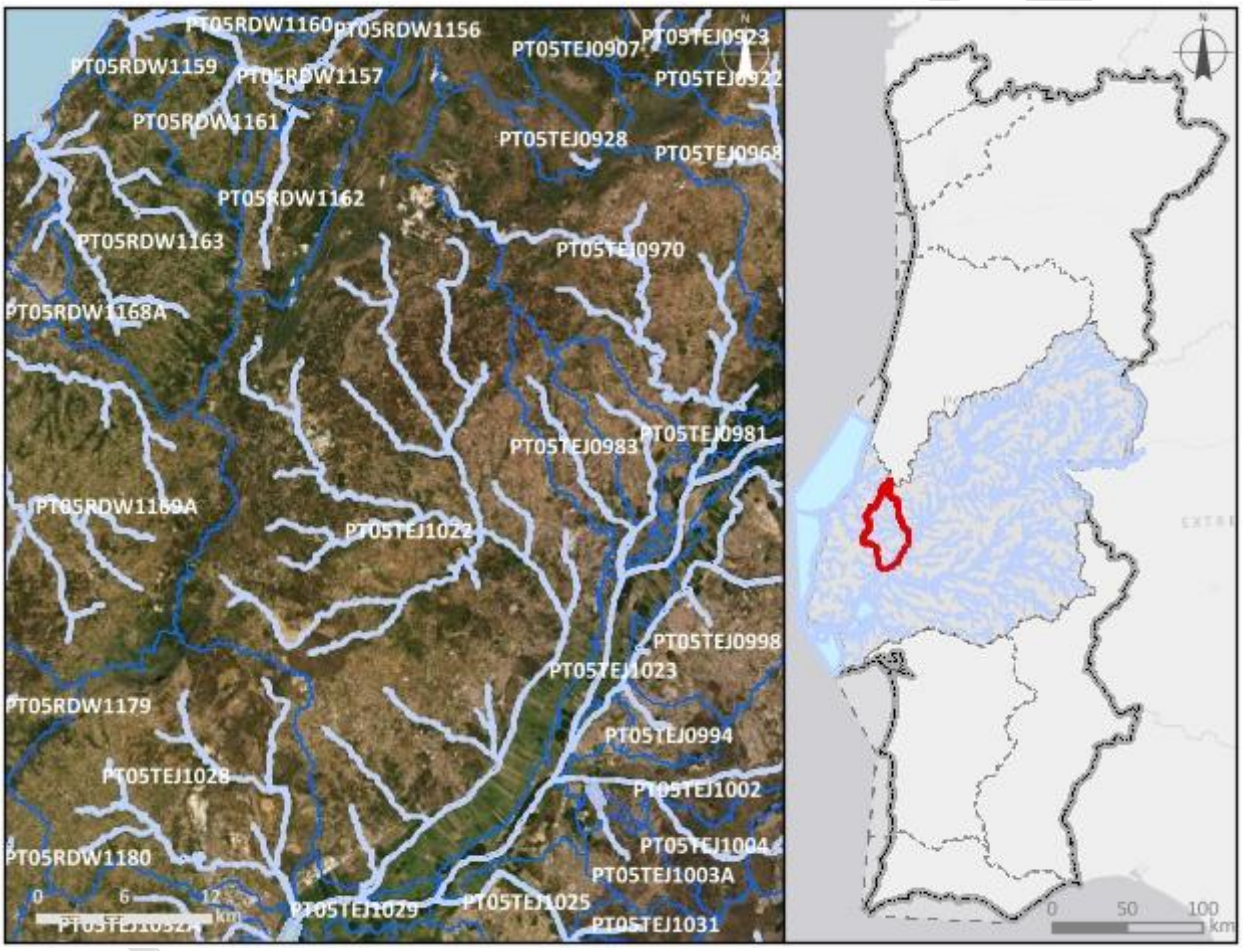
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1022	***Nome:*** **Vala da Azambuja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Maior
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 254,575
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 956,93



Enquadramento territorial

Concelhos: AZAMBUJA, PORTO DE MÓS, CARTAXO, SANTARÉM, RIO MAIOR, CADAVAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras de Aire e Candeeiros

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	16	35547,86	100721,96	12530,79	6491,05
Indústria	Extrativa	2	5068,21	25756,11	1659,19	1071,4
Indústria	Transformadora	7	1054,39	8190,81	17,63	2,31
Outro		31	6420,74	24423,33	6916,15	1122,45
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	6	22,5	2,25	1,5
Urbano	ETAR Urbana	27	110600,71	439676,17	153897,75	20047,11

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	165628,34	33102,71
Agrícola	Floresta	88540,05	2213,5
Agrícola	Pecuária	3079159	1384690,32

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,47
Agrícola	Agricultura		45,9

Pressões quantitativas			
Agrícola	Pecuária		0,11

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	3	220000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	12			
Outra: Altura < 2 m	15			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Regularização	32380,48	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**				
Total de estações de qualidade (n.º) = 4			***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***			

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
3	1	0	0	1	4	28

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTCON0015	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Serras de Aire e Candeeiros		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
14473,62	46,48	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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

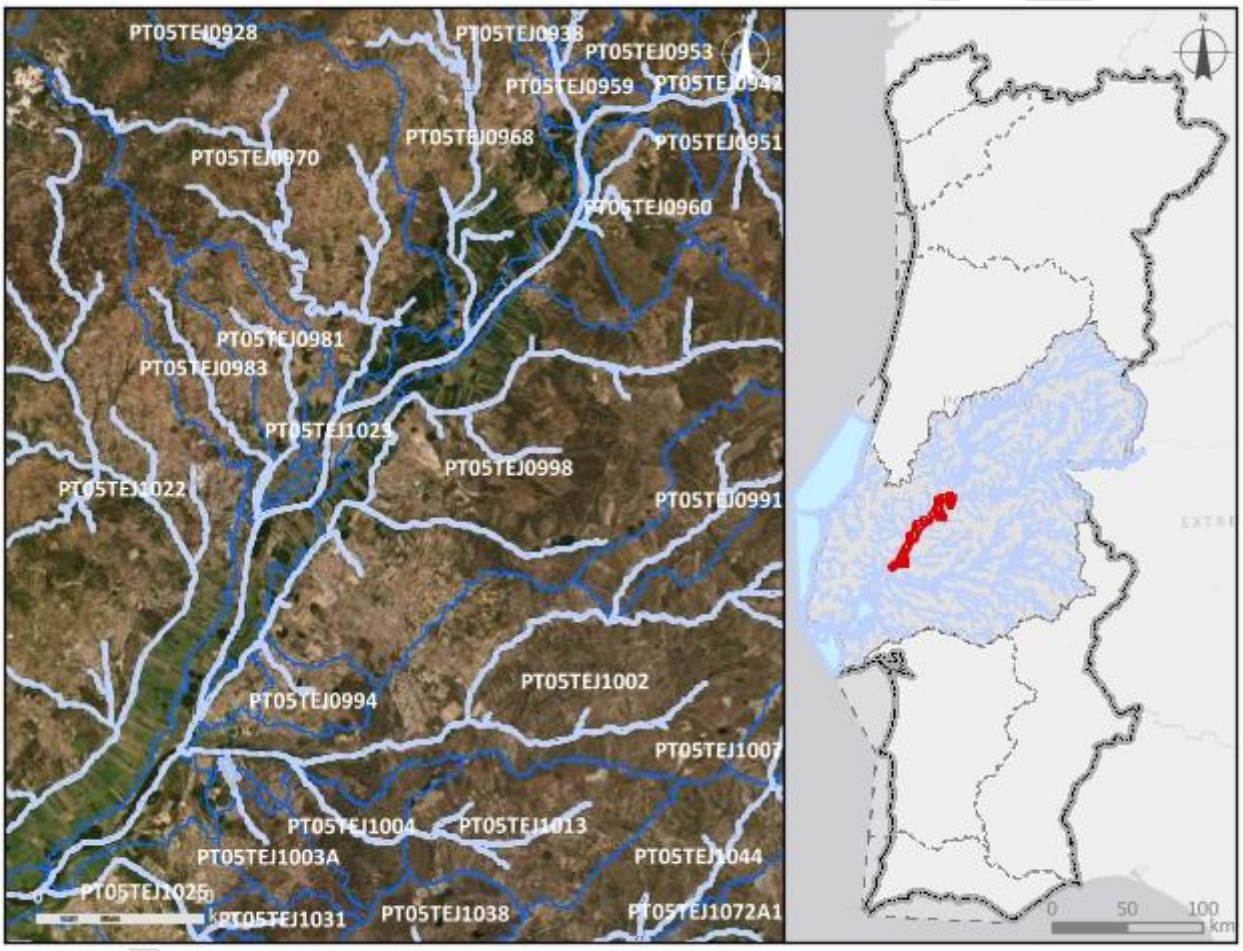
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1023**	***Nome:* Rio Tejo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Grande Rio do Centro (Rio Tejo)	***Extensão (km):*** 76,156
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 177,17



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS, CHAMUSCA, ALPIARÇA, VILA NOVA DA BARQUINHA, ALMEIRIM, CARTAXO, SANTARÉM, GOLEGÃ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA718020990	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA-TEJO

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTRI12A	Zona Sensível	Rio Tejo - Vala de Alpiarça

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Transformadora	2	401123,21	4166567,27	18485,69	13370,94
Resíduos	Aterro	1	44,09	66,3	14,6	1,69
Urbano	ETAR Urbana	6	7916,7	34584,83	16289,48	4292,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	41999,47	8227,21
Agrícola	Floresta	9894,1	247,35
Agrícola	Pecuária	51557,81	21808,51

Cargas transfronteiriças

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	2	0
Outro		1	0,0007
Urbano	Abastecimento público	1	35,67
Agrícola	Agricultura		26,94
Agrícola	Pecuária		0,0023

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Cais	Marítimo Turística	1		
Marina	Apoio embarcação	1		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Extração de inertes	2021	87756,95		

Pressões hidromorfológicas		
Extração de inertes	2021	82398,48
Extração de inertes	2021	70744,53
Extração de inertes	2021	33417,67
Extração de inertes	2021	35185,3
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	18
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 8					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
6	1	1	0	1	16	8

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Mercúrio dissolvido; PFOS, Mercúrio dissolvido; PFOS

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTA718020990	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA-TEJO	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1871,46	62,61	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Outro
1,3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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

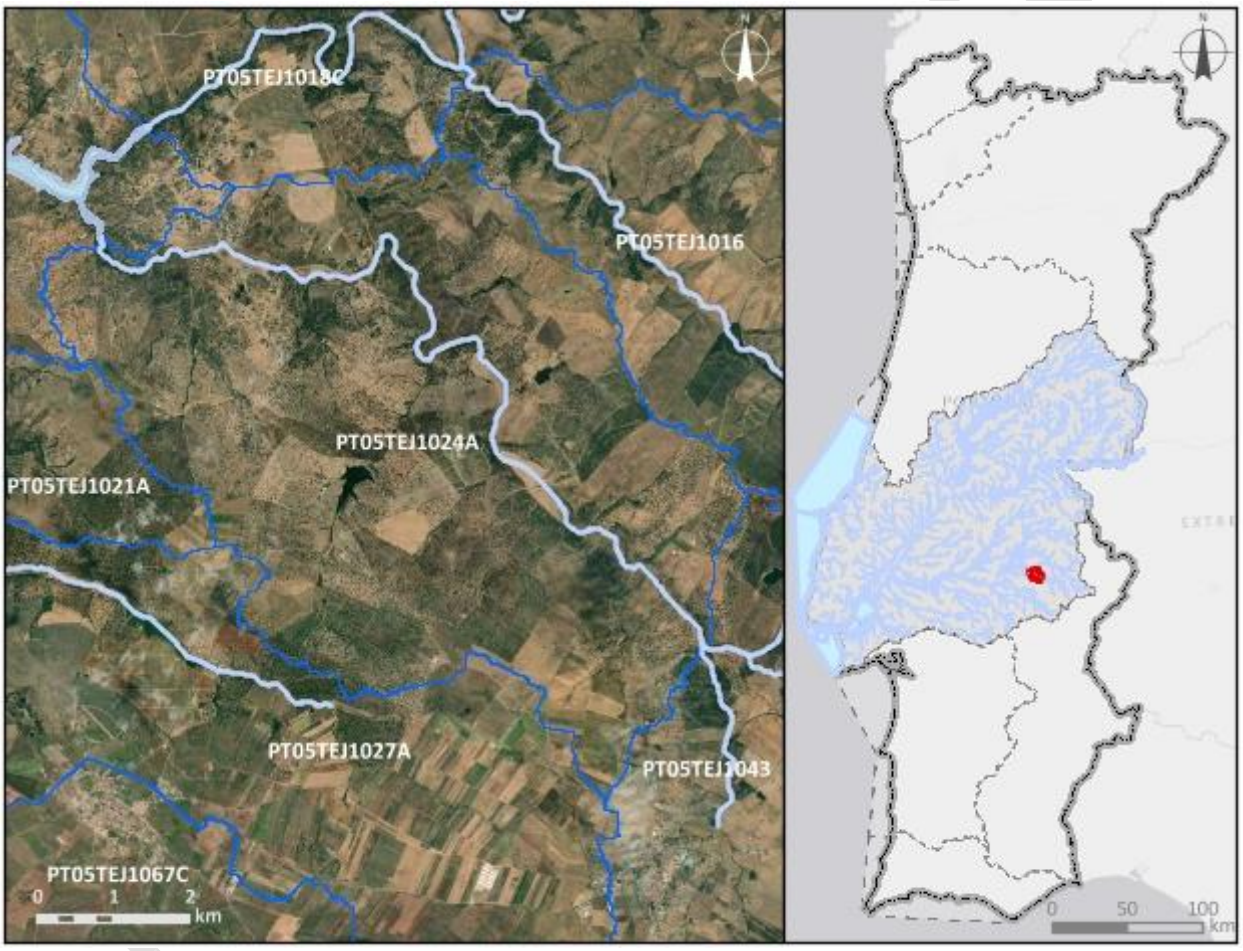
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1024A***	***Nome:*** **Ribeira de Sousel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 14,049
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,64



Enquadramento territorial

Concelhos: FRONTEIRA, AVIS, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	13647,8	2722,33
Agrícola	Floresta	1055,55	26,39
Agrícola	Pecuária	54244,38	22598,94

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0028

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
315,15	0,0028	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

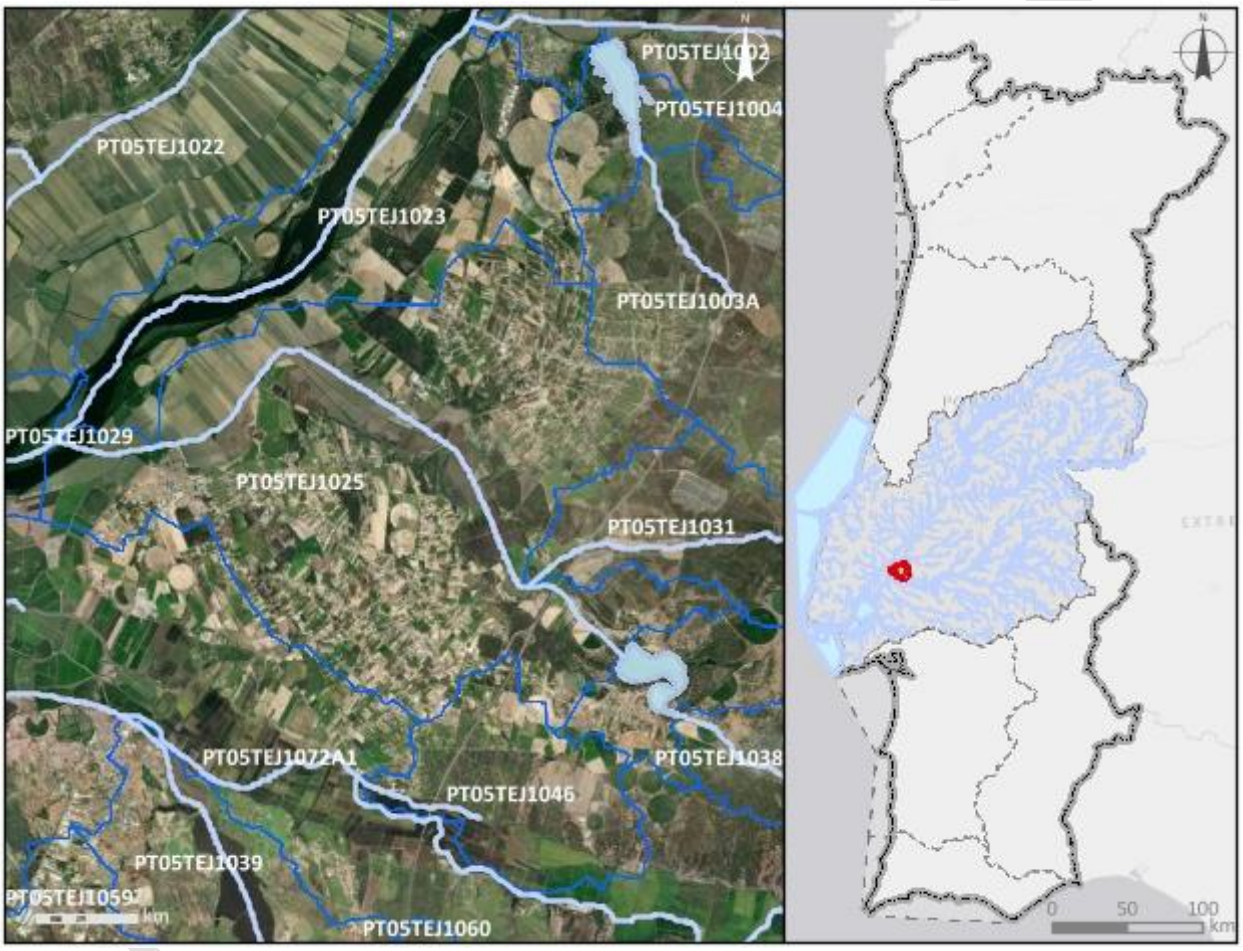
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1025**	***Nome:* Vala de Salvaterra (HMWB - Jusante B, Magos)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 16,003
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 69,76



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	0	135,87	0	0
Urbano	ETAR Urbana	3	5431,42	16679,28	10346,7	1375,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	20768,33	4160,11
Agrícola	Floresta	2913,37	72,83
Agrícola	Pecuária	39788,66	19423,24

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00048

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

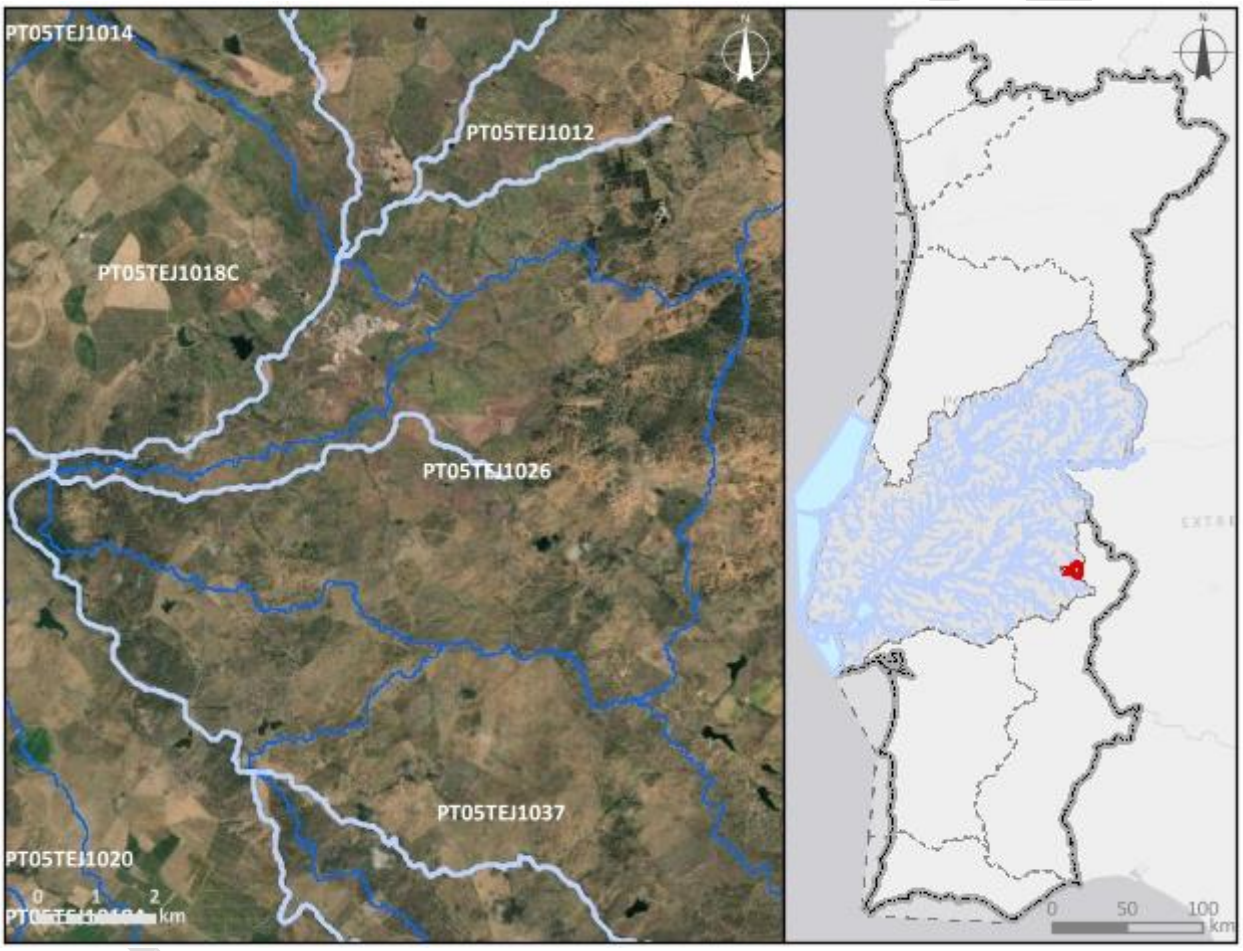
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
635,69	0,00048	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1026**	***Nome:* Ribeira da Leca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,954
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,18



Enquadramento territorial		
Concelhos: MONFORTE		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	11628,17	3655,68
Agrícola	Floresta	381,39	9,53
Agrícola	Pecuária	53063,52	18822,24

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0033

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
358,91	0,0033	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

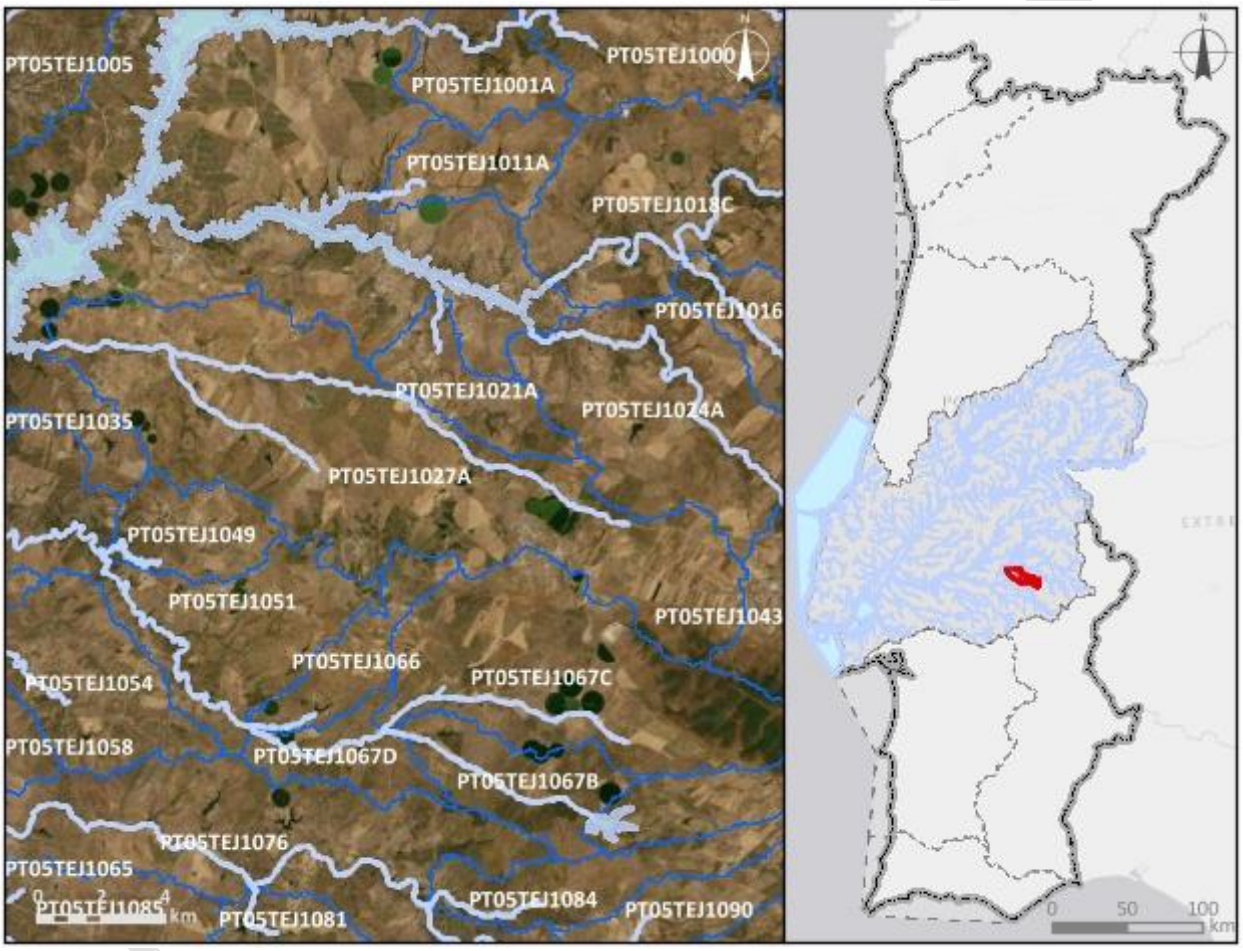
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1027A**	***Nome:* Ribeira de Alcôrrego**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,822
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,22



Enquadramento territorial
Concelhos: AVIS, SOUSEL

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	127,12	921,37	708,75	111,08

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	33488,88	5764,58
Agrícola	Floresta	812,41	20,31
Agrícola	Pecuária	63156,17	25093,65

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0034

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	700000		
RPB: Altura >= 2 m	13			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
770,68	0,0034	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

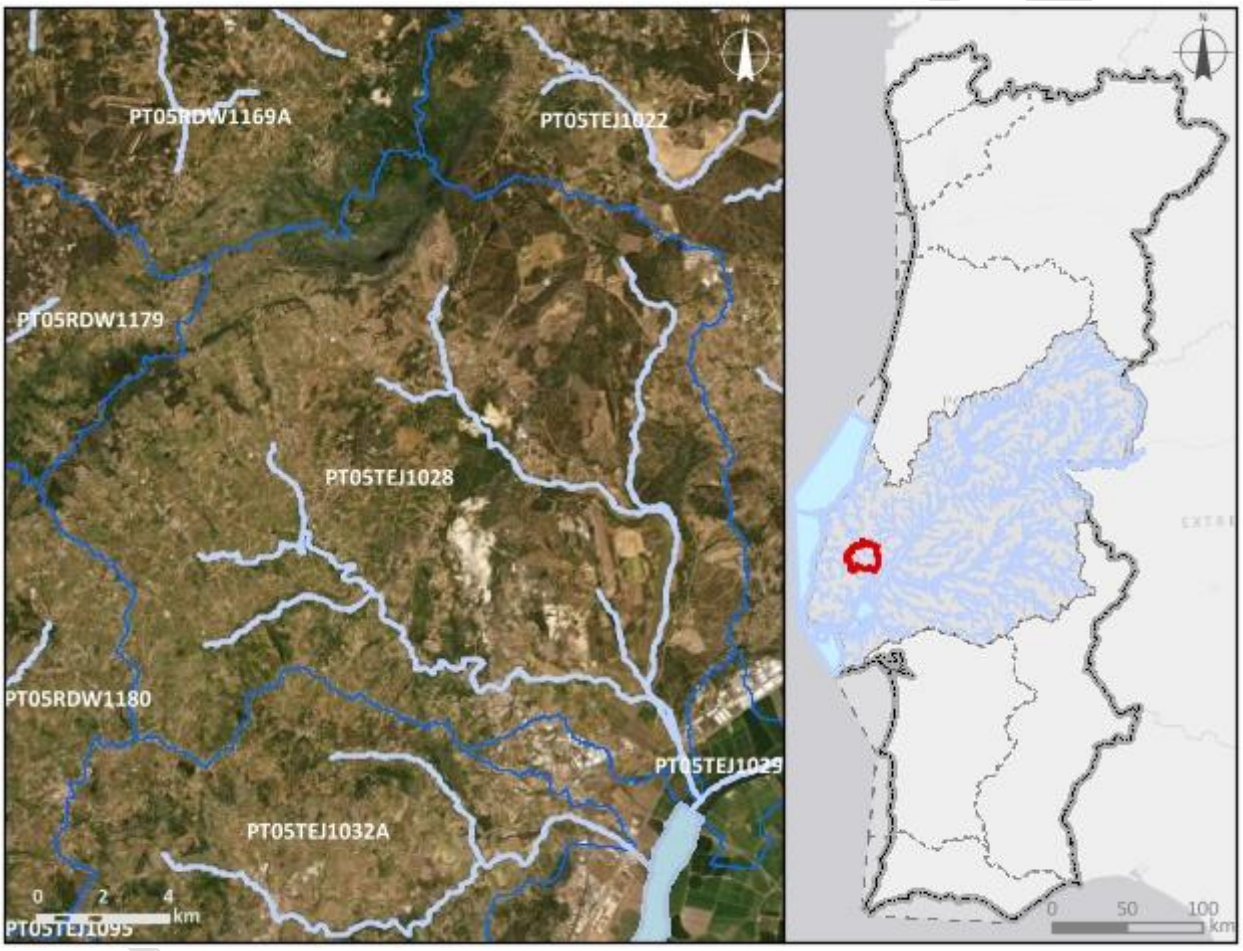
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1028**	***Nome:* Rio da Ota**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 75,718
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 287,38



Enquadramento territorial
Concelhos: AZAMBUJA, 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	Alimentar e do vinho	3	454,31	1972,13	166,24	130,63
Indústria	Transformadora	3	171,42	2136,92	454,7	324,81
Outro		3	53,73	427,73	76,01	20,77
Resíduos	Aterro	1	316,8	1188	118,8	79,2
Urbano	ETAR Urbana	11	12739,3	76983,69	36240,98	6543,6
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	48607,09	10207,55
Agrícola	Floresta	23246,82	581,17
Agrícola	Pecuária	496190,02	225828,9

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,32
Agrícola	Pecuária		0,0073

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	9			
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização				

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
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 (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	2	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
4211,93	0,33	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

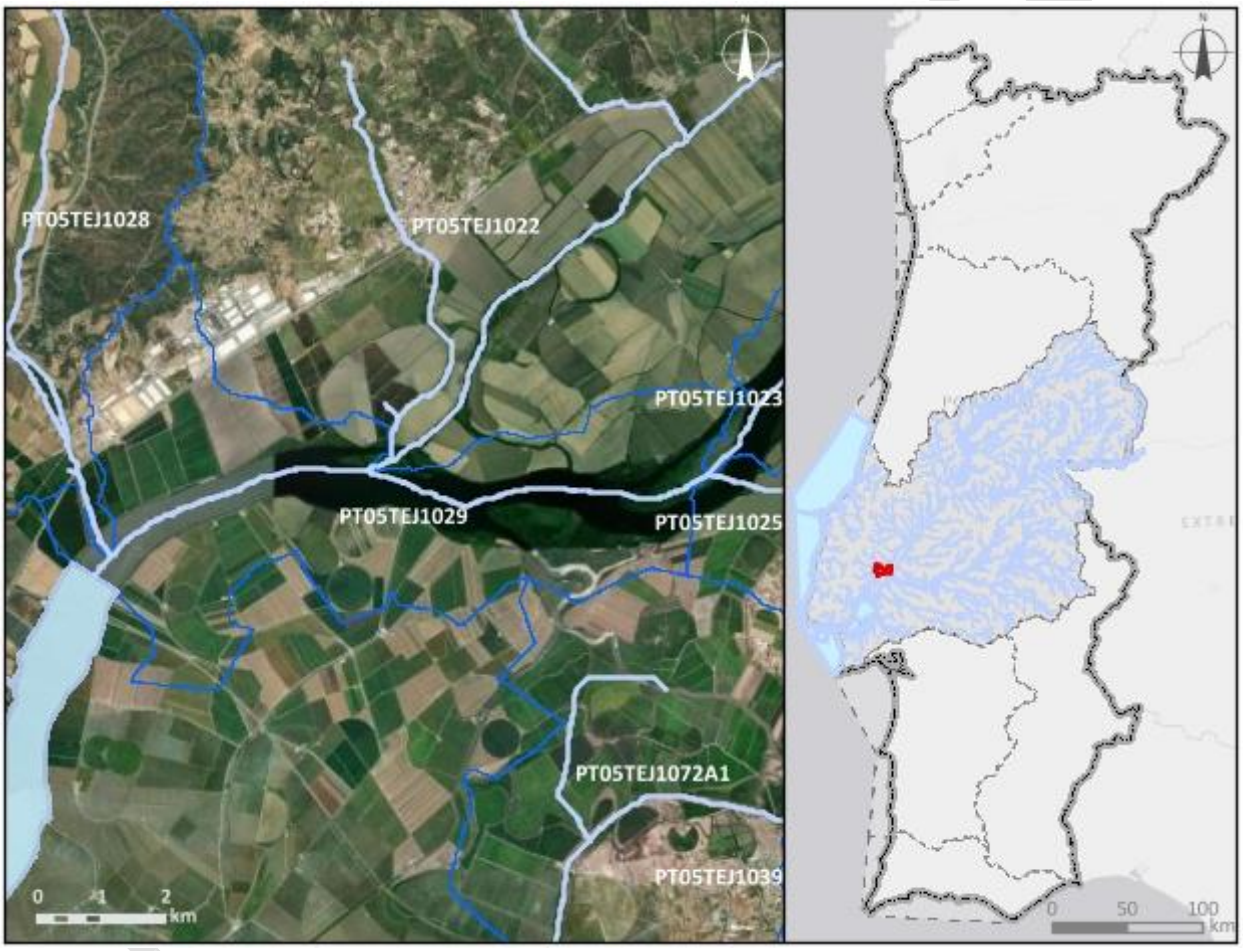
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1029**	***Nome:* Rio Tejo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Grande Rio do Centro (Rio Tejo)	***Extensão (km):*** 11,007
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,21



Enquadramento territorial
Concelhos: AZAMBUJA, VILA FRANCA DE XIRA, BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1		0,33		
Outro		2	556,76	1319,48	196,63	92,97

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9000,62	1861,4
Agrícola	Floresta	665,84	16,65
Agrícola	Pecuária	13031,71	5386,13

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		112,27
Agrícola	Pecuária		0,00022

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Medíocre	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
331,04	112,27	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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
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

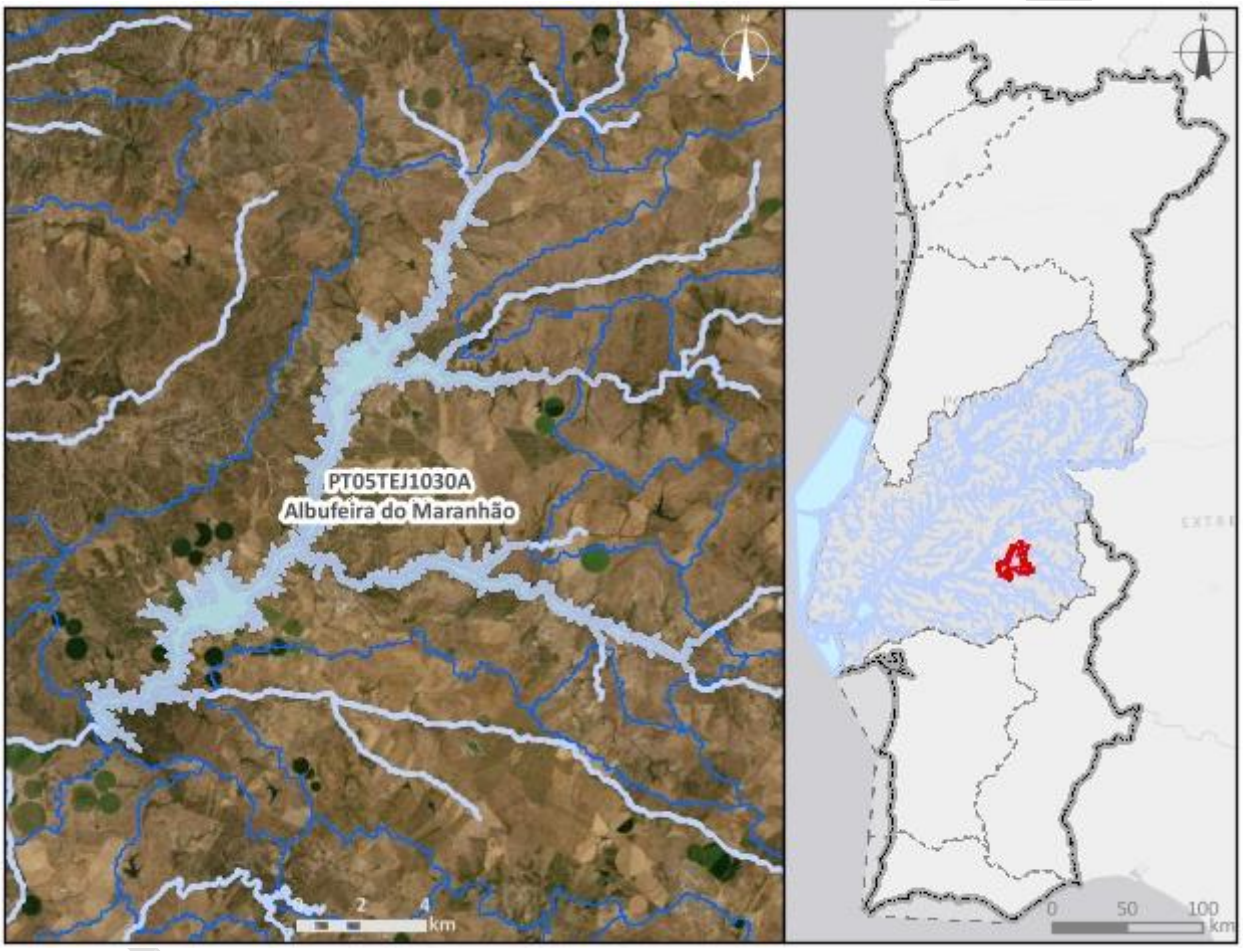
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1030A***	***Nome:*** **Albufeira do Maranhão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 19,33
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 212,16



Enquadramento territorial

Concelhos*:* AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCL3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CLUBE NÁUTICO DE AVIS

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água
PTLK19	Zona Sensível	Albufeira do Maranhão
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	5807,49	25405,66	5765,16	1781,81

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	49345,73	9559,29
Agrícola	Floresta	7724,58	193,11
Agrícola	Pecuária	97161,29	37353,69

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	84,61
Outro		1	1,8
Agrícola	Agricultura		90,55
Agrícola	Pecuária		0,0058

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragem Barrocas sita na "Herdade das Barrocas"	15	196000		
Maranhão	55	205400000	Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	169580		
RPB: Altura >= 2 m	33			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	153003		

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Extração de inertes	2021	499
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				

Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCL3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CLUBE NÁUTICO DE AVIS			Cumpre os objetivos específicos
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTLK19	Zona Sensível	Albufeira do Maranhão		Não cumpre os objetivos específicos	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1745,24	176,97	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

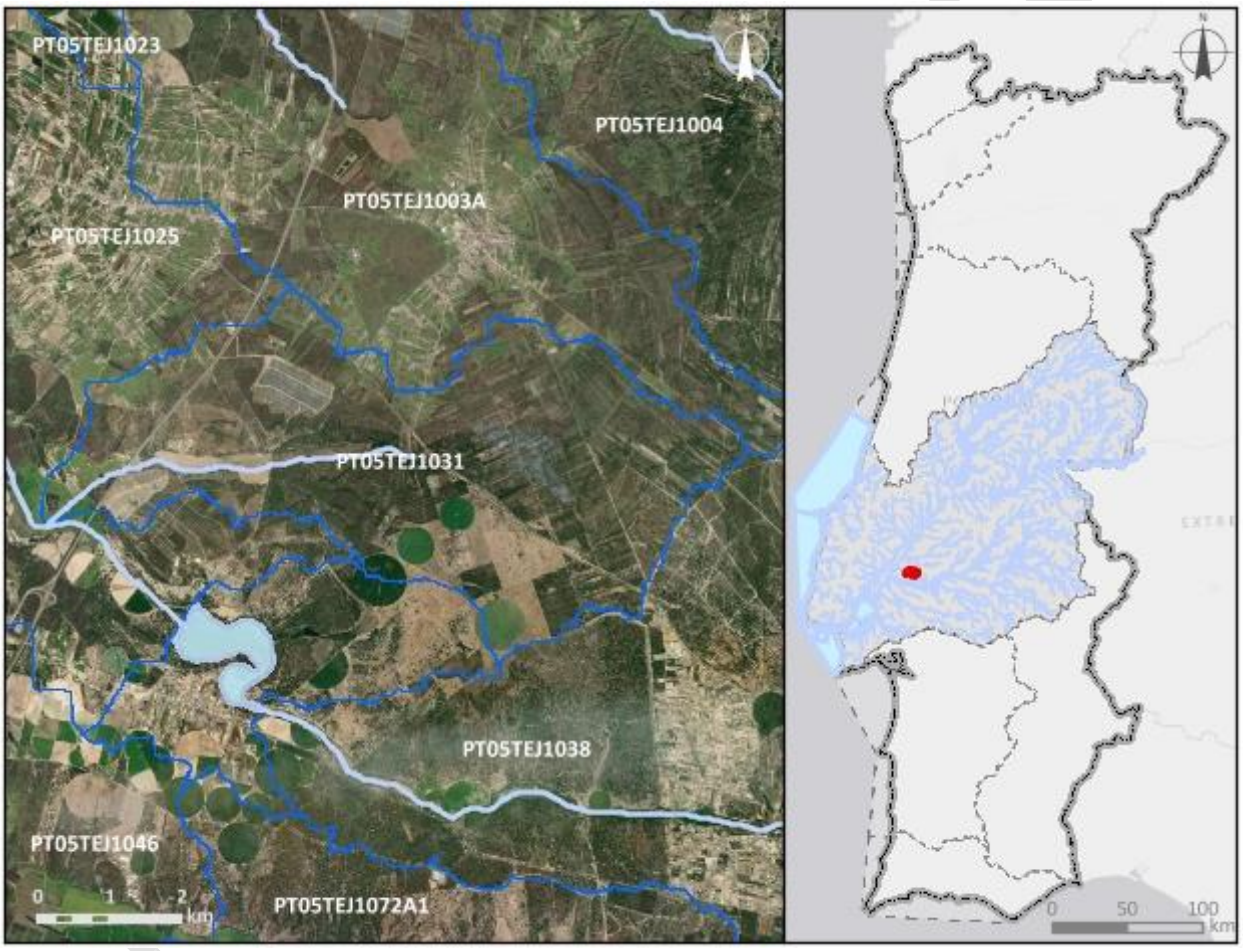
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1031***	***Nome:*** **Ribeira do Vale do Zebro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,773
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,47



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2108,34	473,95
Agrícola	Floresta	3817,5	95,44
Agrícola	Pecuária	24969,71	12356,35

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0015

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
236,02	0,0015	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

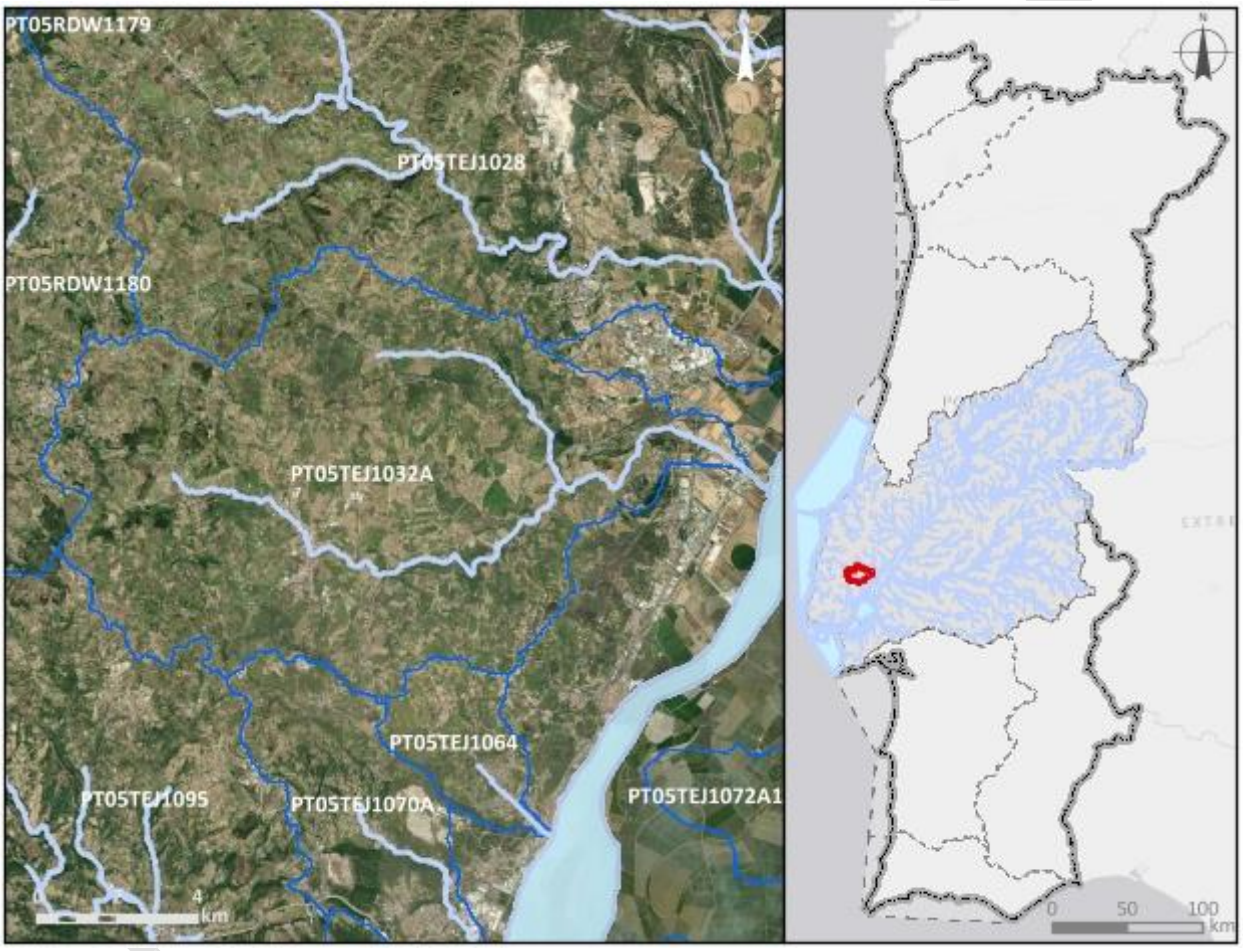
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1032A***	***Nome:*** **Vala do Carregado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 27,775
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 117,74



Enquadramento territorial

Concelhos*:* VILA FRANCA DE XIRA, ARRUDA DOS VINHOS, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, 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	Alimentar e do vinho	2	78,32	293,7	29,37	19,58
Outro		2	0,5	6,74		
Urbano	ETAR Urbana	8	7560,77	53476,09	20162,46	2683,64
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	28766,34	6102,57
Agrícola	Floresta	5197,55	129,94
Agrícola	Pecuária	85436,71	35635,66

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		9783,44		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	4	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1832,99	0,0017	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

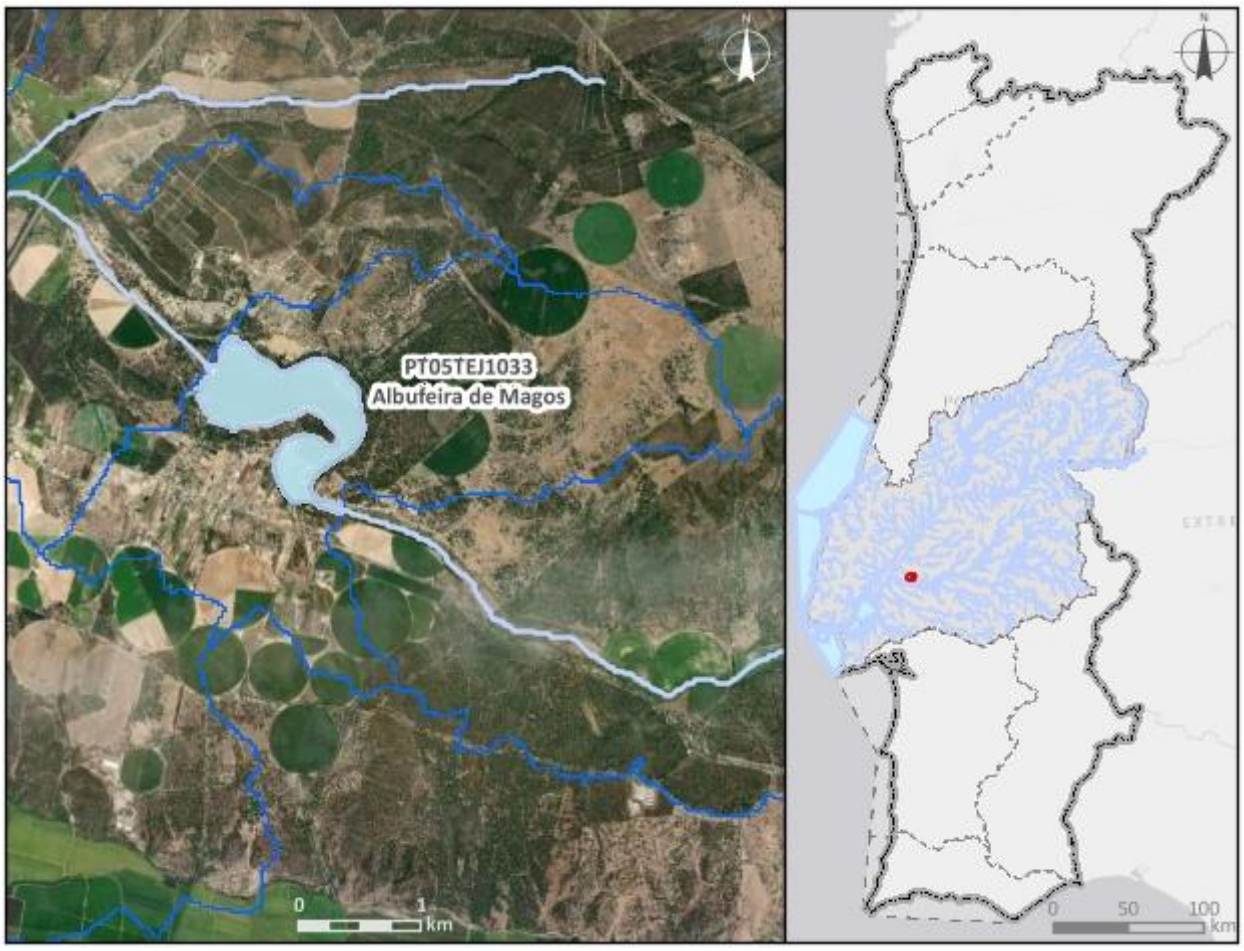
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1033**	***Nome:* Albufeira Magos**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,88
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 9,39



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		2048,09		384,18	
Agrícola	Floresta		635,87		15,9	
Agrícola	Pecuária		9028,51		3612,59	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		8,71
Agrícola	Pecuária		0,00043
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Magos	17	3384000	Não	Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fósforo total; SST; Transparência
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
95,2	8,71	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

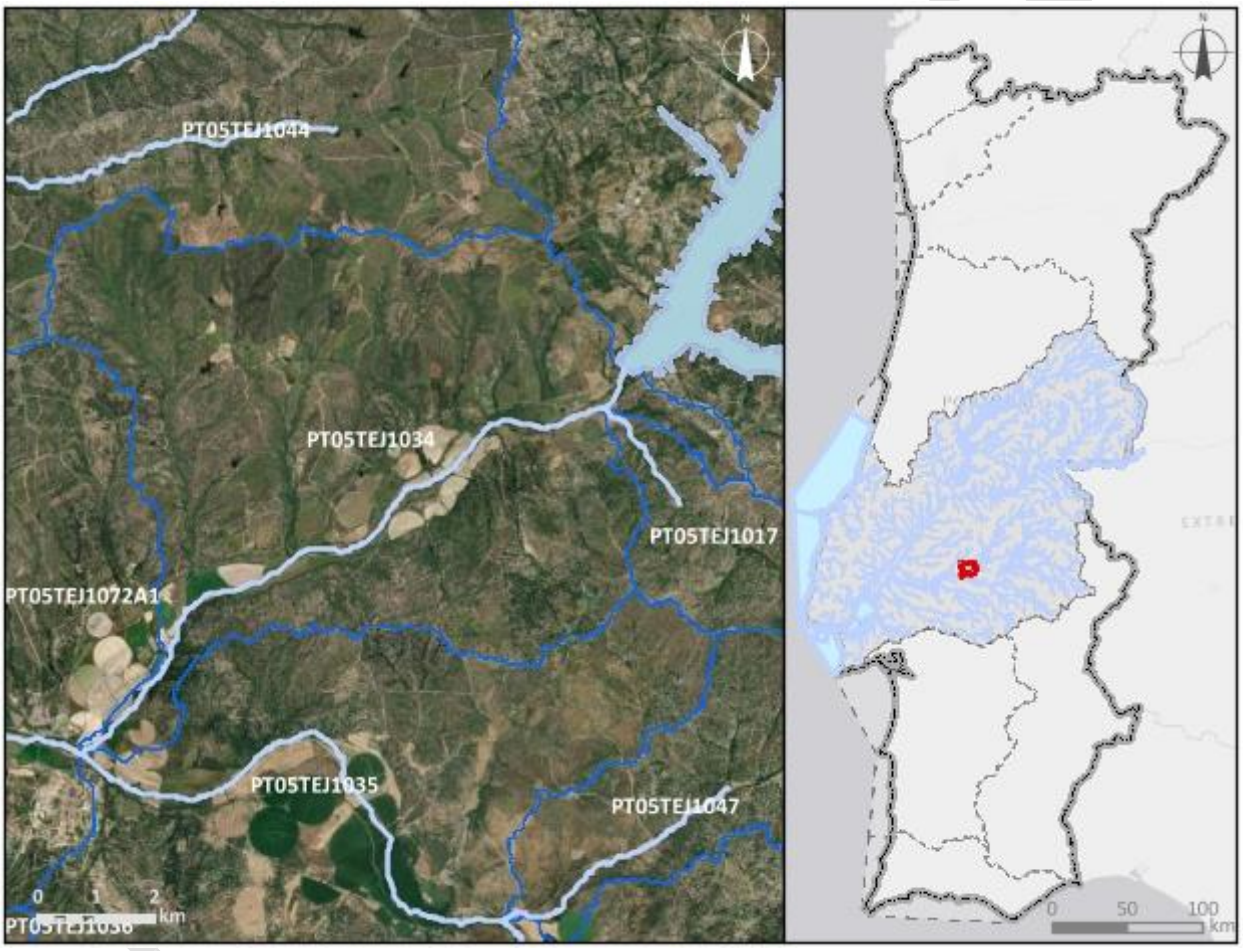
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1034**	***Nome:*** **Ribeira de Sôr (HMWB - Jusante B, Montargil)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 13,219
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,32



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	1916,69	5164	3501,1	512,16

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7247,92	1408,43
Agrícola	Floresta	8558,39	213,96
Agrícola	Pecuária	20041,82	7512,74

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00094

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	4	365000		
RPB: Altura >= 2 m	3			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio

Classificação do estado				
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
720,65	0,00094	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

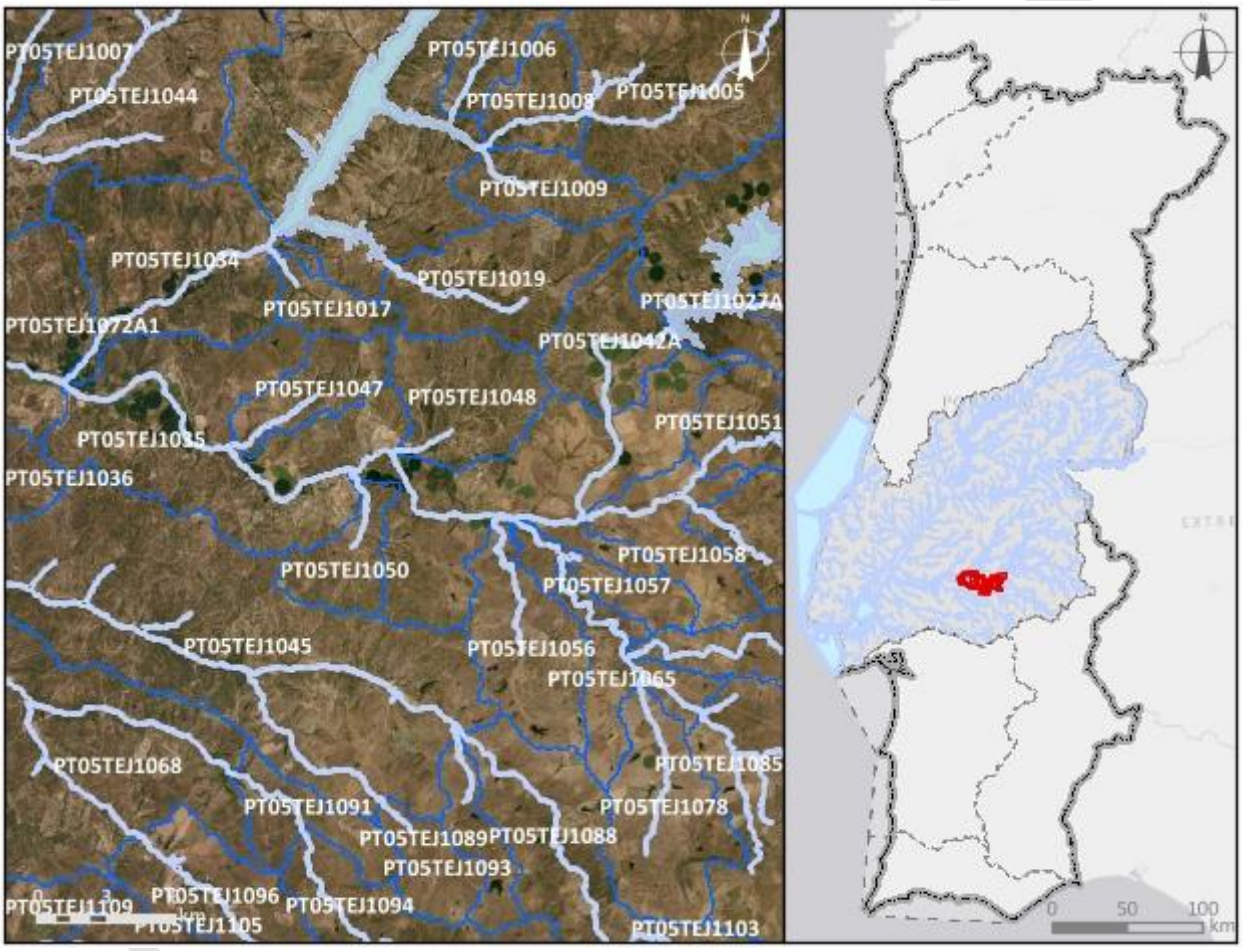
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1035	***Nome:* Ribeira da Raia (HMWB - Jusante B, Maranhão)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 37,376
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 168,14



Enquadramento territorial

Concelhos: PONTE DE SOR, AVIS, MORA, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	6106,52	55034,72	8211,21	862,46
Indústria	Aquicultura	1				
Urbano	ETAR Urbana	2	660,42	9814,61	7026,91	982,28

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	33226,84	7273,95
Agrícola	Floresta	14153,06	353,83
Agrícola	Pecuária	94822,01	35944,31

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Energia	Hidroelétrica	1	72,9
Agrícola	Pecuária		0,0058

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Açude do Furadouro	17		Não	Estabelecido
Açude do Gameiro	20		Não	Estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	21			
Outra: Altura < 2 m	9			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Desassoreamento	2021	500
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

***Estações de* monitorização**				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***			

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	2	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Terbutilazina
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1459,97	72,91	57%	Escassez severa

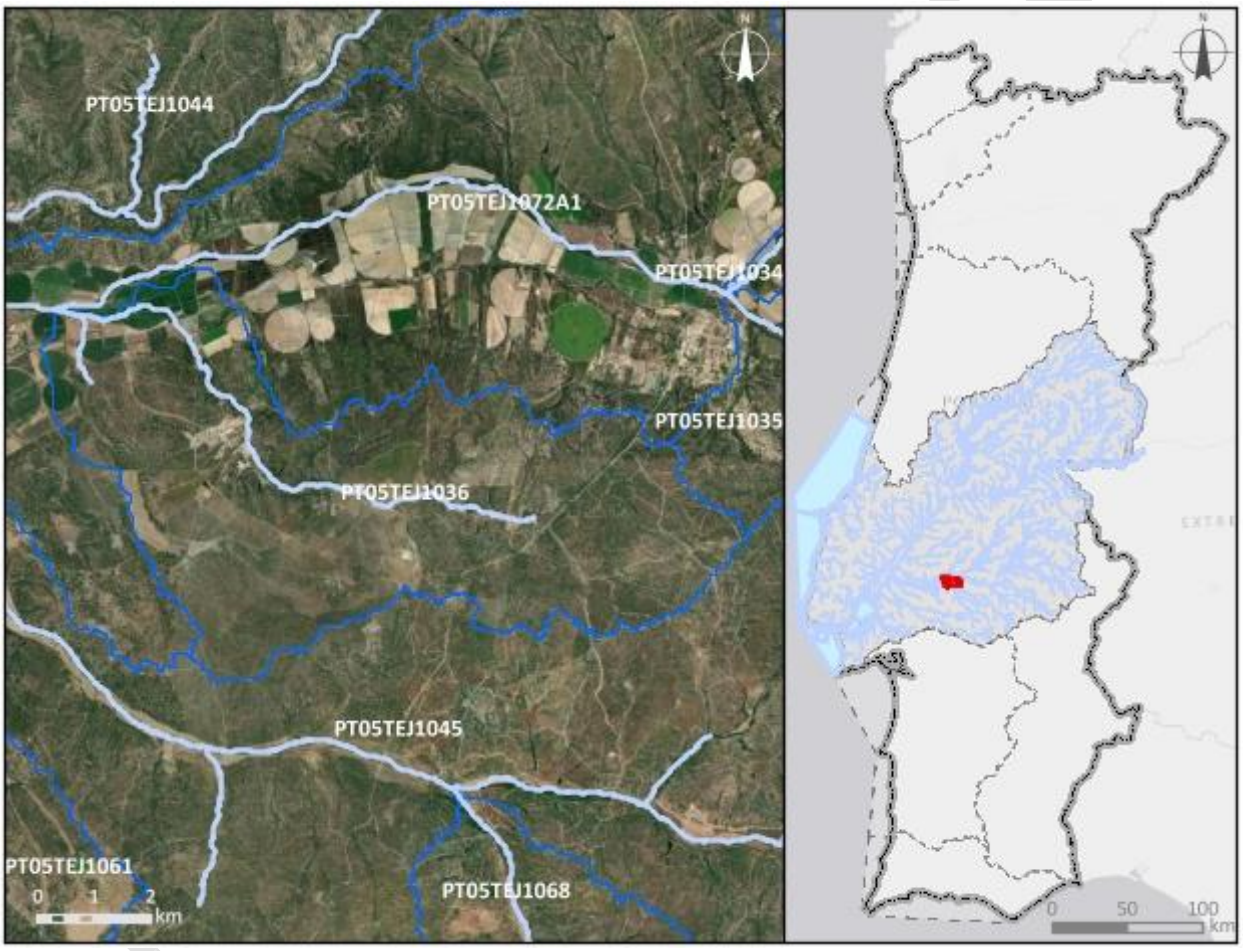
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,1,2 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
das massas de água para a agricultura			

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ1036	***Nome:* afluente do Rio Sorraia**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão (km):*** 12,942 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 46,64



Enquadramento territorial		
Concelhos: CORUCHE		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	221,95	766,82	361,9	47,15

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4830,67	1036,79
Agrícola	Floresta	6575,11	164,38
Agrícola	Pecuária	10098,35	3577,66

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00063

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		3349,68		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
423,21	0,00063	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	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

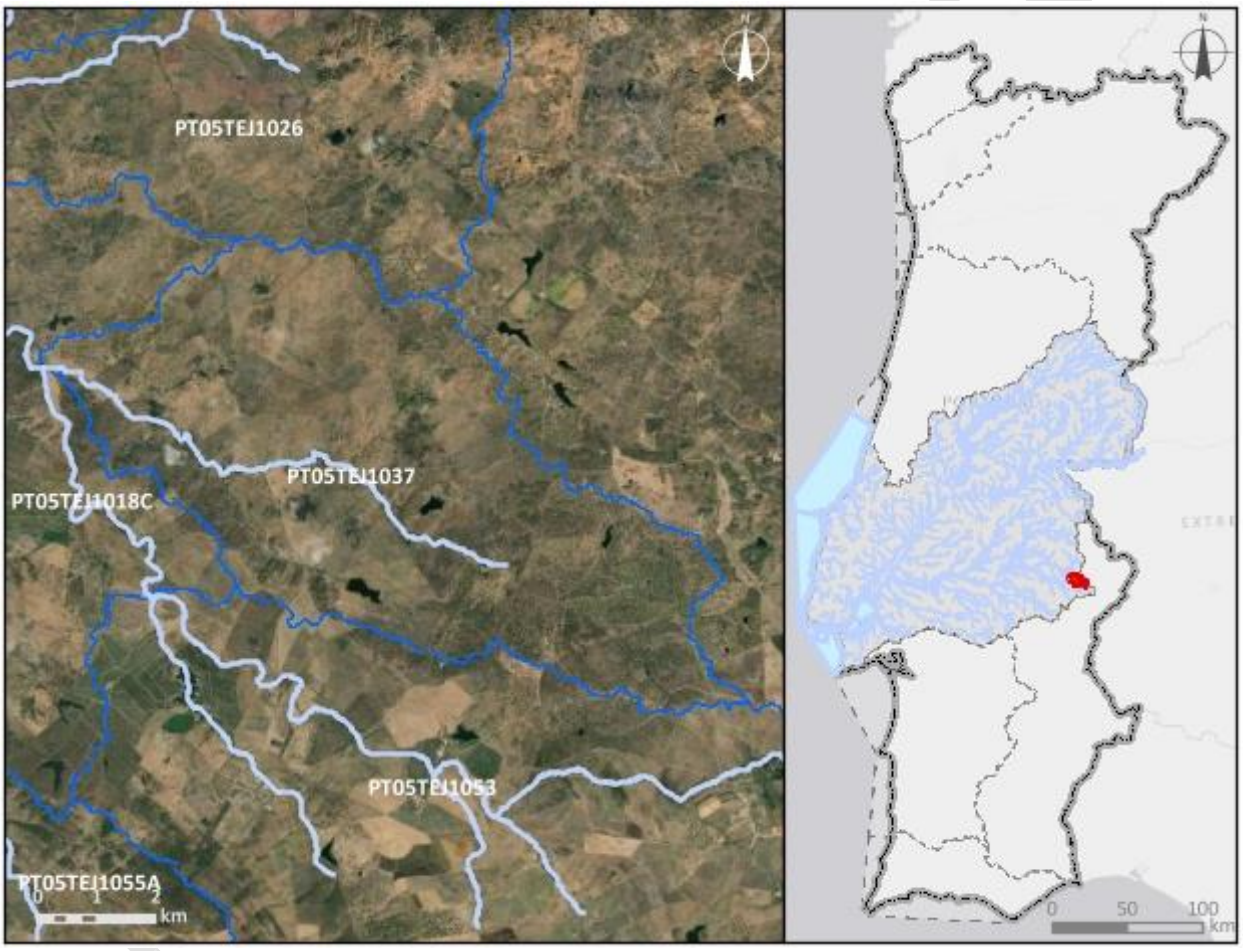
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1037***	***Nome:*** **Ribeiro da Samarra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,487
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,27



Enquadramento territorial

Concelhos*:* ELVAS, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	26,66	96,14		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	11434,94	3191,81
Agrícola	Floresta	1190,34	29,76
Agrícola	Pecuária	43994,94	15838,51

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	280000		
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
379,63	0,0027	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

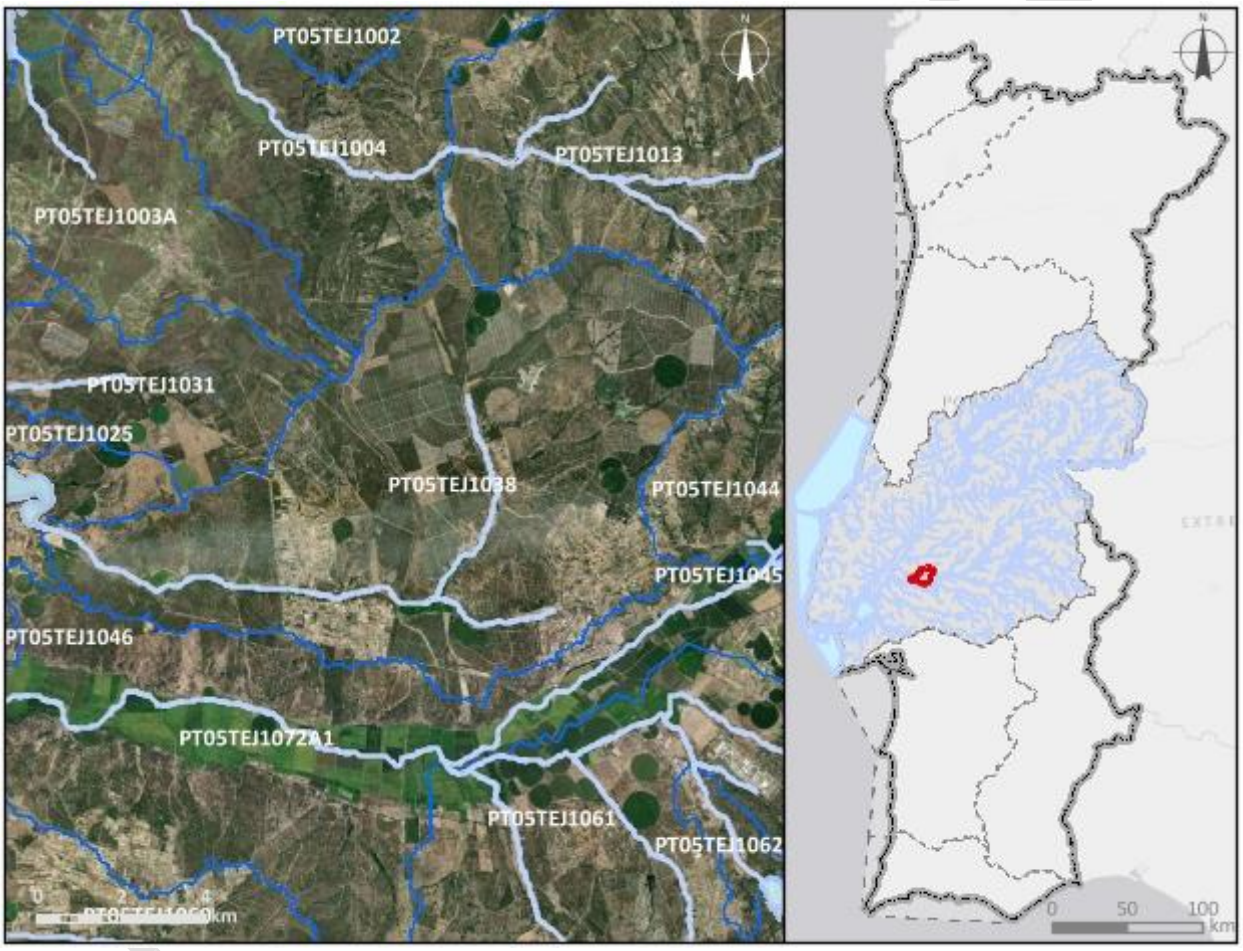
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1038	***Nome:* Ribeira de Magos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 20,252
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 95,87



Enquadramento territorial
Concelhos: CORUCHE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	0	404,25	0	0
Urbano	ETAR Urbana	1	398,14	880,28	798,23	132,01

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	11565,38	2287,99
Agrícola	Floresta	12688,41	317,21
Agrícola	Pecuária	31995,18	14120,03

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		4,29
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6	100000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		9968,4		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
904,95	4,29	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola

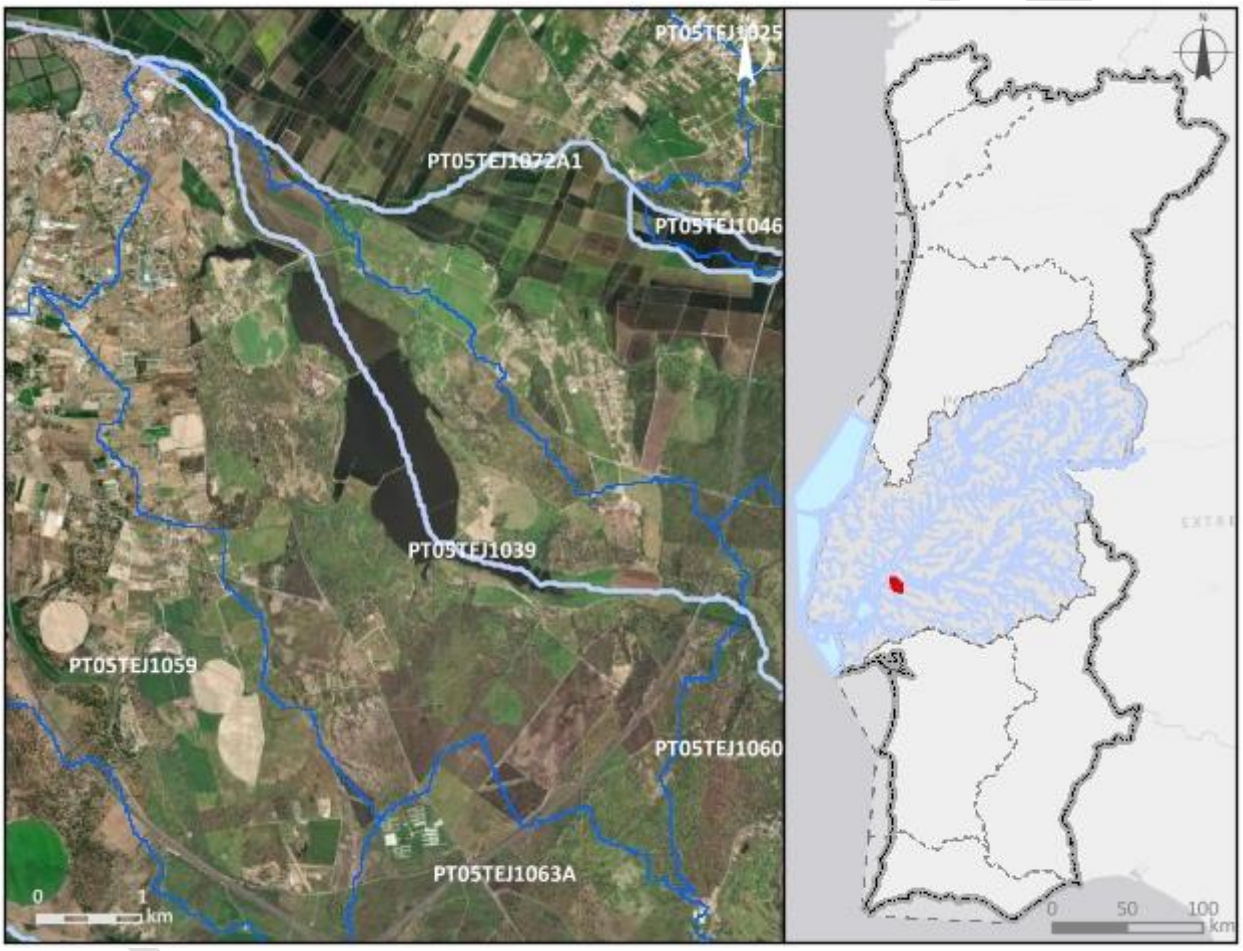
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1039	***Nome:* Ribeira do Trejoito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,289
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,54



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1187,46	3333	4079,98	310,66

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6082,19	1263,72
Agrícola	Floresta	1414,44	35,36
Agrícola	Pecuária	165772,03	66669,59

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0075

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Terbutrina

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
197,84	0,0075	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

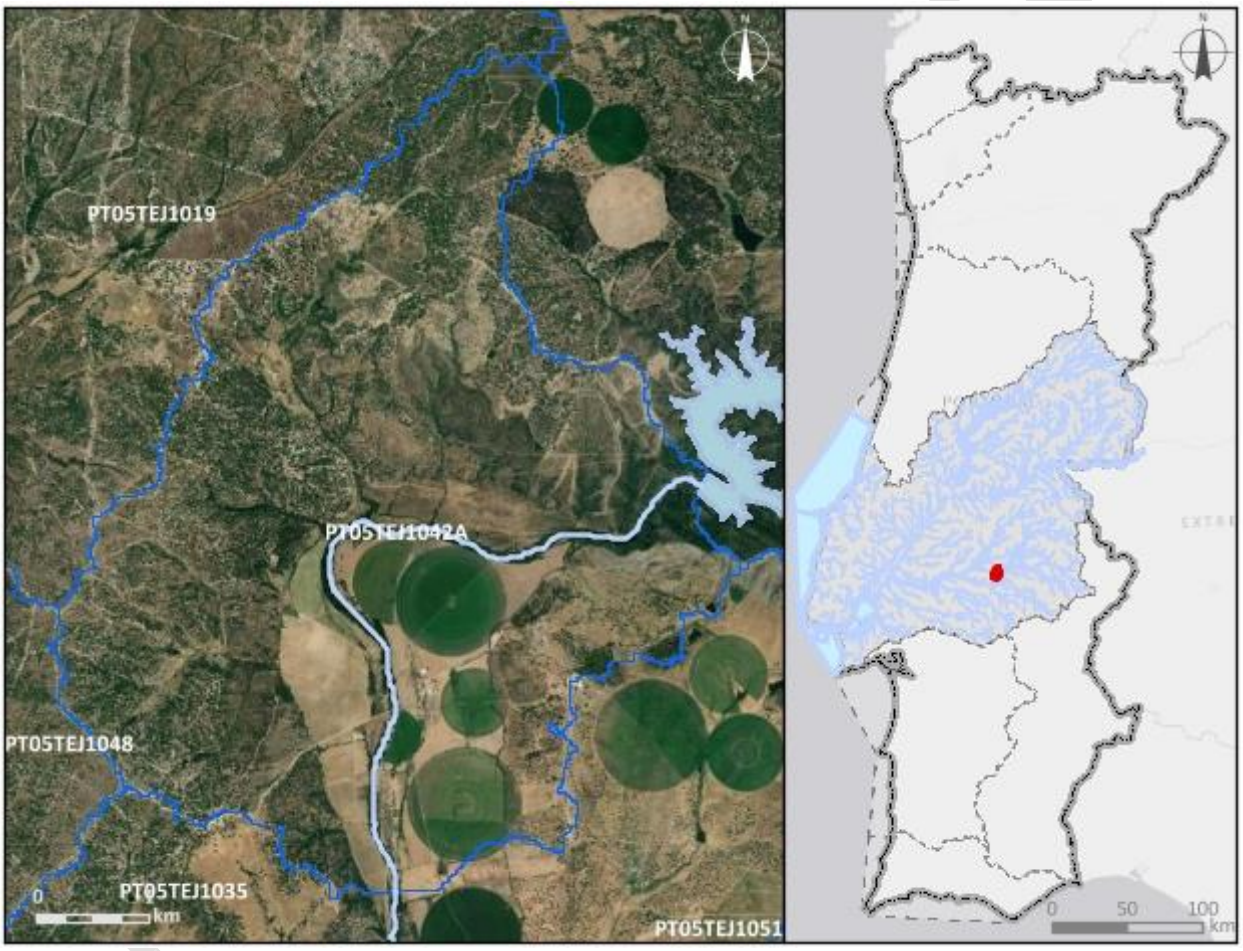
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1042A**	***Nome:*** **Ribeira de Seda (HMWB - Jusante B, Maranhão)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 7,596
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,95



Enquadramento territorial

Concelhos: AVIS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4037,57	905,73
Agrícola	Floresta	2961,27	74,03
Agrícola	Pecuária	19622,34	7982,62

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTP74	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Seda - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
237,32	0,0013	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

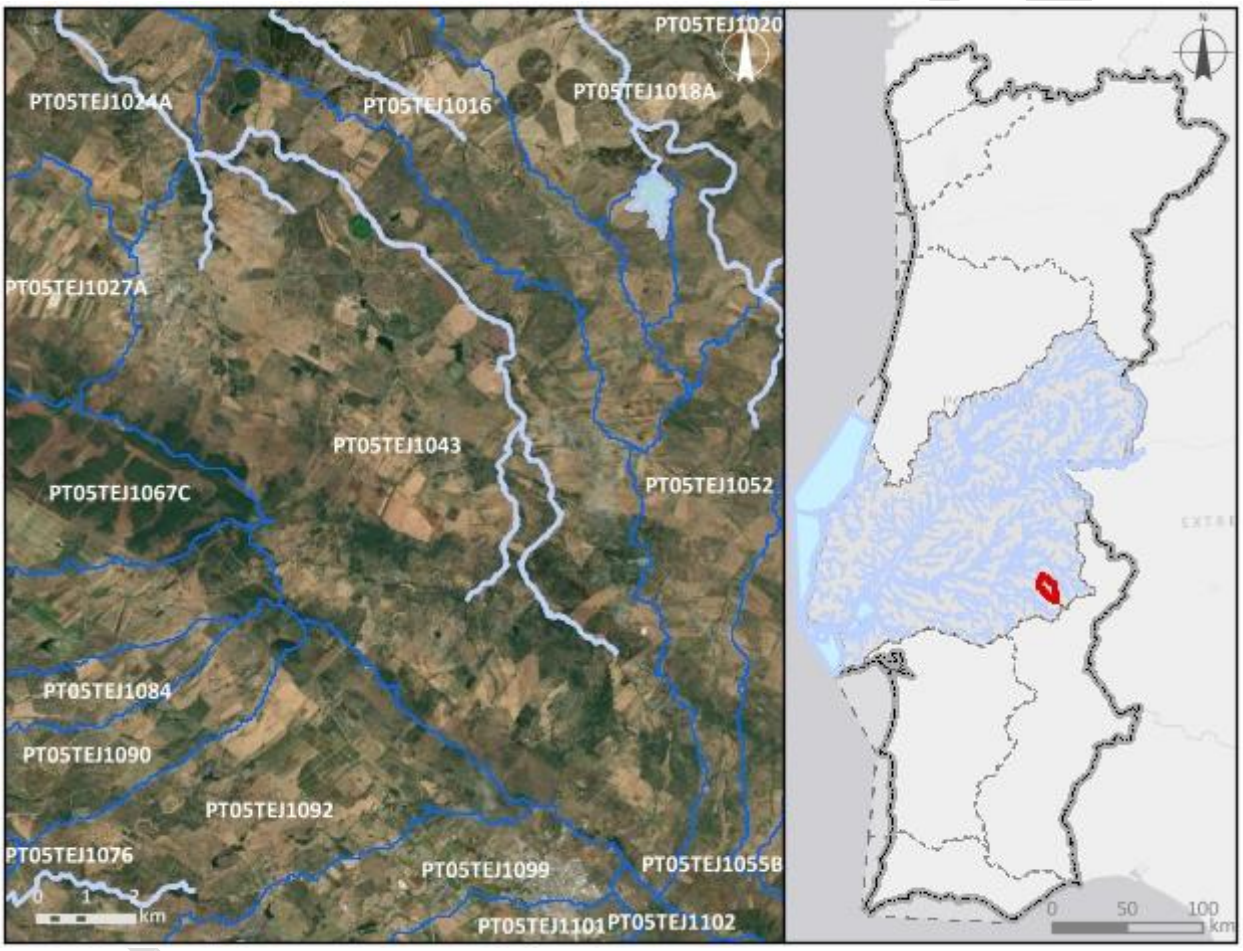
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Correção na delimitação da Albufeira do Maranhão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1043**	***Nome:* Ribeira de Sousel**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,399
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 106,38



Enquadramento territorial
Concelhos: ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	960,93	3697,76	2317,45	241,36

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	33608,93	6584,41
Agrícola	Floresta	2568,98	64,22
Agrícola	Pecuária	96499,67	36948,3

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0055

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	205000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	140000		
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
742,53	0,0055	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

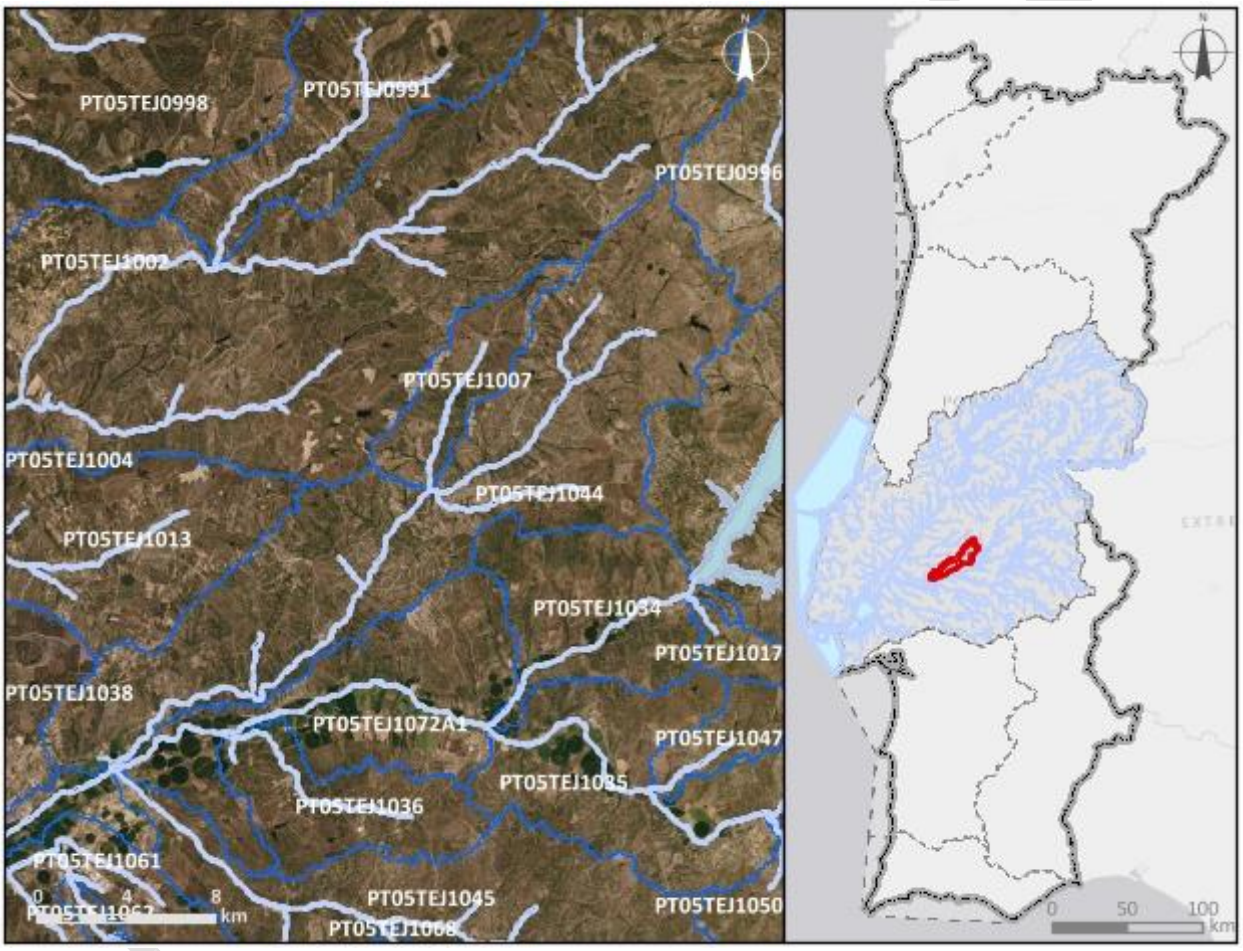
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1044**	***Nome:* Ribeira da Erra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 57,341
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 218,09



Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE SOR, CORUCHE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	312,04	900,66	217,18	46,4

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	18126,61	3715,52
Agrícola	Floresta	32943,65	823,59
Agrícola	Pecuária	44834,59	18644,19

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0018

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Vale Salgueiro/Salgueiro	15	1250000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	25000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	80000		
RPB: Altura >= 2 m	43			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Regularização	383,59

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2179,85	0,0018	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

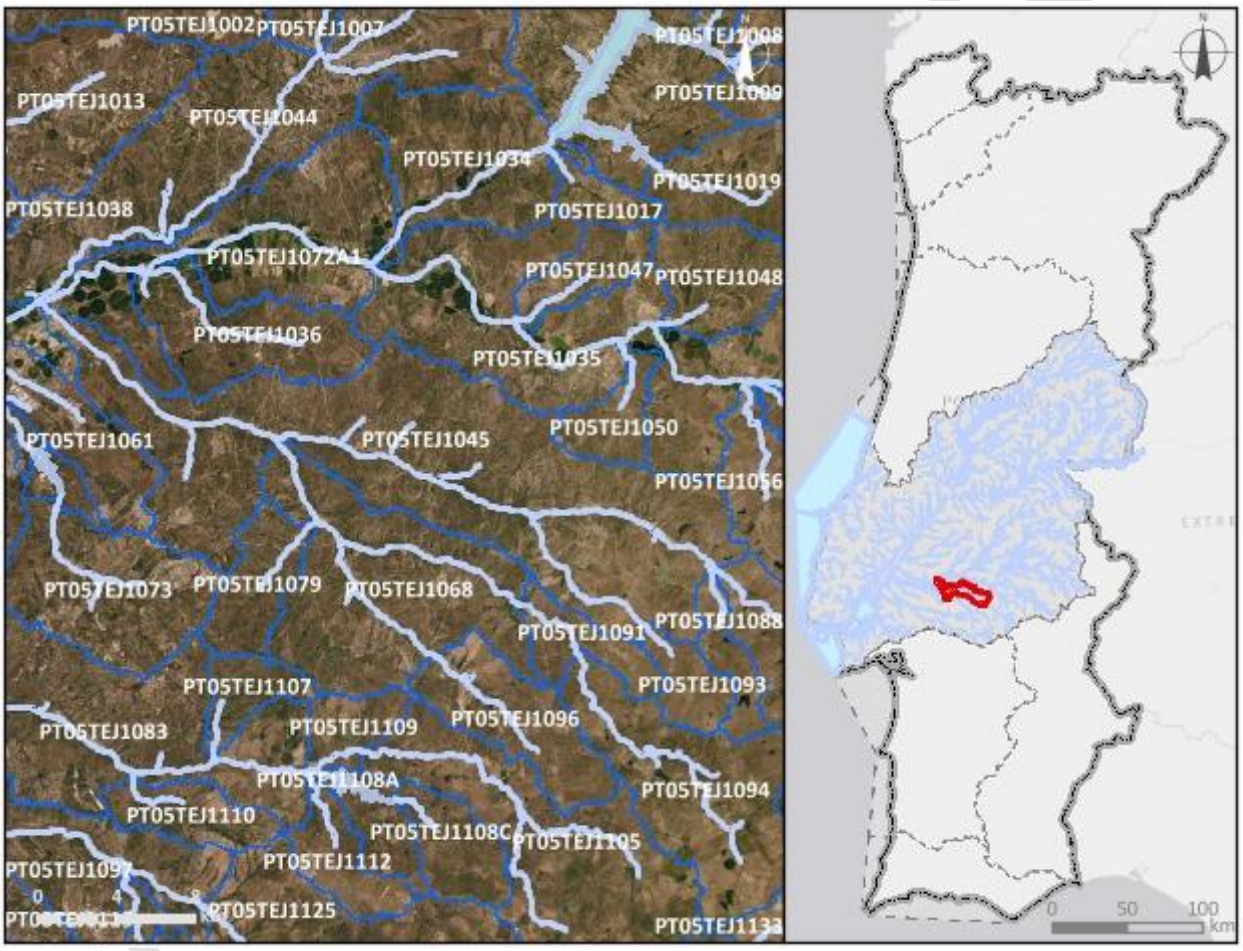
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1045	***Nome:* Ribeira do Divor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 63,294
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 233,47



Enquadramento territorial

Concelhos: MORA, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	3547,8	5913	2628	545,31

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	29440,18	5920,13
Agrícola	Floresta	29479,11	736,98
Agrícola	Pecuária	57693,9	21996,92

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,15
Agrícola	Pecuária		0,0033

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	40			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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		1000
Extração de inertes		2021		800
Extração de inertes		2021		600
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	0	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1845,5	0,15	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

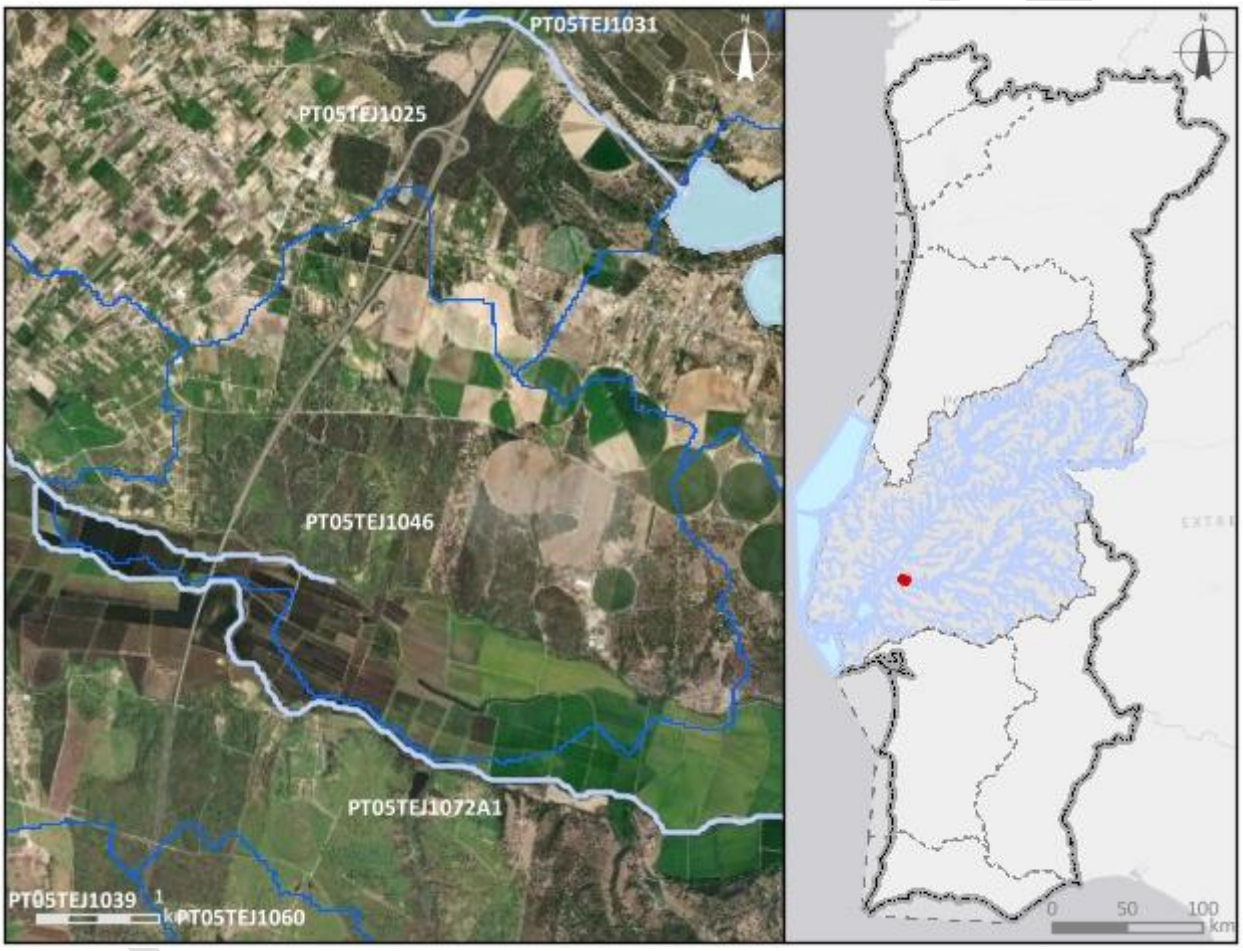
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1046***	***Nome:*** **Pego da Rainha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,787
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,49



Enquadramento territorial

Concelhos: SALVATERRA DE MAGOS, BENAVENTE, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	3781,82	758,77
Agrícola	Floresta	1118,01	27,95
Agrícola	Pecuária	46780,21	21816,88

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0022

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,24	0,0022	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	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

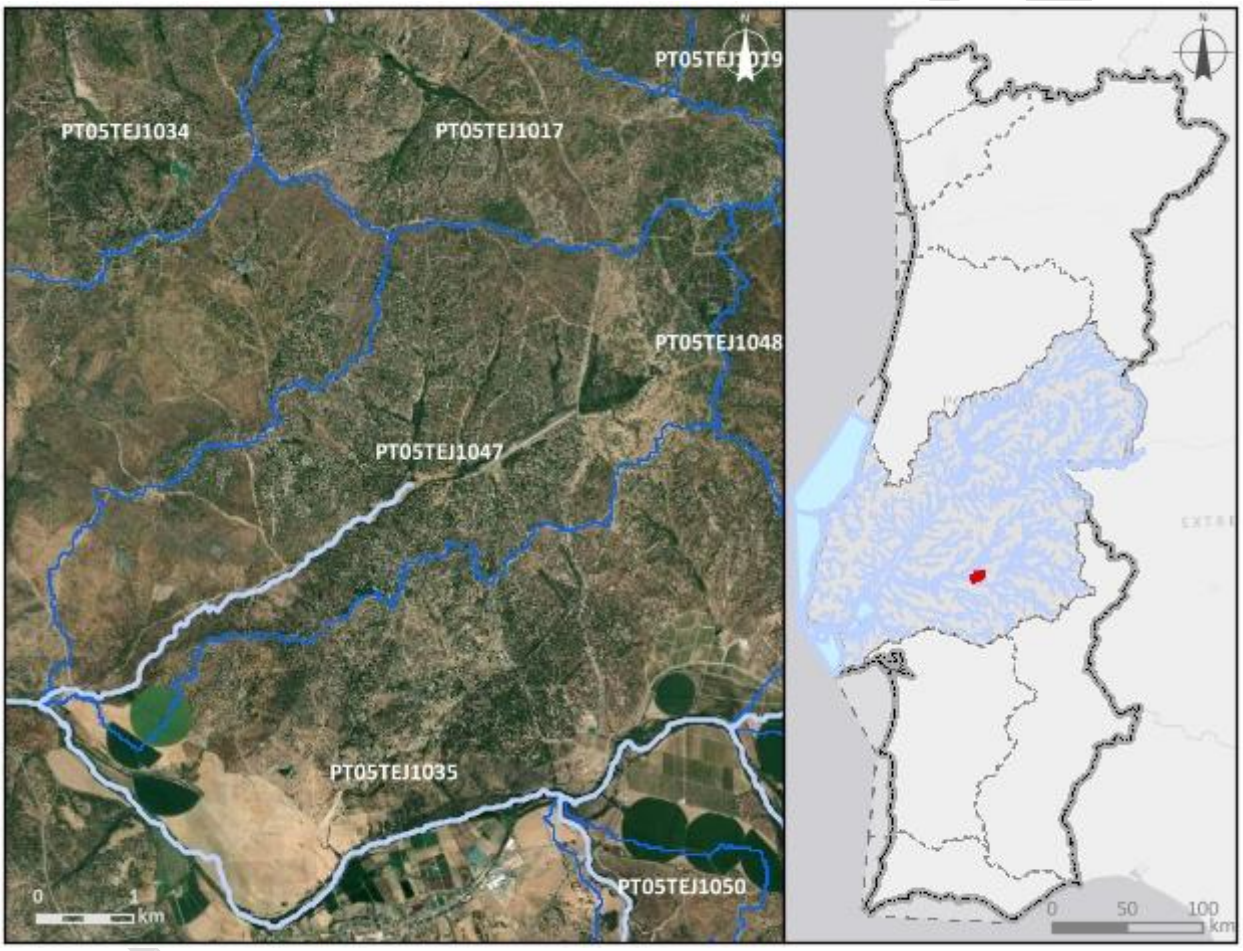
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1047***	***Nome:*** **afluente da Ribeira da Raia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,238
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,37



Enquadramento territorial

Concelhos: MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1516,97	382,18
Agrícola	Floresta	2646,1	66,15
Agrícola	Pecuária	2208,04	779,73

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
187,26	0,00014	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Outro

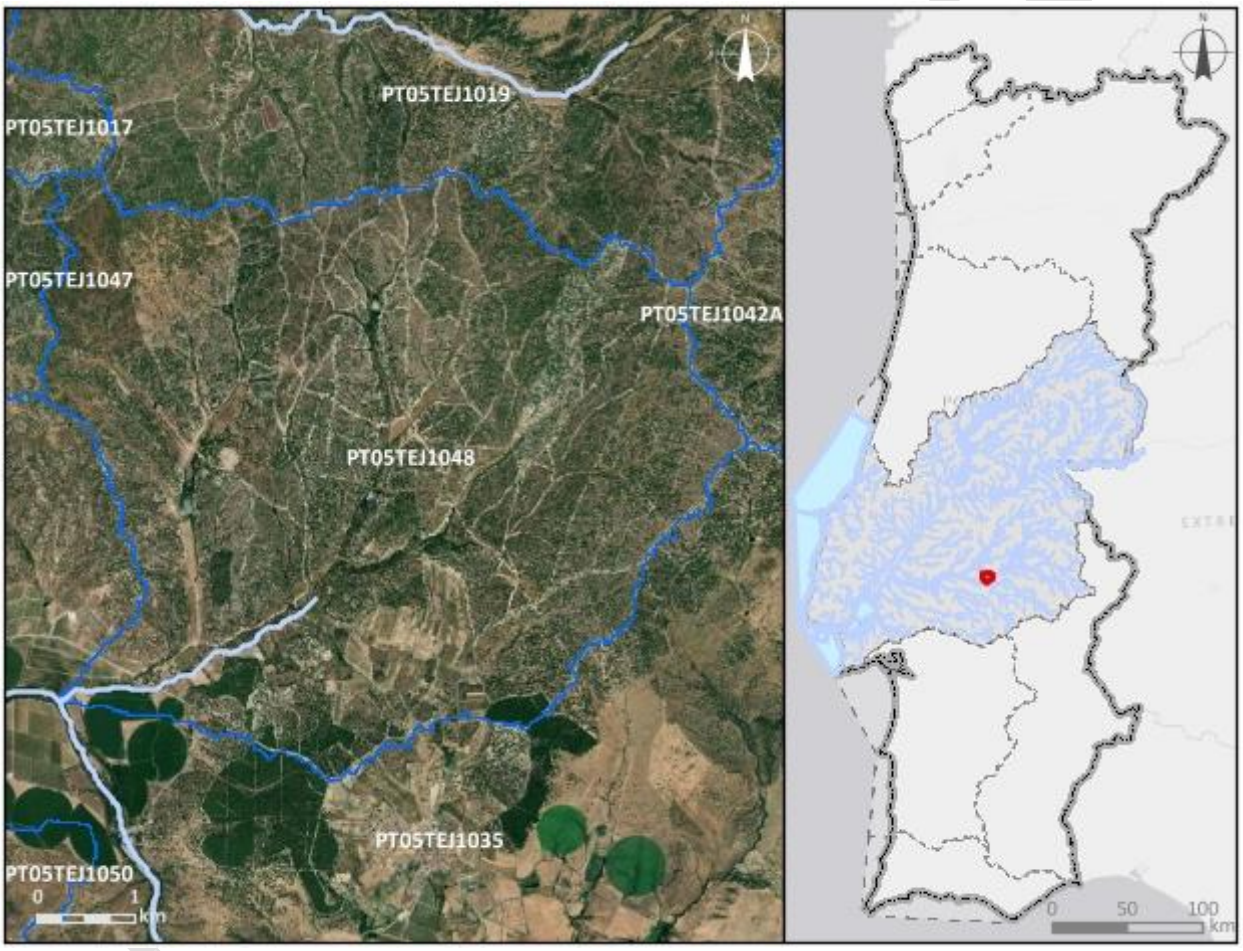
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1048***	***Nome:*** **Ribeira da Azenha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,162
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,94



Enquadramento territorial

Concelhos*:* AVIS, MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1465,64	310,35
Agrícola	Floresta	5382,53	134,56
Agrícola	Pecuária	1705,81	731,81

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		6,5E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0029	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabeção		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
292,87	6,5E-5	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

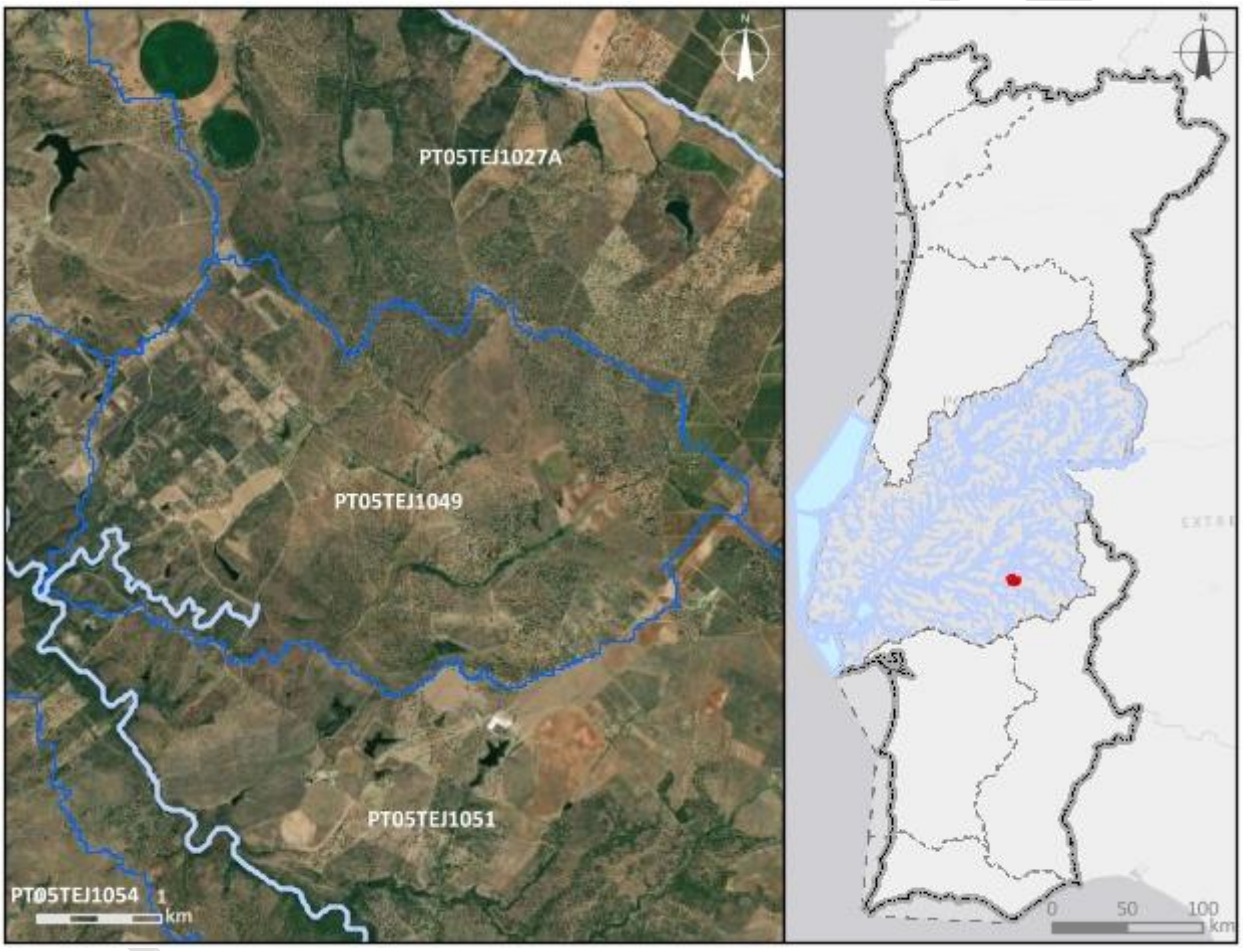
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1049***	***Nome:*** **Ribeira da Reforminha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,669
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,04



Enquadramento territorial

Concelhos: AVIS, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	394,2	657	292	60,59
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3402,9		602,83	
Agrícola	Floresta		705,68		17,64	
Agrícola	Pecuária		3683,28		1475,61	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00017
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	286700		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
102,26	0,00017	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

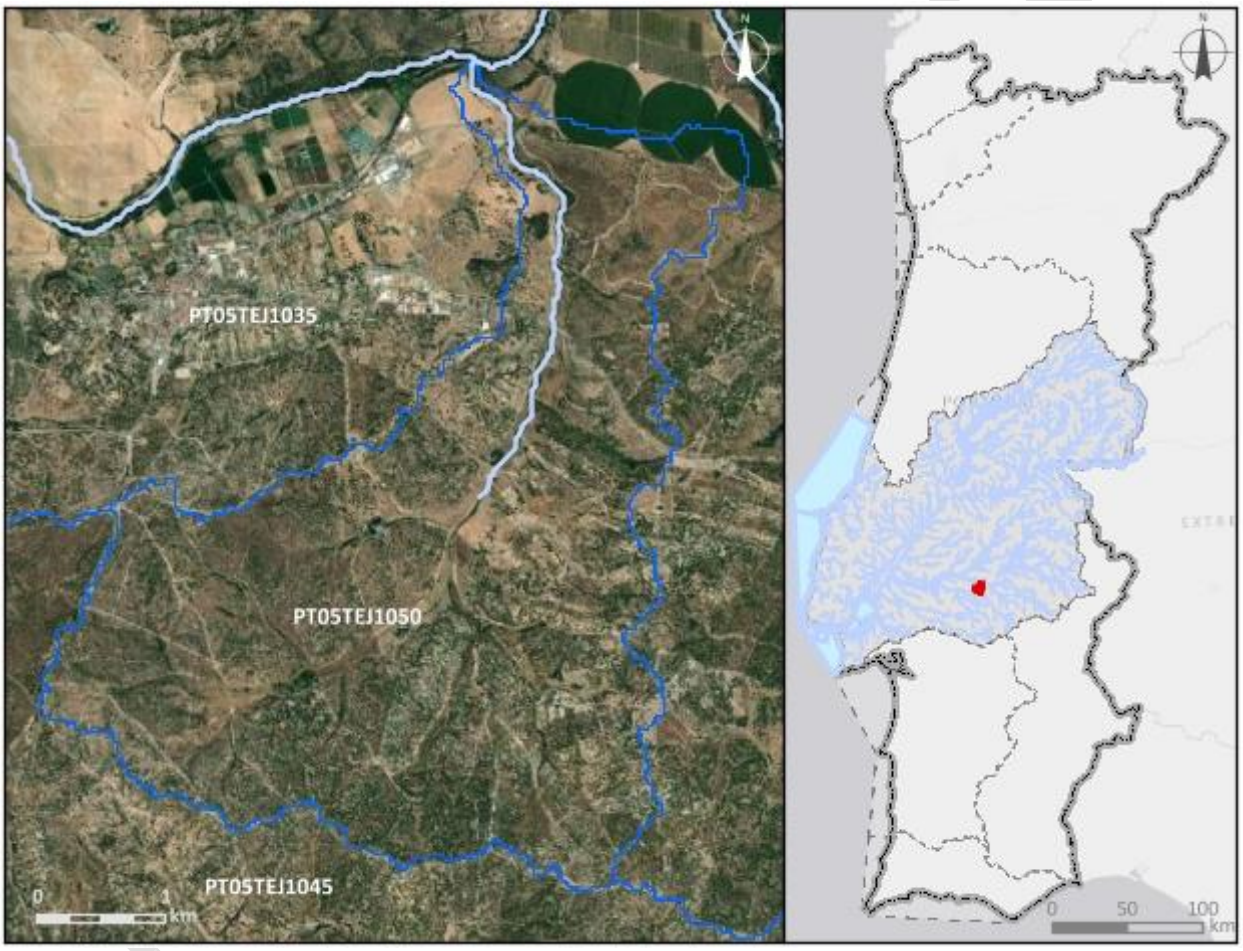
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1050***	***Nome:*** **Ribeiro de Mora**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,221
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,75



Enquadramento territorial

Concelhos: MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2262,1	493,77
Agrícola	Floresta	2024,62	50,62
Agrícola	Pecuária	2249,4	792,9

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
122,11	0,00012	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

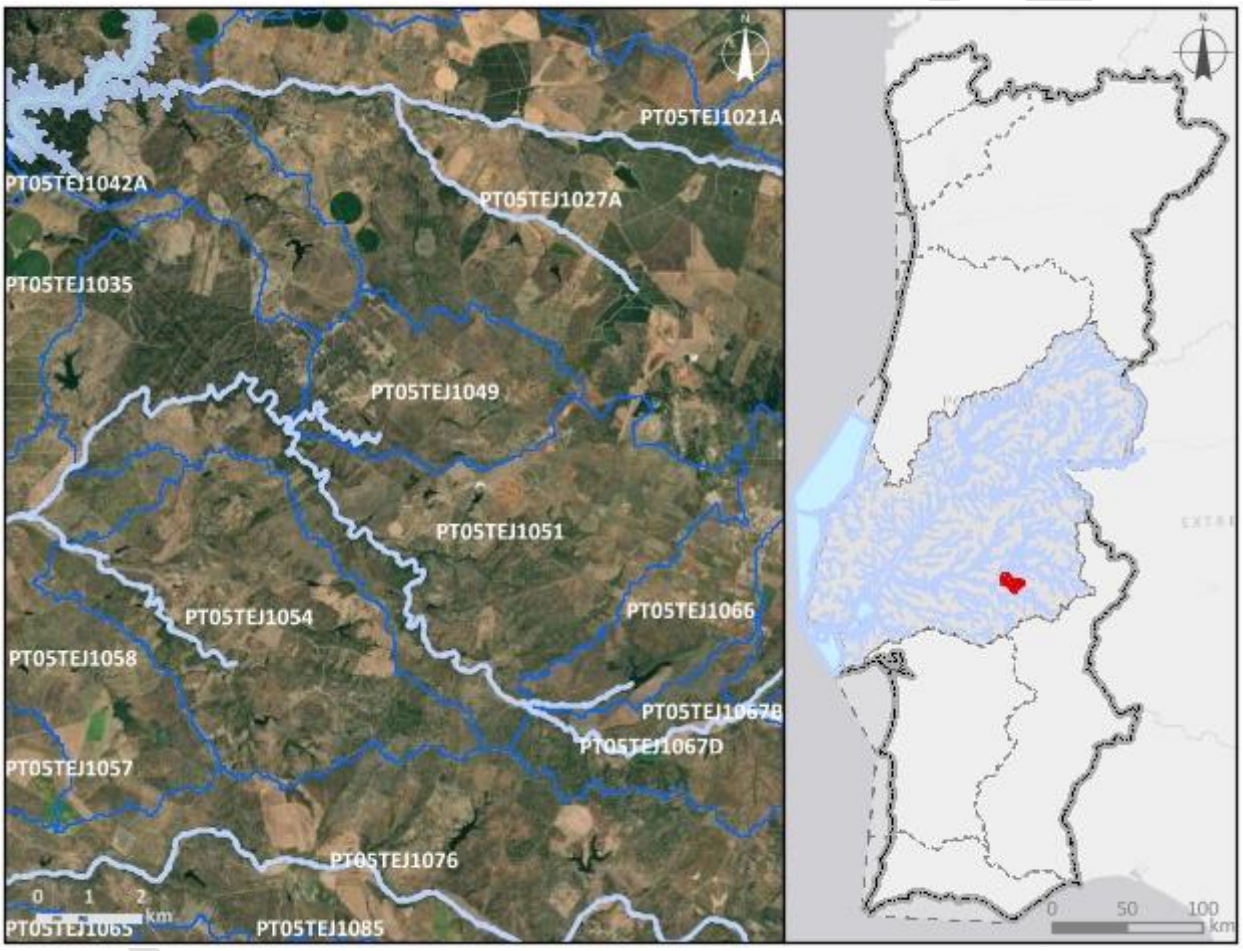
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1051**	***Nome:* Ribeira de Almadafe**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 18,677
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,22



Enquadramento territorial
Concelhos: AVIS, MORA, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	10037,51	1852,09
Agrícola	Floresta	3883,65	97,09
Agrícola	Pecuária	17993,24	6565,33

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	390000		
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
400,23	0,001	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

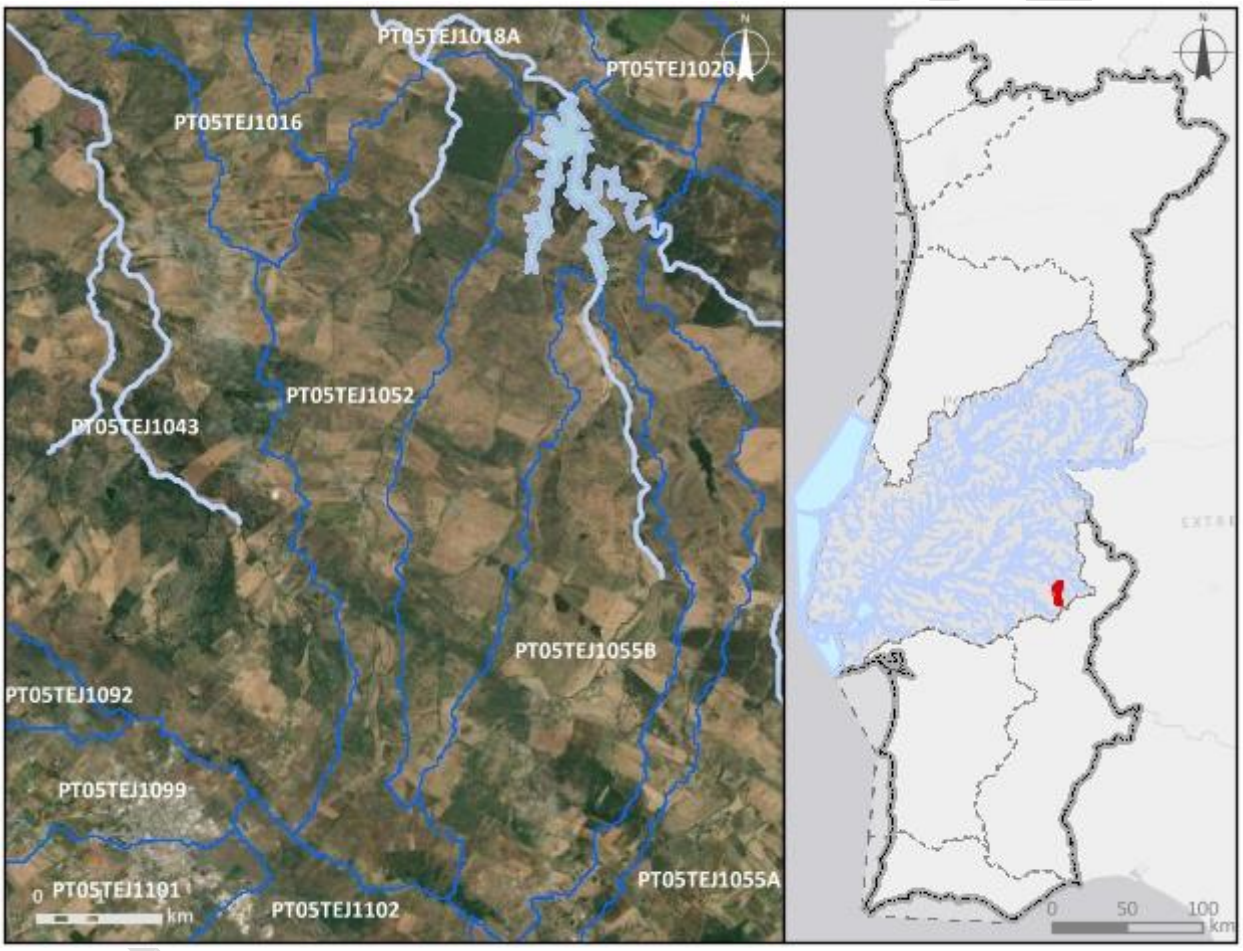
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1052**	***Nome:* Ribeira das Hortas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,532
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,21



Enquadramento territorial
Concelhos: ESTREMOZ

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	240,67	2445,32	463,07	70,46

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6722,96	1369,08
Agrícola	Floresta	1225,7	30,64
Agrícola	Pecuária	36922,75	17050,07

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
180,42	0,0024	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

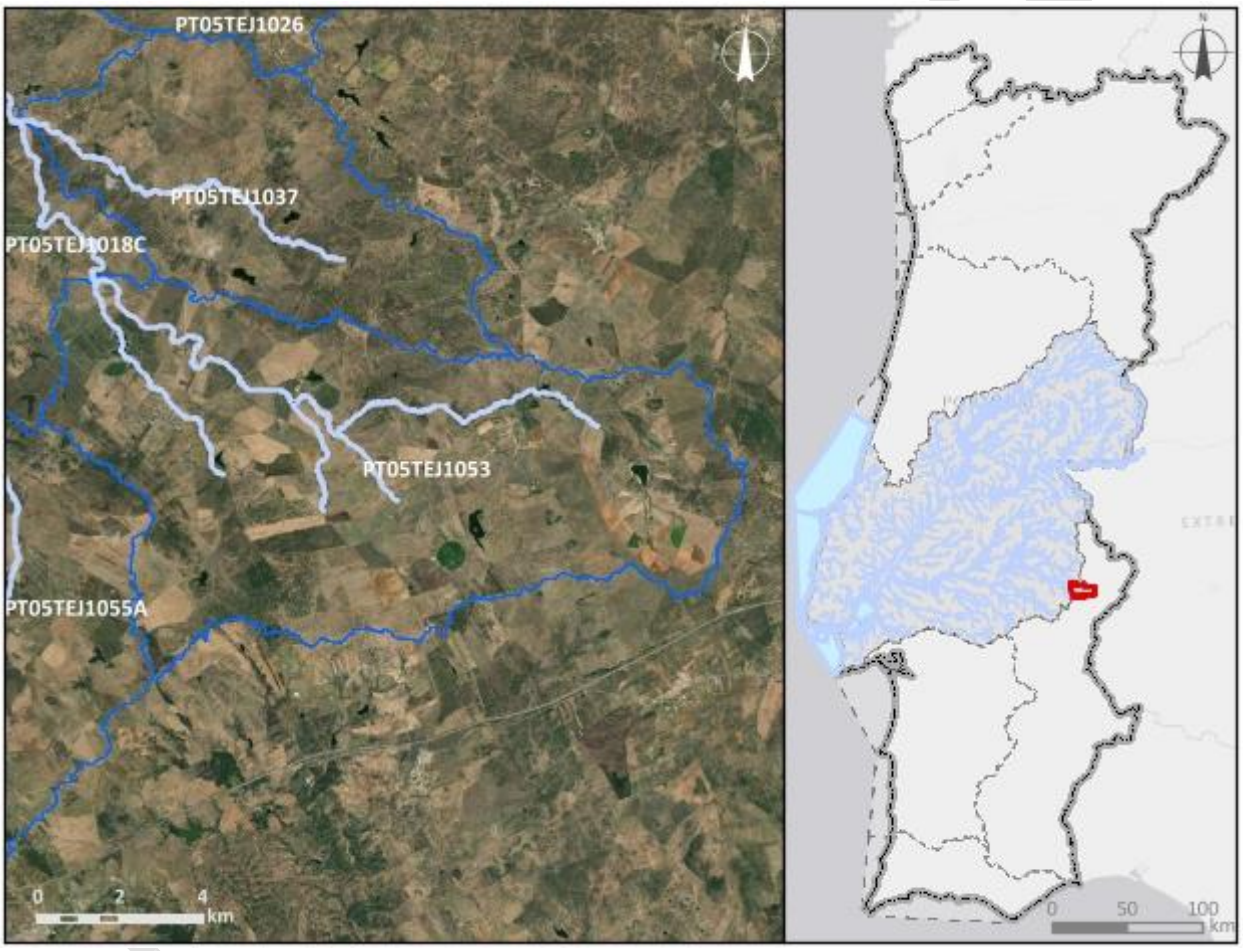
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1053***	***Nome:*** **Ribeira do Almuro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 29,601
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 102,34



Enquadramento territorial

Concelhos: ELVAS, MONFORTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0053	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vila Fernando

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	2	1057,61	4401,62	2062,84	203,39

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	32194,15	7625,85
Agrícola	Floresta	1029,76	25,74
Agrícola	Pecuária	79820,2	29288,28

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0,023
Agrícola	Agricultura		0,13
Agrícola	Pecuária		0,0042

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Casco		1110000	Não	Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	1712000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	8			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0053	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Vila Fernando		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
629,91	0,16	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

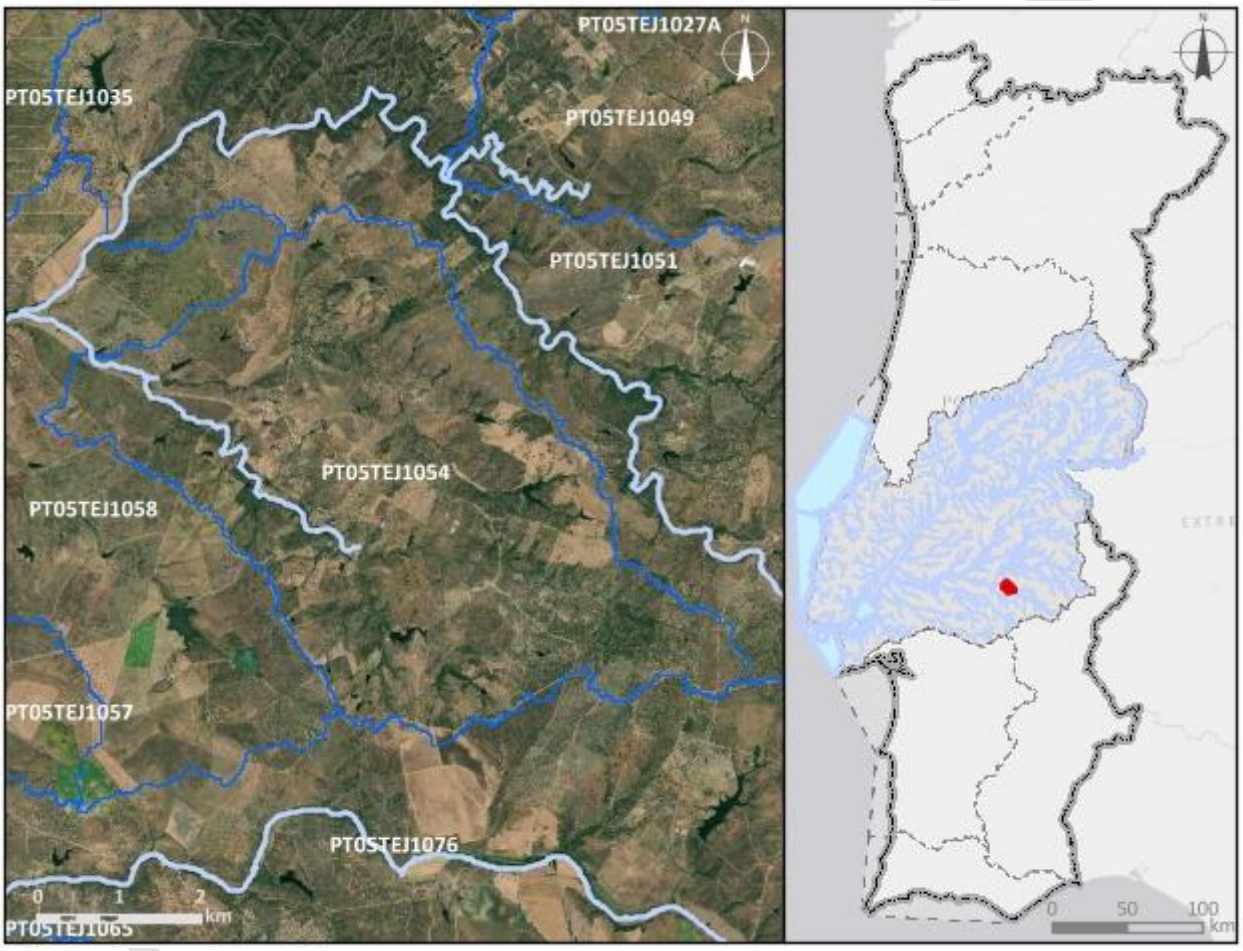
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1054***	***Nome:*** **Ribeira da Abrunheira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,641
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7317,79	1504,69
Agrícola	Floresta	811,98	20,3
Agrícola	Pecuária	12525,8	4759,65

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00064

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6	121391		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	10000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
210,22	0,00064	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

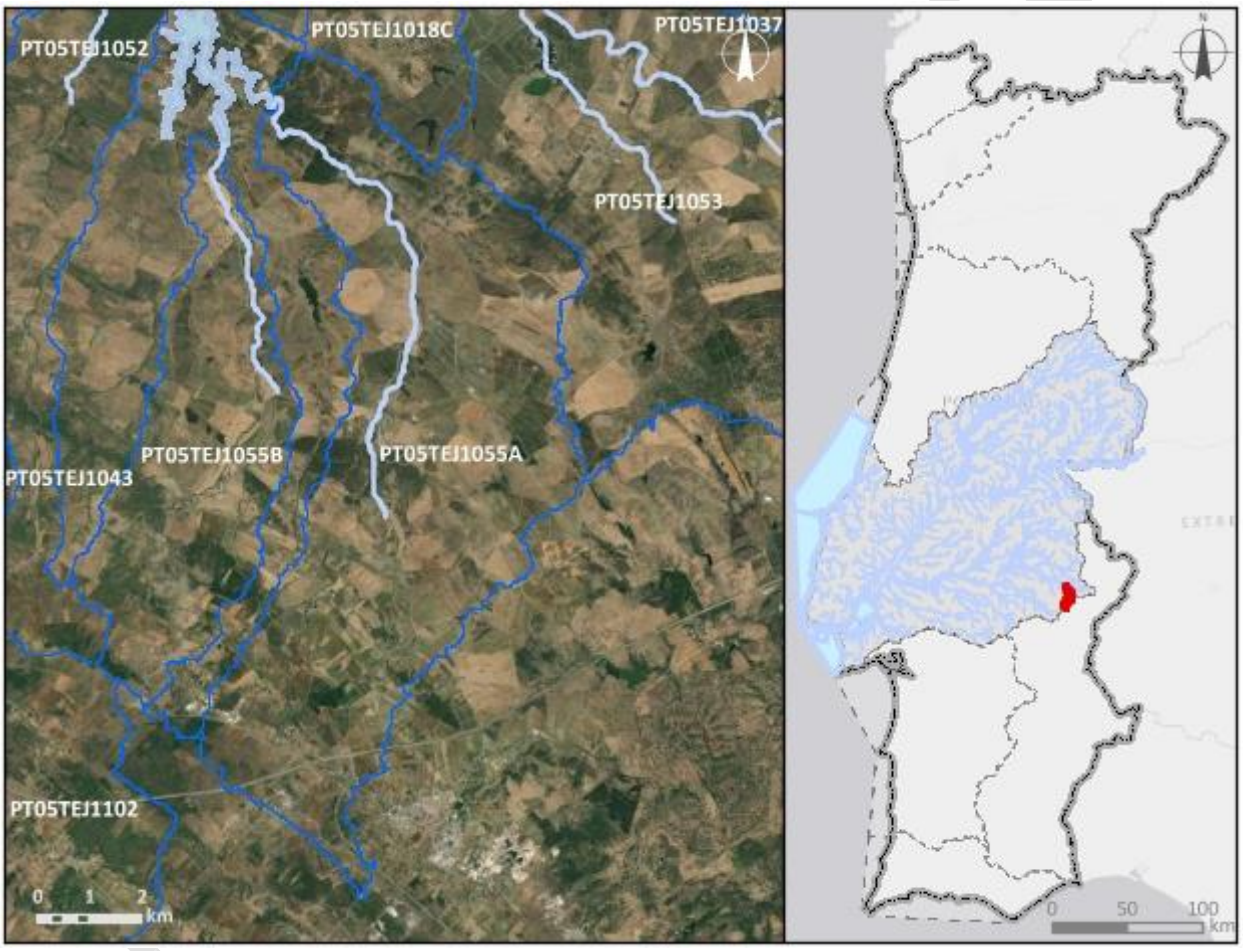
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1055A***	***Nome:*** **Ribeira da Alcravissa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11020,284
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 55,52



Enquadramento territorial

Concelhos: BORBA, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	178,26	422,1	110,1	33,18
Urbano	ETAR Urbana	1	205,28	1370,45	707,3	115,03

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16495,2	3227,58
Agrícola	Floresta	1686,65	42,17
Agrícola	Pecuária	23401,44	8896,65

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0023

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
381	0,0023	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

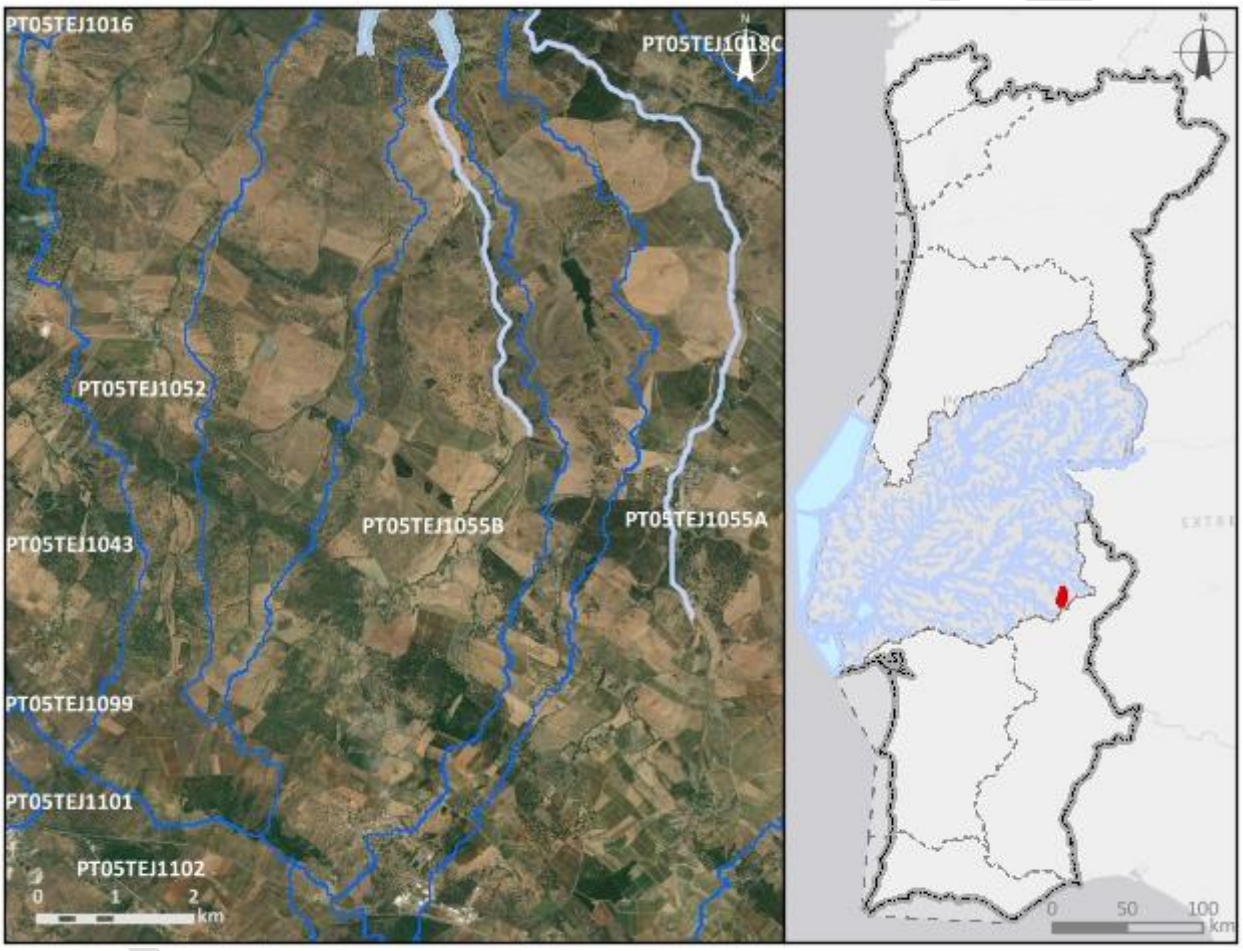
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Veiros,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1055B***	***Nome:*** **Ribeira de Ana Loura**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5613,235
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,98



Enquadramento territorial

Concelhos: ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	6402,54	1328,3
Agrícola	Floresta	1047,07	26,18
Agrícola	Pecuária	23581,86	9009,92

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00093

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
157,83	0,00093	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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

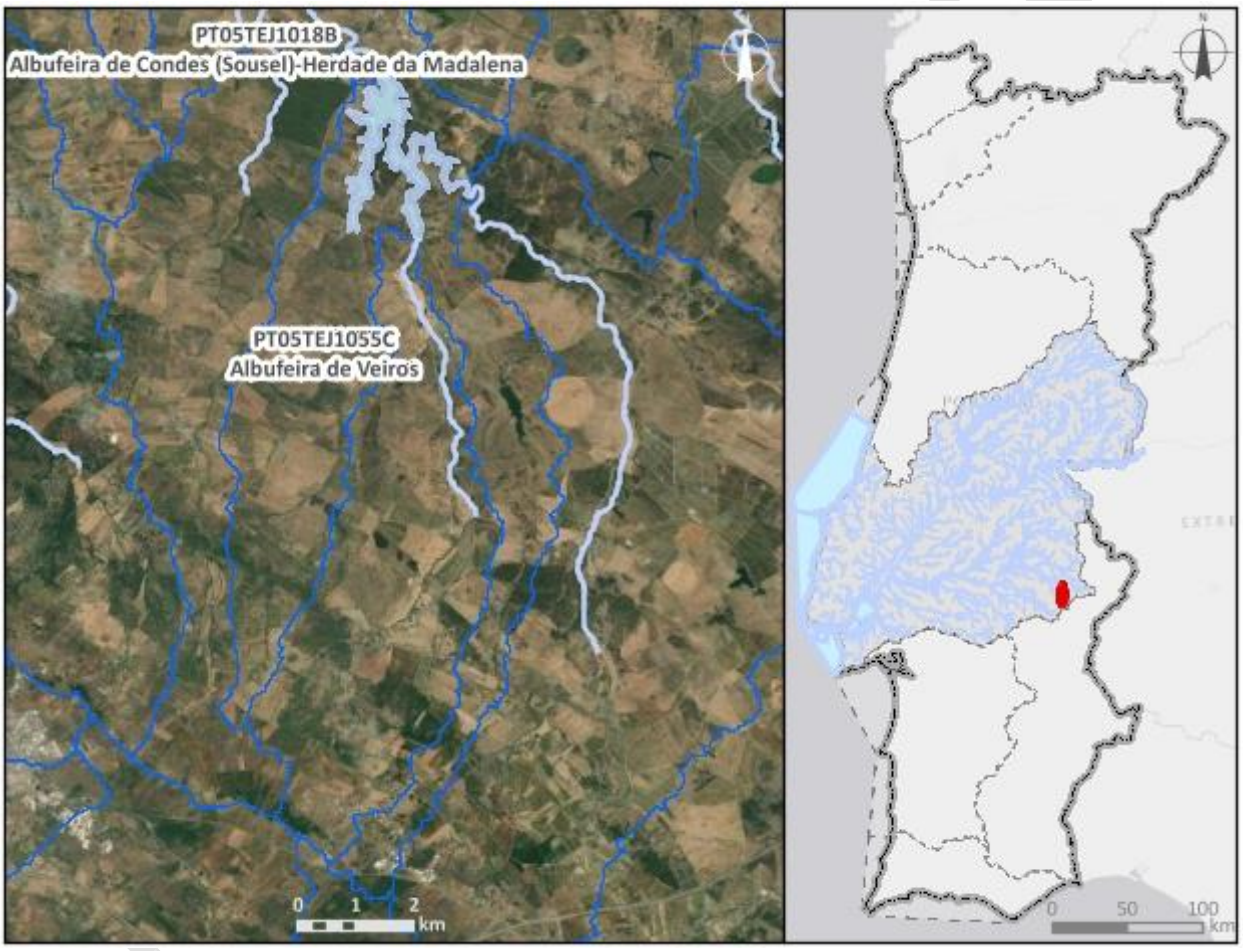
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Veiros,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1055C***	***Nome:*** **Albufeira de Veiros**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Grande
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,41
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,06



Enquadramento territorial

Concelhos: BORBA, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	403,06	3593,2	1269,94	210,64

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7715,29	1960,16
Agrícola	Floresta	1210,54	30,26
Agrícola	Pecuária	30319,85	10993,11

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Veiros	33	10300000	Não	Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	776687		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
218,28	0,0013	85%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

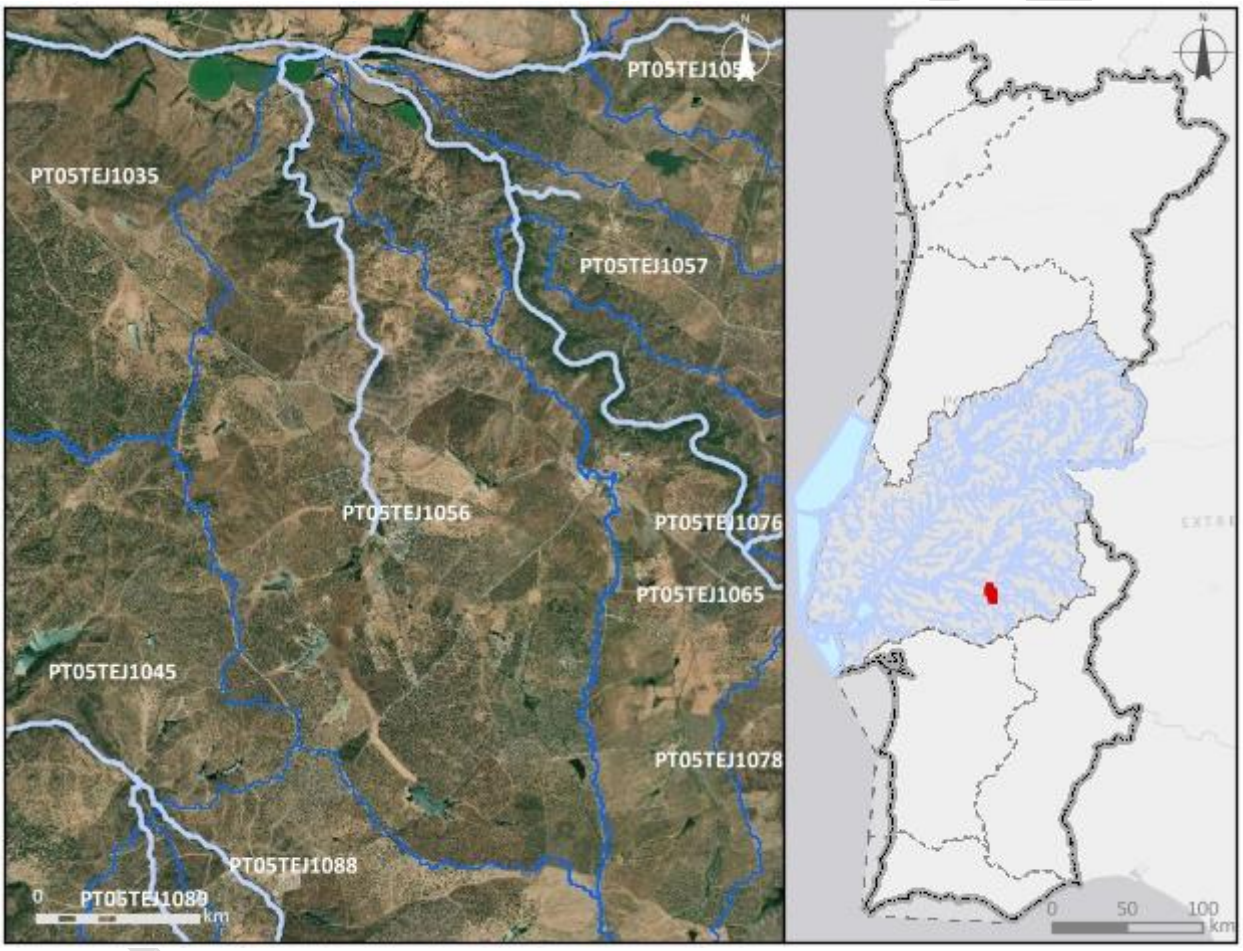
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Veiros, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1056***	***Nome:*** **Ribeira de Malalote**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Raia
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,52
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,47



Enquadramento territorial

Concelhos*:* MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	172,28	485,57	58,41	10,2

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	10711,5	2212,83
Agrícola	Floresta	319,95	8
Agrícola	Pecuária	24475,76	8978,43

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
274,5	0,0013	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

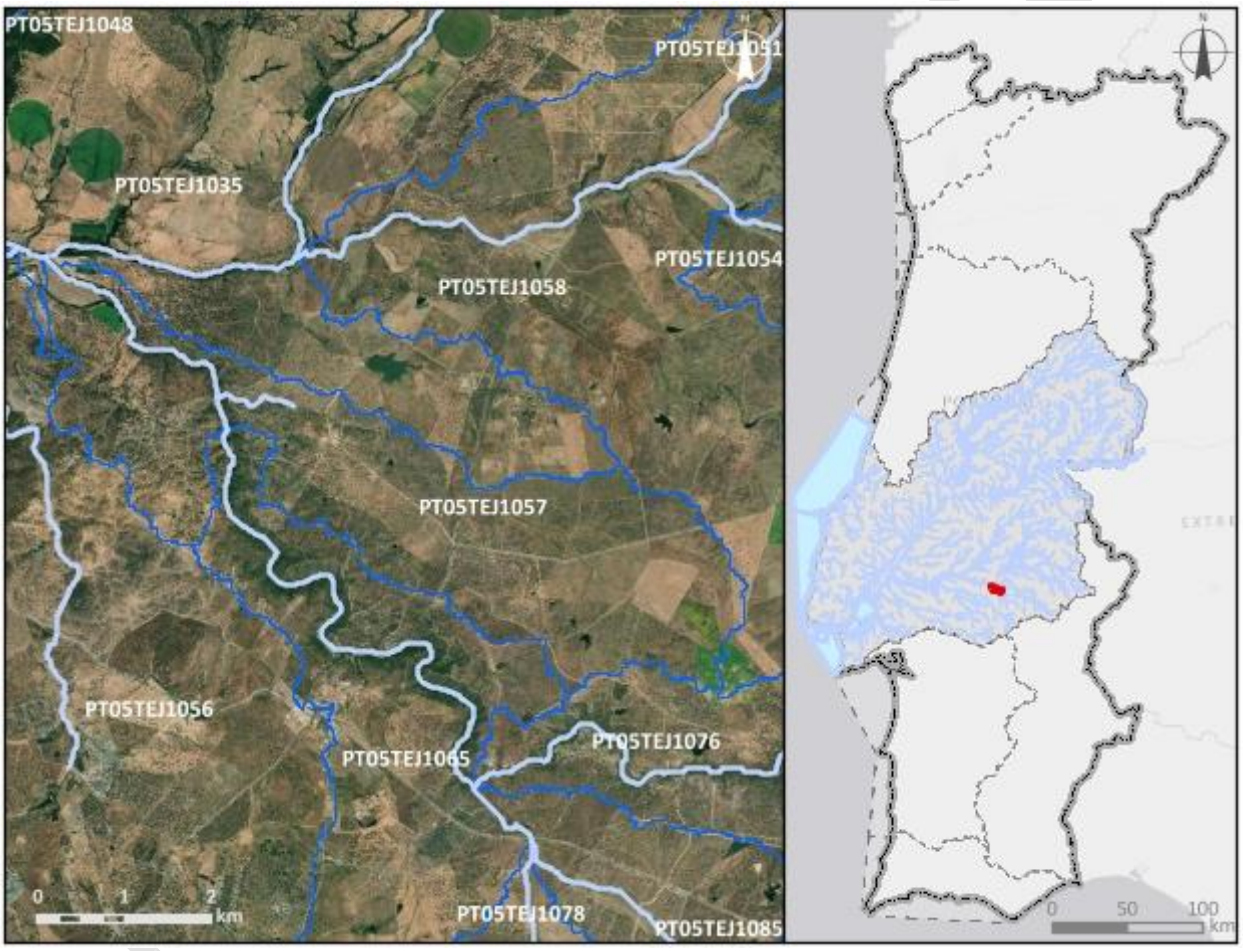
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1057	***Nome:*** **Ribeira de Tera**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,565
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,58



Enquadramento territorial

Concelhos: MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5229,1	975,87
Agrícola	Floresta	141,48	3,54
Agrícola	Pecuária	7206,31	2784,74

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00034

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
120,14	0,00034	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

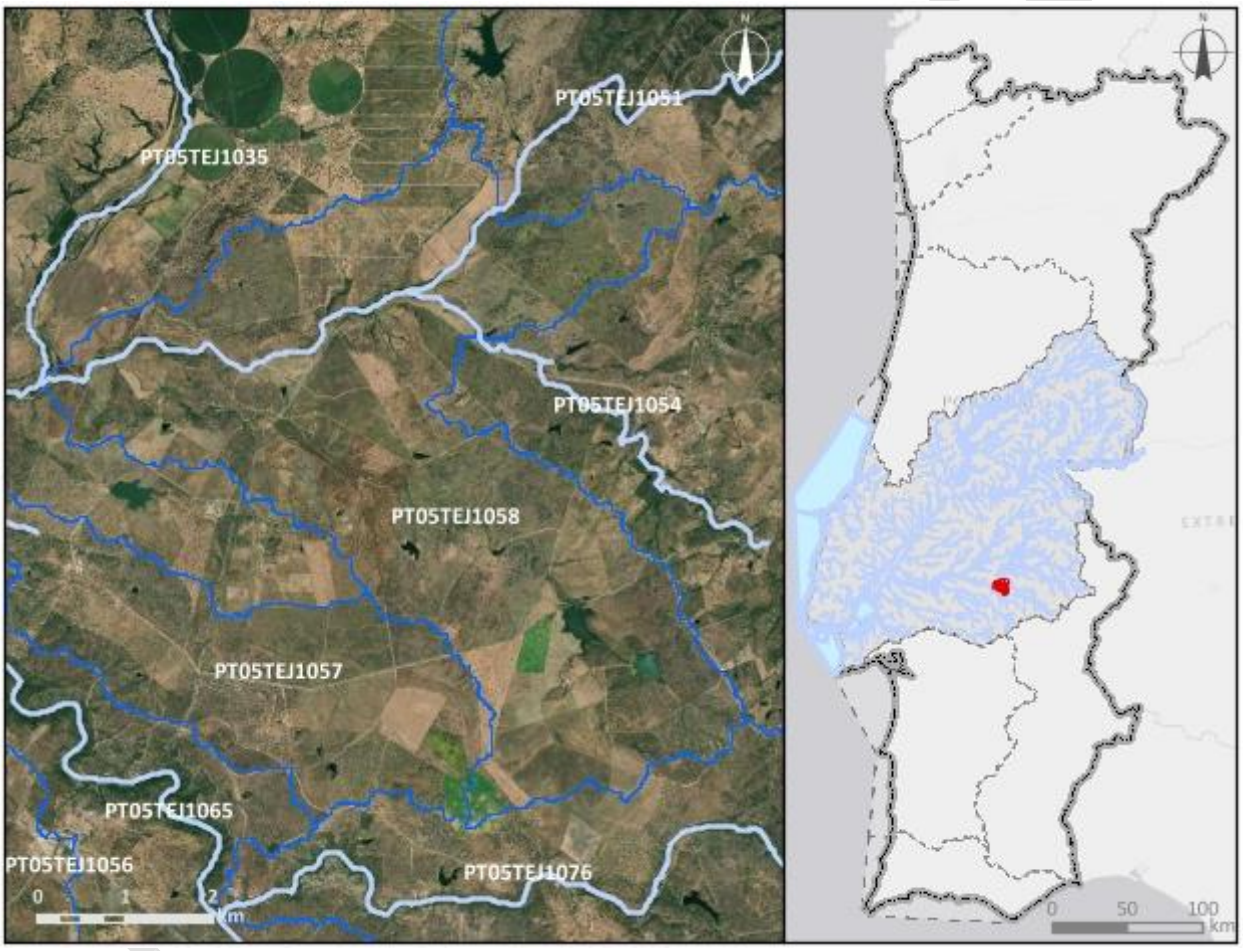
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1058***	***Nome:*** **Ribeira de Almadafe**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,831
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,38



Enquadramento territorial

Concelhos*:* AVIS, MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7837,07	2003,72
Agrícola	Floresta	399,98	10
Agrícola	Pecuária	28059,77	10702,7

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0015

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
217,59	0,0015	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	*Ecológico* Medíocre	Outro

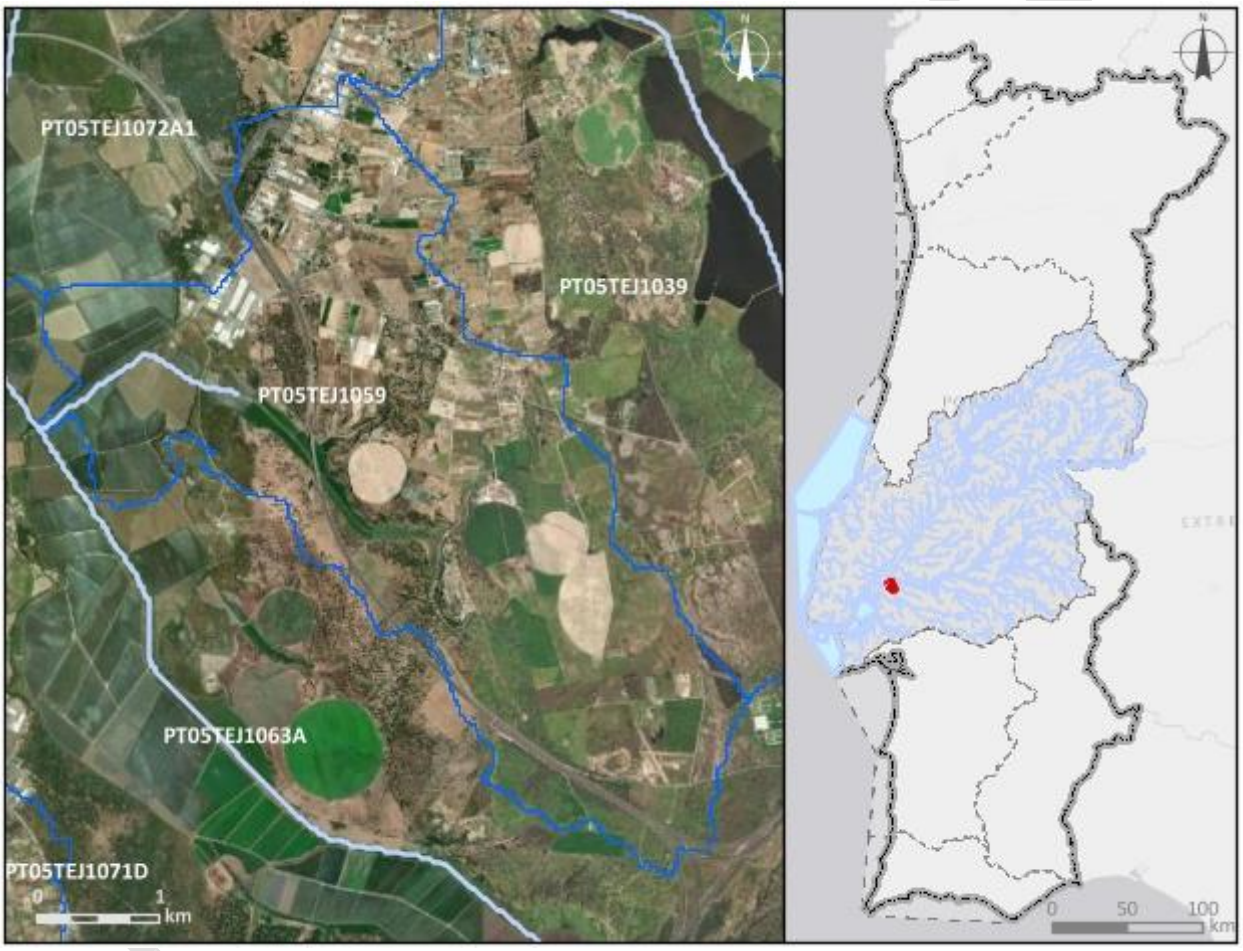
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1059**	***Nome:* afluente da Ribeira de Santo Estevão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,008
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,02



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	1	85,92	199,76	390,1	30,06

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4678,91	1035,92
Agrícola	Floresta	352,81	8,82
Agrícola	Pecuária	108445,84	49253,65

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0051

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		2171,1		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
124,83	0,0051	82%	Escassez extrema

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*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

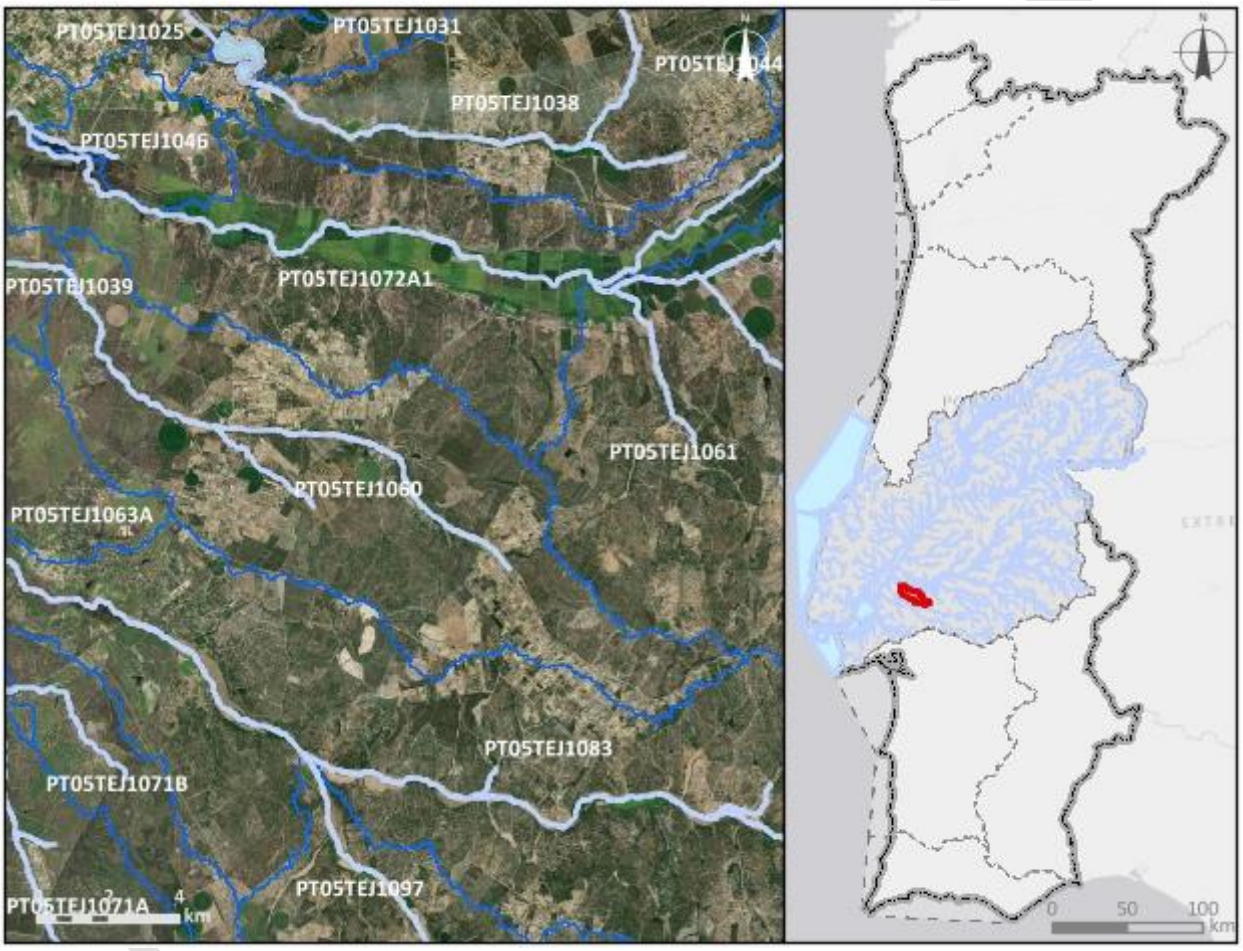
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1060**	***Nome:* Ribeira do Trejoito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 22,106
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 99,38



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	630,94	2026,85	642,99	155,84

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	582,91	12,69
Agrícola	Agricultura	12816,22	2789,69
Agrícola	Floresta	12336,49	308,41
Agrícola	Pecuária	152109,9	72347,47

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0021

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura >= 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
936,52	0,0021	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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

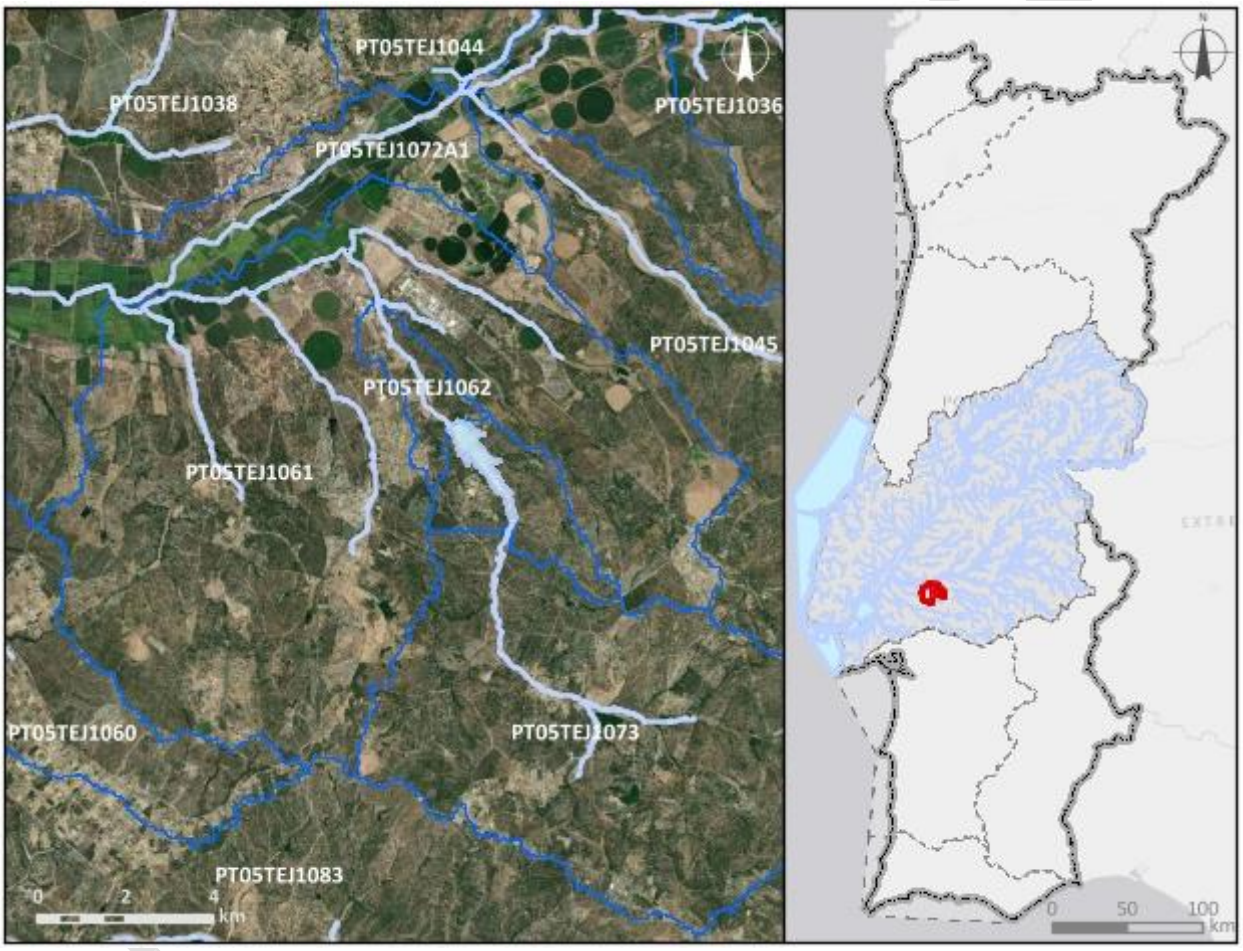
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1061**	***Nome:* Ribeira do Vale de Poços**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 29,765
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 111,12



Enquadramento territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	372,51	2898,24	777,01	165,2

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	17538,01	3763,23
Agrícola	Floresta	12214,34	305,36
Agrícola	Pecuária	110350,65	51394,77

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0065

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	29			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		8793,97		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

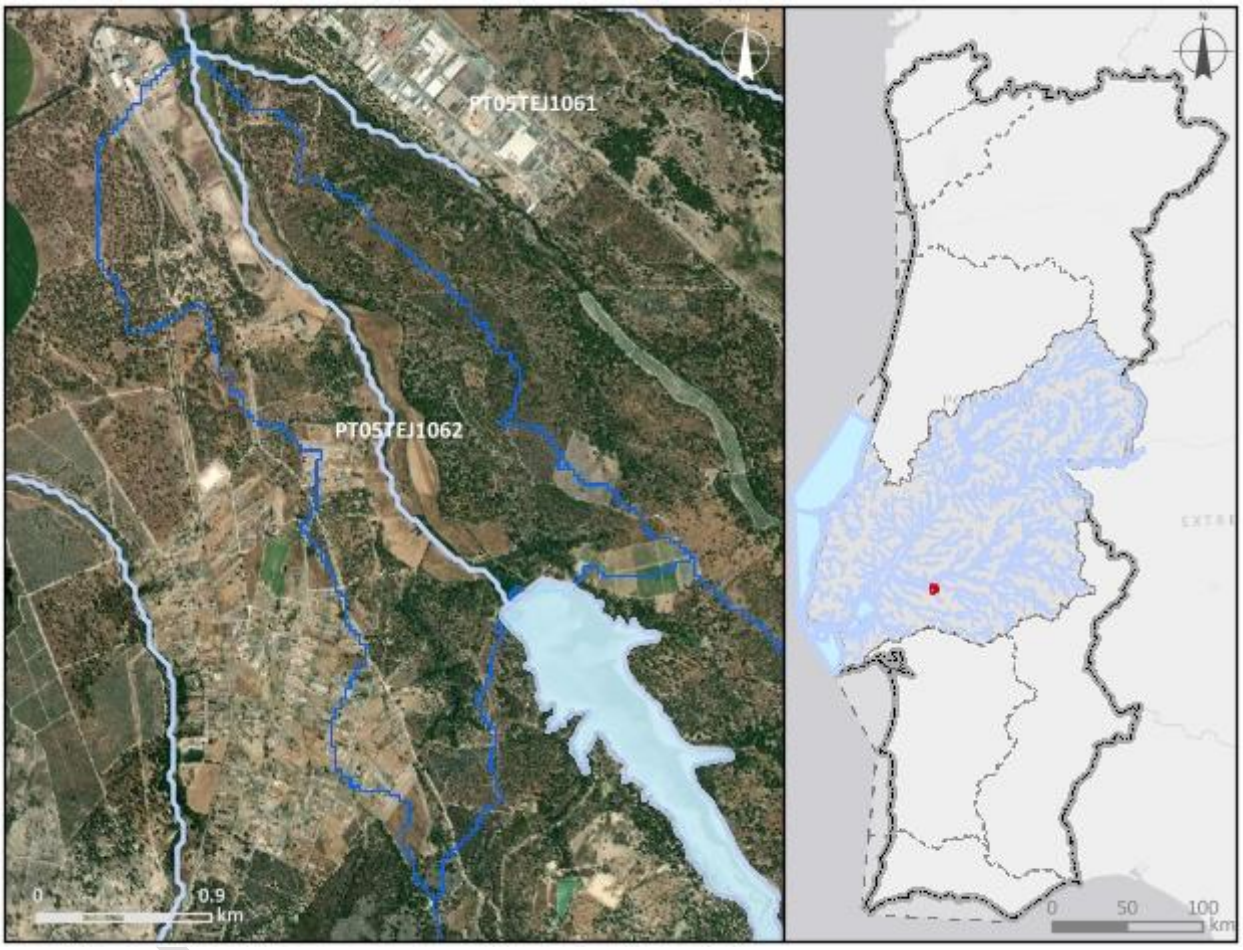
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1077,28	0,0065	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ1062	***Nome:* afluente da Ribeira do Vale de Poços (HMWB - Jusante Aç, Vale de Poços)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia ***Extensão (km):*** 3,742 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 4,58



Enquadramento territorial		
Concelhos: CORUCHE		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	795,27	156,52
Agrícola	Floresta	443,61	11,09
Agrícola	Pecuária	2112,69	956,09

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		7,5E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		766,89		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
44,46	7,5E-5	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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

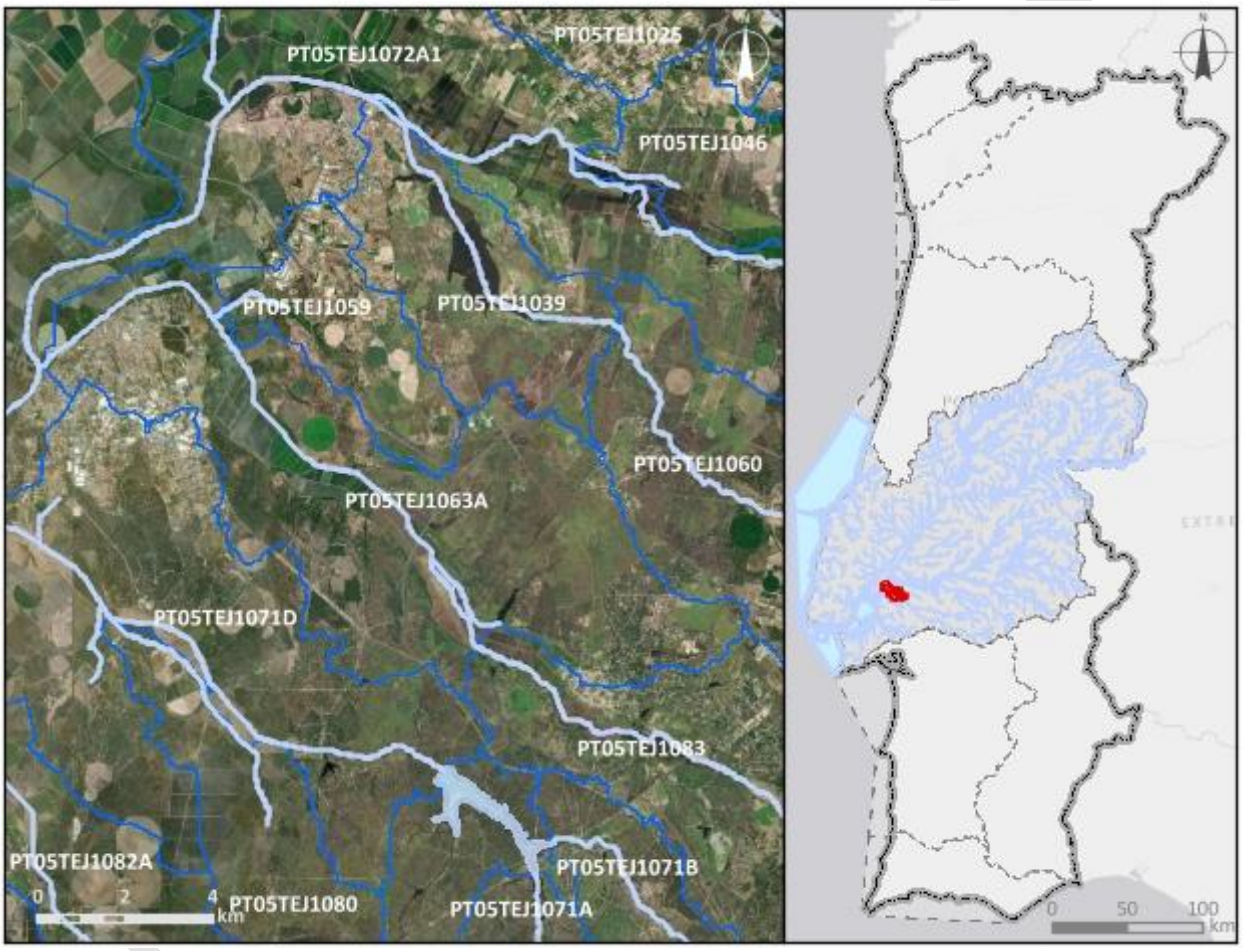
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1063A***	***Nome:*** **Ribeira de Santo Estevão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 18,477
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,81



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	168,84	501,56	35,48	2,16
Urbano	ETAR Urbana	3	29979,11	87598,96	22615,53	2763,55

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	139,18	3,03
Agrícola	Agricultura	15872,78	3468,1
Agrícola	Floresta	3288,34	82,21
Agrícola	Pecuária	126850,52	61710,85

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0015

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	239000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		37,79		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13

Pressões biológicas				
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 (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
608,62	0,0015	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Outro
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	
Ano	2022-2027

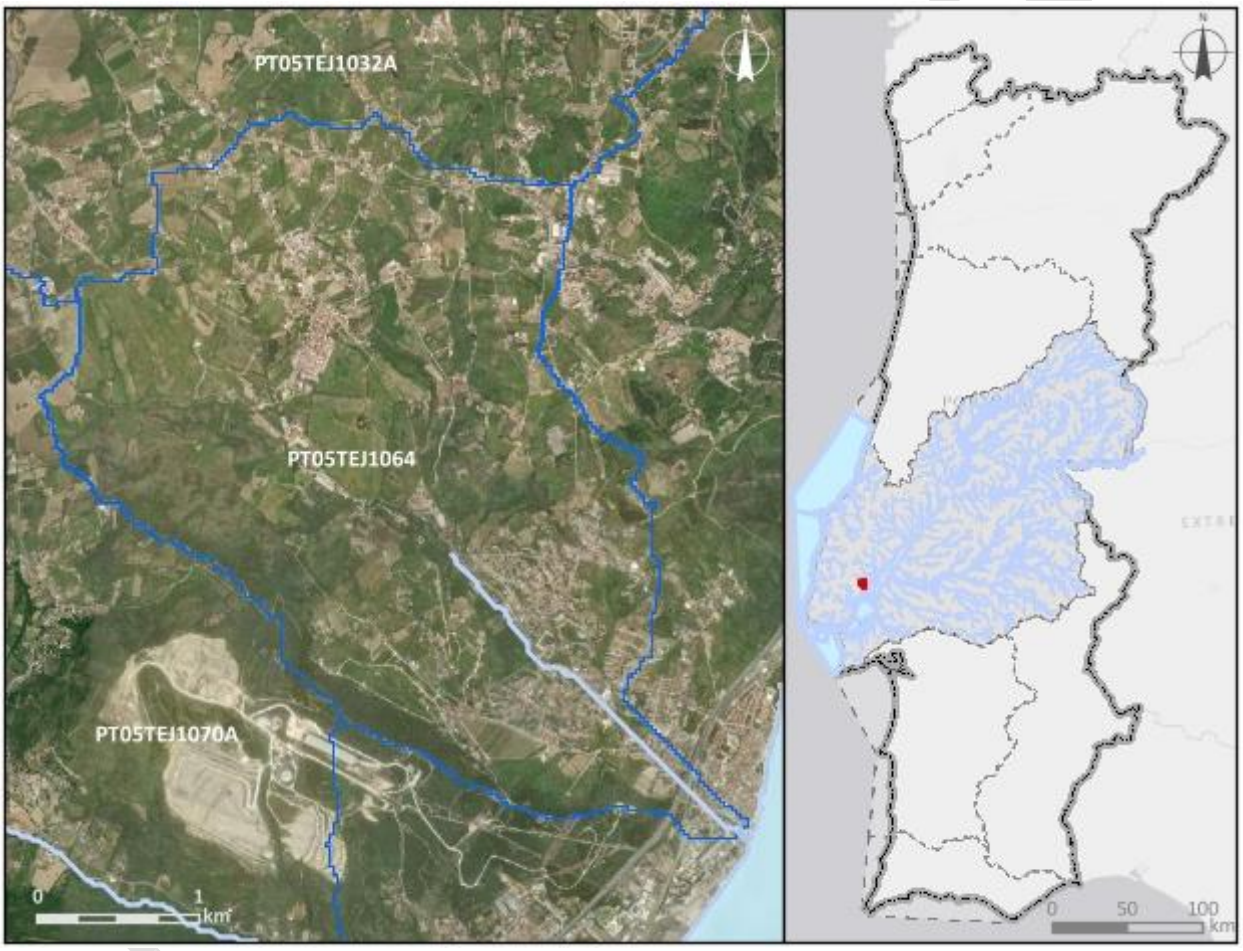
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT05TEJ1063 e PT05TEJ1074,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1064***	***Nome:*** **Ribeira de Santo António**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,561
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,73



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	3	267,63	912,54	630,54	44,04
Urbano	ETAR Urbana	1	56,94	321,71	97,11	19,47

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2262,69	516,04
Agrícola	Floresta	513,05	12,83
Agrícola	Pecuária	1532,86	577,75

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		7,7E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
146,26	7,7E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

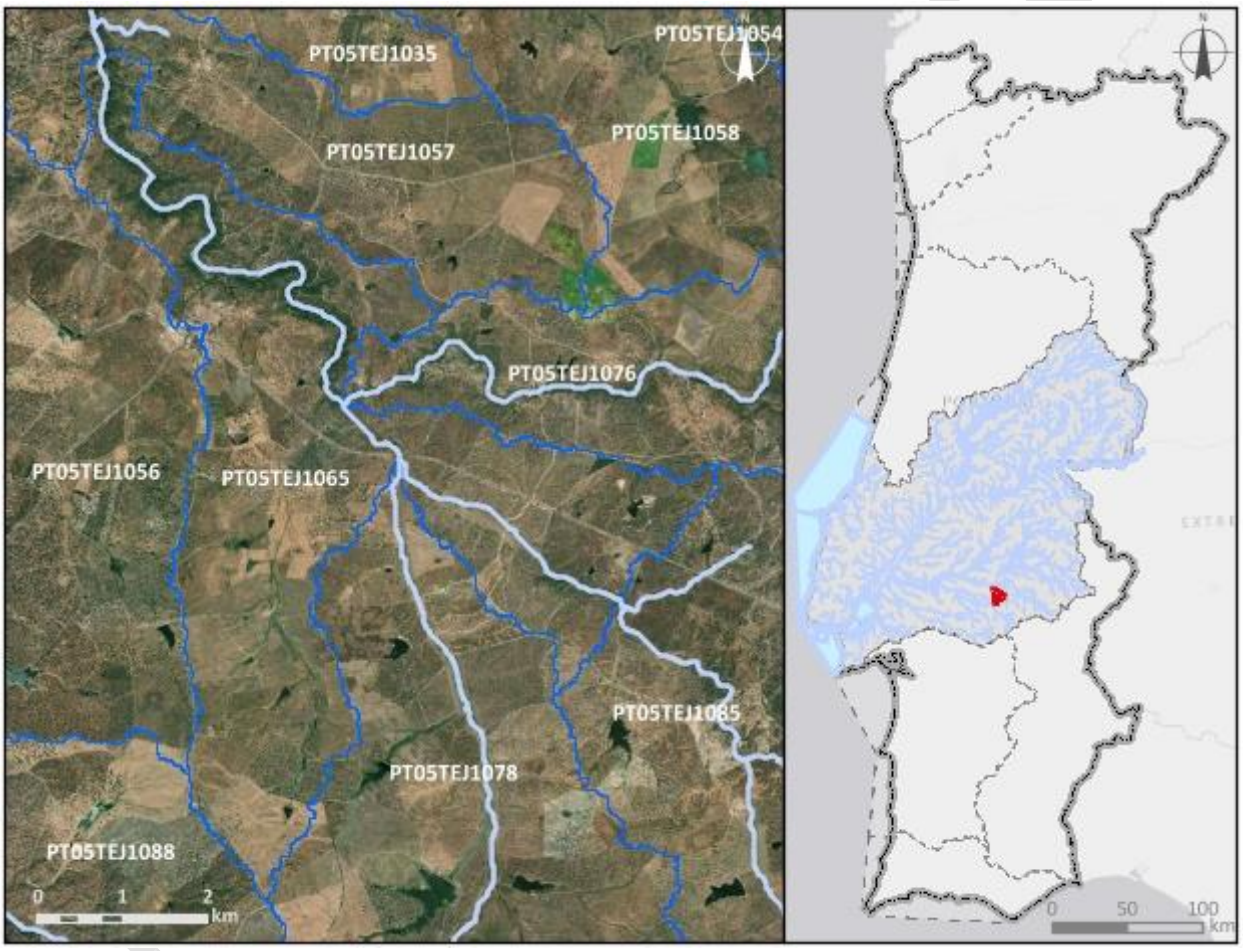
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1065***	***Nome:*** **Ribeira de Tera**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 12,101
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,19



Enquadramento territorial

Concelhos: MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7360,2	1447,1
Agrícola	Floresta	501,77	12,54
Agrícola	Pecuária	32505,29	16512,76

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0021

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	2	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm³/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
186,16	0,0021	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Razoável	Agrícola
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	*Ecológico* Razoável	Outro

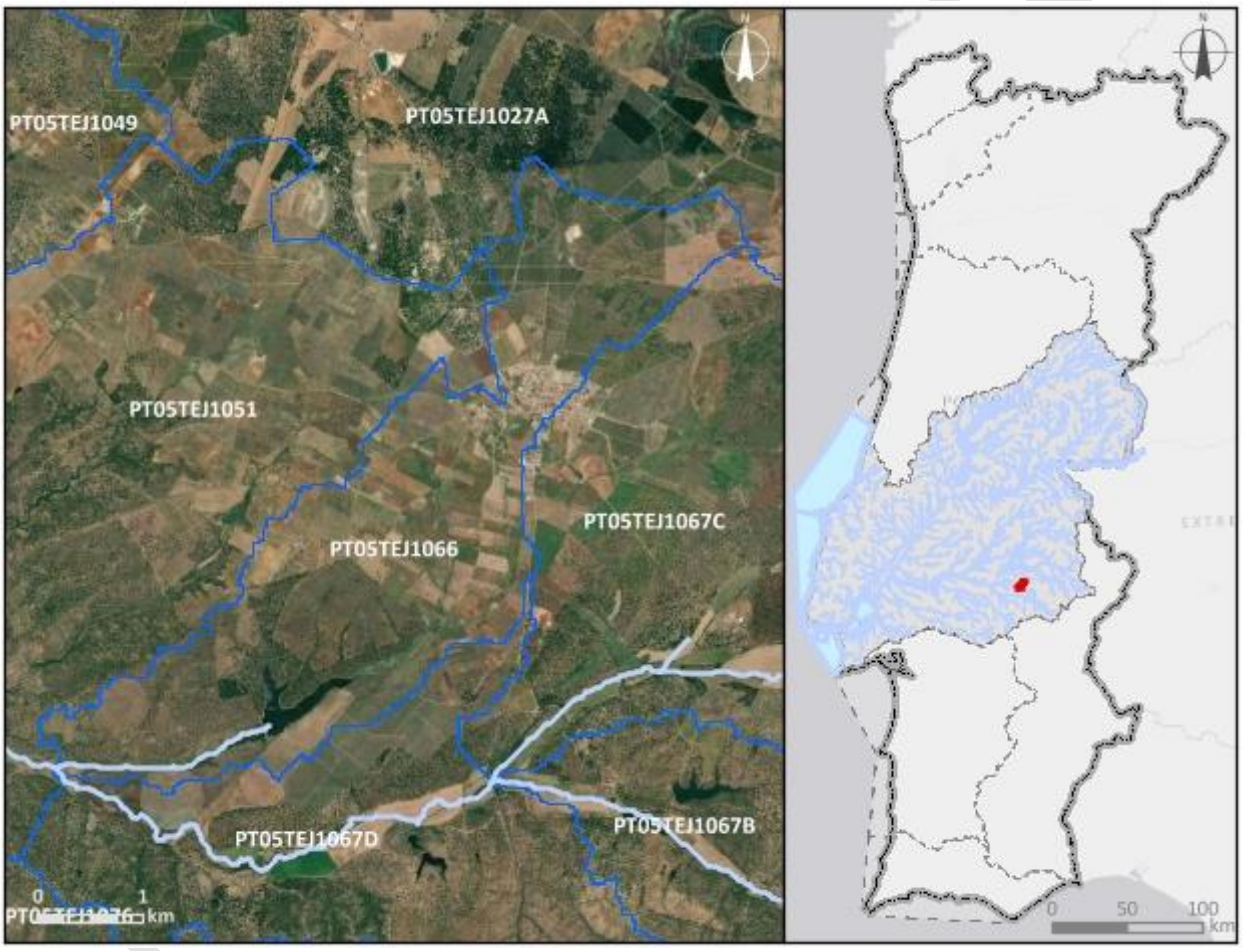
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1066**	***Nome:* Ribeira da Fonte**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,299
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,95



Enquadramento territorial

Concelhos: SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3440,07	626,92
Agrícola	Floresta	282,74	7,07
Agrícola	Pecuária	6575,8	2605,77

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00033

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Desconhecido		Bom e superior	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
95,79	0,00033	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

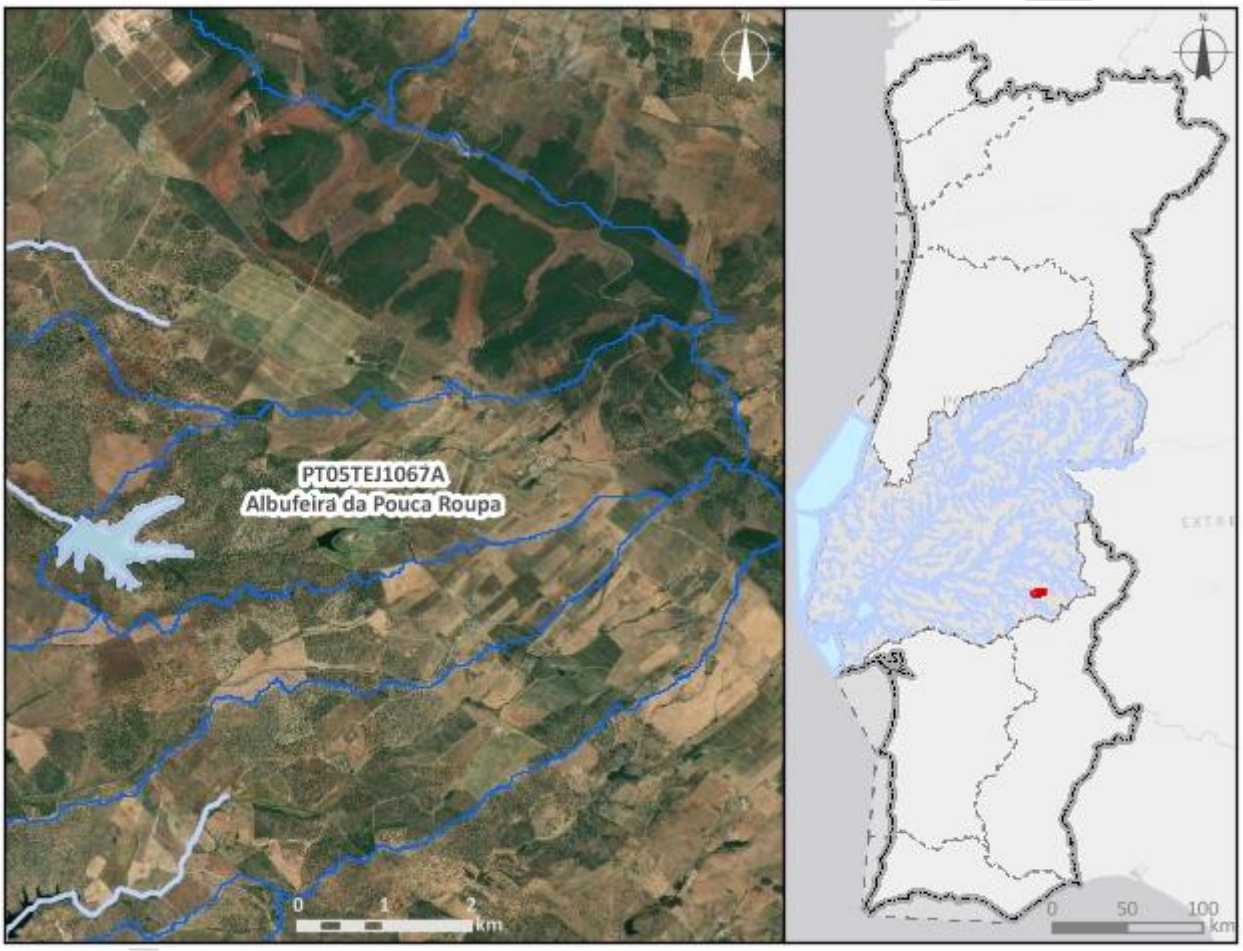
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1067A***	***Nome:*** **Albufeira da Pouca Roupa**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,53
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,92



Enquadramento territorial

Concelhos: ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4176,02	771,02
Agrícola	Floresta	586,6	14,67
Agrícola	Pecuária	7404,74	3084,16

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00029

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Monte Pouca Roupa - Herdade das Romeiras	15	1900000	Não	Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

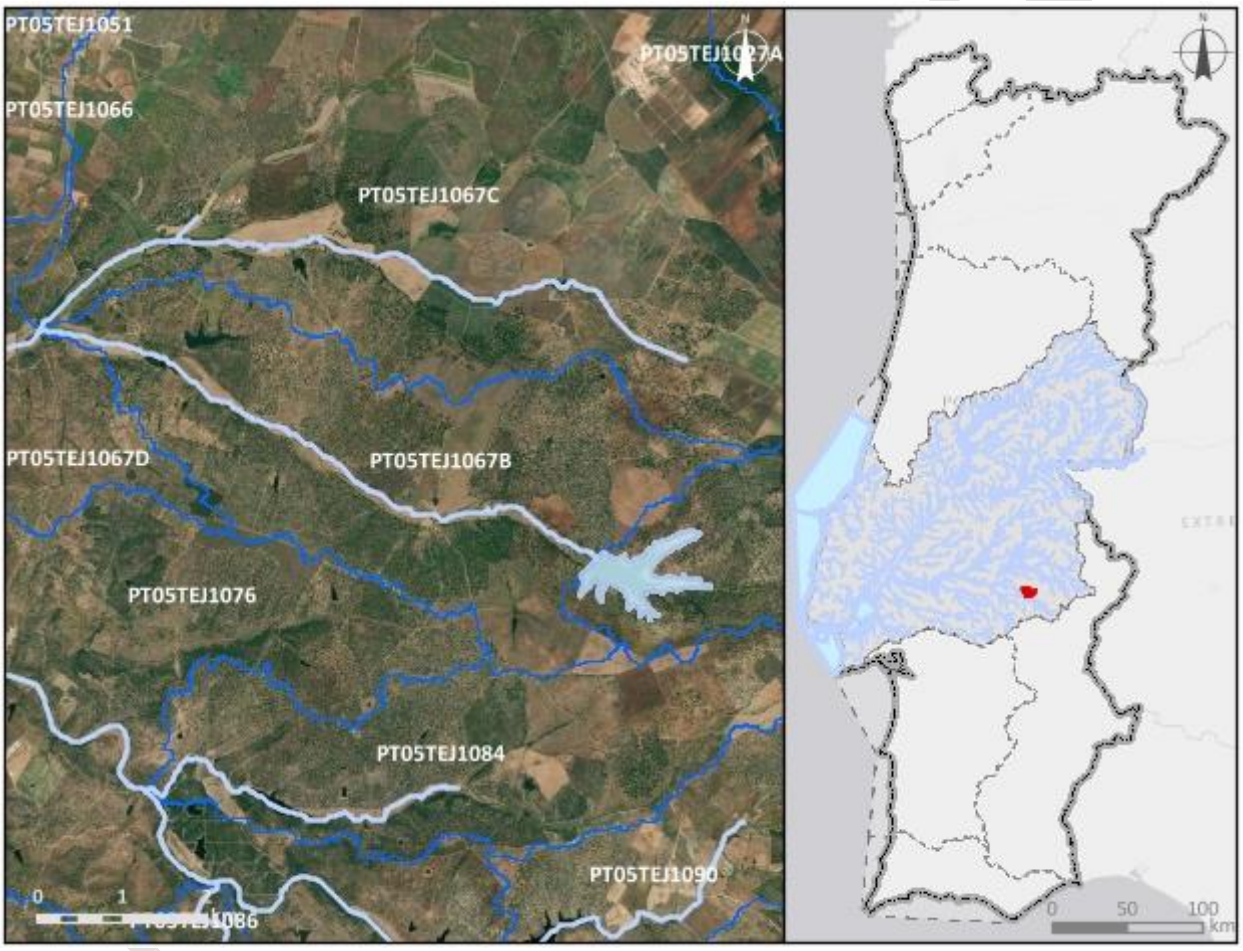
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
92,77	0,00029	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Albufeira da Pouca Roupa, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1067B**	***Nome:* Ribeira de Almadafe (HMWB - Jusante B, Pouca Roupa)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,894
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,22



Enquadramento territorial		
Concelhos: ESTREMOZ, SOUSEL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5046,67	959,72
Agrícola	Floresta	815,77	20,39
Agrícola	Pecuária	7078,26	2886,2

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
121,1	0,00036	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

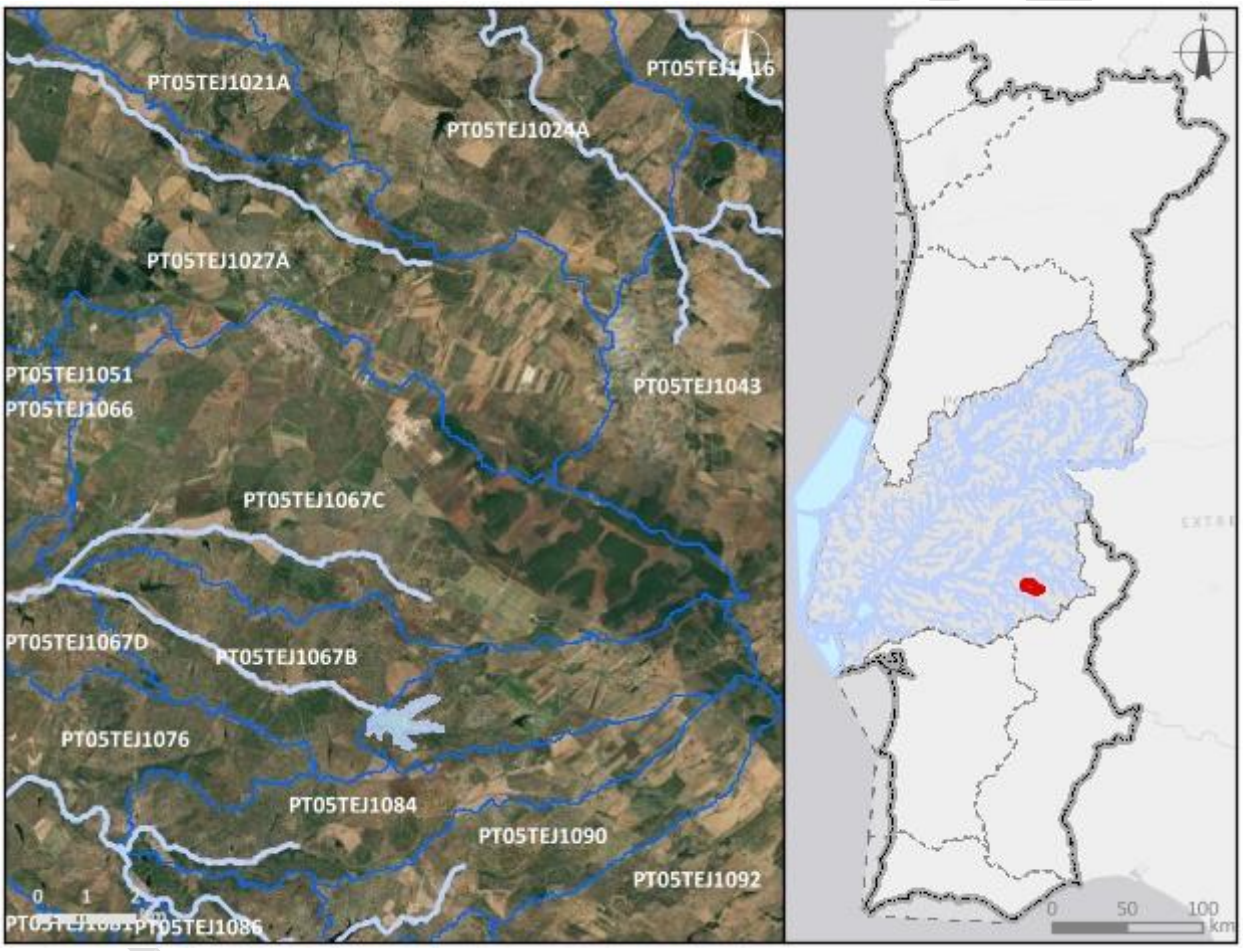
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Albufeira da Pouca Roupa,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1067C***	***Nome:*** **Ribeira da Jordana**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,681
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 54,13



Enquadramento territorial
Concelhos: ESTREMOZ, SOUSEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2642,46	11651,99	4370,71	650,86

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16466,91	2951,47
Agrícola	Floresta	1163,48	29,09
Agrícola	Pecuária	25988,64	9530,65

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

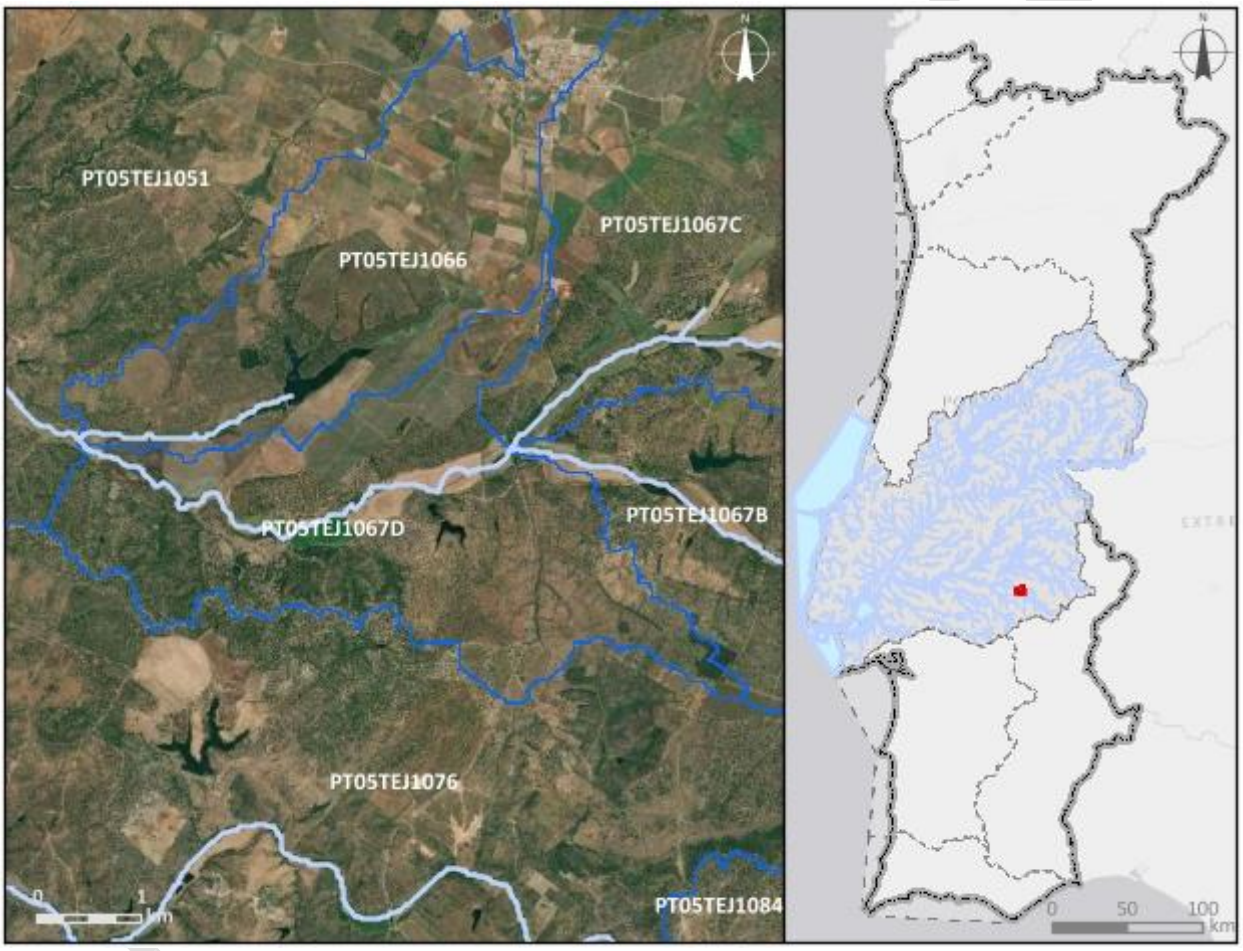
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
395,27	0,12	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Albufeira da Pouca Roupa,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1067D**	***Nome:* Ribeira de Almadafe**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda ***Extensão (km):*** 5,657 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 11,01



Enquadramento territorial		
Concelhos: SOUSEL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1859,31	351,17
Agrícola	Floresta	1174,5	29,36
Agrícola	Pecuária	391,13	148,79

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00023

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	30000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	5

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
80,95	0,00023	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

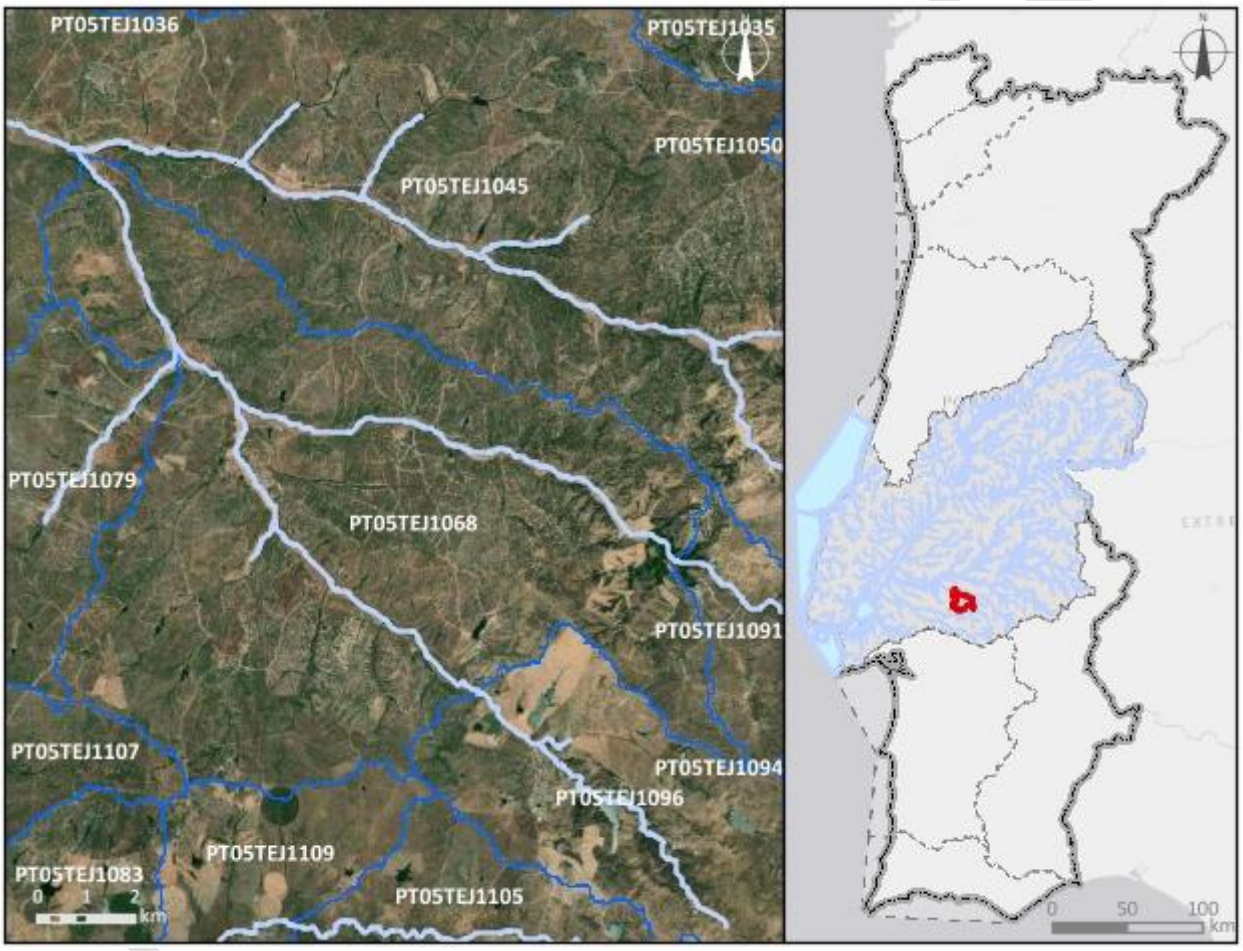
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Albufeira da Pouca Roupa,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1068**	***Nome:* Ribeira da Fanica**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 27,696
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,65



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	21509,71	4116,87
Agrícola	Floresta	8609,58	215,24
Agrícola	Pecuária	13778,46	5059,68

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00088

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	794000		
RPB: Altura >= 2 m	21	20000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		1283,98		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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 (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
776,09	0,00088	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

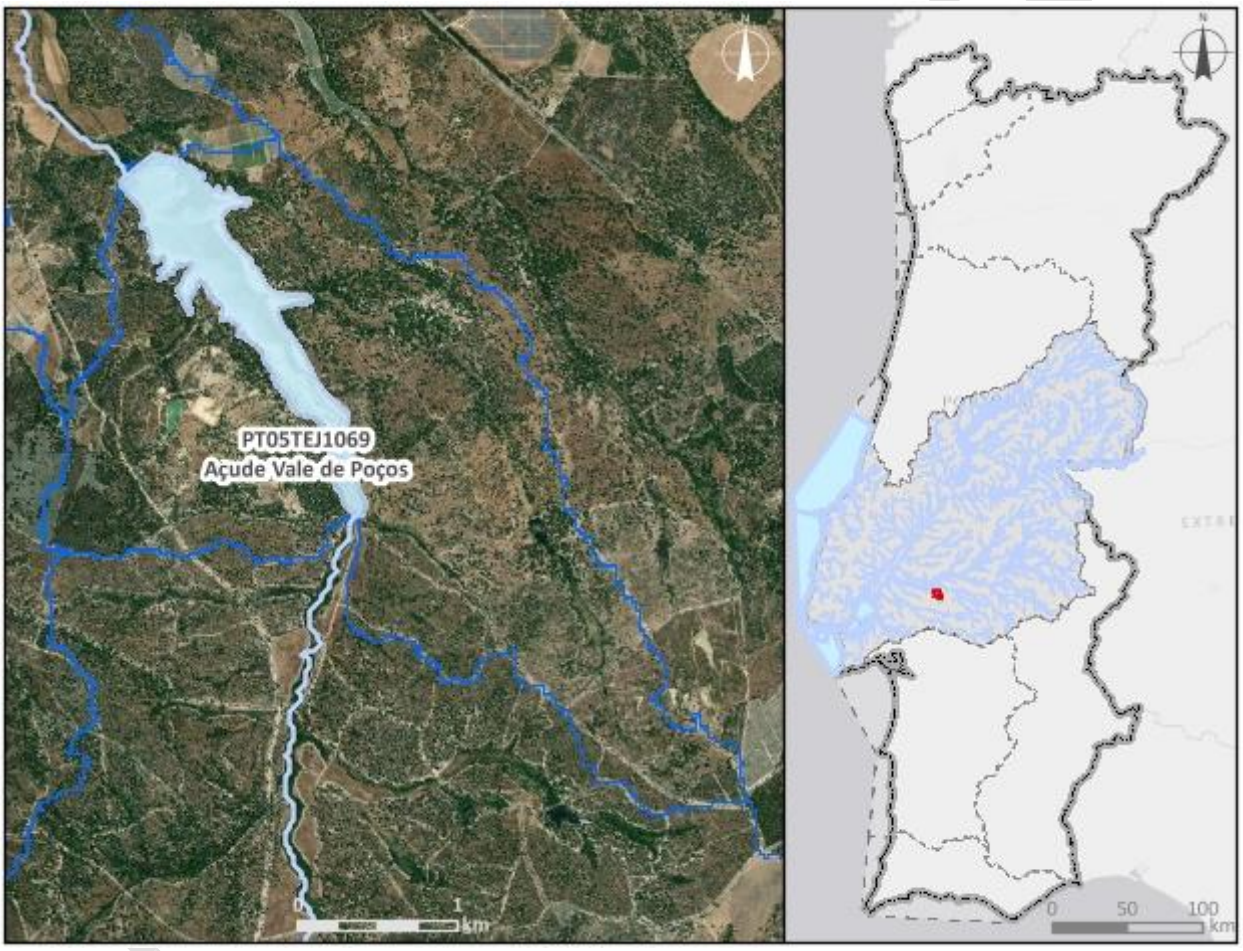
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1069	***Nome:* Açude Vale de Poços**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,77
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,05



Enquadramento territorial

Concelhos: CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	739,28	143,53
Agrícola	Floresta	1003,38	25,08
Agrícola	Pecuária	1108,93	616,42

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		4,0E-7

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Monte da Barca/ Aç, Vale de Poços				Não estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Nitritos; Transparência
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
77,25	4,0E-7	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

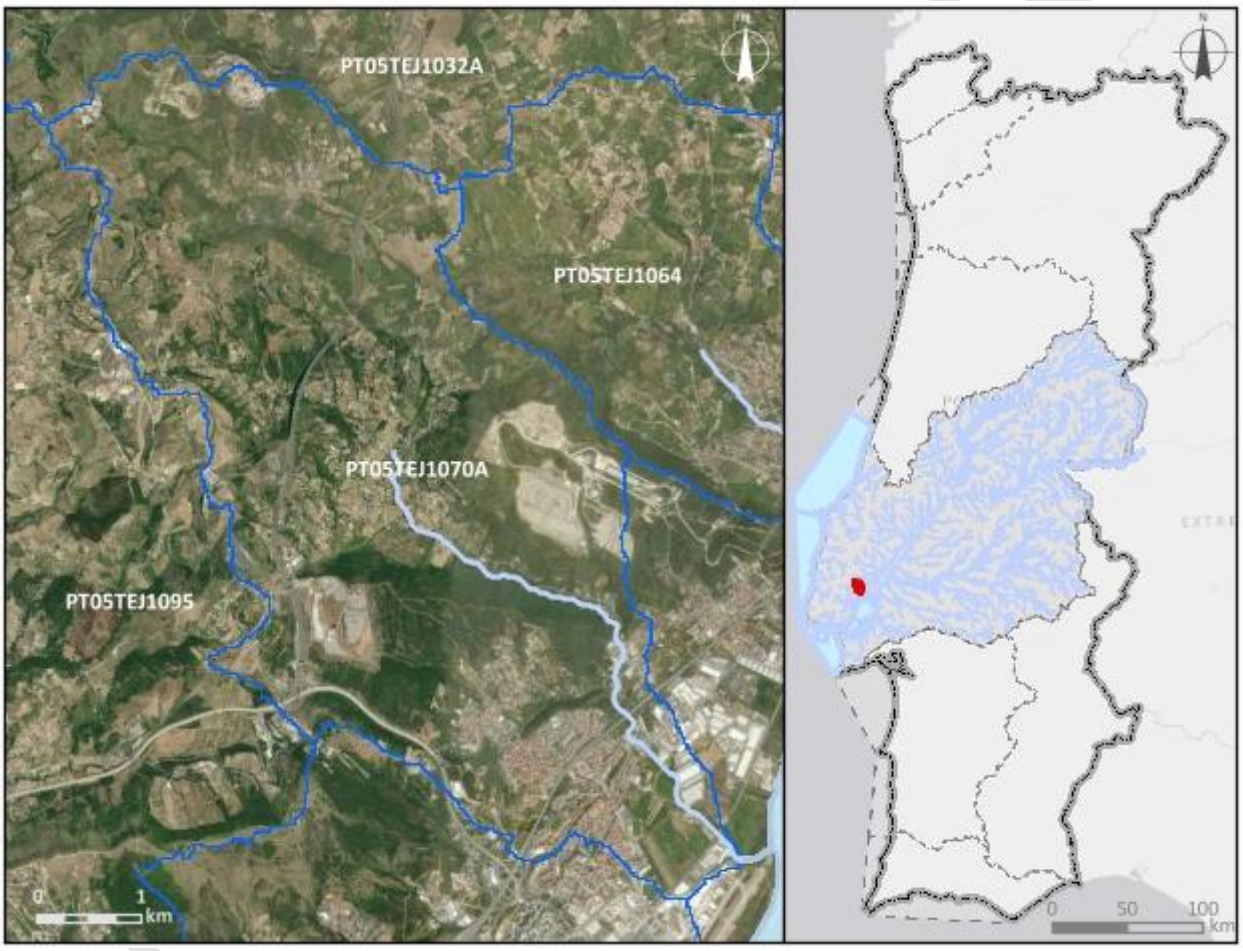
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1070A***	***Nome:*** **Ribeira da Silveira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,335
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,2



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA, ARRUDA DOS VINHOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	9	1827	7431,81	899,54	476,79
Outro		1	0,008	0,03		
Urbano	ETAR Urbana	3	5461,58	16107,42	3102	495,71

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3570,41	742,96
Agrícola	Floresta	2162,53	54,06
Agrícola	Pecuária	8283,56	3936,98

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00022

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
383,62	0,00022	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** 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

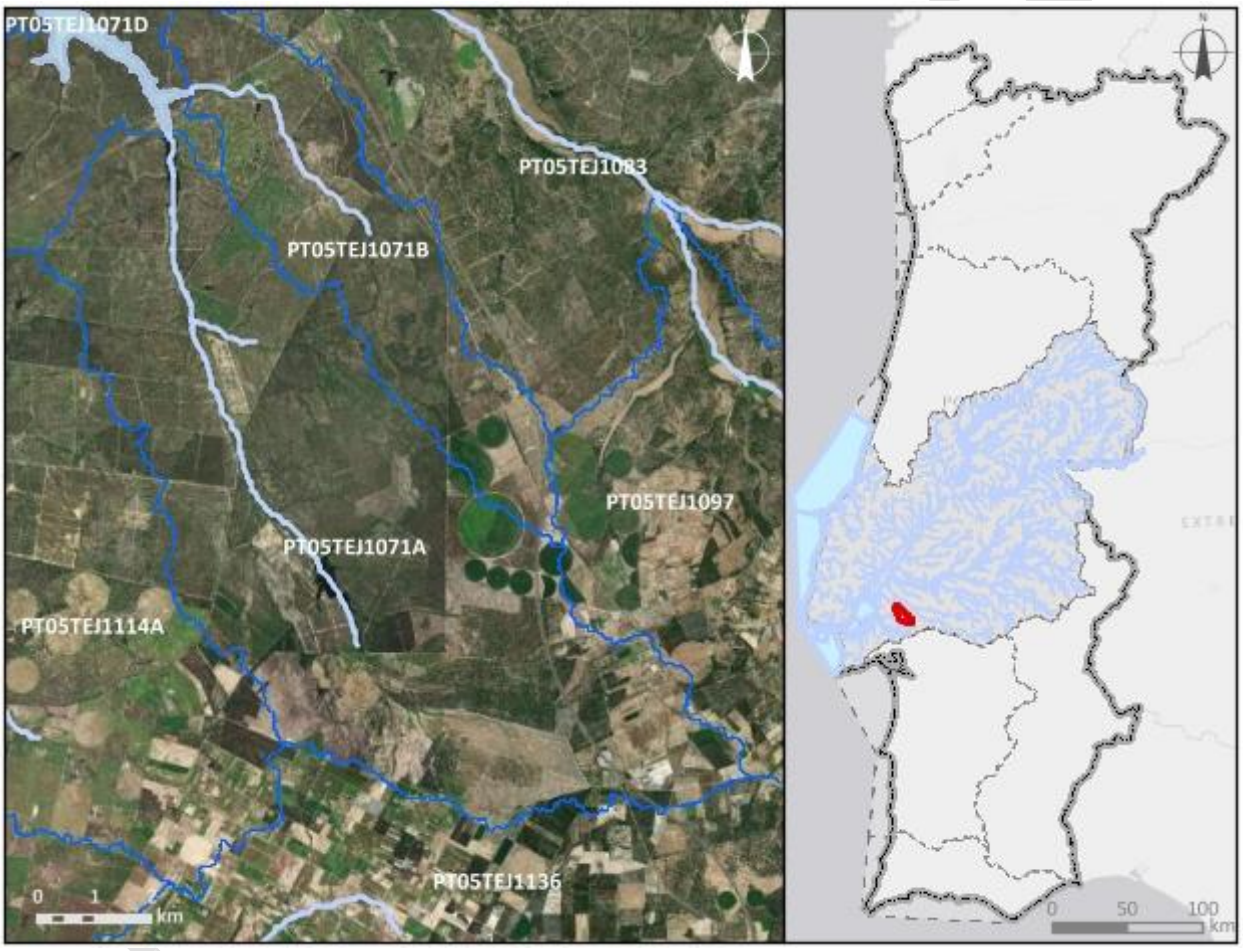
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1071A***	***Nome:*** **Ribeira do Vale Cobrão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 11,857
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,66



Enquadramento territorial
Concelhos: MONTIJO, BENAVENTE

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	51,72	892,94	326,04	83,74

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	272,14	5,93
Agrícola	Agricultura	4591,09	1033,38
Agrícola	Floresta	9996,58	249,91
Agrícola	Pecuária	138827,51	52696,35

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0017

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	600000		
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
644,16	0,0017	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

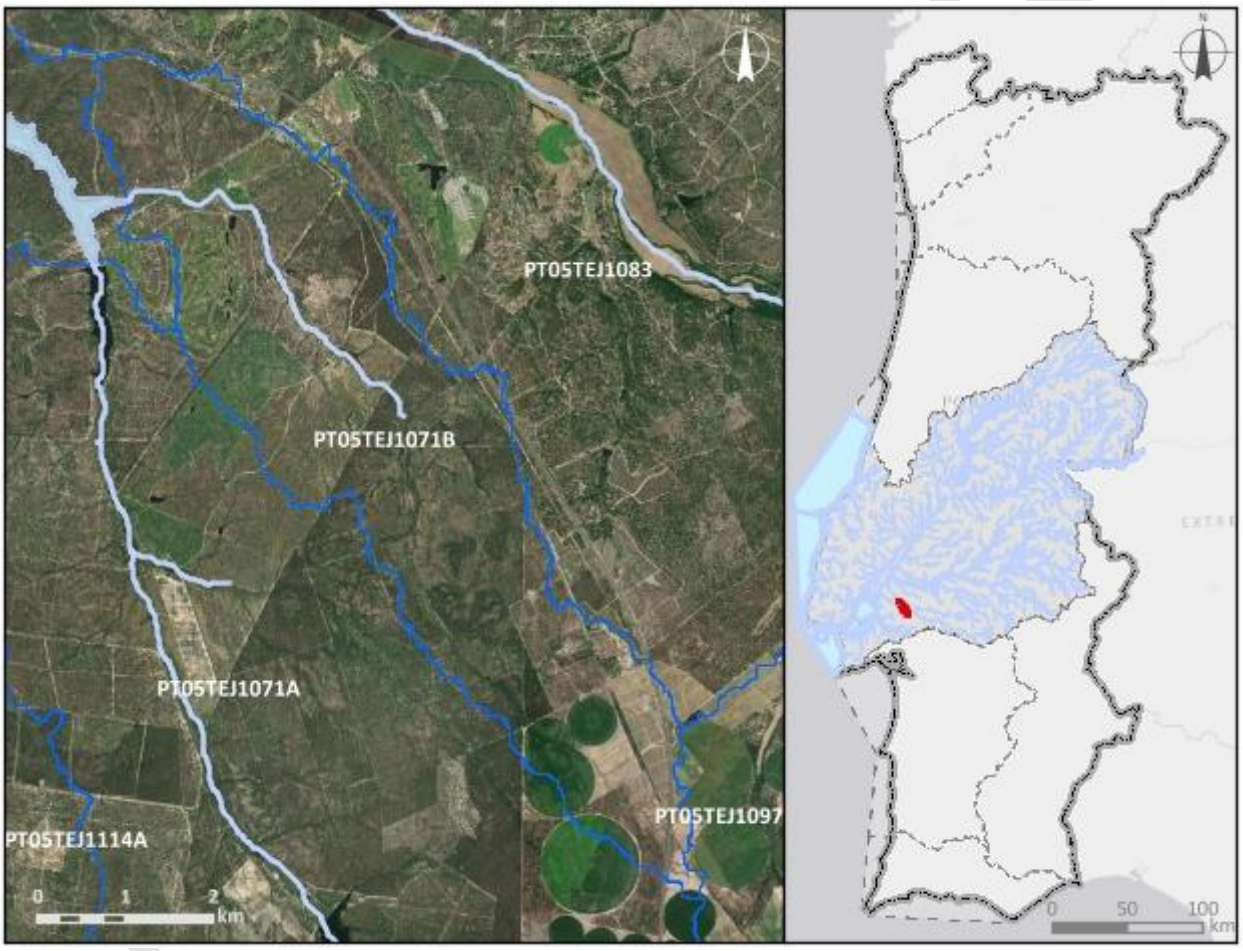
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Vale do Cobrão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1071B**	***Nome:* Ribeira Vale dos Aivados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,928
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,61



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTIJO, BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	1161,07	25,28
Agrícola	Agricultura	743,3	147,79
Agrícola	Floresta	3377,9	84,45
Agrícola	Pecuária	26860,47	9550,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00055

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
205,4	0,00055	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

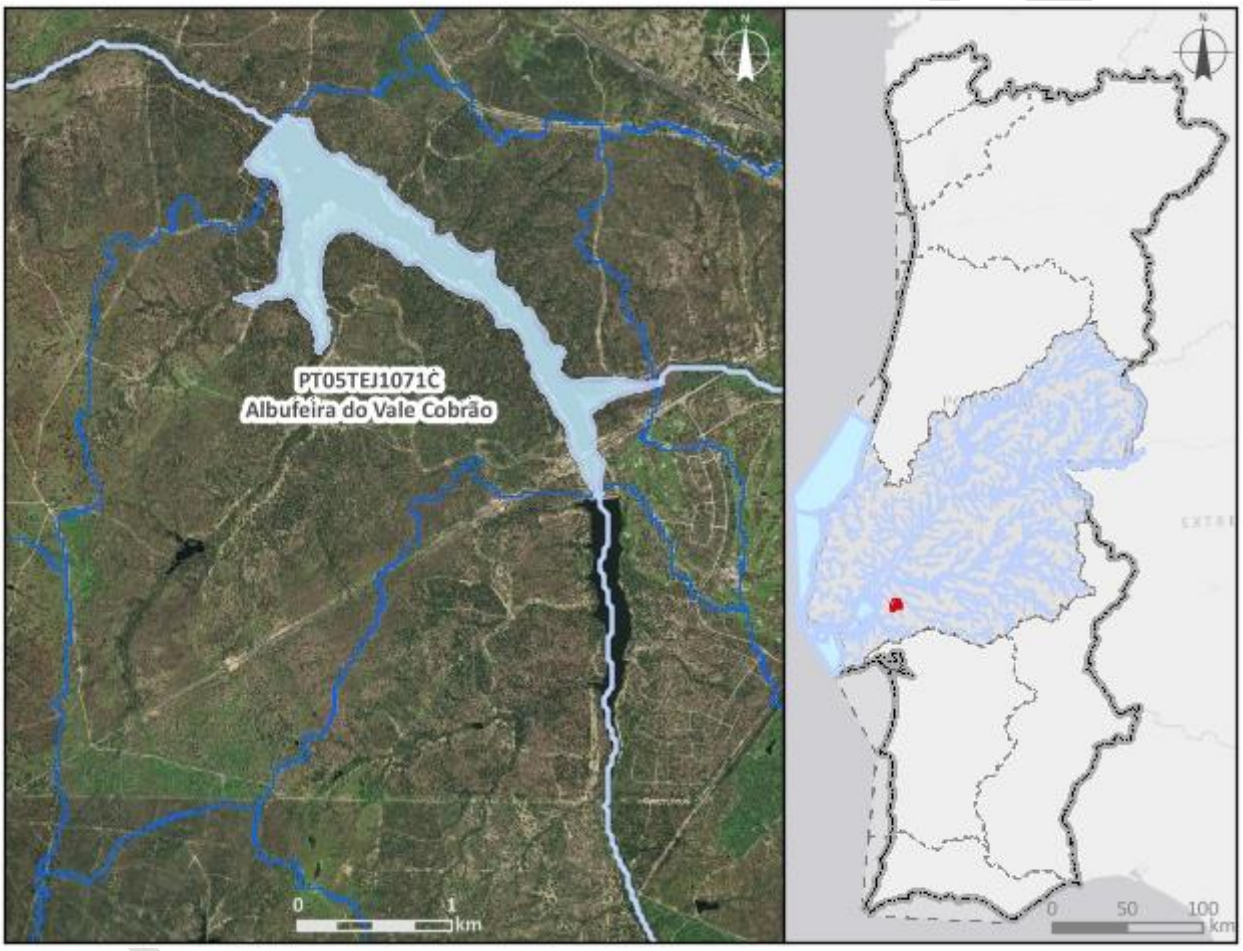
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Vale do Cobrão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1071C***	***Nome:*** **Albufeira do Vale Cobrão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,11
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,41



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	346,45	7,54
Agrícola	Agricultura	69,46	12,46
Agrícola	Floresta	2170,5	54,26
Agrícola	Pecuária	106,24	37,33

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00033

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vale do Cobrão/Malhada Alta	20	6200000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a	Estuário do Tejo		Sem informação	

Classificação do estado					
	Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
123,02	0,00033	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

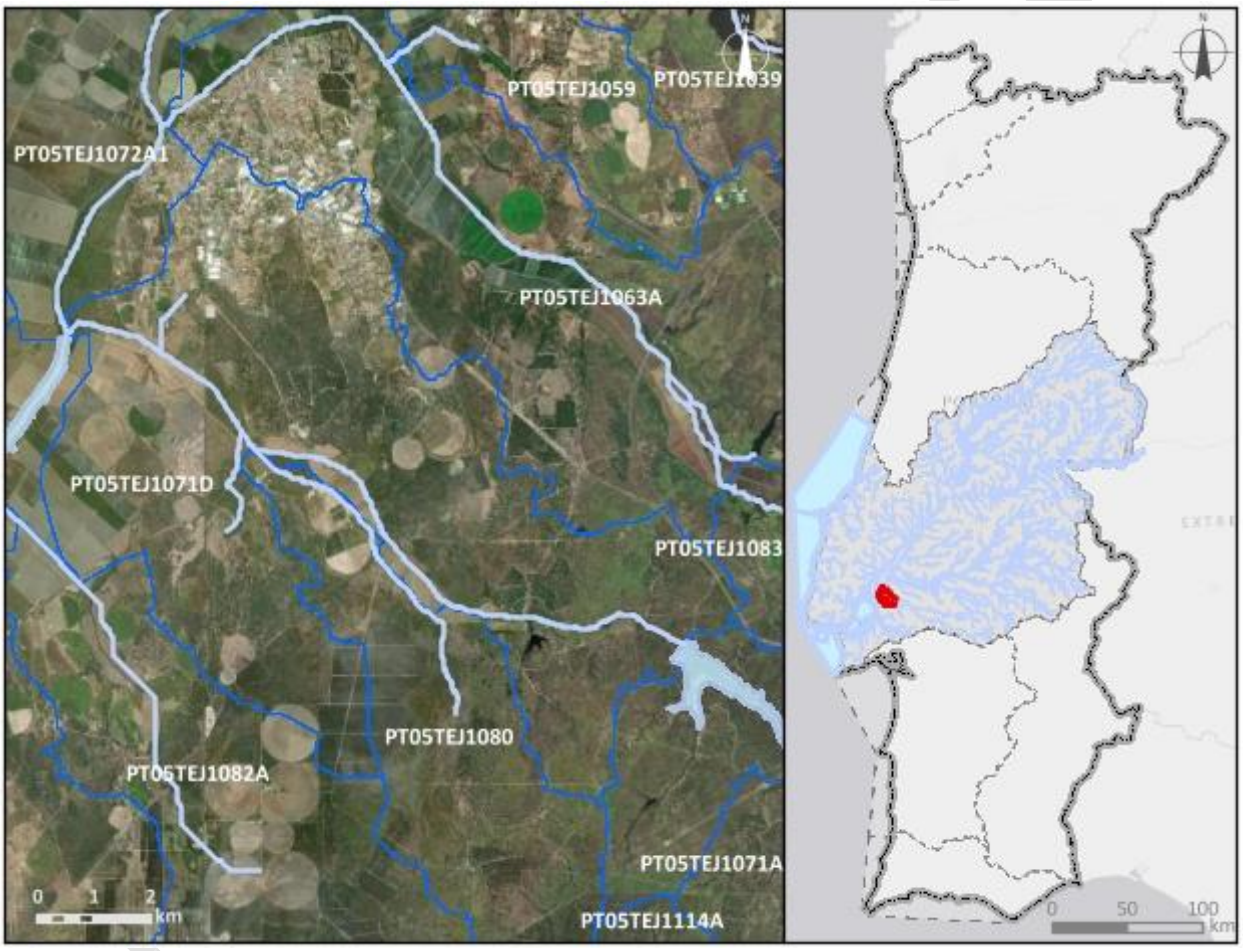
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Vale do Cobrão, Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1071D	***Nome:* Vala do Cobrão (HMWB - Jusante B, Vale Cobrão)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 17,554
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 64,02



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Extrativa	1	0	0	62,08	27,43
Indústria	Transformadora	1	104,99	360,86	39,63	6,95
Outro		1		463,12		
Urbano	ETAR Urbana	1	4927,76	12834,29	6031,45	712,09

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	16621,88	3470,89
Agrícola	Floresta	3938,87	98,47
Agrícola	Pecuária	23727,32	8356,47

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0022

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	3			

Pressões hidromorfológicas		
Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Estuário do Tejo		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
628,84	0,0022	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

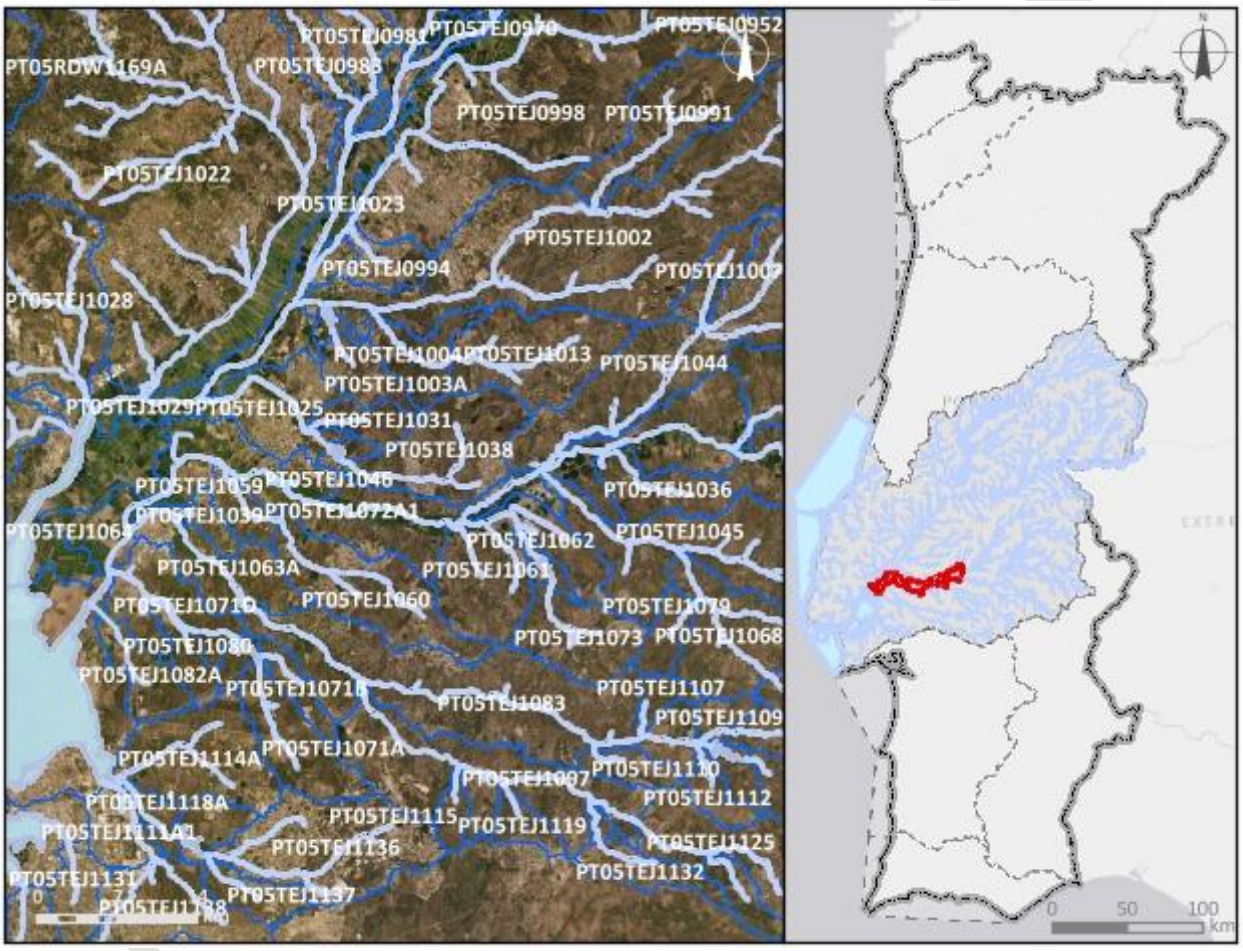
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira Vale do Cobrão,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1072A1	***Nome:* Rio Sorraia (HMWB - Jusante Bs, Maranhão e Montargil)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 79,163
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 277,6



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA, BENAVENTE, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTP36	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sorraia - Da confluência do Rio Sôr e a Rib Raia a linha tirada da pirâmide do Mouchão da Cabra
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	16203,68	39573,44	5268,33	2118,04
Urbano	ETAR Urbana	7	62427,02	224228,13	30839,62	16366,41

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	78194,89	16133,3
Agrícola	Floresta	18180,92	454,52
Agrícola	Pecuária	183956,31	77786,15

Cargas transfronteiriças

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0043

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura >= 2 m	12			
Outra: Altura < 2 m	18			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Canalização				
Reabilitação				

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Extração de inertes	2021	1000
Extração de inertes	2021	500
Extração de inertes	2021	300
Extração de inertes	2021	1500
Extração de inertes	2021	2900
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	13
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	1	0	0	1	4	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
			Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTP36	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Sorraia - Da confluência do Rio Sôr e a Rib Raia a linha tirada da pirâmide do	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)	Mouchão da Cabra			
PTP73	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sôr - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2557,13	0,0043	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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

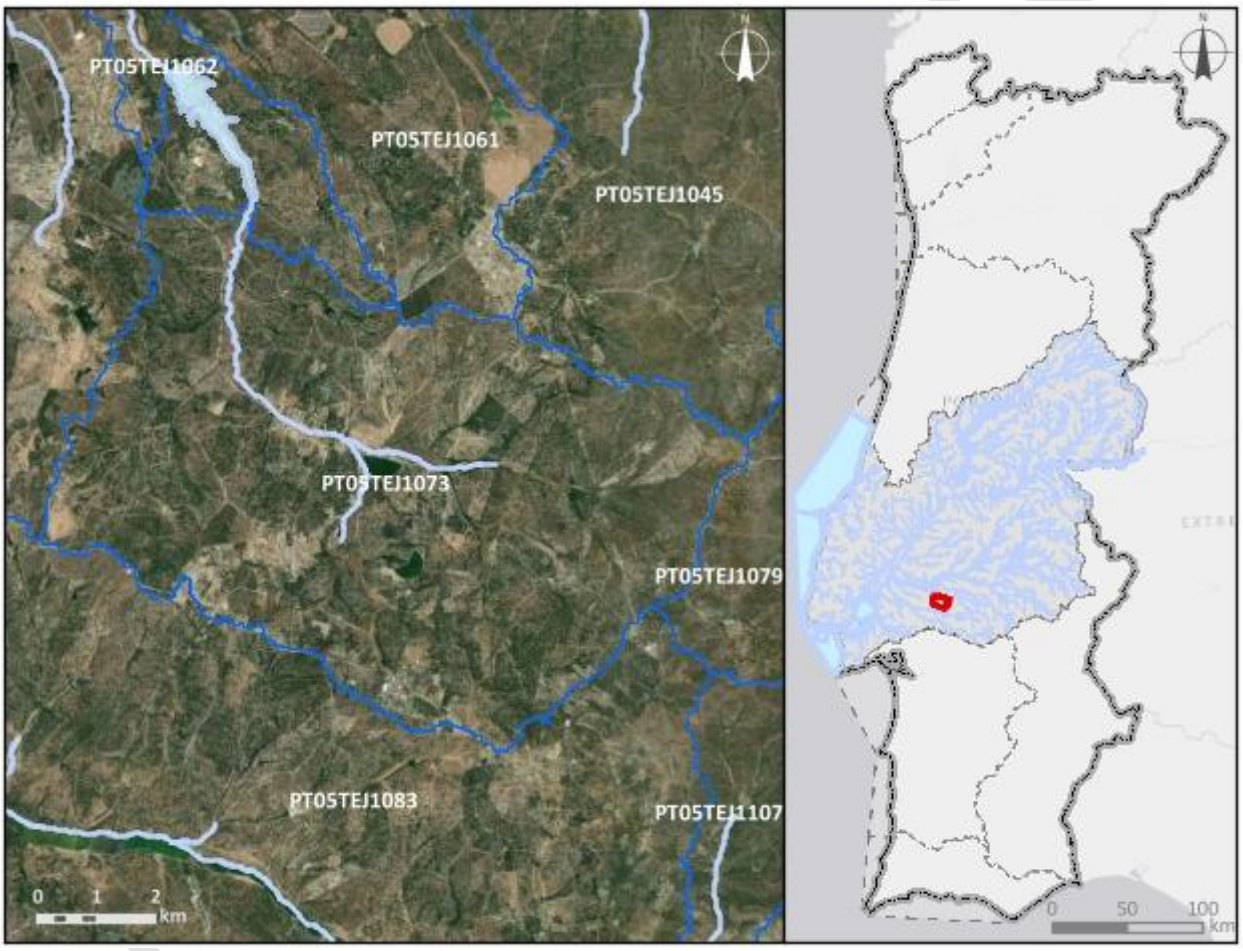
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT05TEJ1041 e PT05TEJ1072A,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1073**	***Nome:* Ribeiro do Vale de Poços**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 10,867
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,39



Enquadramento territorial
Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	24,68	187,89	35,77	5,73

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5458,09	1189,52
Agrícola	Floresta	9412,13	235,3
Agrícola	Pecuária	8197	3288,52

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00039

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		370,08		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
644,64	0,00039	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

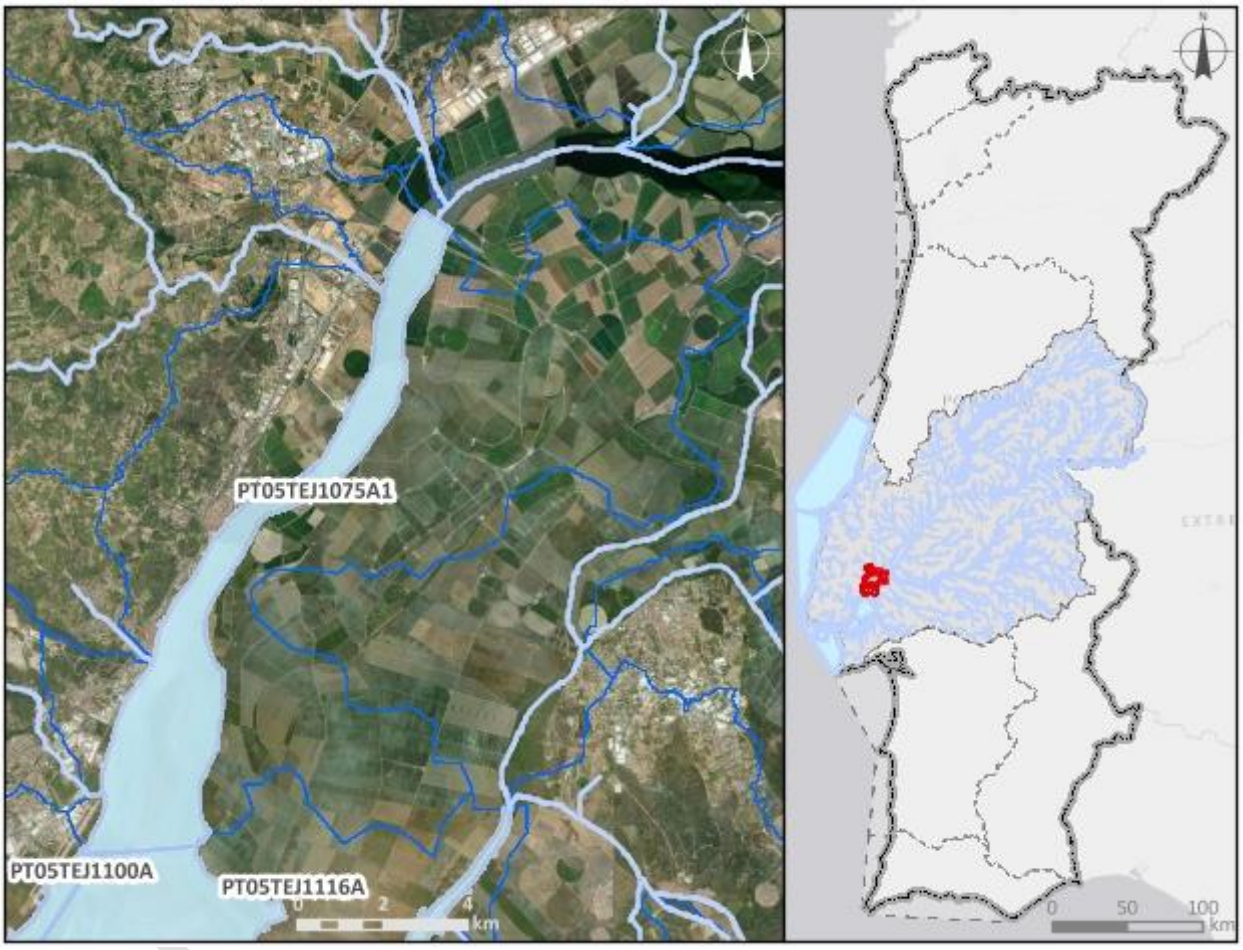
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1075A1**	***Nome:* Tejo-WB4**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 19,97 ***Área da bacia (km²):*** 136,45



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA, ALENQUER

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT001	RAMSAR	Estuário do Tejo
PTTW15A	Zona Sensível	Estuário do Tejo

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	38668,86	95499,32	11803,06	2550,09
Indústria	Transformadora	31	2531,13	11842,89	1417,86	251,55
Outro		3	1459,63	6875,31	3892,8	611,04
Urbano	ETAR Urbana	3	23102,2	167026,5	125166,49	14541,32

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	42510,51	8811,91
Agrícola	Floresta	2529,65	63,24
Agrícola	Pecuária	41617,93	15669,62

Cargas transfronteiriças

Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia	Termoelétrica	1	3,35

Pressões quantitativas			
Outro		1	0,1
Agrícola	Agricultura		0,74
Agrícola	Pecuária		0,002

Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N.º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*
Porto	Industrial	2

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*
Regularização	847,98

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Dragagens	2021	35380
Dragagens		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	36
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	15
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	2	0	0	0	4	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1468,55	4,19	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
5,2 - Exploração ou remoção de animais ou plantas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

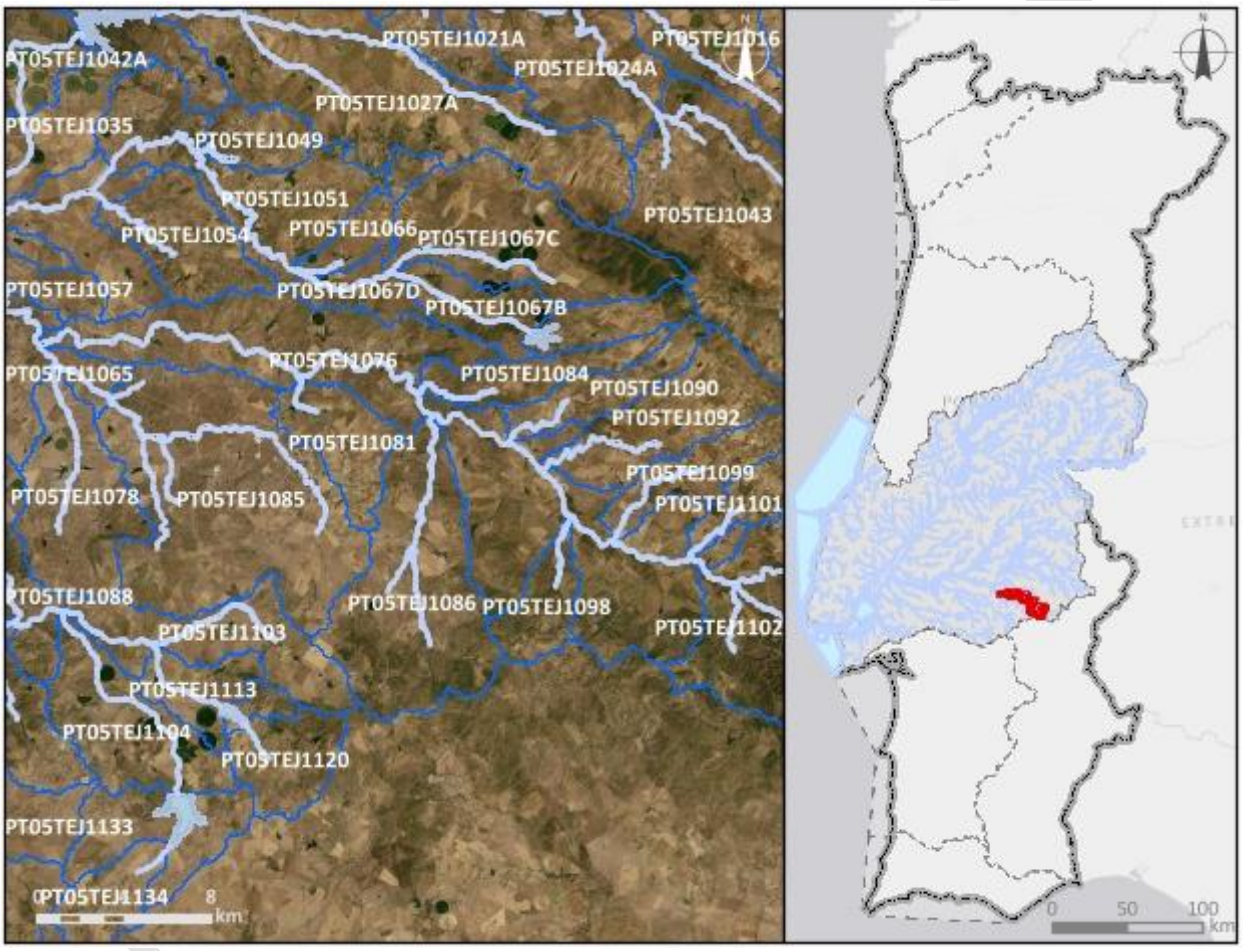
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT05TEJ1040A e PT05TEJ1075A,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1076**	***Nome:* Ribeira de Tera**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 43,277
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 142,26



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ, MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	1064,34	1773,9	788,4	163,59

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	41848,24	8057,13
Agrícola	Floresta	5056,62	126,42
Agrícola	Pecuária	195010,15	92020,23

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	3	520000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	8000		
RPB: Altura >= 2 m	25			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2			
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado

Classificação do estado				
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
961,49	0,012	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

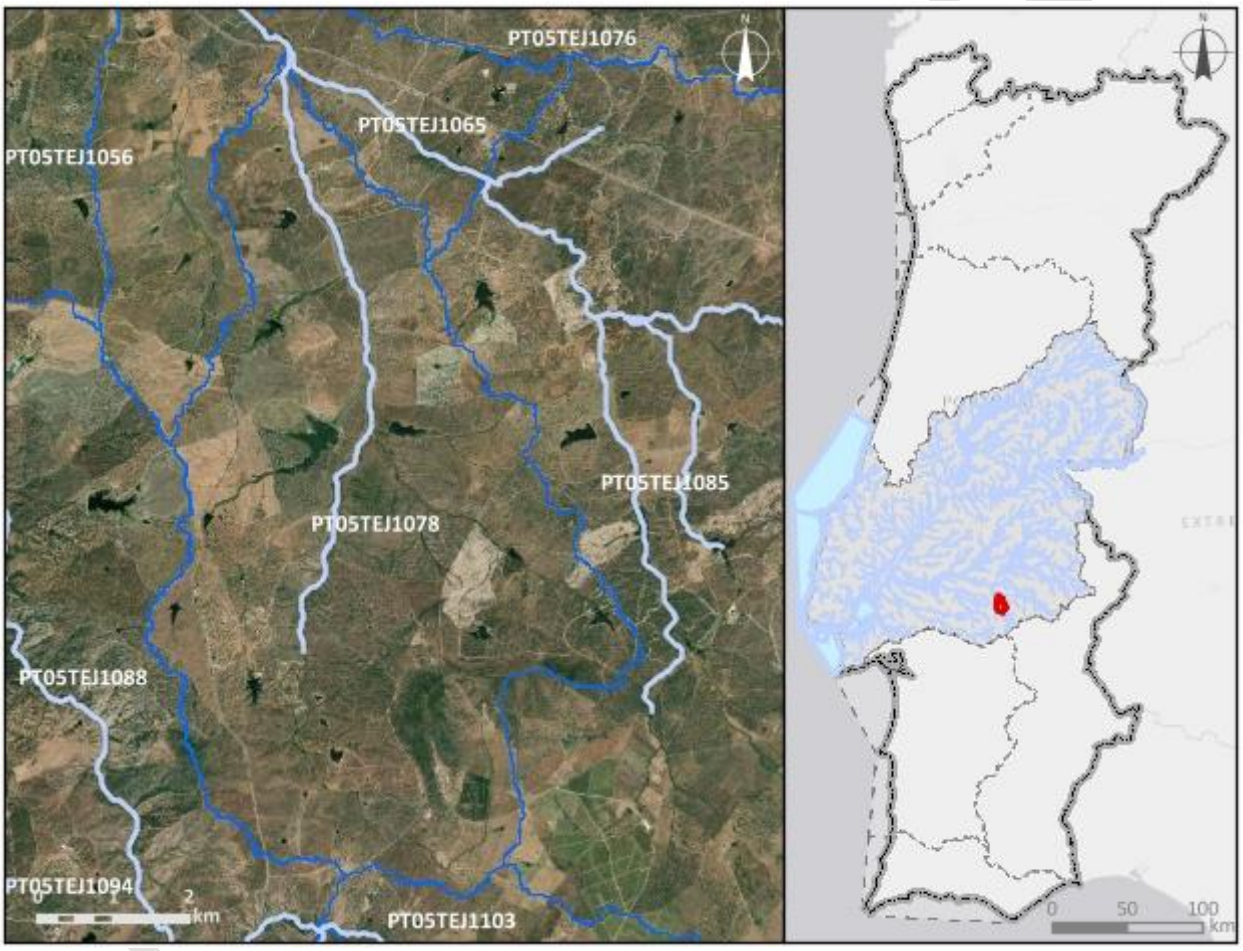
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1078**	***Nome:* Ribeira da Cré**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,138
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,92



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, MORA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	1	95,31	611,47	98,7	22,2

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9663,78	2169,36
Agrícola	Floresta	2039,43	50,99
Agrícola	Pecuária	29311,83	10971,46

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,009
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
317,14	0,011	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

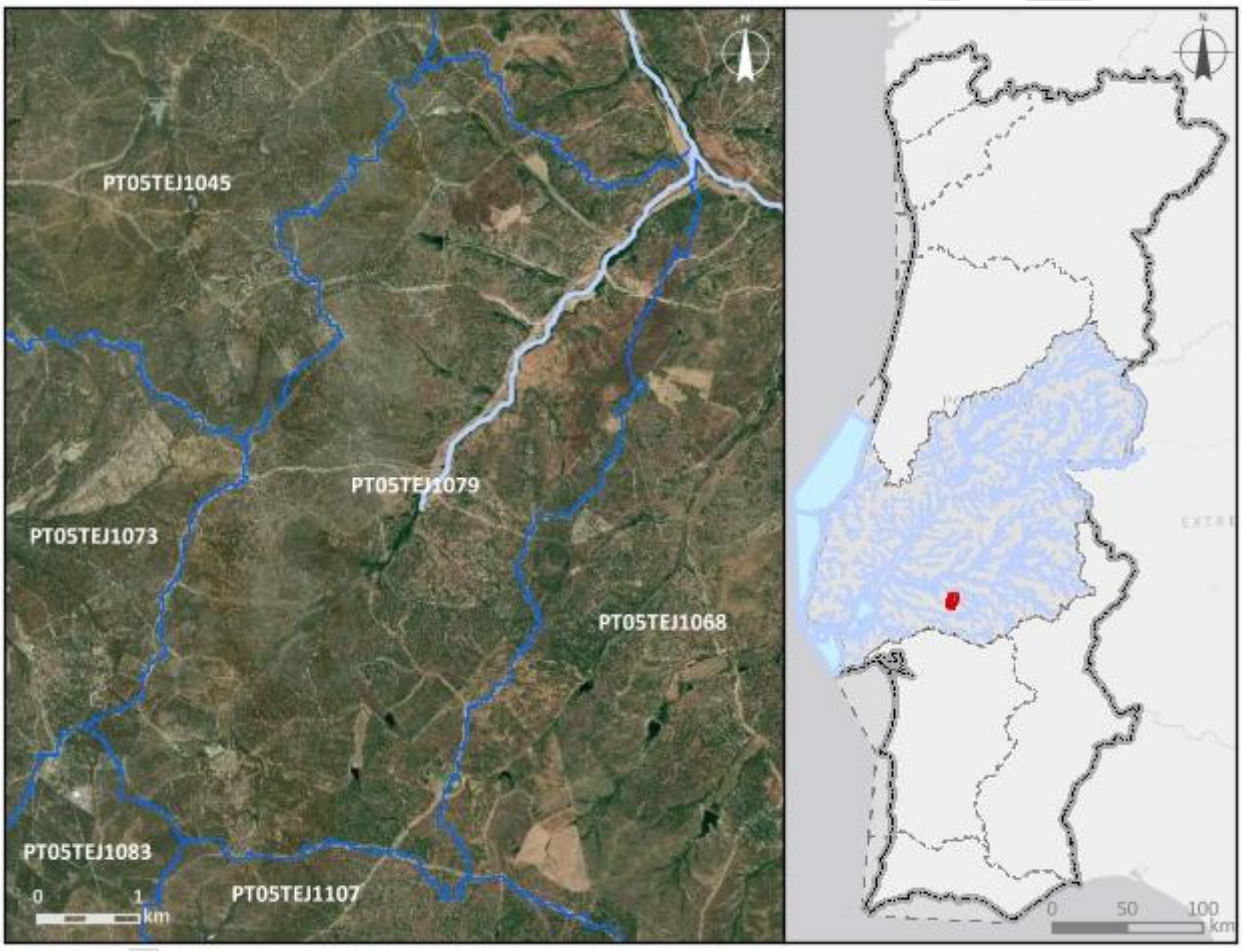
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1079***	***Nome:*** **afluente da Ribeira das Barrosas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,02
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,83



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3457,49	694,03
Agrícola	Floresta	2949,71	73,74
Agrícola	Pecuária	2653,86	936,08

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
218,4	0,00016	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

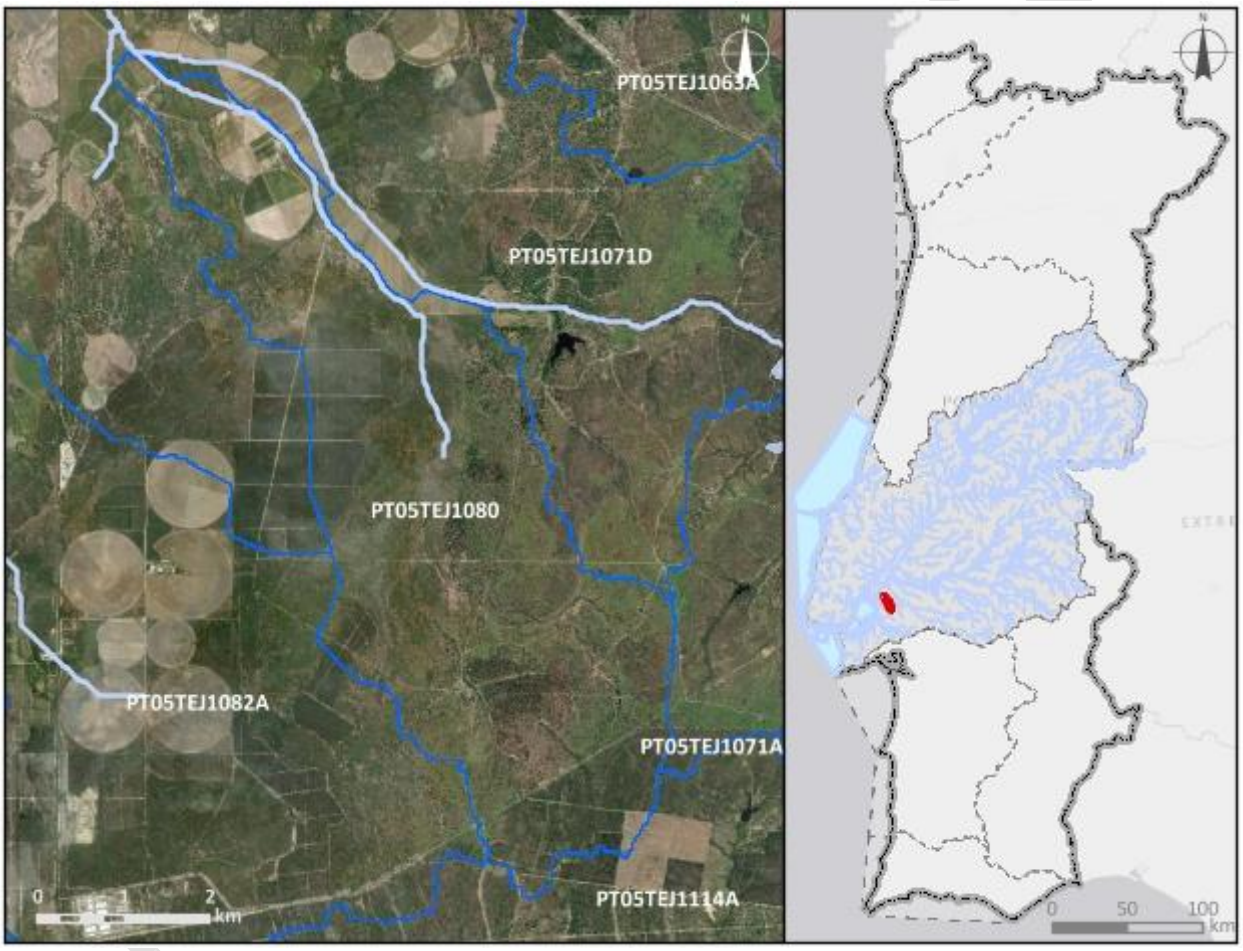
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1080***	***Nome:*** **Vala do Paúl das Lavoeiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,681
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,69



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2080,45	456,76
Agrícola	Floresta	3402,52	85,06
Agrícola	Pecuária	300,76	111,83

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		7,5E-6

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

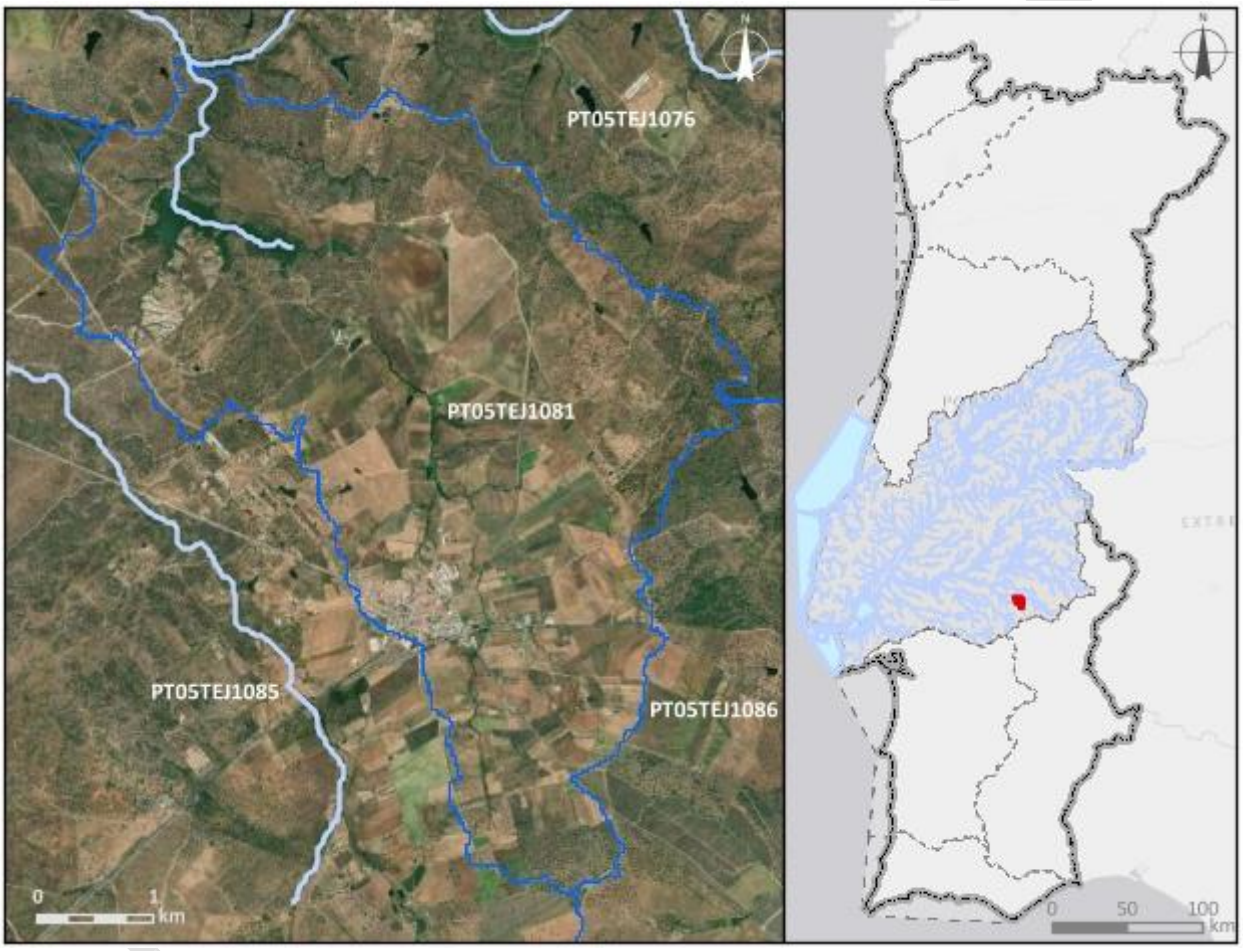
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
222,11	7,5E-6	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ1081	***Nome:* Ribeira das Covas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,85
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,55



Enquadramento territorial		
Concelhos: ARRAIOLOS		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	9838,56	19414,02	6928,15	1478,51

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6996,75	1312,87
Agrícola	Floresta	321,94	8,05
Agrícola	Pecuária	7609,1	3492,83

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,36
Agrícola	Pecuária		0,00028

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Tourega (Soeiros)		1700000	Não	
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
135,56	0,36	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

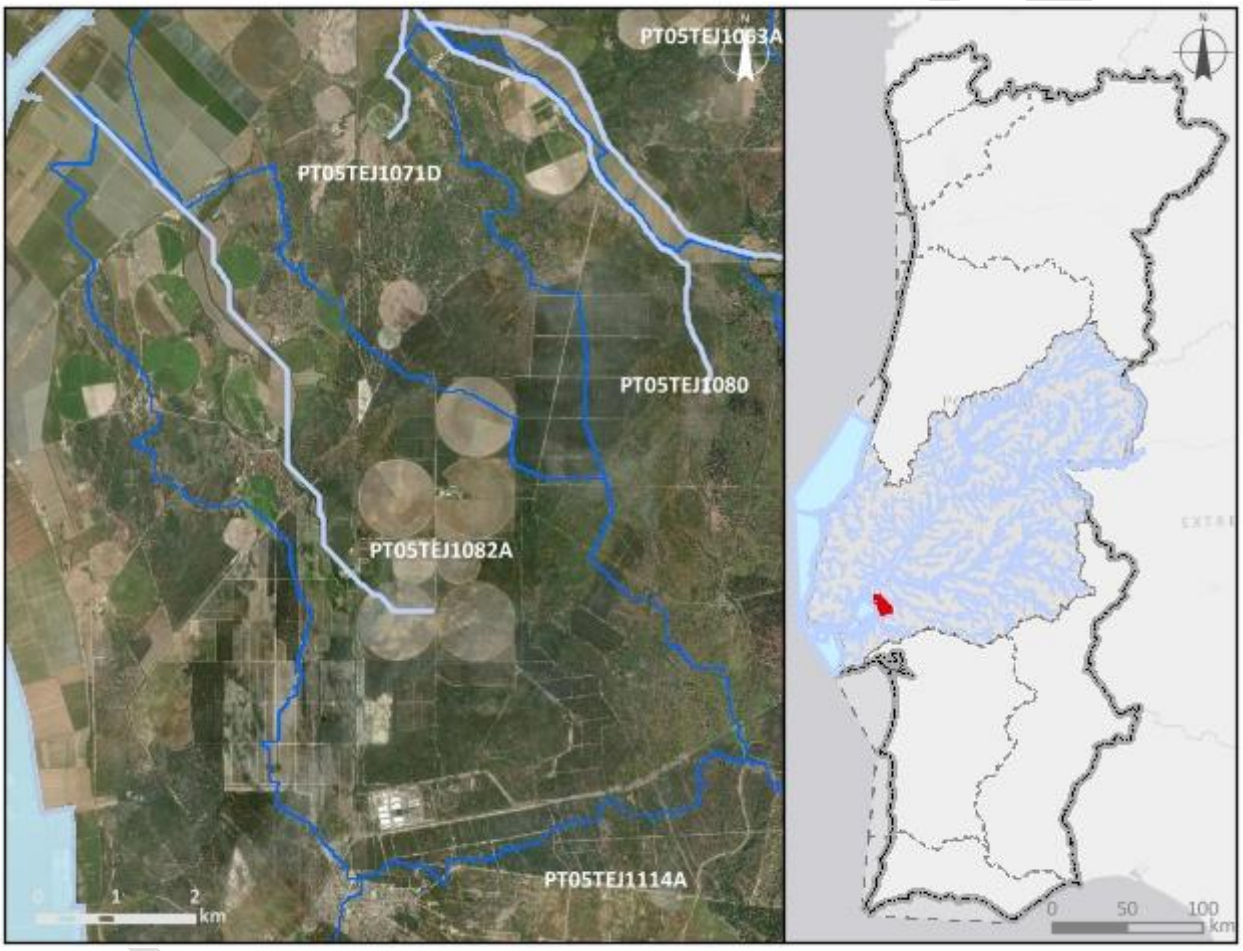
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1082A***	***Nome:*** **Vala Real das Portas Novas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sorraia
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,329
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,19



Enquadramento territorial

Concelhos: BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	7731,75	1574,55
Agrícola	Floresta	3327,28	83,18
Agrícola	Pecuária	11739,29	4112,53

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00073

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Terbutilazina
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
389,35	0,00073	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***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

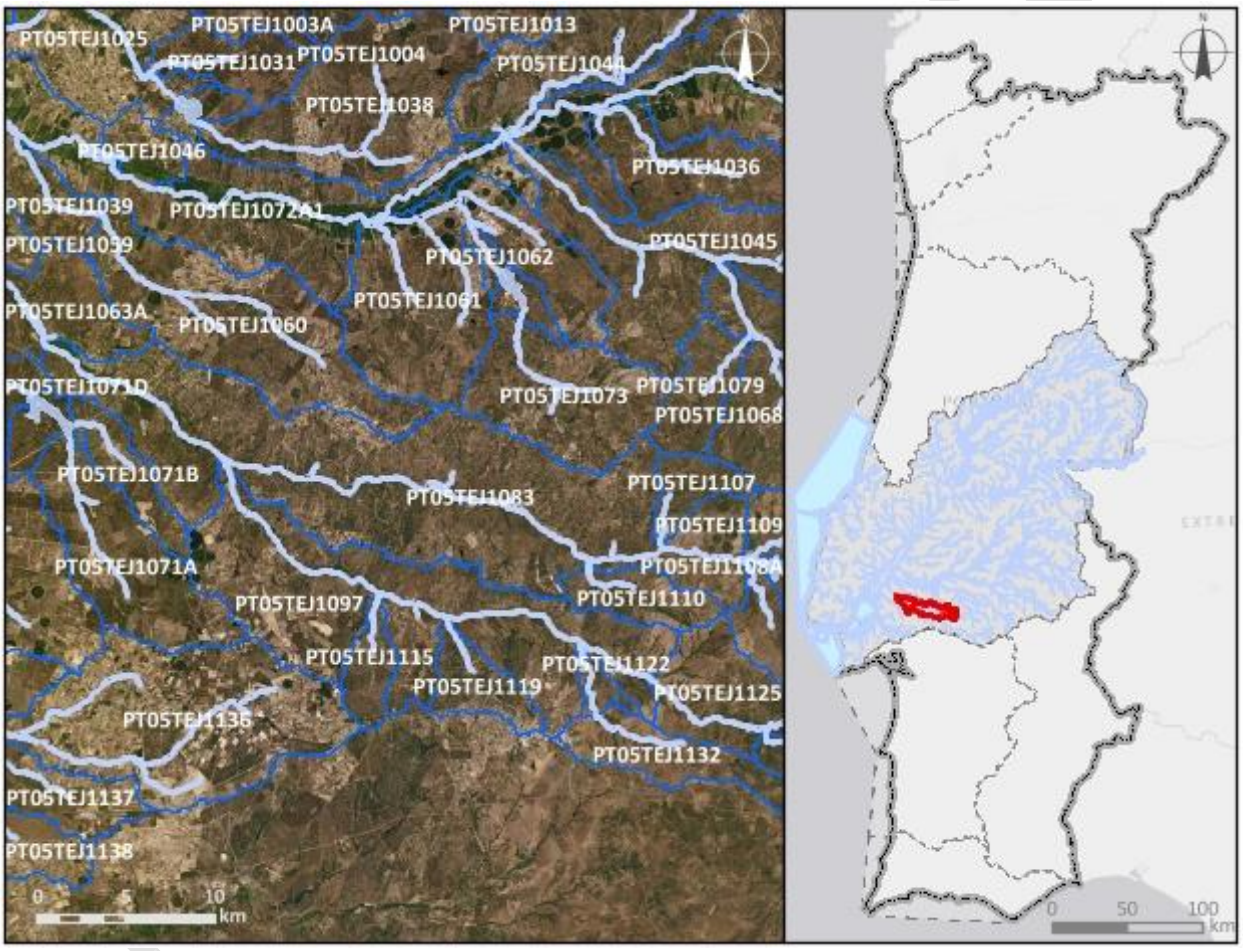
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1083**	***Nome:* Ribeira de Lavre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 54,84
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 253,71



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, MONTIJO, BENAVENTE, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	1513,61	5488,6	709,18	220,08
Outro		1	22,08	36,79	4,28	0,78
Urbano	ETAR Urbana	2	1257,78	4182,82	2791,68	435,85

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	33363,04	6677,13
Agrícola	Floresta	31672,89	791,82
Agrícola	Pecuária	416659,52	197986,34

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,019

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura >= 2 m	72			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	21000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Renaturalização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	10

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	1	0	0	0	0	12

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2543,9	0,019	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

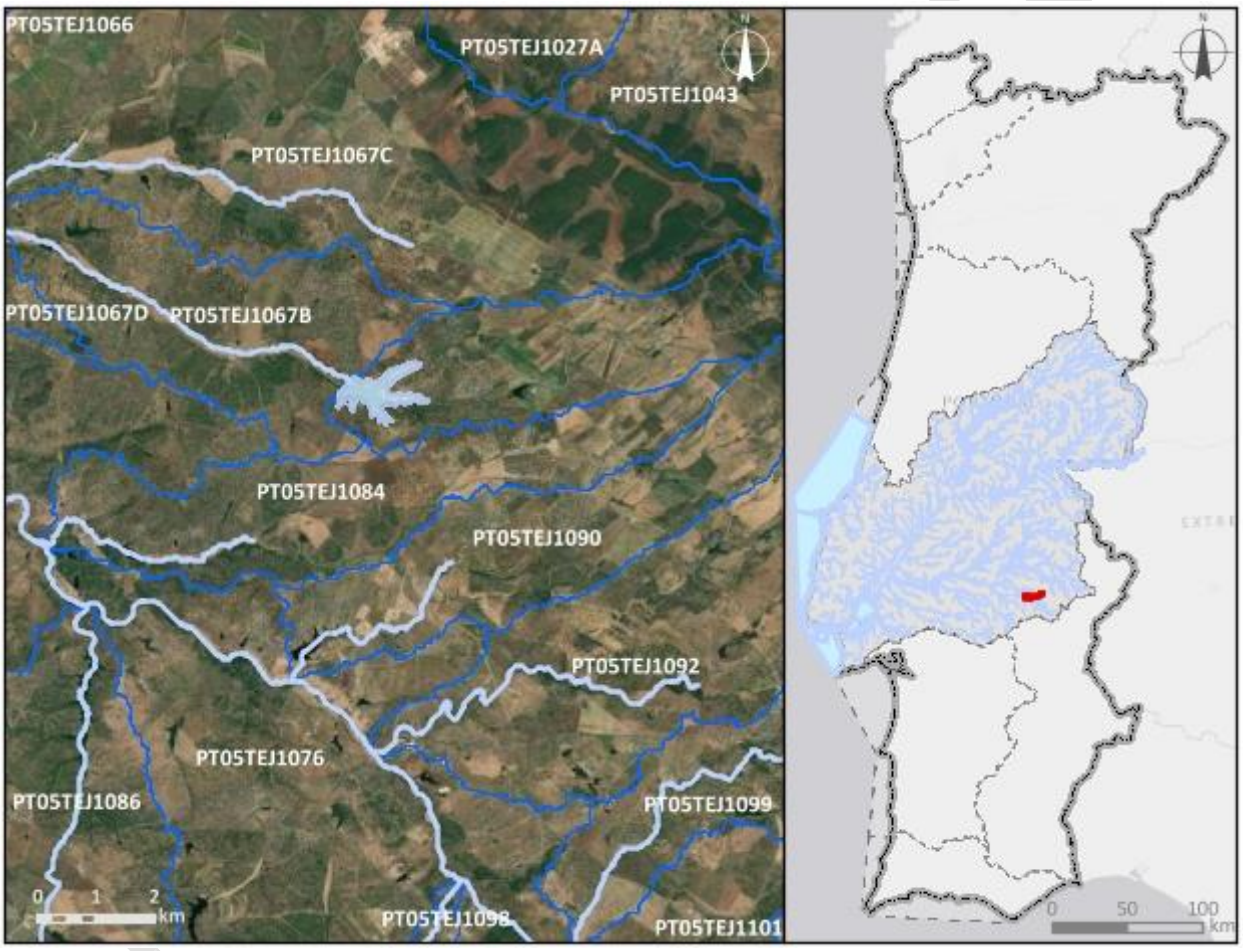
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1084***	***Nome:*** **Ribeira das Cavaleiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,74
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,82



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6651,11	1250,07
Agrícola	Floresta	200,52	5,01
Agrícola	Pecuária	17687,23	6948,19

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00095

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
117,34	0,00095	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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

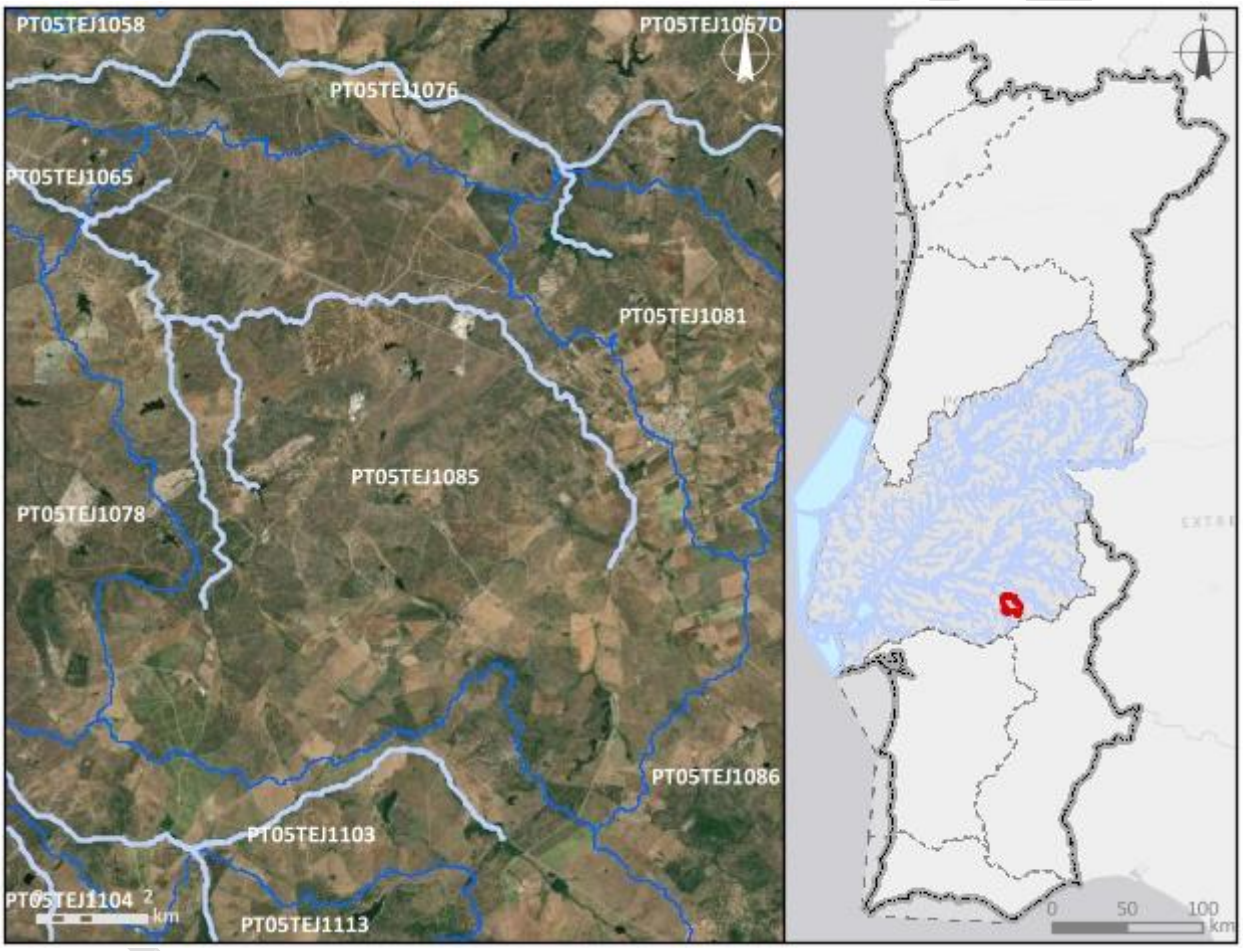
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1085***	***Nome:*** **Ribeiro do Freixo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 29,134
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 103,69



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	387,2	1452	145,2	96,8
Indústria	Extrativa	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	112,48	850,5	122,98	27,08

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	28913,52	6976,55
Agrícola	Floresta	2688,7	67,22
Agrícola	Pecuária	63396,91	25153,89

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0034

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	25			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
720,94	0,0034	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

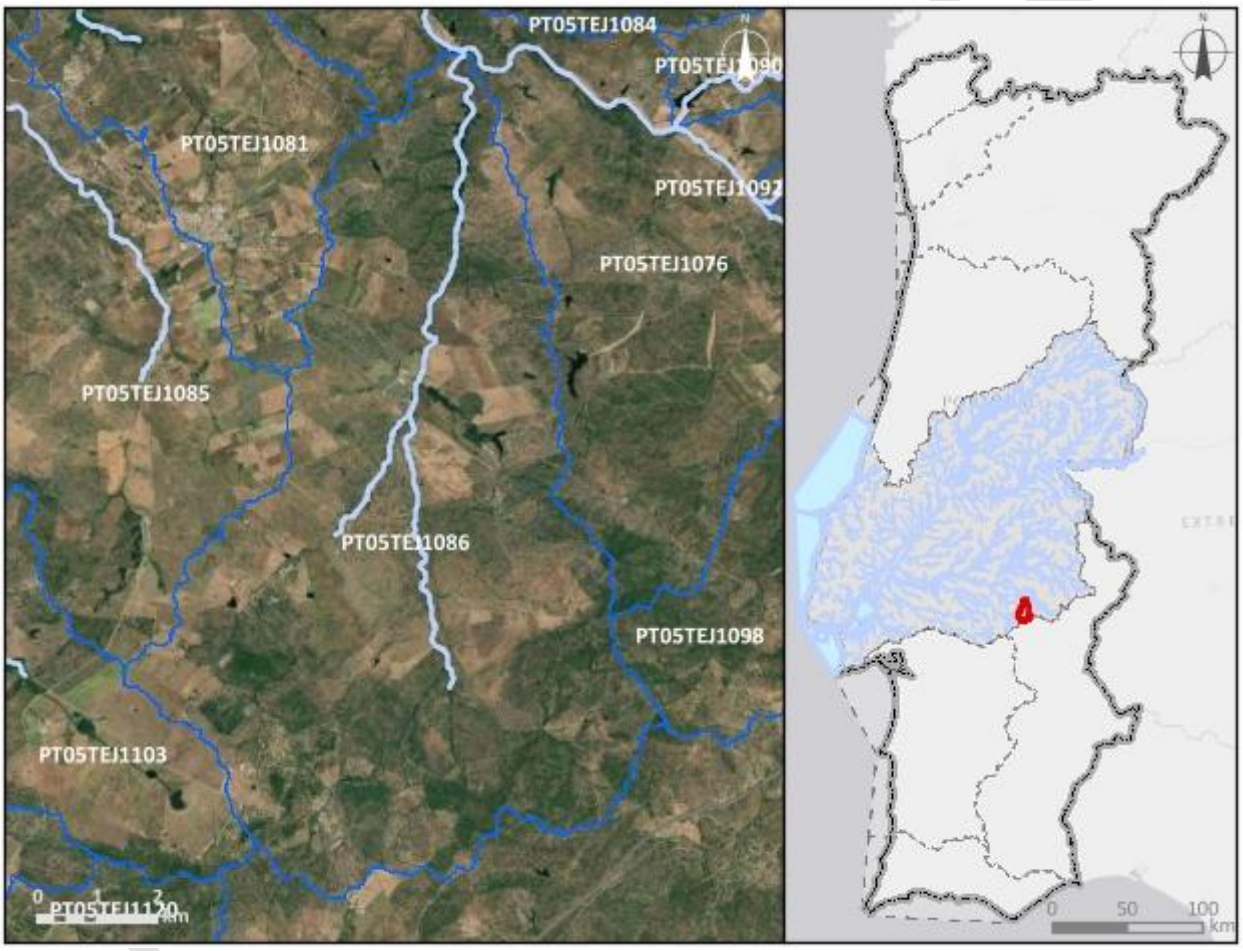
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1086***	***Nome:*** **Ribeira da Fargela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,269
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,27



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, ÉVORA, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	195,46	1164,67	120,83	31,19

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	22886,32	4619,6
Agrícola	Floresta	705,09	17,63
Agrícola	Pecuária	65789,49	24291,97

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0039

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
458,67	0,0039	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

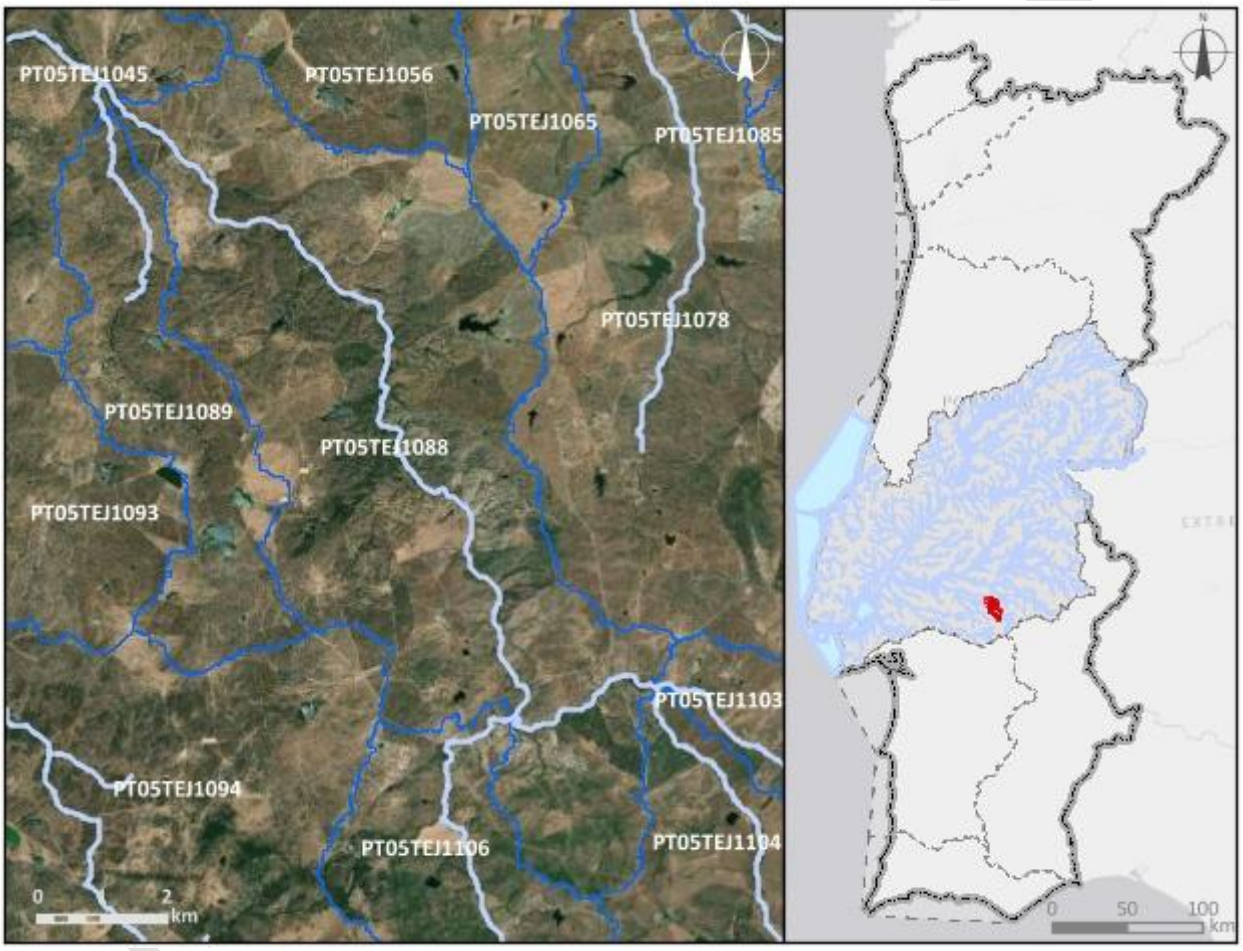
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1088***	***Nome:*** **Ribeira do Divor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 17,468
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,52



Enquadramento territorial

Concelhos*:* ARRAIOLOS, MORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13860,39	2670,63
Agrícola	Floresta	2138,33	53,46
Agrícola	Pecuária	36482,22	14314,24

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0022

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	160000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	189874		
RPB: Altura >= 2 m	7	20000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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		2014		100
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Clorpirifos-etilo

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
417,23	0,0022	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

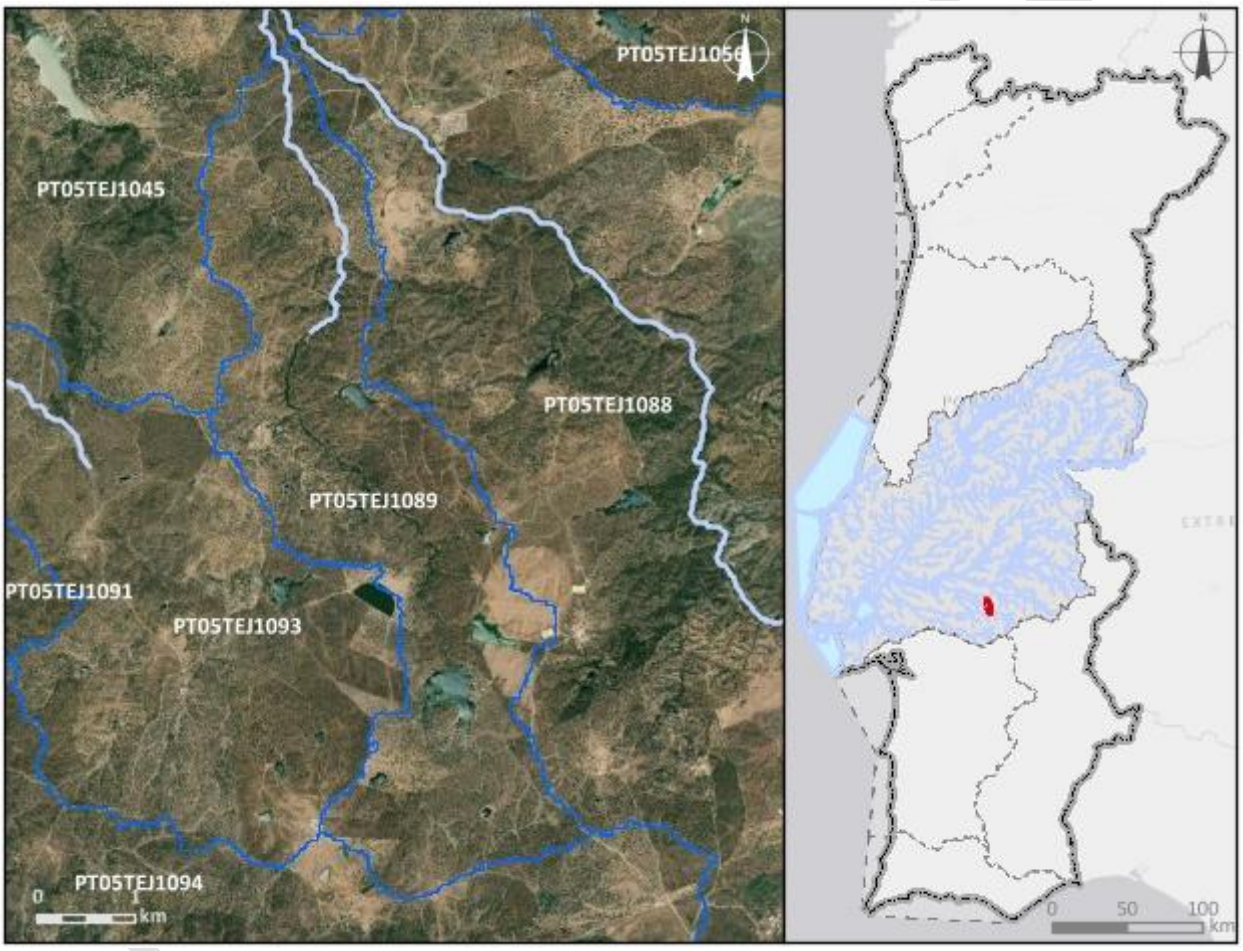
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1089***	***Nome:*** **Ribeira dos Fretos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,604
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,16



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4830,69	936,47
Agrícola	Floresta	22,48	0,56
Agrícola	Pecuária	3102,48	1147,18

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00018

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	145429		
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
103,86	0,00018	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

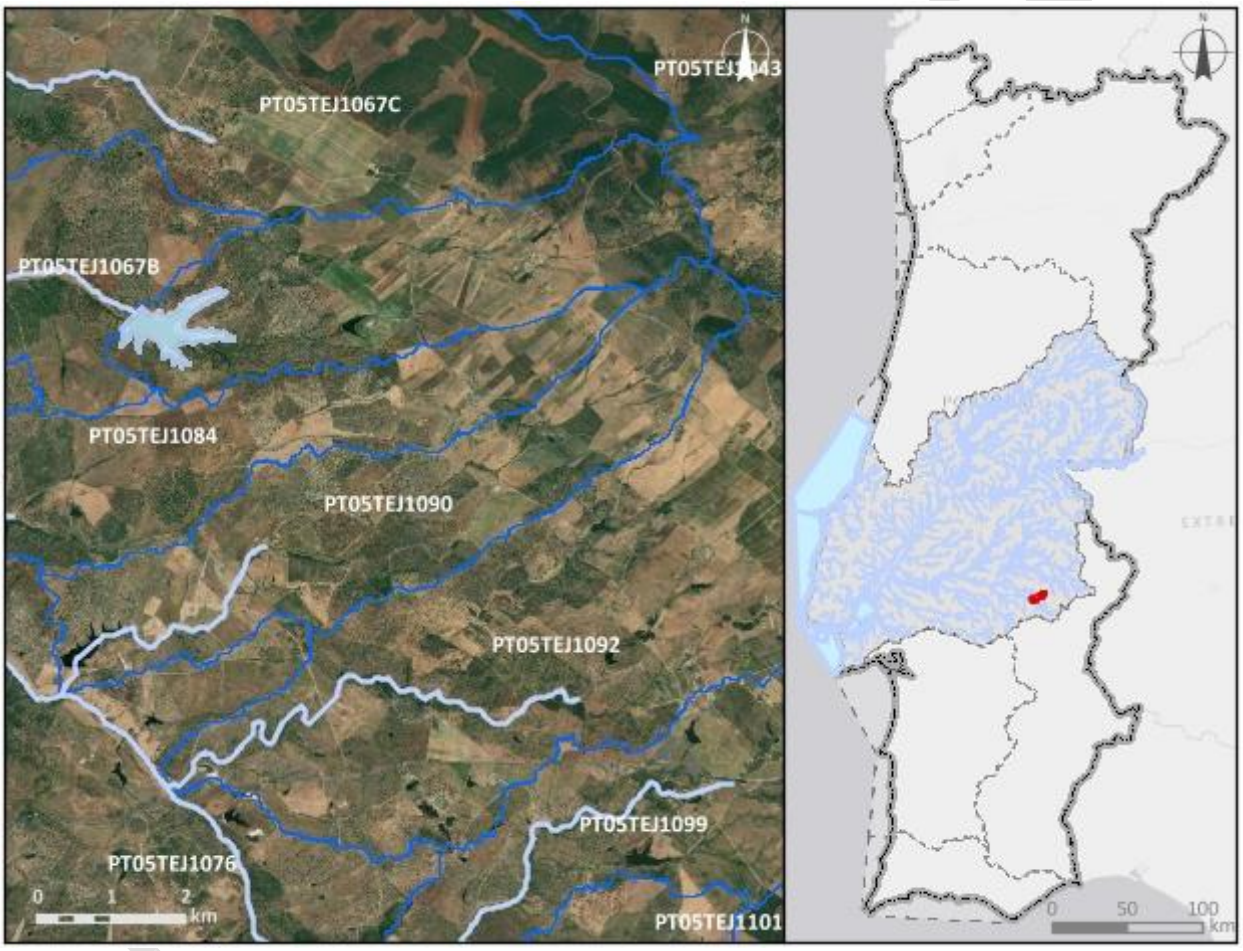
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1090**	***Nome:* Ribeiro do Ramilo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,473
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,66



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5087,76	993,51
Agrícola	Floresta	363,04	9,08
Agrícola	Pecuária	22213,64	10185,9

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0013

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	520000		
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
111,66	0,0013	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

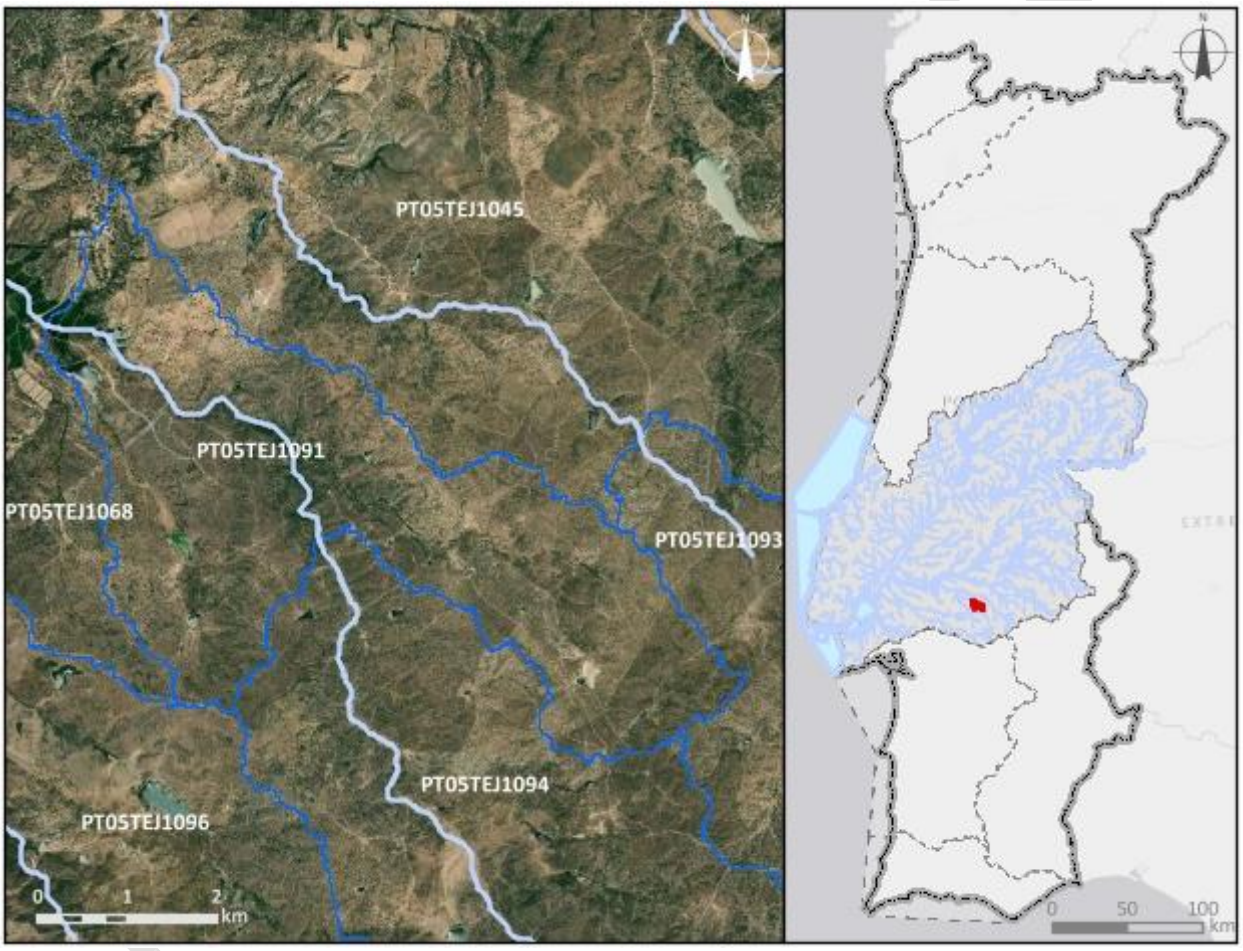
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1091***	***Nome:*** **Ribeira da Fanica**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,947
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,06



Enquadramento territorial

Concelhos*:* ARRAIOLOS, MORA, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6454,12	1140,26
Agrícola	Floresta	307,33	7,68
Agrícola	Pecuária	5756,27	2170,7

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00035

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragem Peso I/Espanhol		600000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	980000		
RPB: Altura >= 2 m	2			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
124,88	0,00035	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

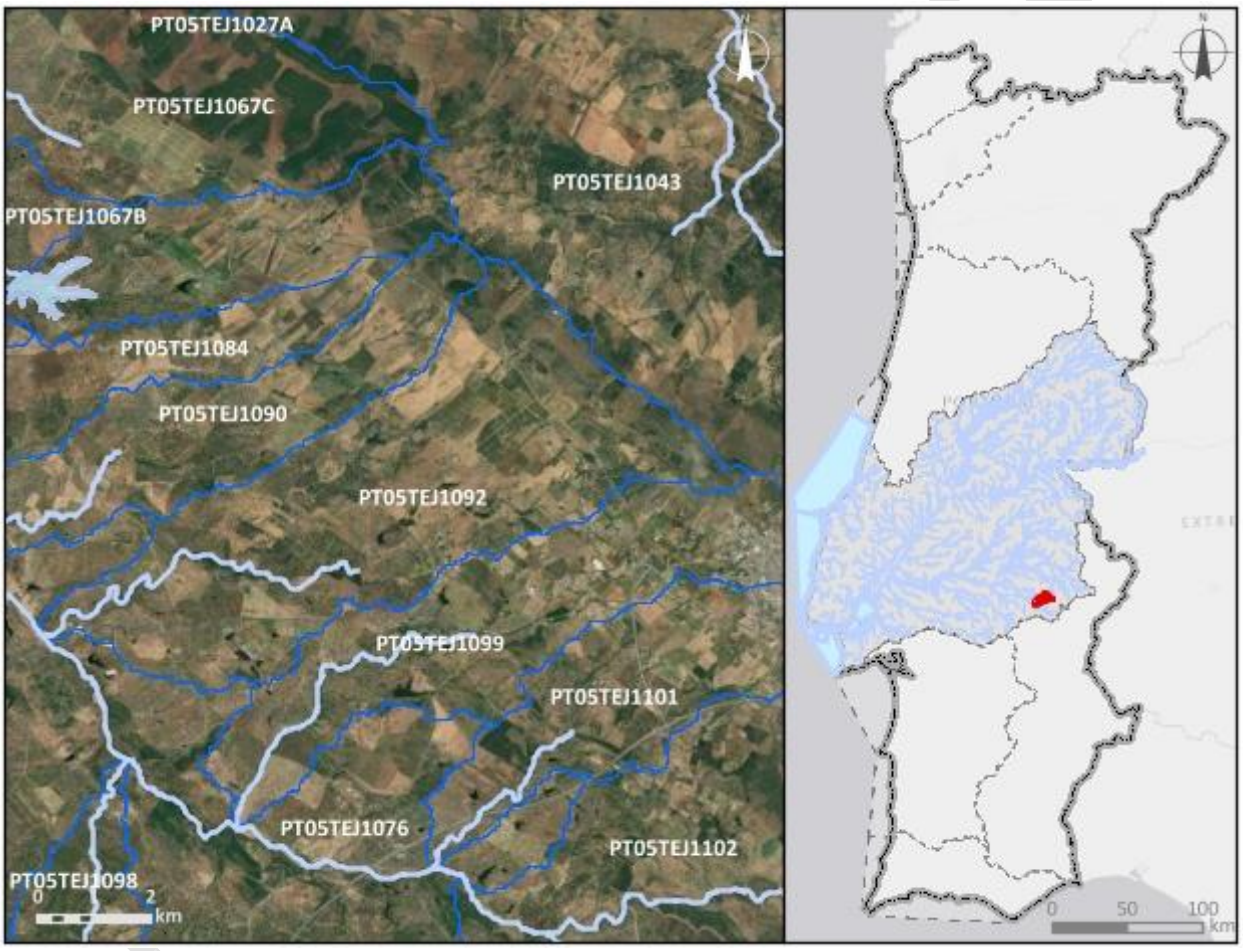
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1092**	***Nome:* Ribeiro da Gudinheira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,291
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,77



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	2,74	9,96	5,78	206,12

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10874,72	2179,05
Agrícola	Floresta	677,31	16,93
Agrícola	Pecuária	122445,05	62290,8

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0081

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
256,62	0,0081	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

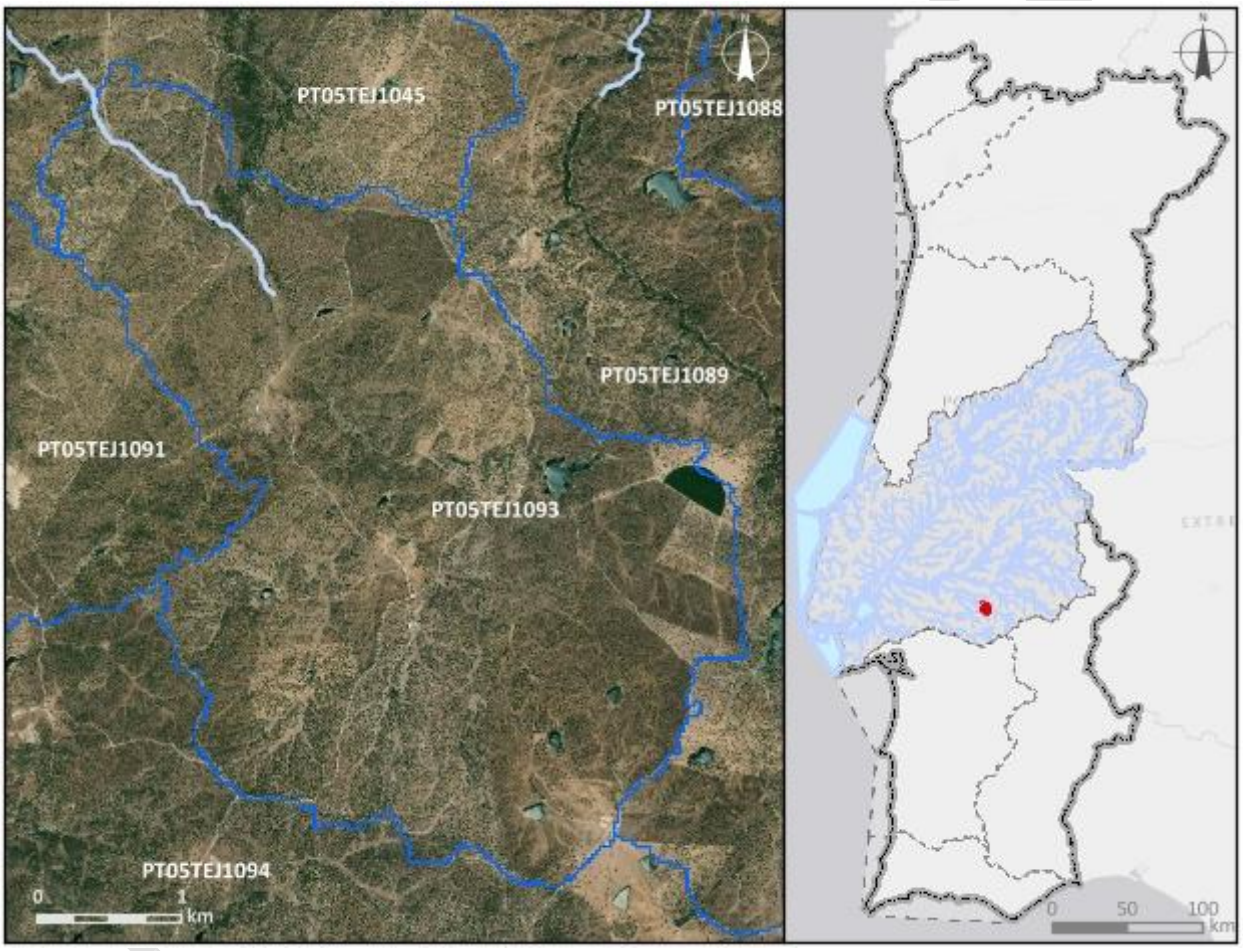
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1093***	***Nome:*** **Ribeira da Perdiz**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,052
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,82



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, MORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5350,94	986,56
Agrícola	Floresta	16,49	0,41
Agrícola	Pecuária	10836,93	3892,99

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00052

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
102,05	0,00052	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	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

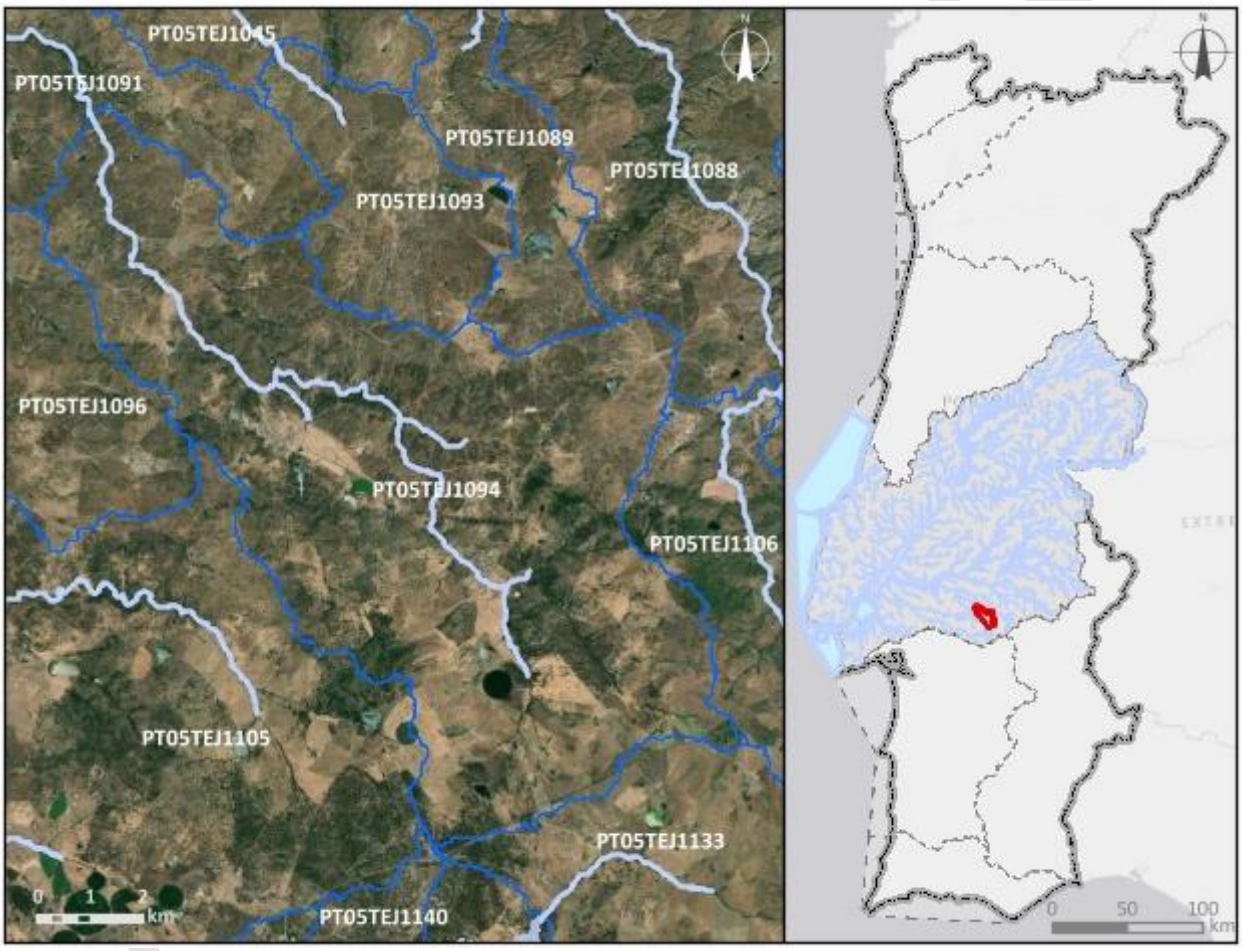
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1094***	***Nome:*** **Ribeira da Fanica**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,127
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,58



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	826,95	3374,1	970,39	103,24

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	25958,97	5644,59
Agrícola	Floresta	774,16	19,35
Agrícola	Pecuária	68438,02	26150,51

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,41
Agrícola	Pecuária		0,0036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3			
RPB: Altura >= 2 m	11			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
634,87	0,41	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

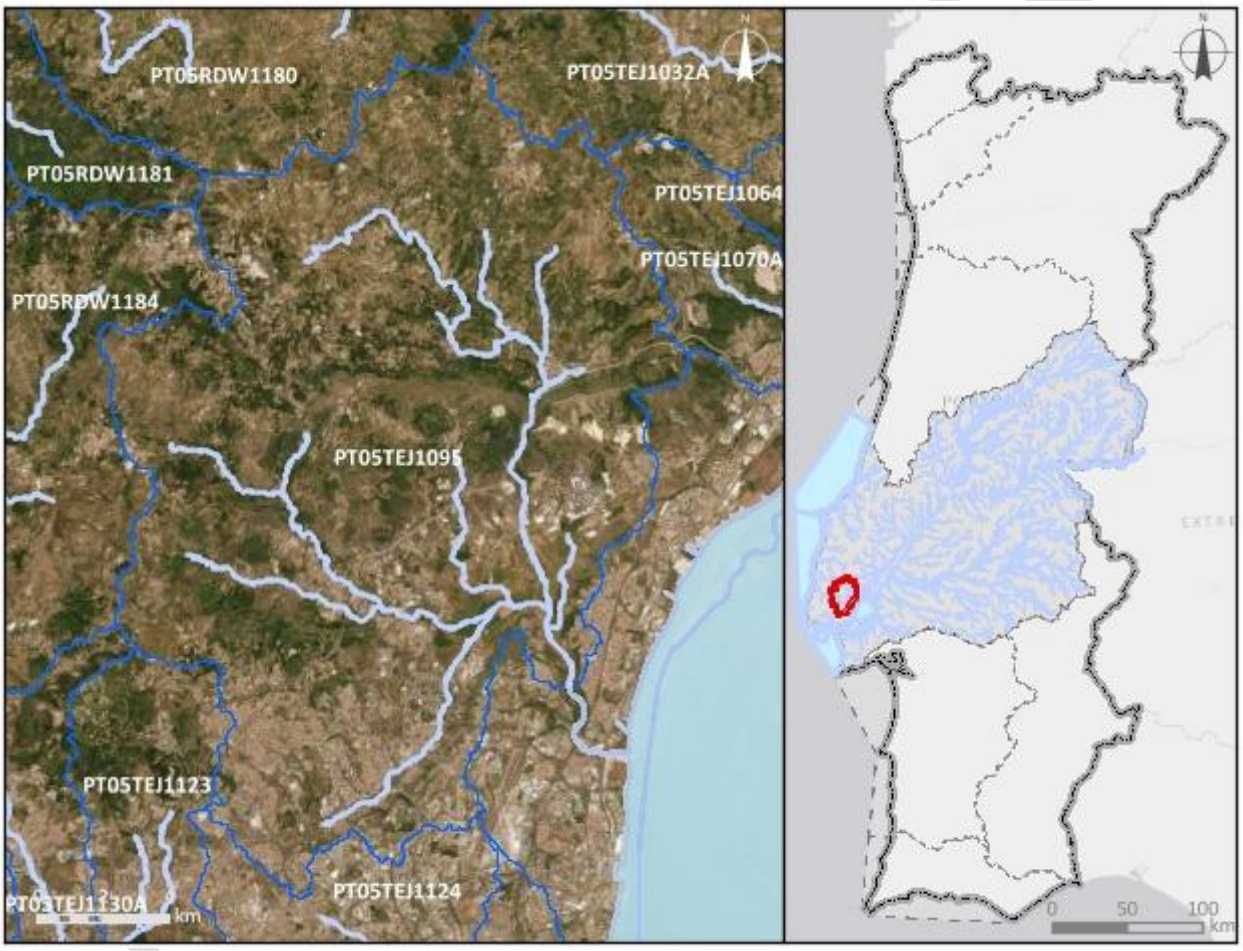
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1095***	***Nome:*** **Rio Trancão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 82,341
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 279,02



Enquadramento territorial

Concelhos: LISBOA, ARRUDA DOS VINHOS, AMADORA, SINTRA, SOBRAL DE MONTE AGRAÇO, MAFRA, LOURES, ODIVELAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	6	99645,8	103089,65	98139,32	97800,6
Indústria	Transformadora	2	21,16	148,95	21,85	1,85
Outro		14	631,31	3819,05	272,04	194,47
Urbano	ETAR Urbana	15	132795,13	1035771,28	872810,63	26032,42

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	75,13	1,64
Agrícola	Agricultura	43348,01	10425,36
Agrícola	Floresta	18679,32	466,98
Agrícola	Pecuária	319798,82	129486,32

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Transformadora	1	0,012
Agrícola	Agricultura		1,81
Agrícola	Pecuária		0,0096

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Canalização				
Ocupação da margem				
Reabilitação	5020			

Pressões hidromorfológicas		
Regularização	28815,02	
Renaturalização		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	1	6	15

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Terbutilazina
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Clorpirifos-etilo

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Mau	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
5119,97	1,83	38%	Escassez elevada

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			
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Indústria
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Outro

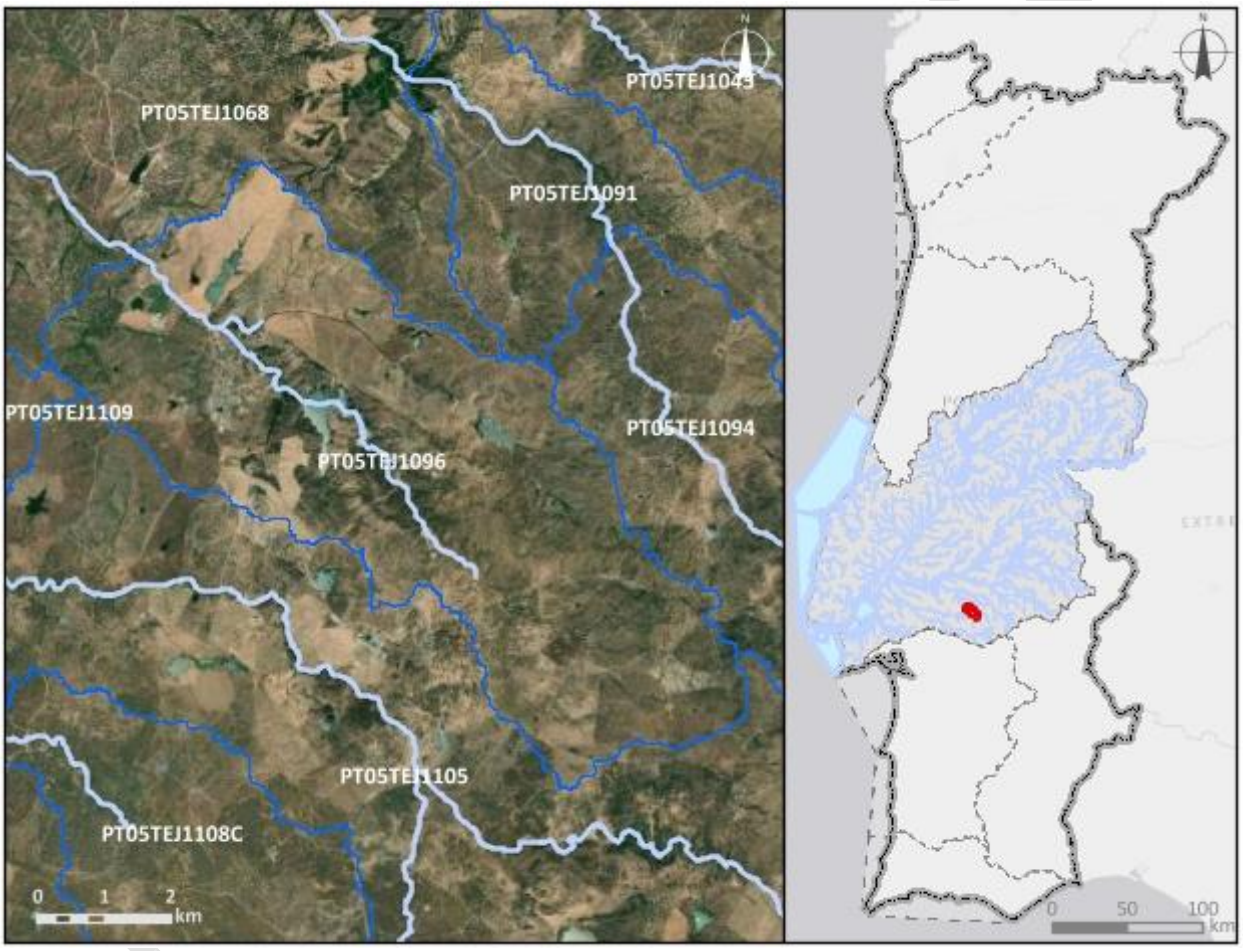
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1096***	***Nome:*** **Ribeira das Barrosas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,239
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,66



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, CORUCHE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	12964,26	2491,03
Agrícola	Floresta	846,69	21,17
Agrícola	Pecuária	32298,16	11948

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0018

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Tabueira/Atabueira	23	3500000		

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	735000		
RPB: Altura >= 2 m	5			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
245,28	0,0018	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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

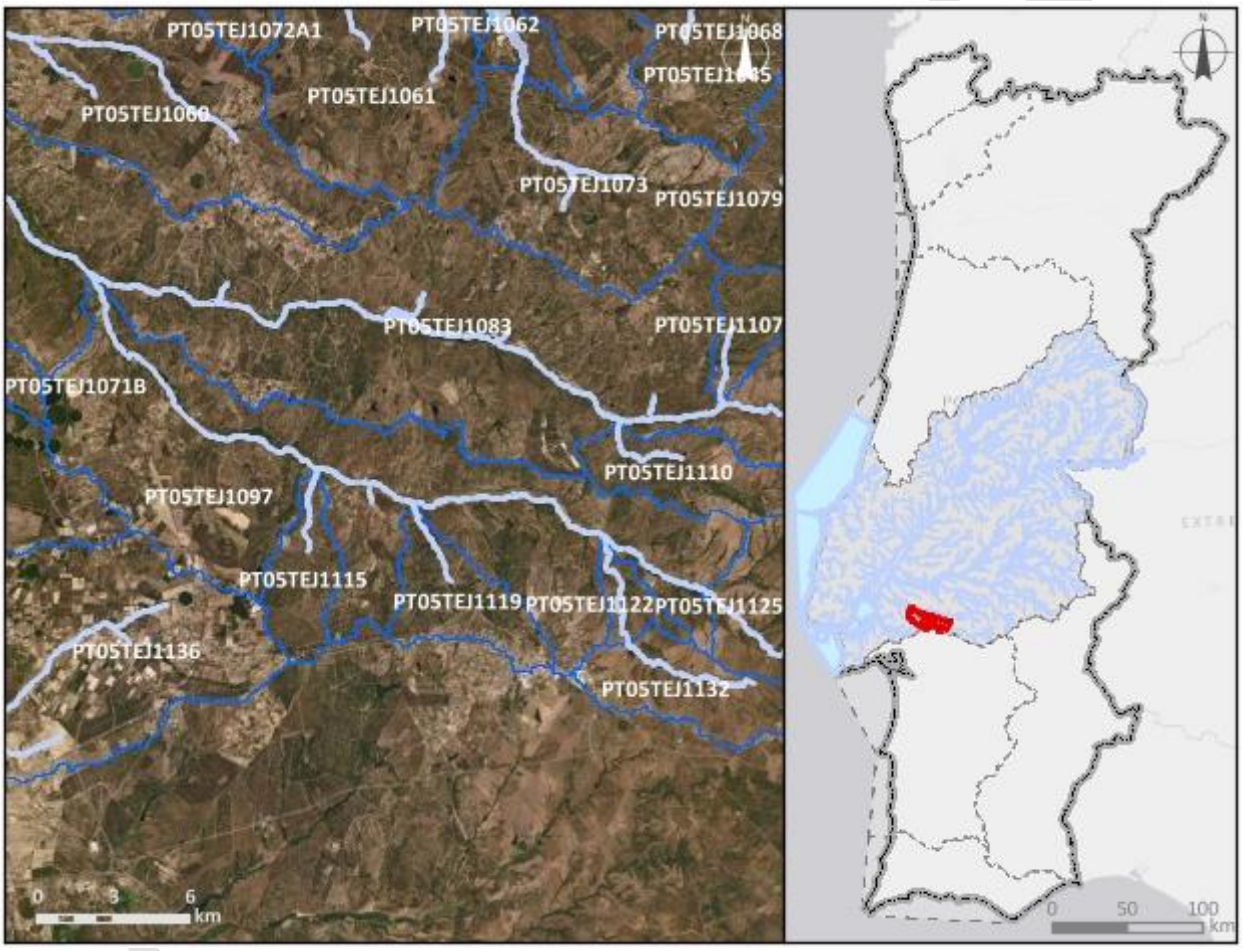
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1097**	***Nome:* Ribeira de Canha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 33,027
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 157,56



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, MONTIJO, VENDAS NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2435,01	7741,67	2197,68	273,12

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	27662,5	5564,16
Agrícola	Floresta	16356,8	408,92
Agrícola	Pecuária	463762,88	192619,7

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Transformadora	1	0,001
Outro		1	0,006
Agrícola	Pecuária		0,016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	352000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
RPB: Altura >= 2 m	21			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e 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		2015		500
Extração de inertes		2016		500
Extração de inertes		2017		500
Extração de inertes		2018		500
Extração de inertes		2019		500

Pressões hidromorfológicas	
Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11
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	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1614,58	0,023	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

Análise pressão-impacte-estado			
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

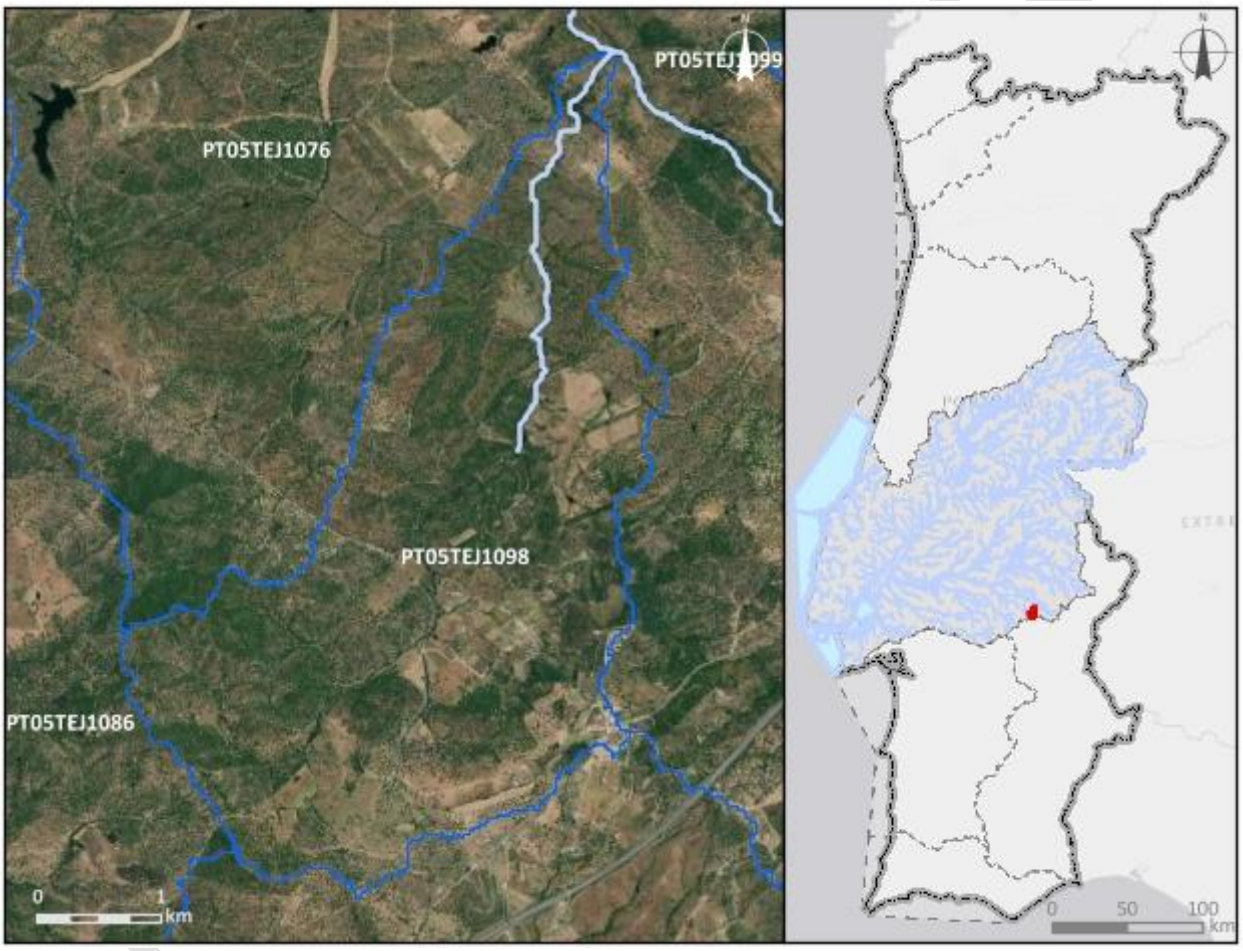
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1098**	***Nome:* afluente da Ribeira de Tera**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,97
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,47



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4635,8	822,28
Agrícola	Floresta	276,85	6,92
Agrícola	Pecuária	8346,82	3336,63

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00048

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
89,81	0,00048	86%	Escassez extrema

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

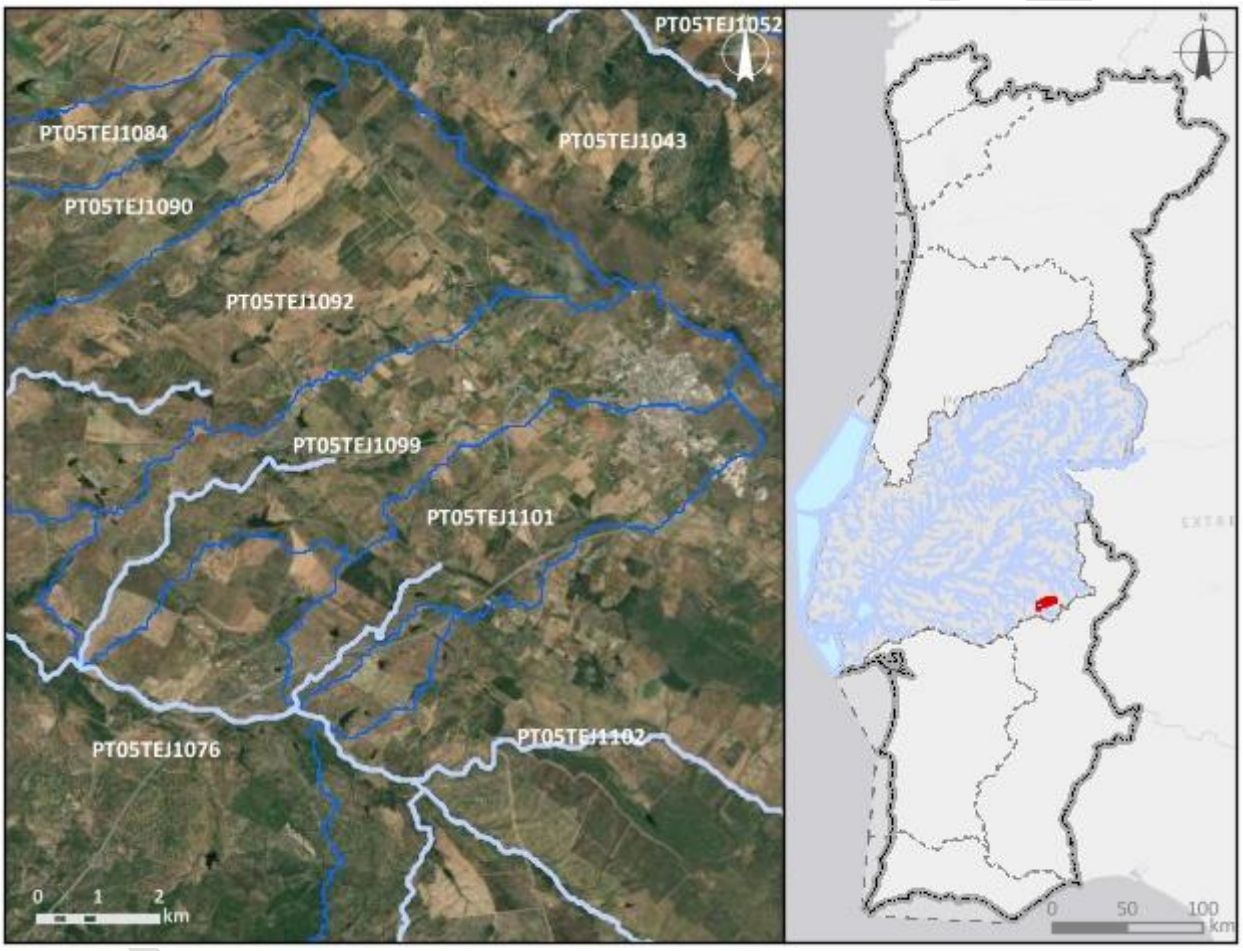
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1099***	***Nome:*** **Ribeira da Vila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,092
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,91



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, ESTREMOZ

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	134,2	657,76	34,09	0,79
Urbano	ETAR Urbana	1	1639,86	11594,3	5191,14	1614,58

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5698,86	1111,65
Agrícola	Floresta	578,09	14,45
Agrícola	Pecuária	14908,45	5895,73

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,00096
Agrícola	Agricultura		0,19
Agrícola	Pecuária		0,00076

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização				
Total de estações de qualidade (n.º) = 1			*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*			

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
173,26	0,19	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

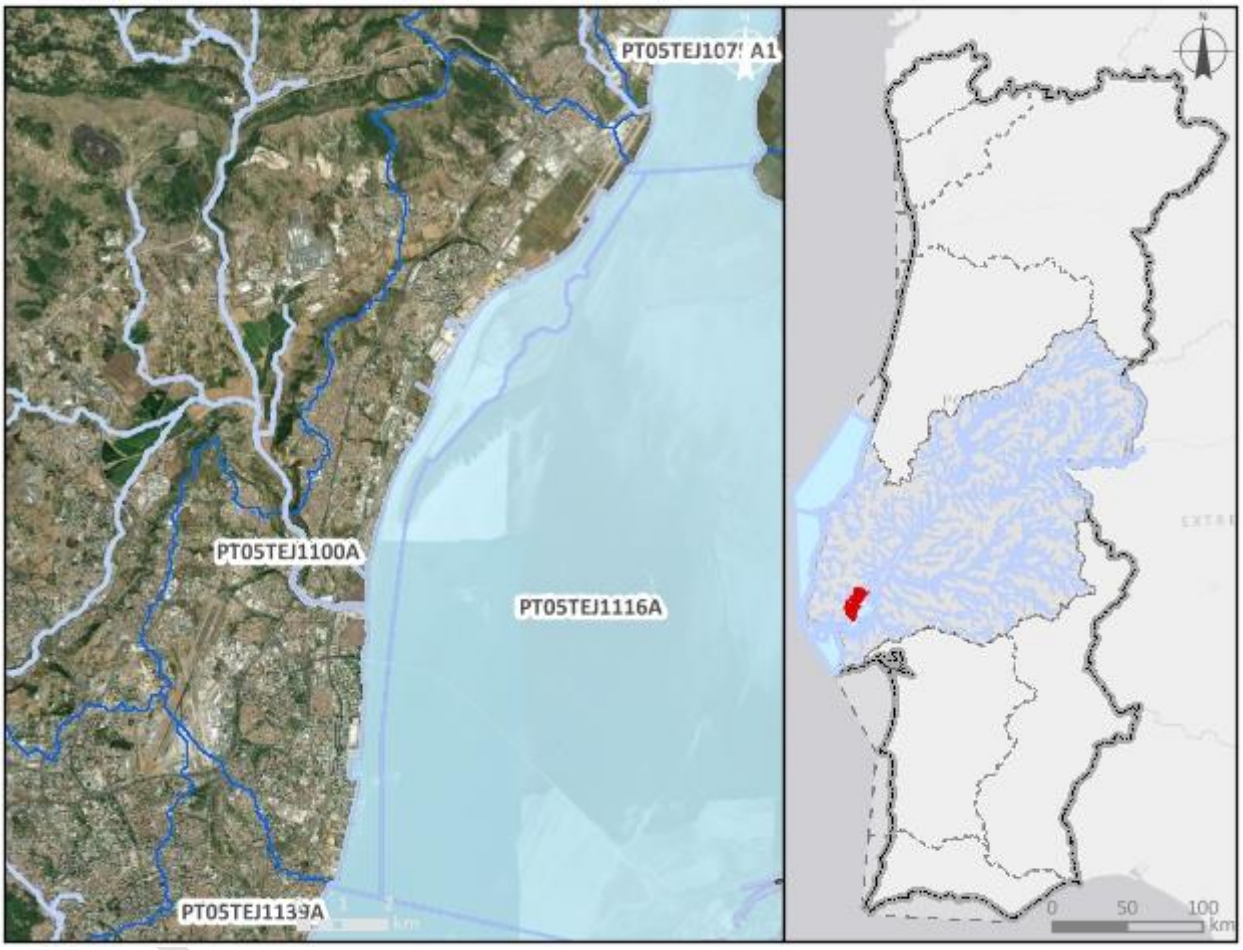
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1100A	***Nome:* Tejo-WB3**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 13,2 ***Área da bacia (km²):*** 73,68



Enquadramento territorial

Concelhos: LISBOA, VILA FRANCA DE XIRA, LOURES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT001	RAMSAR	Estuário do Tejo

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	3166,34	36252,15	2876,87	3605,51
Indústria	Transformadora	2	12503,85	613683,63	4028,65	517,28
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	3	269821,54	1614983,5	546951,78	90007,48
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4214,39	973,66
Agrícola	Floresta	1871,21	46,78
Agrícola	Pecuária	746,67	298,23

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Energia	Termoelétrica	1	12,69
Indústria	Transformadora	2	102,59
Outro		1	1,21
Agrícola	Pecuária		3,7E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		1875,76		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Dragagens		2014		5488
Dragagens		2015		8187
Dragagens		2016		5757
Dragagens		2019		50000
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	36
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	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1243,93	116,49	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	

Análise pressão-impacte-estado			
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

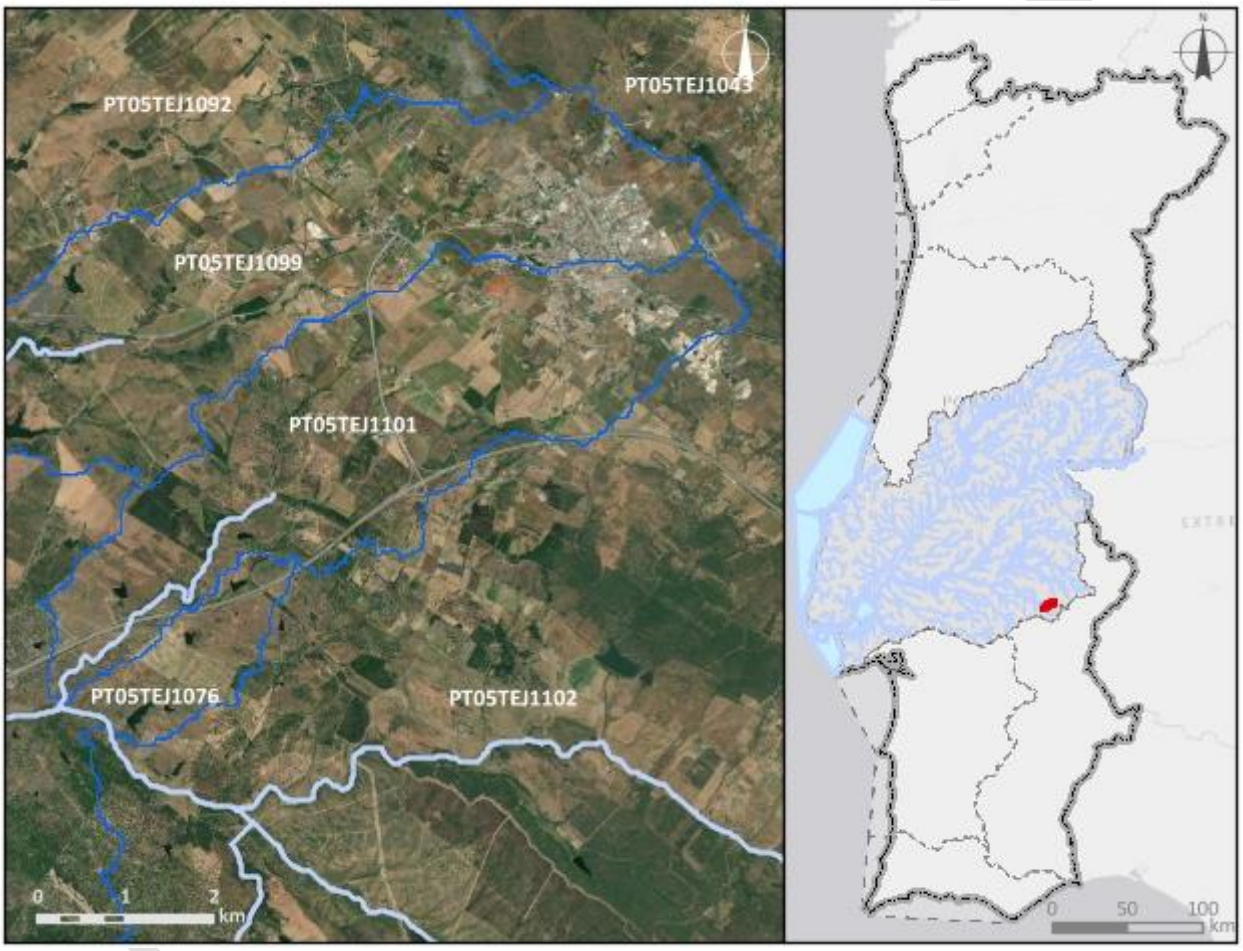
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1101***	***Nome:*** **Ribeira de Vale de Corvos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,383
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,57



Enquadramento territorial

Concelhos*:* ESTREMOZ

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	133,07	473,57	136,95	19,85
Urbano	ETAR Urbana	1	2,88	9,36		

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4122,61	898,79
Agrícola	Floresta	292,29	7,31
Agrícola	Pecuária	8038,54	3127,23

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0004

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Fluoranteno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

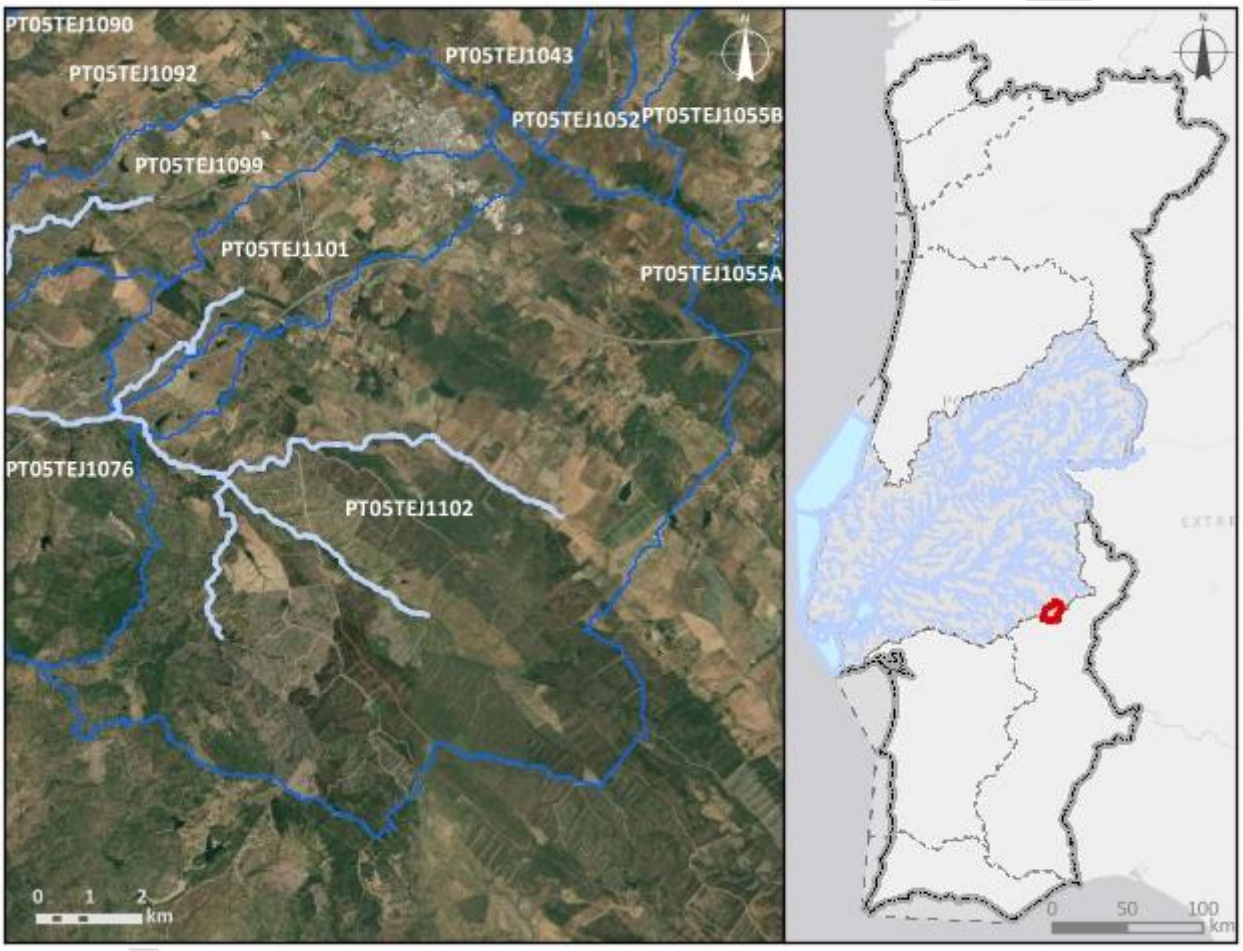
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
120,68	0,0004	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1102**	***Nome:* Ribeira de Tera**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Seda
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,631
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,62



Enquadramento territorial		
Concelhos: BORBA, ESTREMOZ		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	20,3	69,54	5,26	3,85
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	67,01	111,69	49,64	10,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	14300,96	2794,39
Agrícola	Floresta	11520,37	288,01
Agrícola	Pecuária	28083,66	11241,99

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,14
Agrícola	Pecuária		0,0015

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	283000		
RPB: Altura >= 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
774,4	0,14	86%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

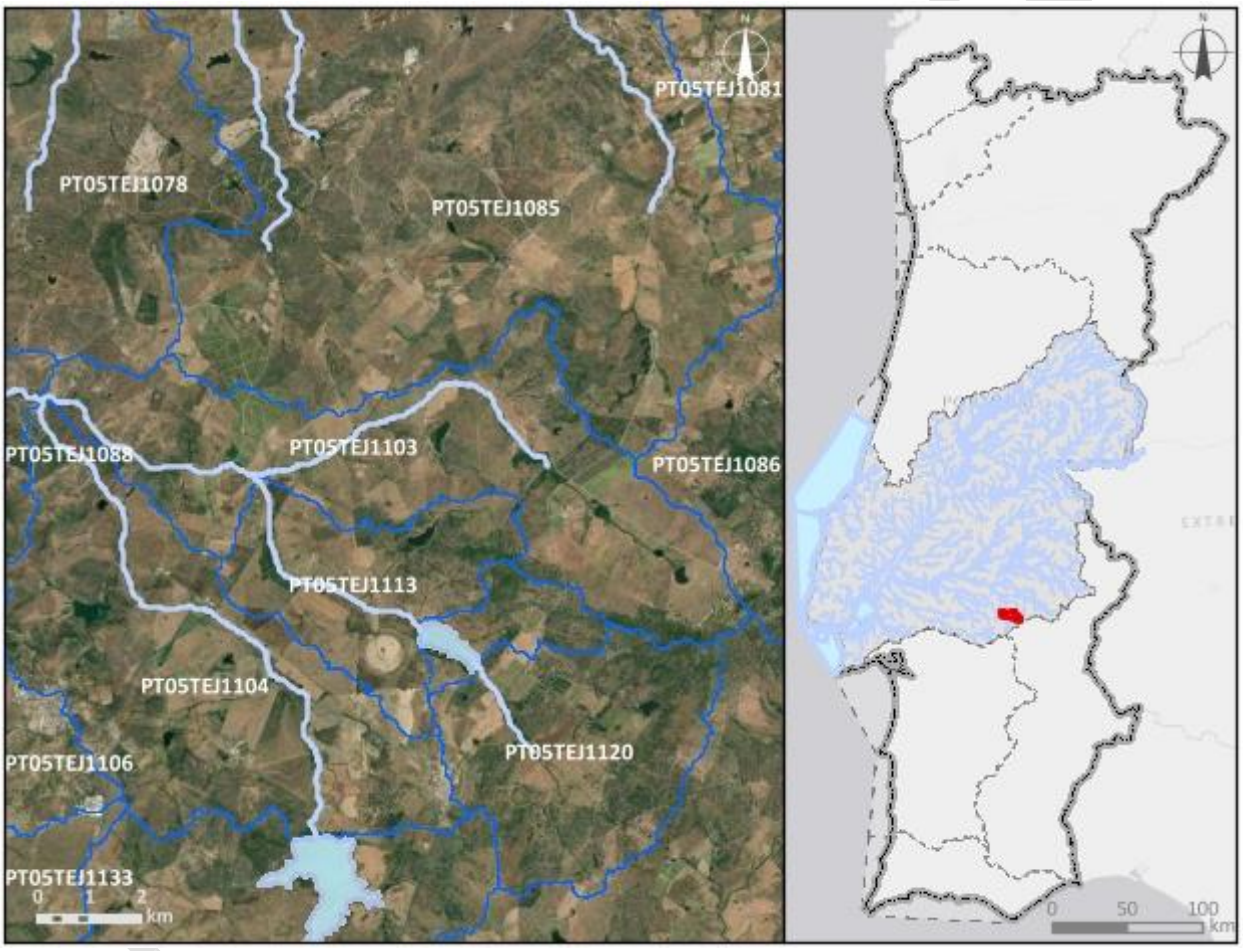
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1103**	***Nome:* Ribeira do Cabido**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,696
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,63



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	11137,44	2588,51
Agrícola	Floresta	407,53	10,19
Agrícola	Pecuária	15760,03	5800,92

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00089

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Bom e superior

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
266,77	0,00089	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Ecológico* Bom	

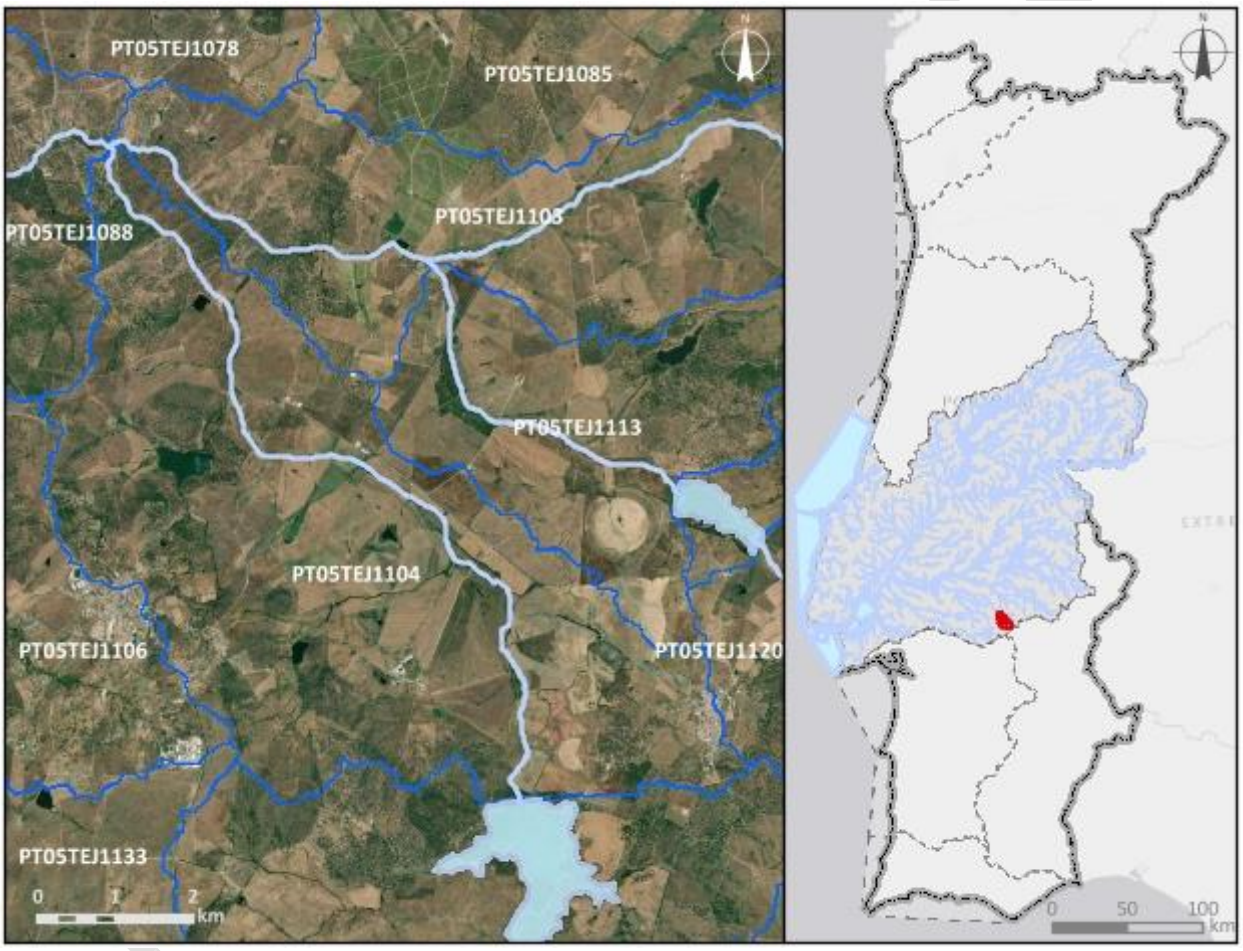
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1104***	***Nome:*** **Ribeira do Divor (HMWB - Jusante B, Divor)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,407
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,02



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	3	4240,27	10995,42	4313,84	993,99

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	11648,38	2662,06
Agrícola	Floresta	479,73	11,99
Agrícola	Pecuária	53585,74	19337,96

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		5,37
Agrícola	Pecuária		0,0033

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
301,55	5,37	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

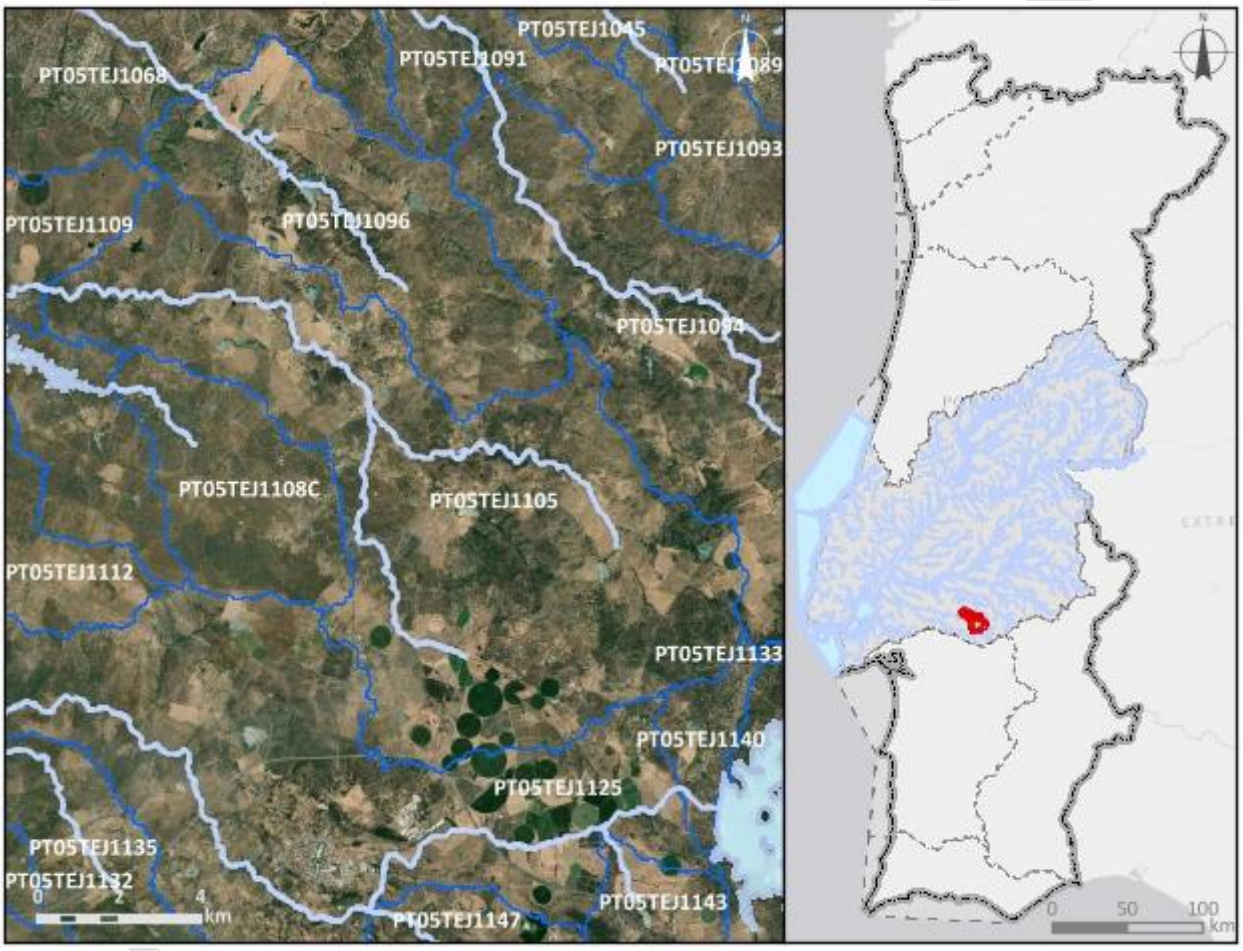
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1105**	***Nome:* Ribeira de Lavre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 30,25
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 101,44



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	32,4	101,17	14,06	3,2

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	36018,69	7225,51
Agrícola	Floresta	488,48	12,21
Agrícola	Pecuária	148577,57	62514,9

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0088

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	152760		
RPB: Altura >= 2 m	26			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
736,43	0,0088	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

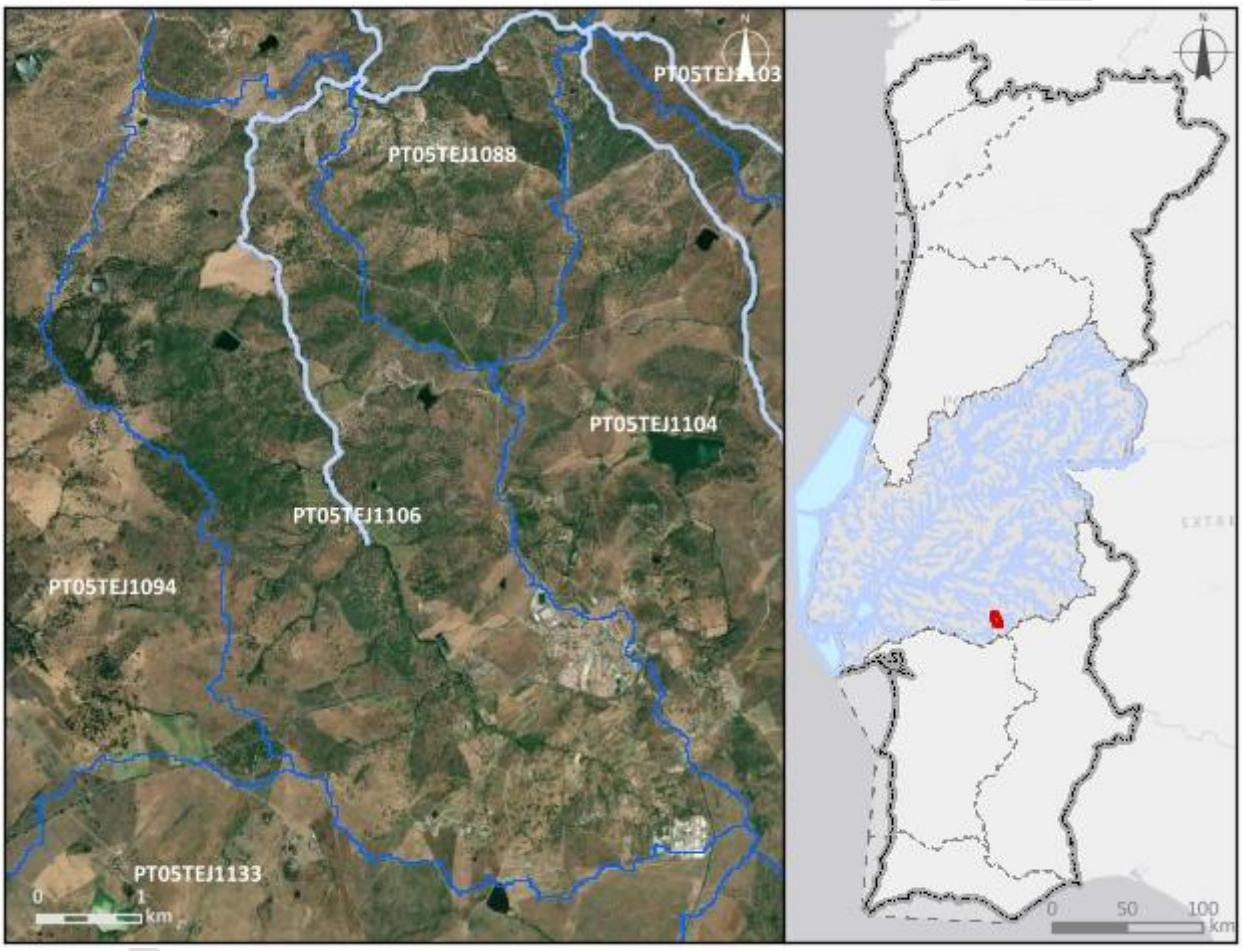
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1106**	***Nome:* Ribeira de Arraiolos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,425
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,68



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2345,79	8332,4	2340,91	384,86

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7325,37	1598,14
Agrícola	Floresta	82,2	2,06
Agrícola	Pecuária	15097,84	5915,06

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,064
Agrícola	Pecuária		0,00082

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	105120		
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
221,15	0,065	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

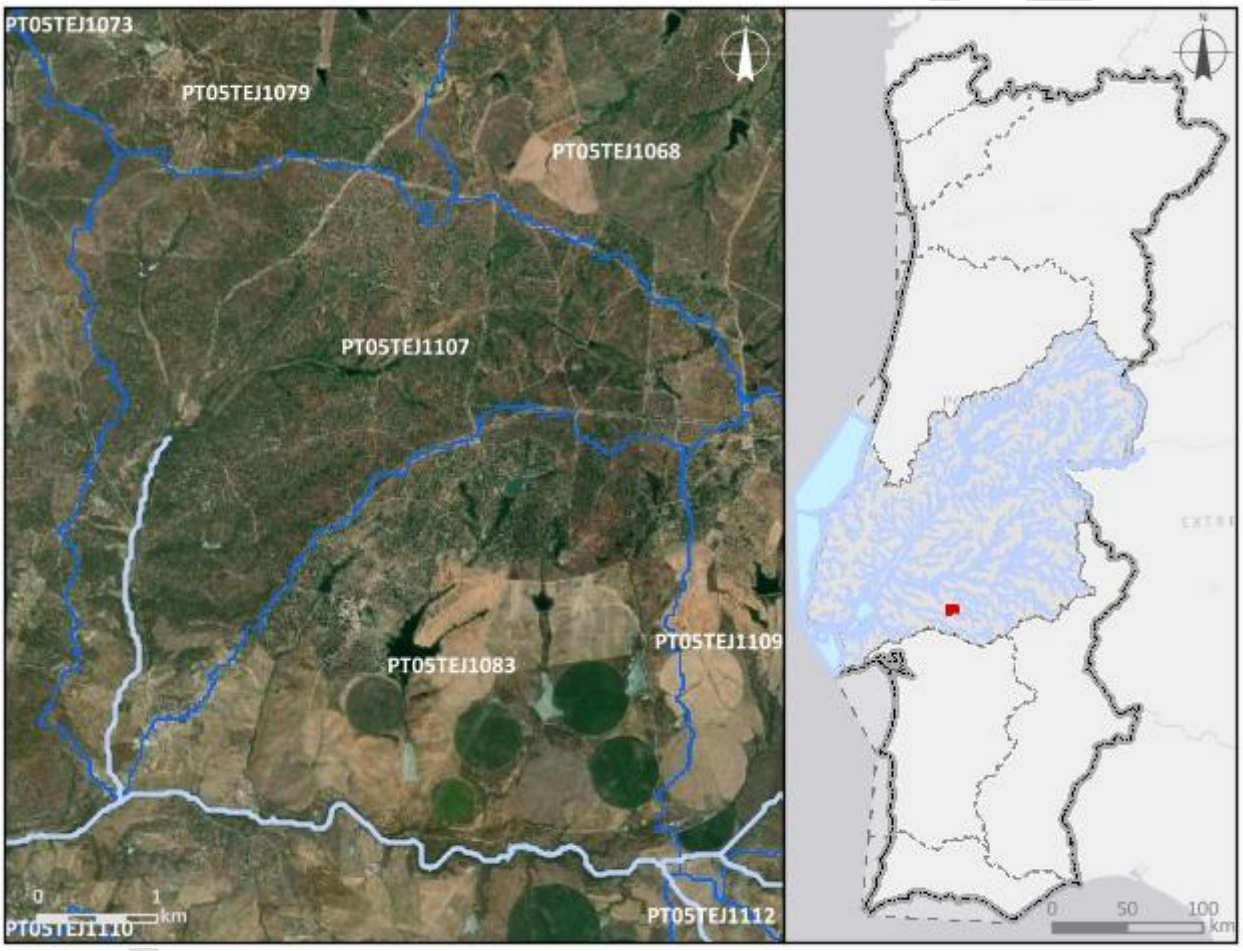
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1107**	***Nome:*** **Ribeiro do Vale de Simarros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,469
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,99



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	457,64	1348,84	726,44	85,7

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3676,14	644,15
Agrícola	Floresta	1002,82	25,07
Agrícola	Pecuária	1621,8	731,34

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		9,2E-5

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	28516		
RPB: Altura >= 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

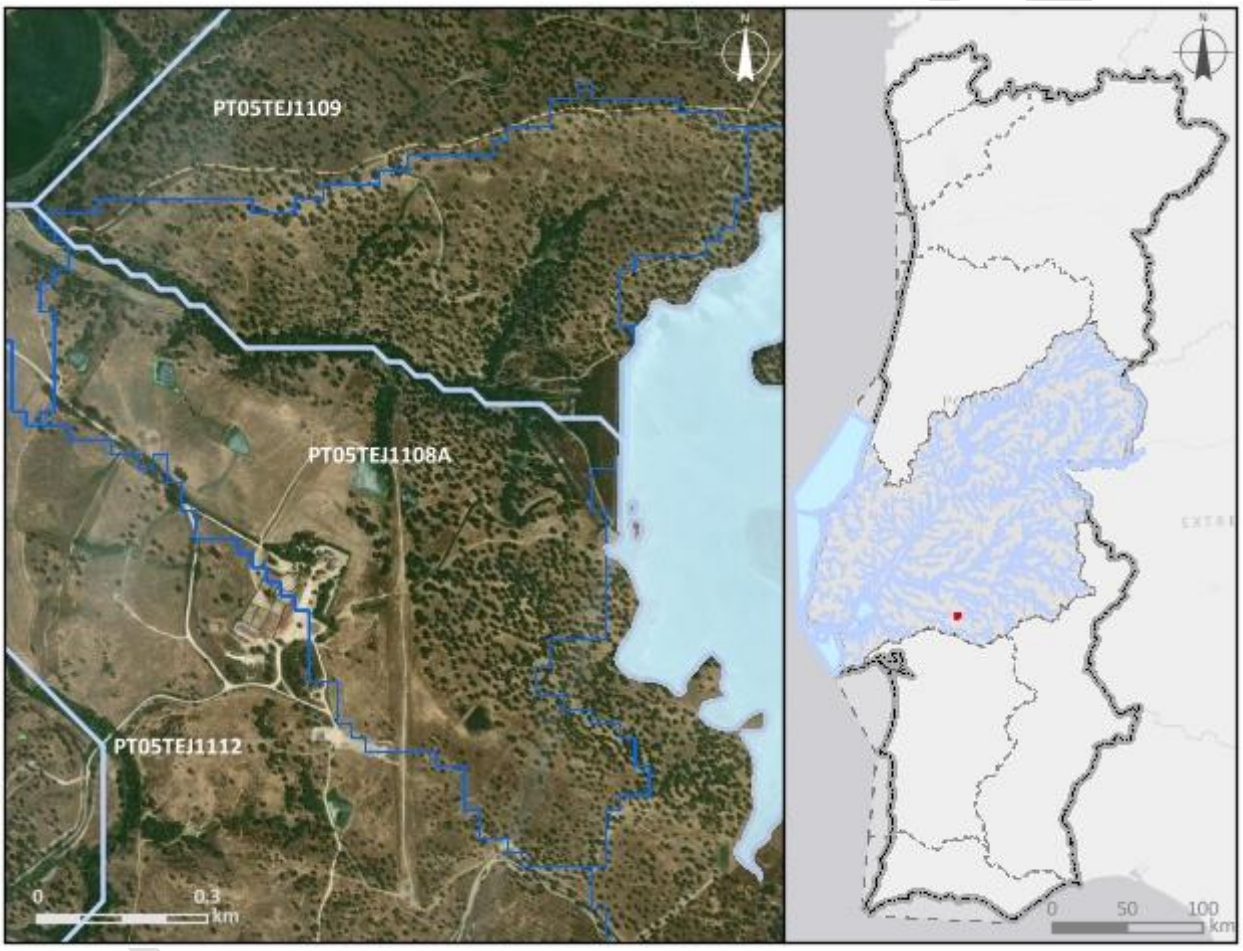
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
133,8	9,2E-5	82%	Escassez extrema

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
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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT05TEJ1108A	***Nome:* Ribeira da Freixeirinha (HMWB - Jusante B, Freixeirinha)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr ***Extensão (km):*** 1,209 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 0,9



Enquadramento territorial		
Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		263,3		57,48	
Agrícola	Floresta		14,27		0,36	
Agrícola	Pecuária		0		0	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Transvases			
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)	*Matriz sedimentos (n.º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
7,32	0	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

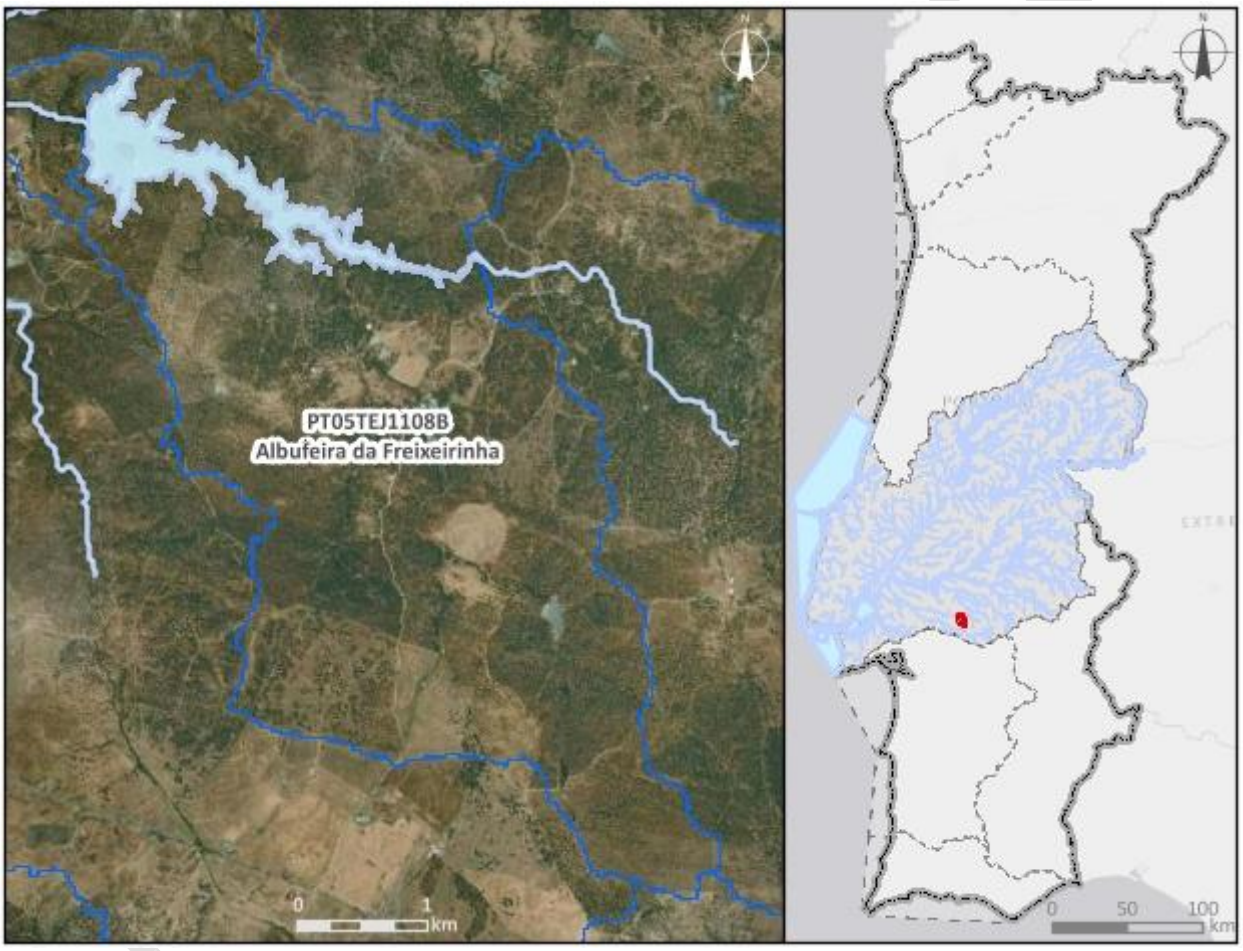
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1108B***	***Nome:*** **Albufeira Freixeirinha**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,82
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,26



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4095,53	796,62
Agrícola	Floresta	776,47	19,41
Agrícola	Pecuária	11086,22	5106,09

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		7,45
Agrícola	Pecuária		0,00073

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Freixeirinha	37	6700000	Não	Não estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
117,44	7,45	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

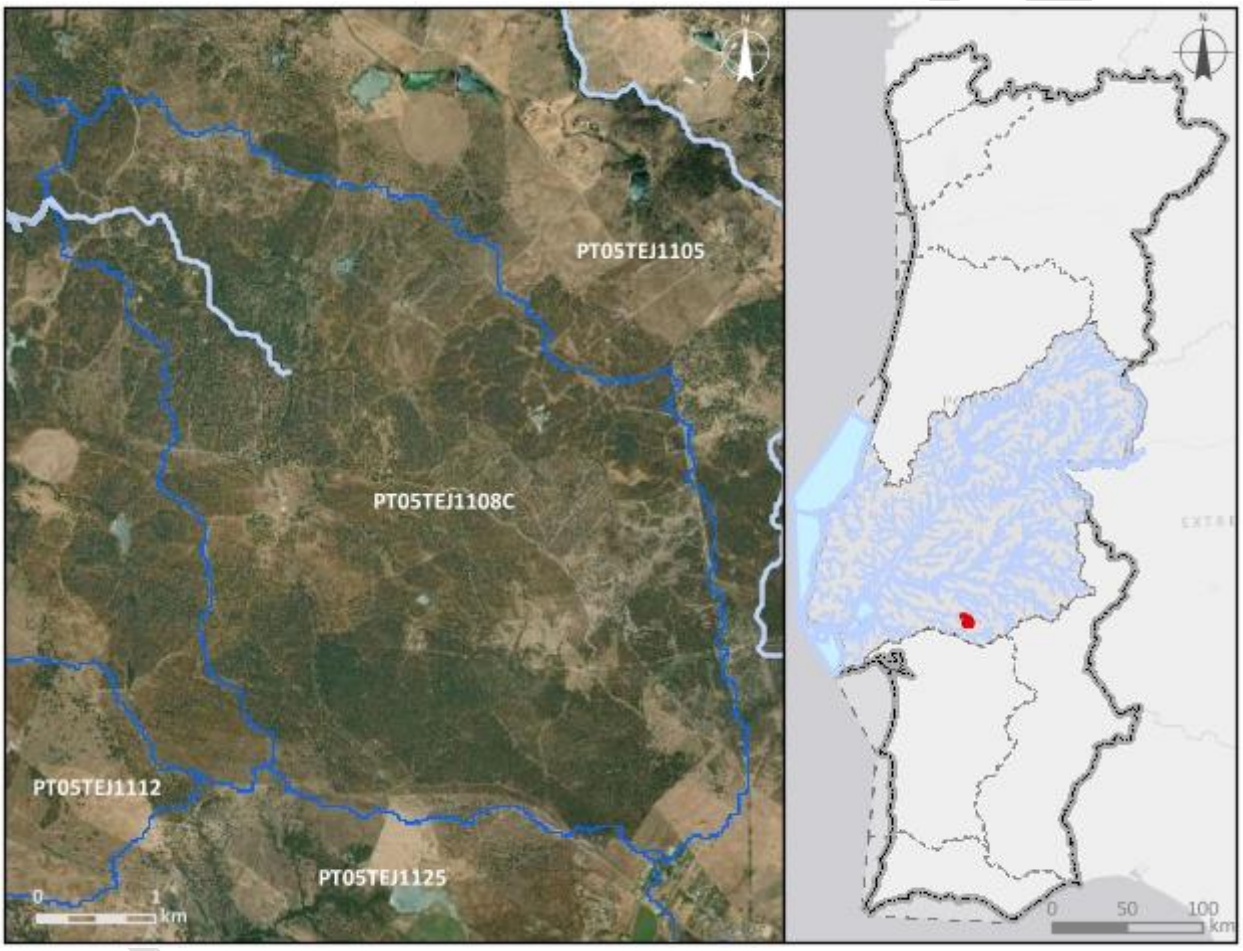
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1108C**	***Nome:* Ribeira da Freixeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,232
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,41



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5865,01	1146,91
Agrícola	Floresta	1190,47	29,76
Agrícola	Pecuária	20111,19	7252,67

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,28	0,0011	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

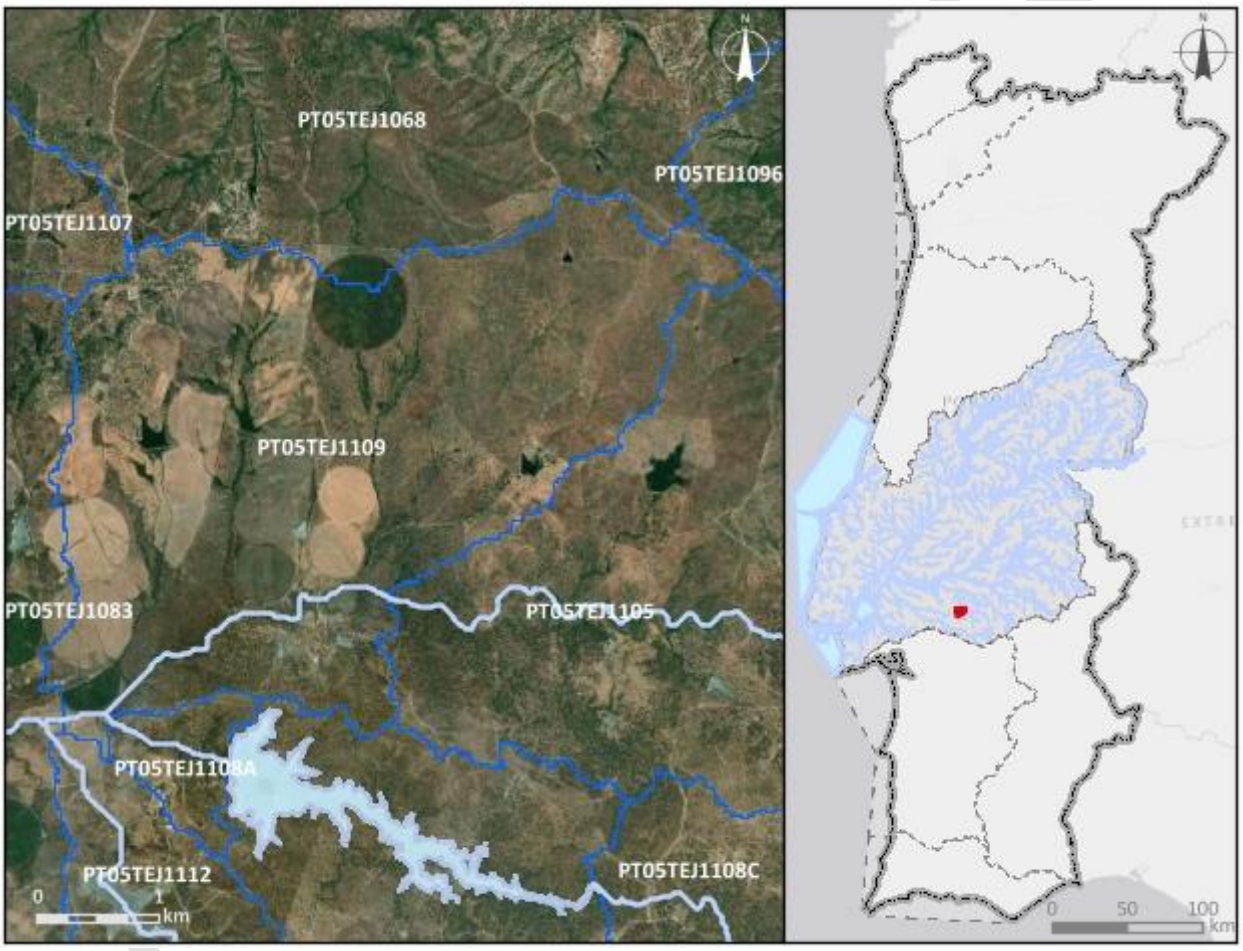
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1109**	***Nome:* Ribeira de Lavre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 3,373
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,44



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5604,59	1055,5
Agrícola	Floresta	376,52	9,41
Agrícola	Pecuária	8276,88	3155,97

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00048

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
115,61	0,00048	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

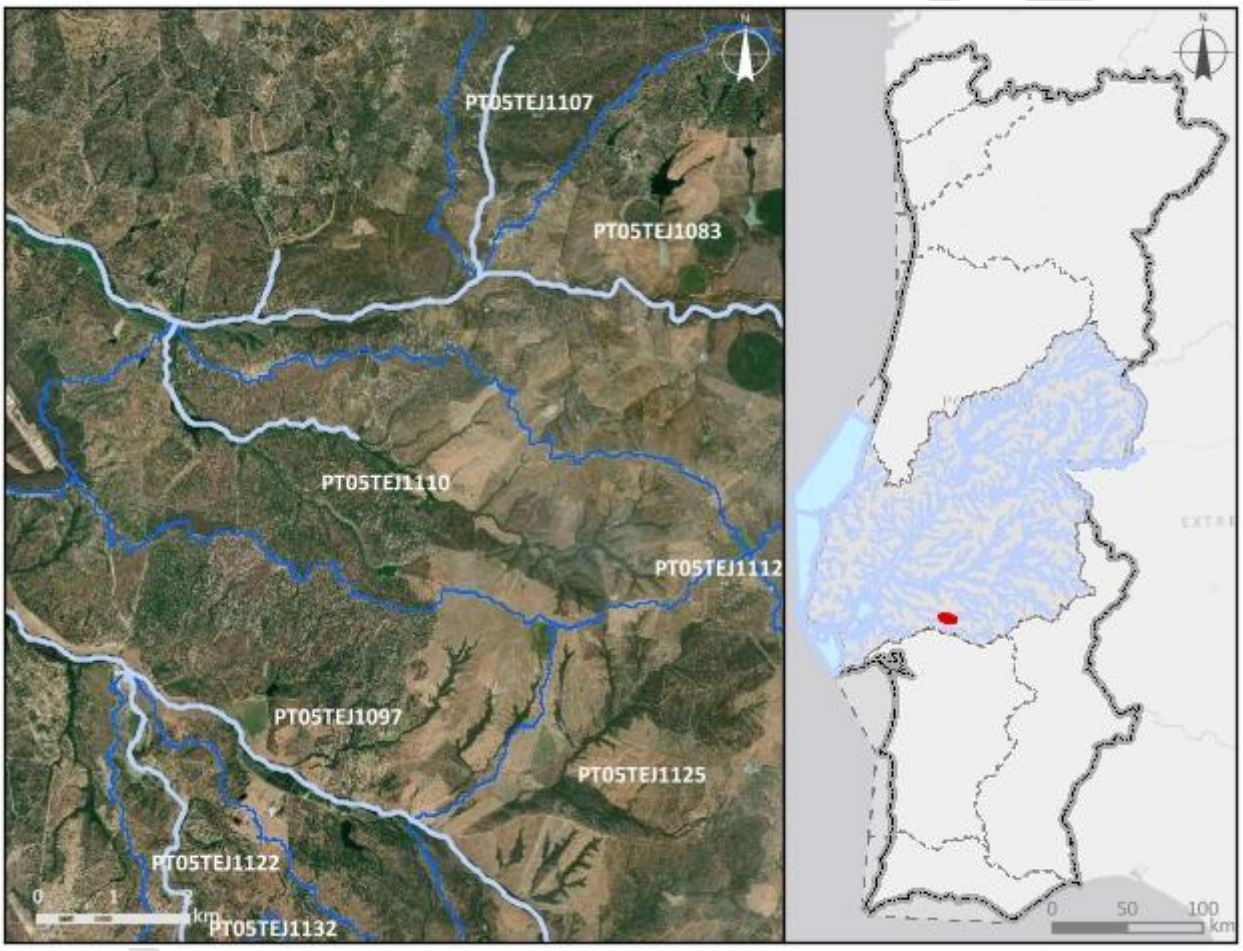
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1110**	***Nome:* afluente da Ribeira de Lavre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,242
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,36



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6132,55	1163,58
Agrícola	Floresta	1220,72	30,52
Agrícola	Pecuária	7110,34	2623,47

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00042

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	6			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	14000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
192,74	0,00042	82%	Escassez extrema

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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

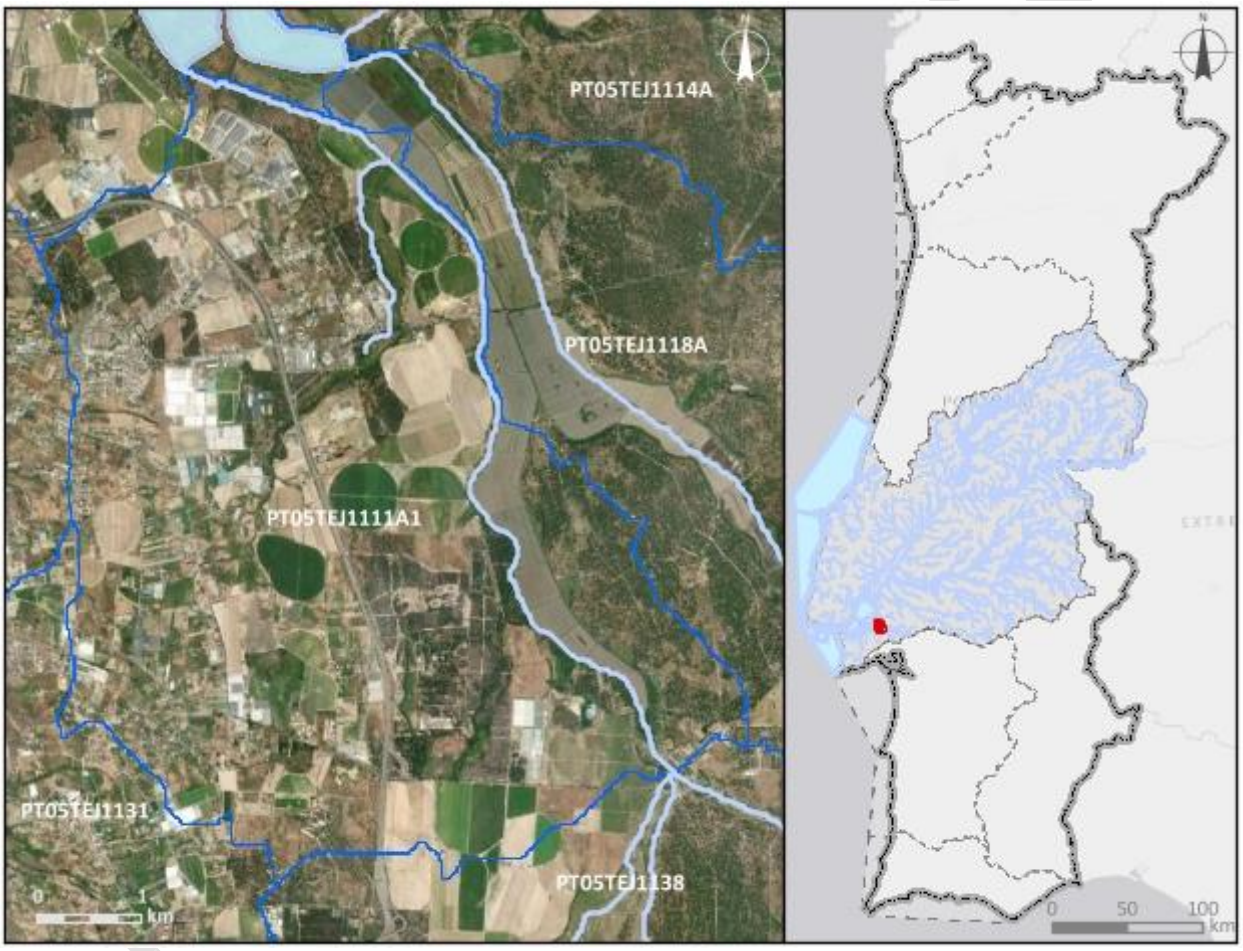
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1111A1**	***Nome:* afluente do Rio Tejo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,244
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,93



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOCHETE, PALMELA, MONTIJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	79,2	297		
Outro		2	394,42	2623,59	1558,66	304,13

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	9005,33	1946,11
Agrícola	Floresta	1117,92	27,95
Agrícola	Pecuária	68572,98	32252,9

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0046

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Regularização	4001,88			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	***N.º***			

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*		*3.º Ciclo*	
			Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
389,54	0,0046	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

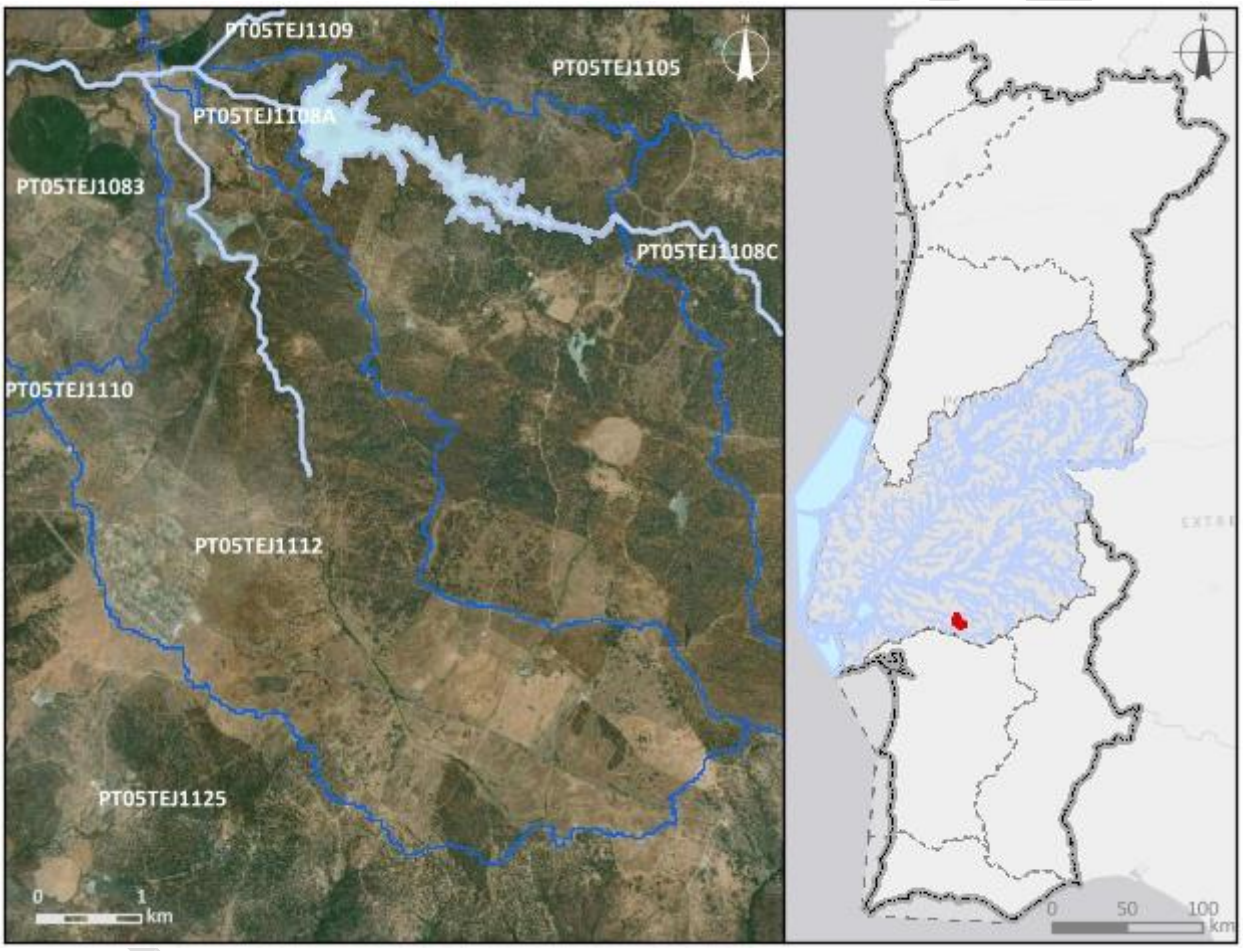
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT05TEJ1111A e PT05TEJ1121,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1112**	***Nome:* Ribeira de Espargal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,977
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,65



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	608,58	4236,32	1410,11	229,79

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6764,66	1376,13
Agrícola	Floresta	326,74	8,17
Agrícola	Pecuária	8492,43	3231,75

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00047

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Espargal		1038000	Não	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*		
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
160,95	0,00047	82%	Escassez extrema

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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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

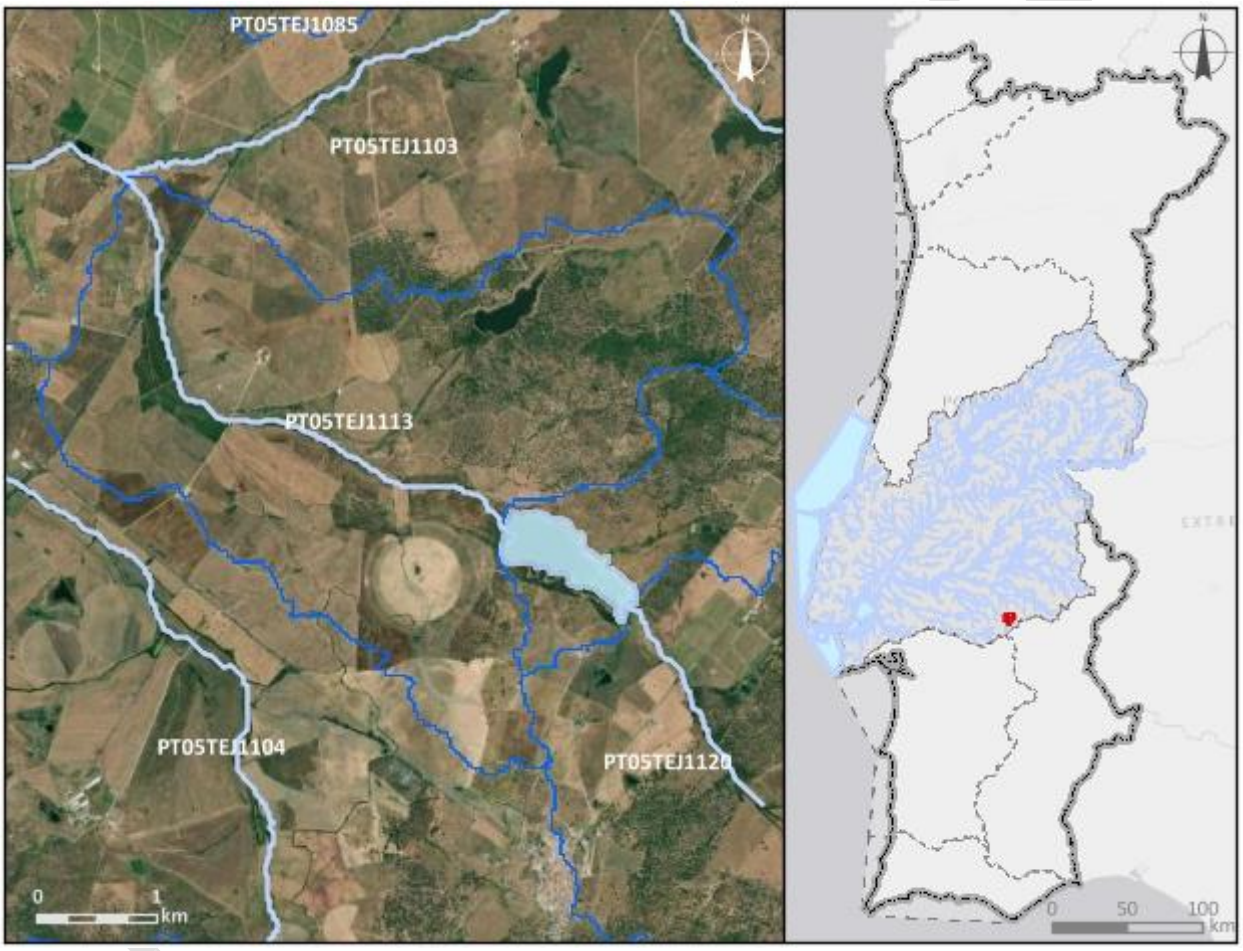
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1113***	***Nome:*** **Ribeira do Cabido (HMWB - Jusante B, Cristãos Novos)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,334
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,63



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5913,88	1216,87
Agrícola	Floresta	100,2	2,51
Agrícola	Pecuária	13190,53	5030,09

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00071

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
109,75	0,00071	76%	Escassez extrema

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
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

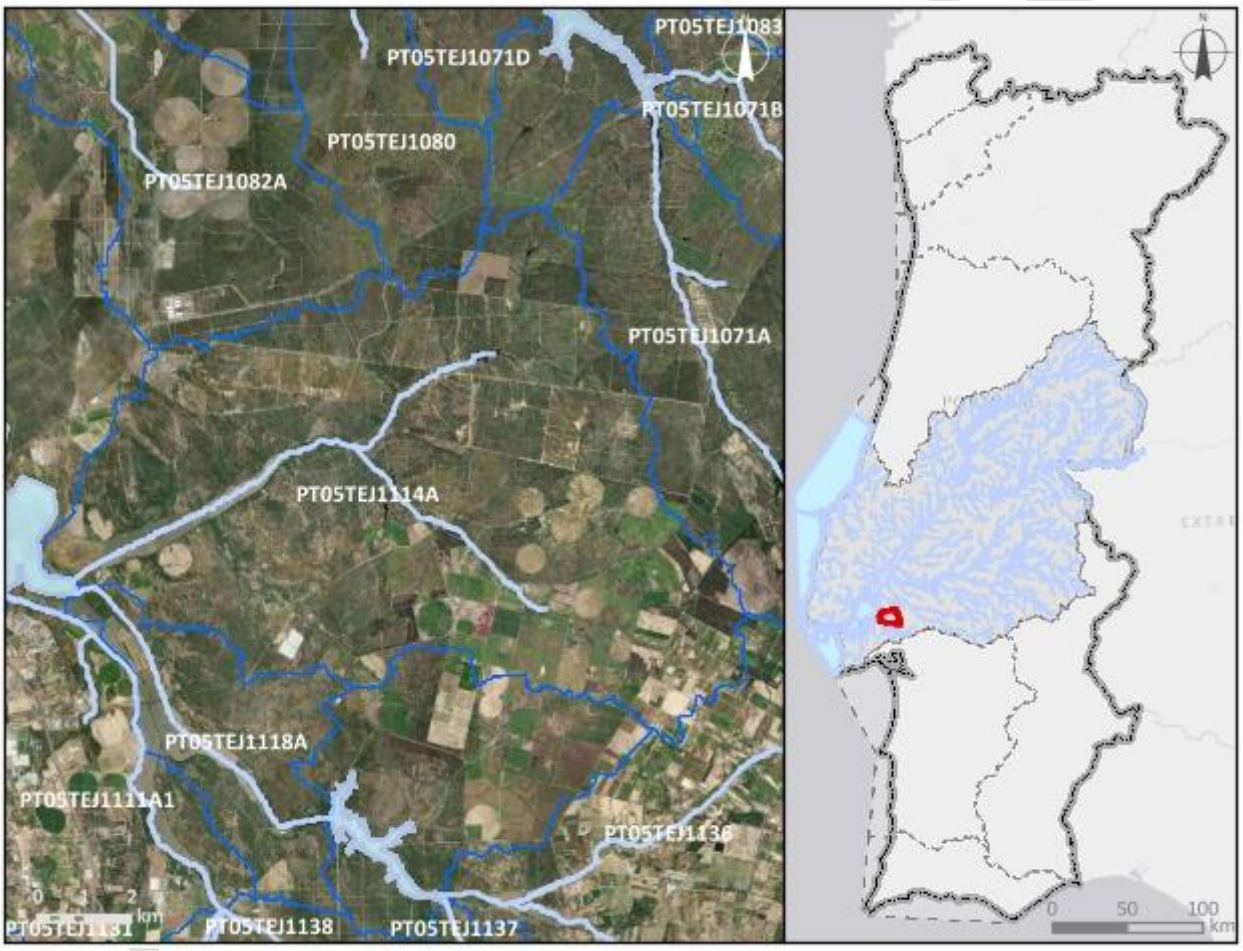
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1114A***	***Nome:*** **Ribeira Vale Michões**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 17,247
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 97,52



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOCHETE, PALMELA, BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	5302,04	22828,44	4216,64	631,33

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	17132,74	3967,49
Agrícola	Floresta	9165,06	229,13
Agrícola	Pecuária	337779,57	137441,98

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,022

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vale Michões	15	1920000	Não	

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	11			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	335189		

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***
Regularização	

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Mau	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1023,12	0,022	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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

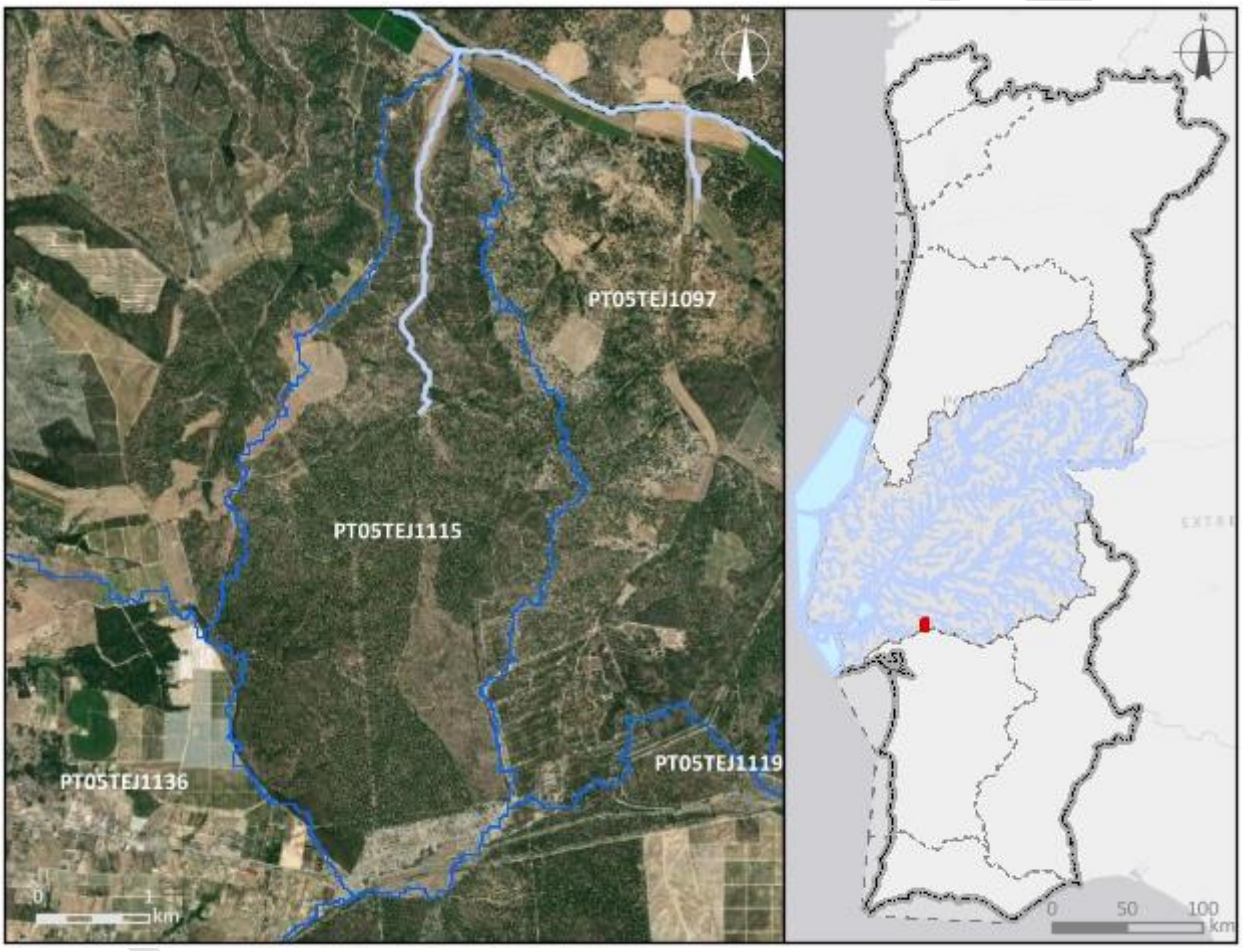
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1115**	***Nome:* afluente da Ribeira de Canha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,789
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,4



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTIJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1322,76	241,6
Agrícola	Floresta	2171,32	54,28
Agrícola	Pecuária	37143,36	13209,44

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00039

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,26	0,00039	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

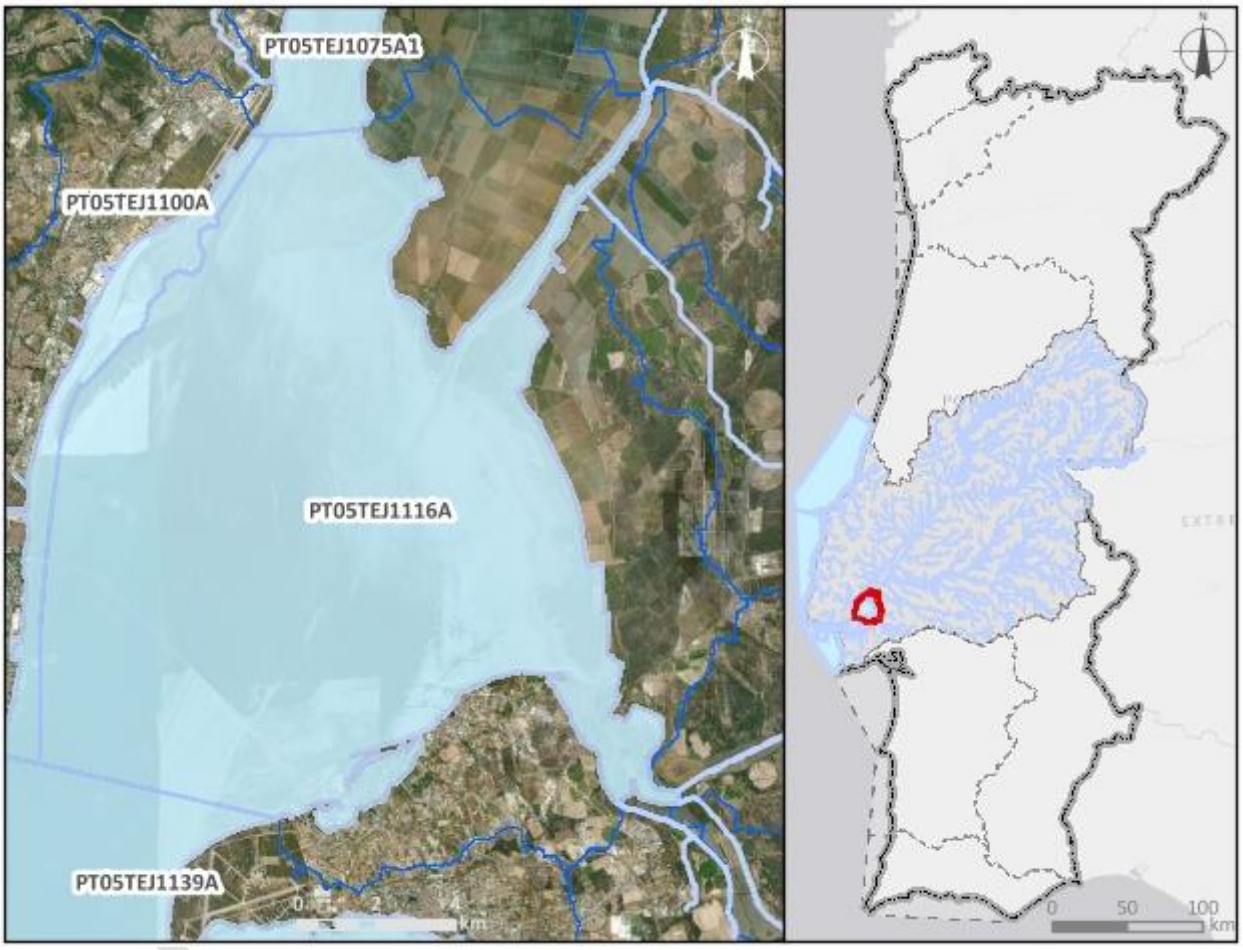
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1116A***	***Nome:*** **Tejo-WB2**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 177,85 ***Área da bacia (km²):*** 264,87



Enquadramento territorial

Concelhos: VILA FRANCA DE XIRA, ALCOCHETE, BENAVENTE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
PTACET	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Tejo
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT001	RAMSAR	Estuário do Tejo
PTTW15A	Zona Sensível	Estuário do Tejo

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Aquicultura	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	16770,47	80662,44	22391,8	4342,51

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	32566,12	6761,9
Agrícola	Floresta	2829,76	70,74
Agrícola	Pecuária	87092,07	41838,28

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0
Agrícola	Pecuária		0,0059

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia	*Ano*	*N.º*		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	*Finalidade*	*N.º*		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	*Extensão (m)*			
Inertes				
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	*N.º*			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	7
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	36
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	14
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 3					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
3	3	0	0	0	0	3

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTACET	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Tejo			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
3122,19	0,0059	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

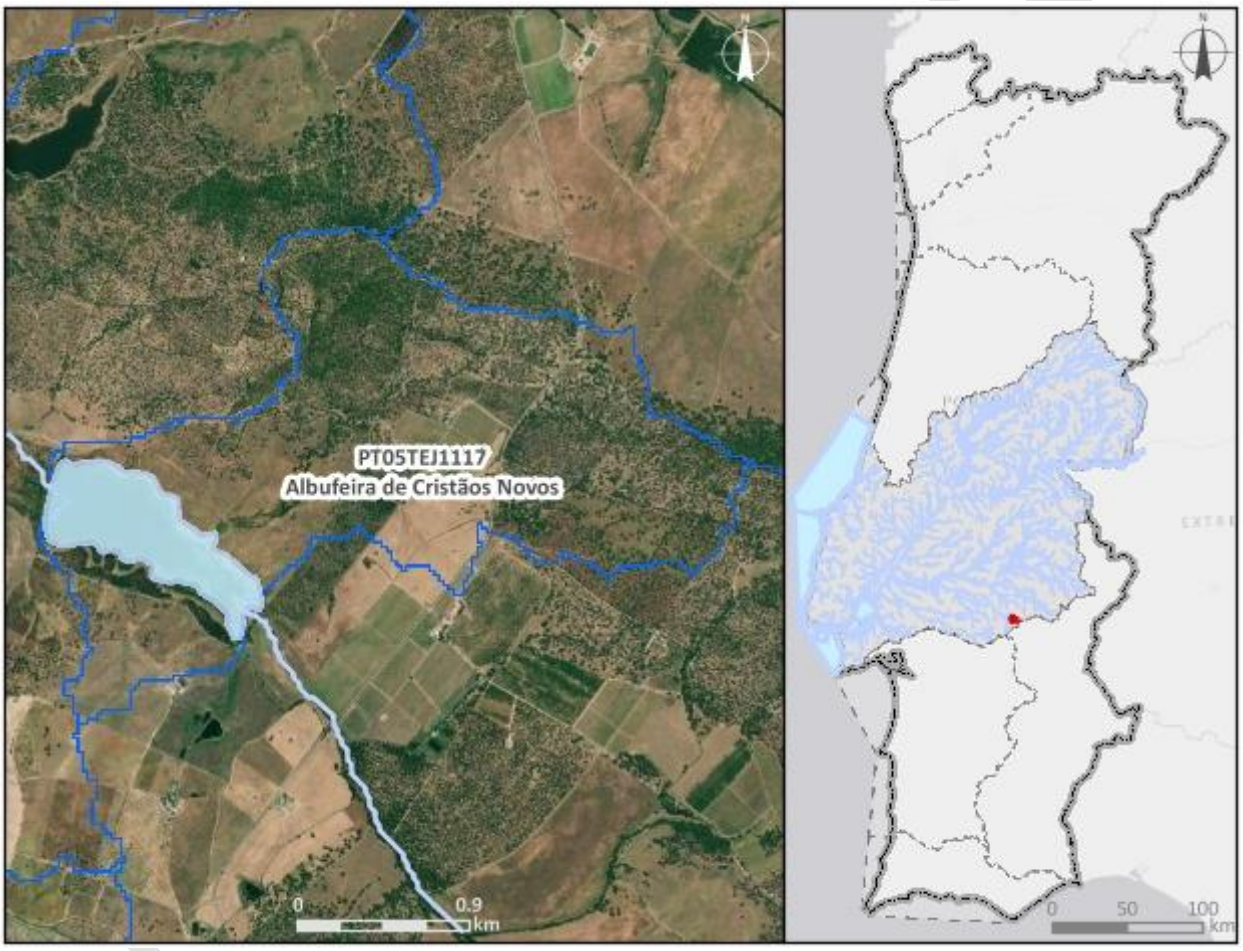
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1117***	***Nome:*** **Albufeira de Cristãos Novos**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,43
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 4,5



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1250,07	282,15
Agrícola	Floresta	64,65	1,62
Agrícola	Pecuária	2157,87	755,89

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00013

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	2500		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Bom e superior		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
32,97	0,00013	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

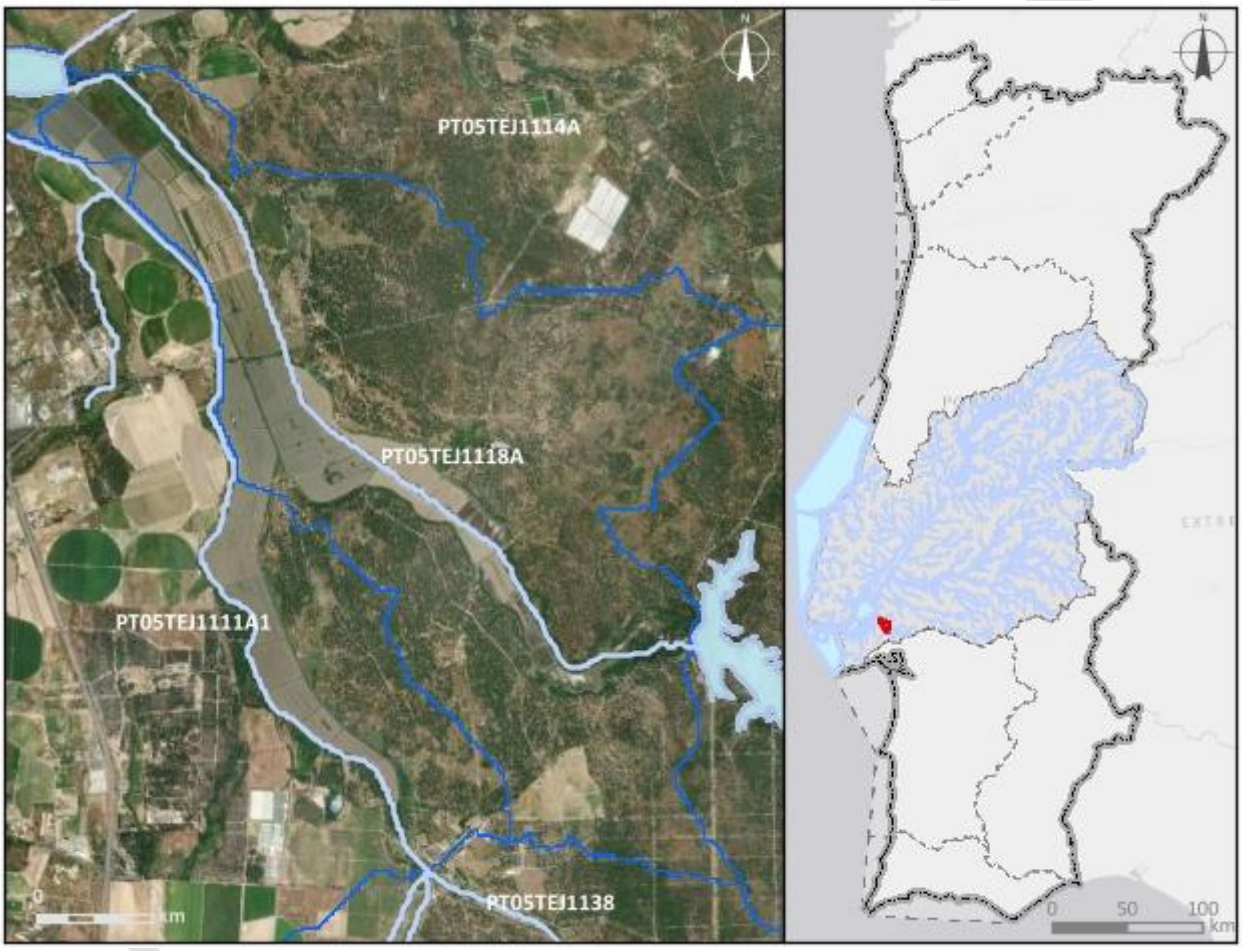
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1118A	***Nome:* Vala da Asseiceira (HMWB - Jusante B, Venda Velha)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 8,665
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,75



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOCHETE, PALMELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5084,52	1078,65
Agrícola	Floresta	634,66	15,87
Agrícola	Pecuária	2306,54	850,99

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,0008
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***		
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom		
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***
				3.º Ciclo

Classificação do estado					
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
209,92	0,00092	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027

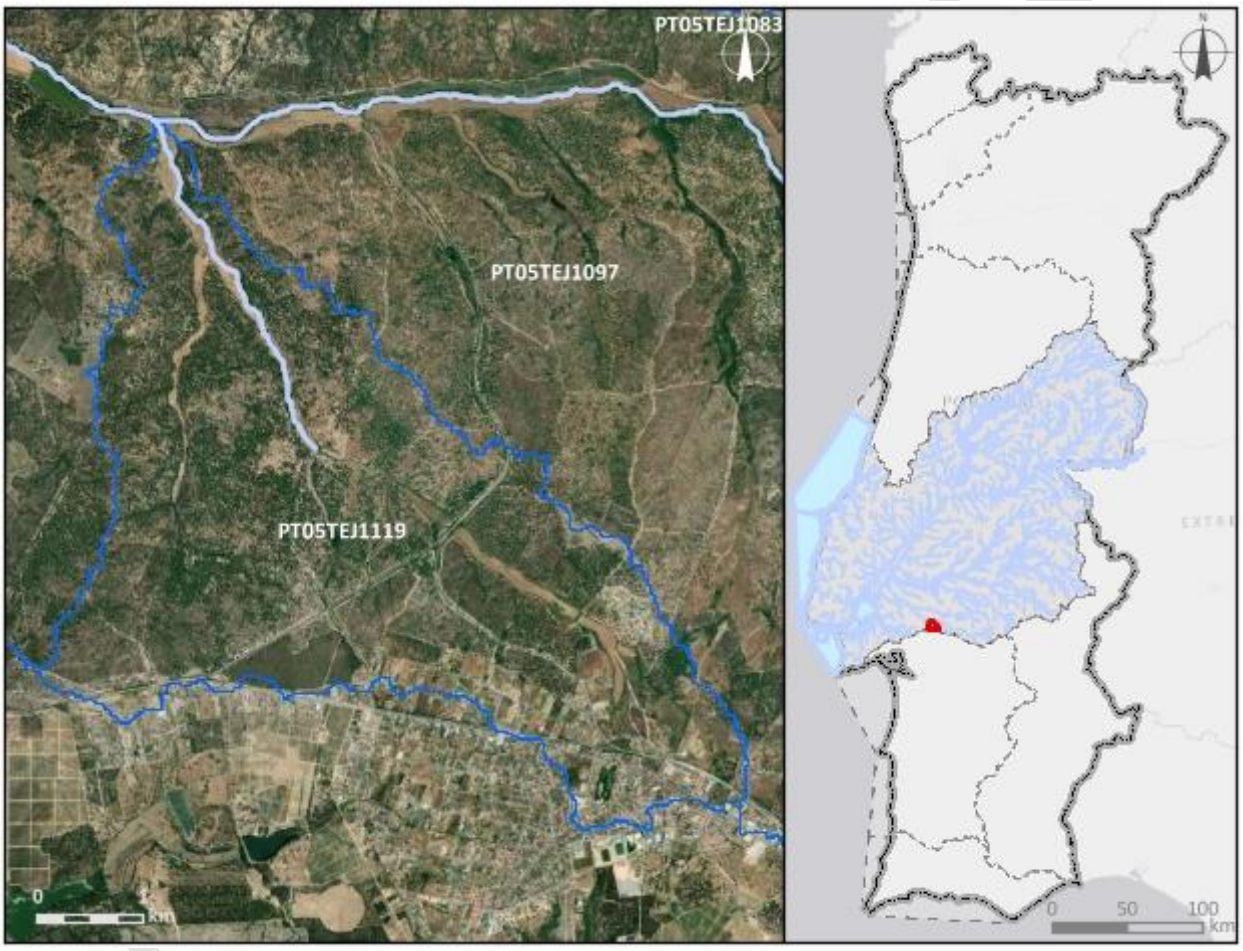
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1119***	***Nome:*** **afluente da Ribeira de Canha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,796
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,5



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTIJO, VENDAS NOVAS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1080,4	255,73
Agrícola	Floresta	2924,18	73,1
Agrícola	Pecuária	17298,7	6317,78

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00031

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
189,41	0,00031	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,1,2 - 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

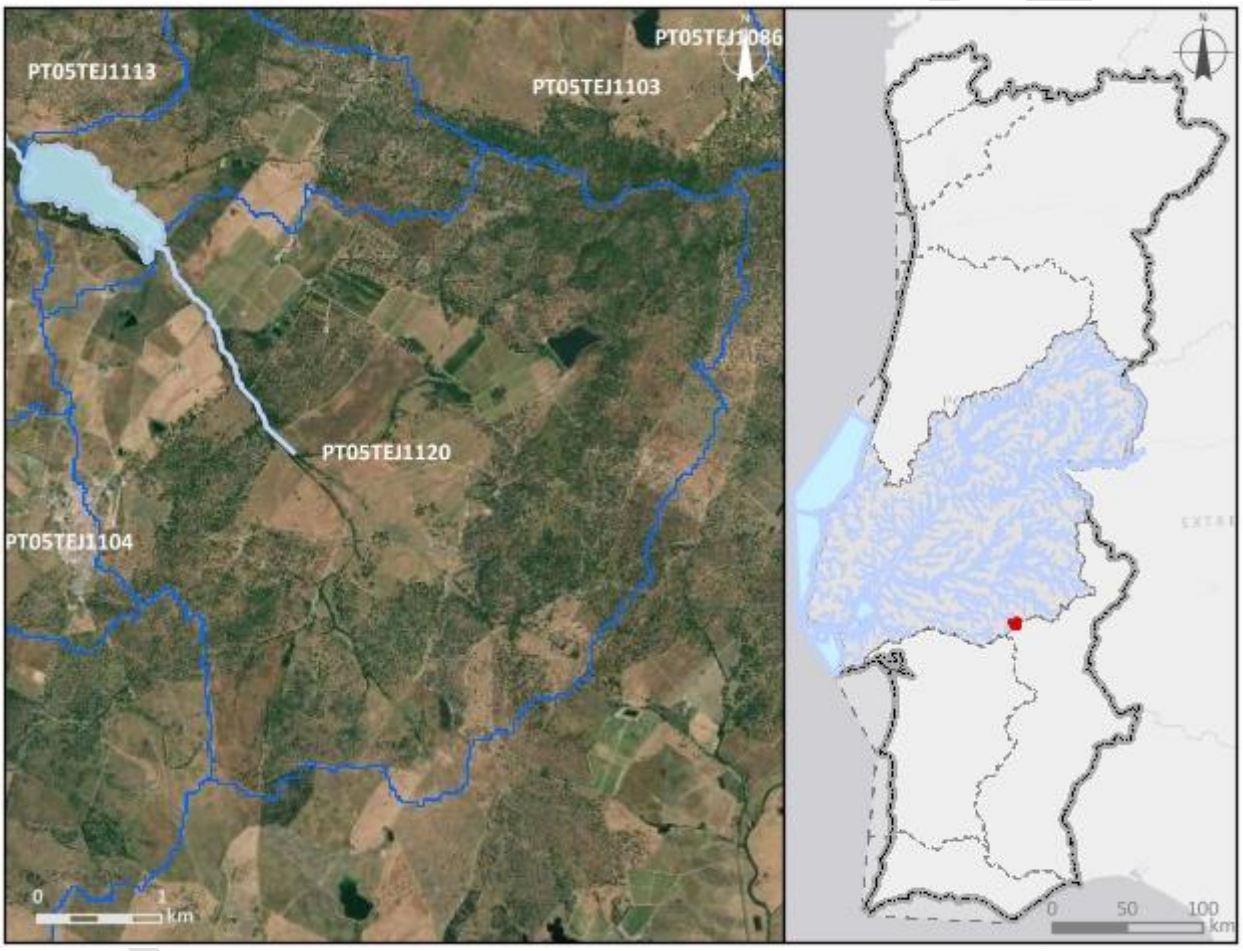
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1120***	***Nome:*** **Ribeira do Cabido**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,189
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,77



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	3,33	26,41	2,01	0,72

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6065,21	1317,14
Agrícola	Floresta	210,43	5,26
Agrícola	Pecuária	20068,38	7458,73

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

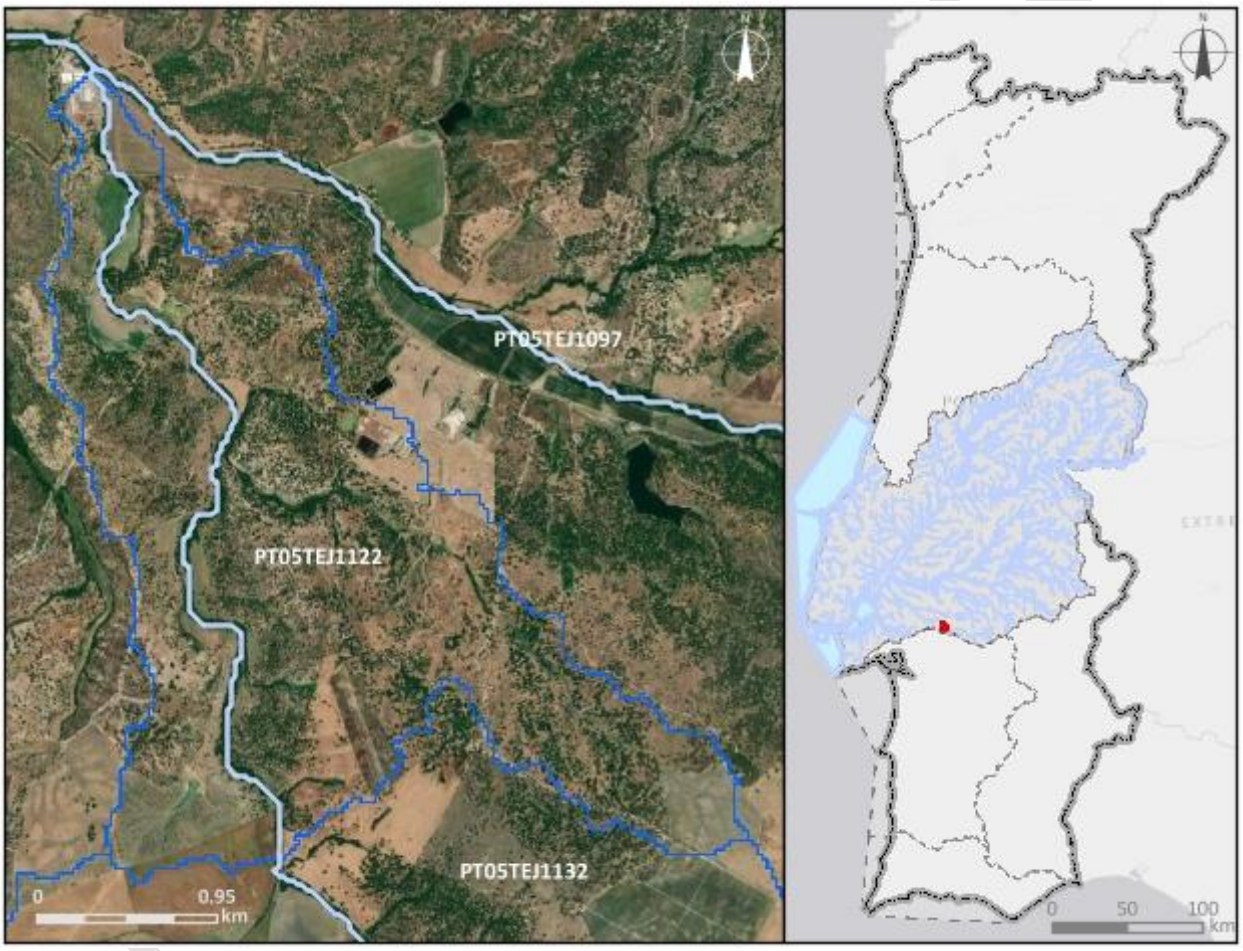
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
146,81	0,0011	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria
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	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT05TEJ1122**	***Nome:* Ribeira de Cuncos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,425
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,57



Enquadramento territorial		
Concelhos: VENDAS NOVAS		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2290,69	439,16
Agrícola	Floresta	38,85	0,97
Agrícola	Pecuária	33789,53	17125,36

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0022

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
59,84	0,0022	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

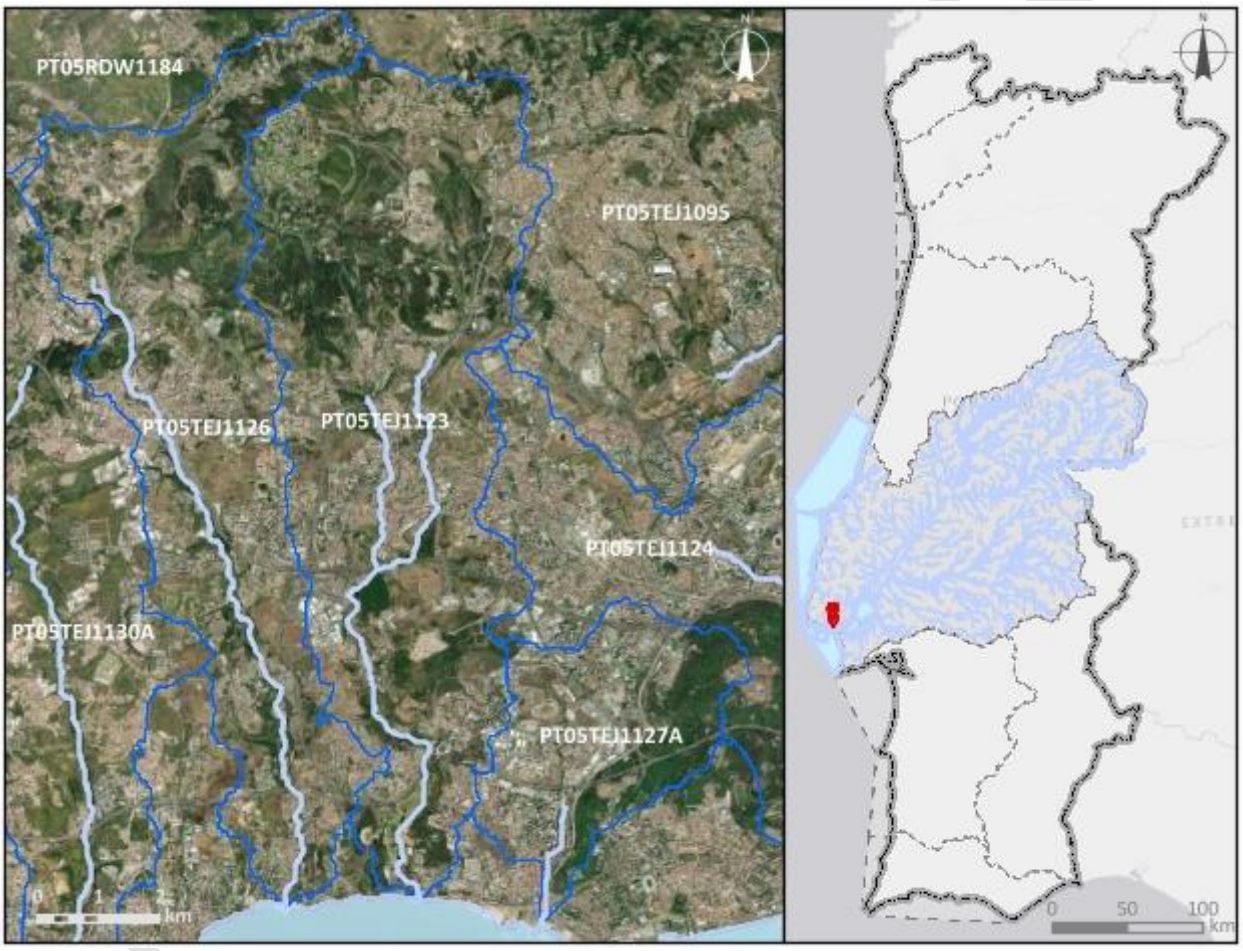
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1123**	***Nome:* Rio Jamor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 14,992
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,22



Enquadramento territorial
Concelhos: AMADORA, SINTRA, OEIRAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		2	0	42,62	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	836,83	18,22
Agrícola	Agricultura	2229,31	571,31
Agrícola	Floresta	3517,02	87,93
Agrícola	Pecuária	9631,28	3485,42

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		3	0,0084
Agrícola	Pecuária		0,00019

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Reabilitação				
Regularização		731,02		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	12

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Fluoranteno; Isoproturão; Terbutrina, Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Fluoranteno; Isoproturão; Terbutrina, Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Fluoranteno; Isoproturão; Terbutrina

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado

Classificação do estado					
Classificação do estado global					
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
799,29	0,0086	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Agrícola
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Urbano
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente, Insuficiente	Outro
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Turismo
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027

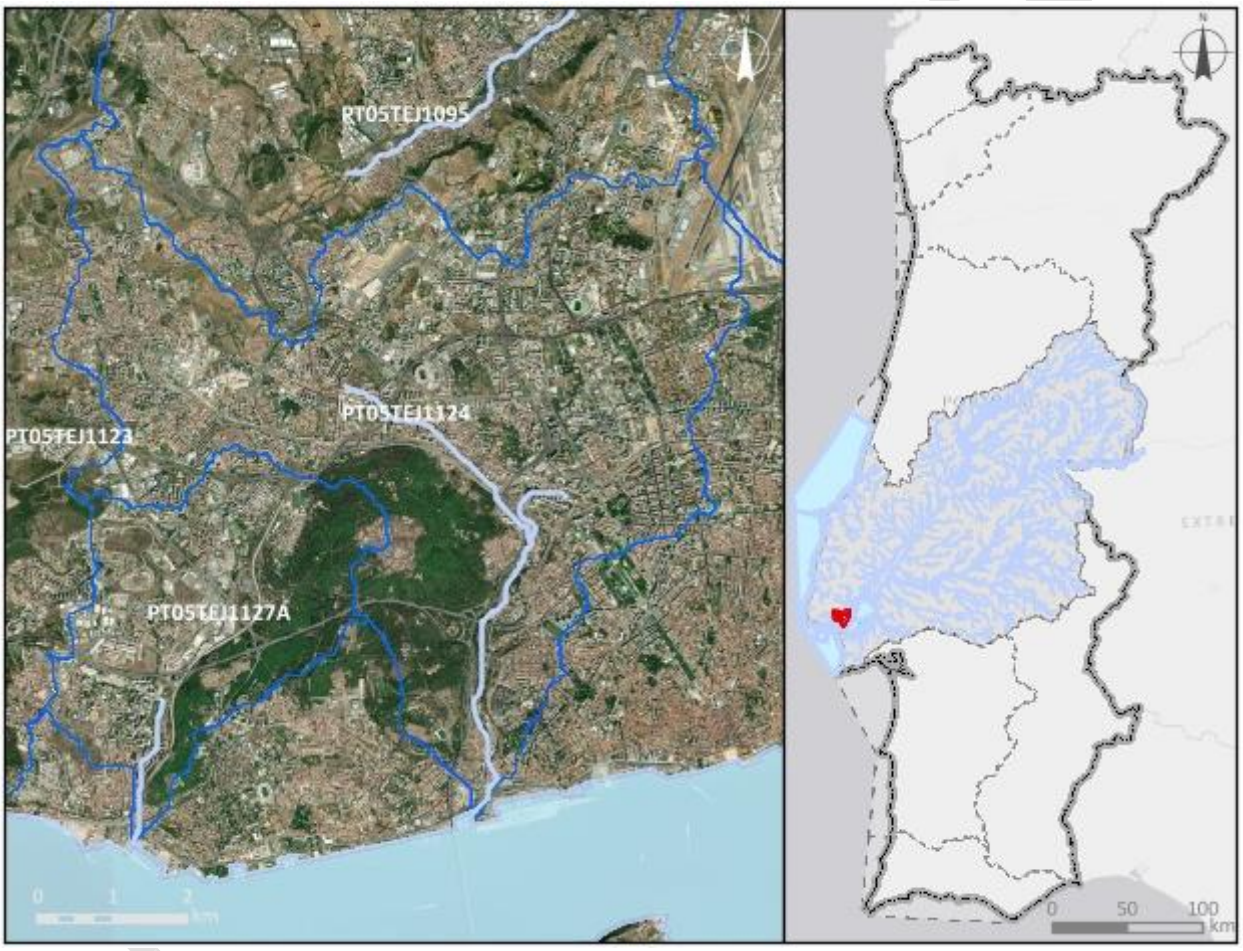
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1124***	***Nome:*** **Ribeira de Alcântara**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,105
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,72



Enquadramento territorial

Concelhos: LISBOA, AMADORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	81,05	303,95	30,39	20,26

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	437,32	95,87
Agrícola	Floresta	1364,46	34,11
Agrícola	Pecuária	147,24	54,71

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		3,7E-6

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		196,95		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
800,34	3,7E-6	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Desconhecido	
4,5 - Alteração hidromorfológica - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	*Ecológico* Razoável	Outro

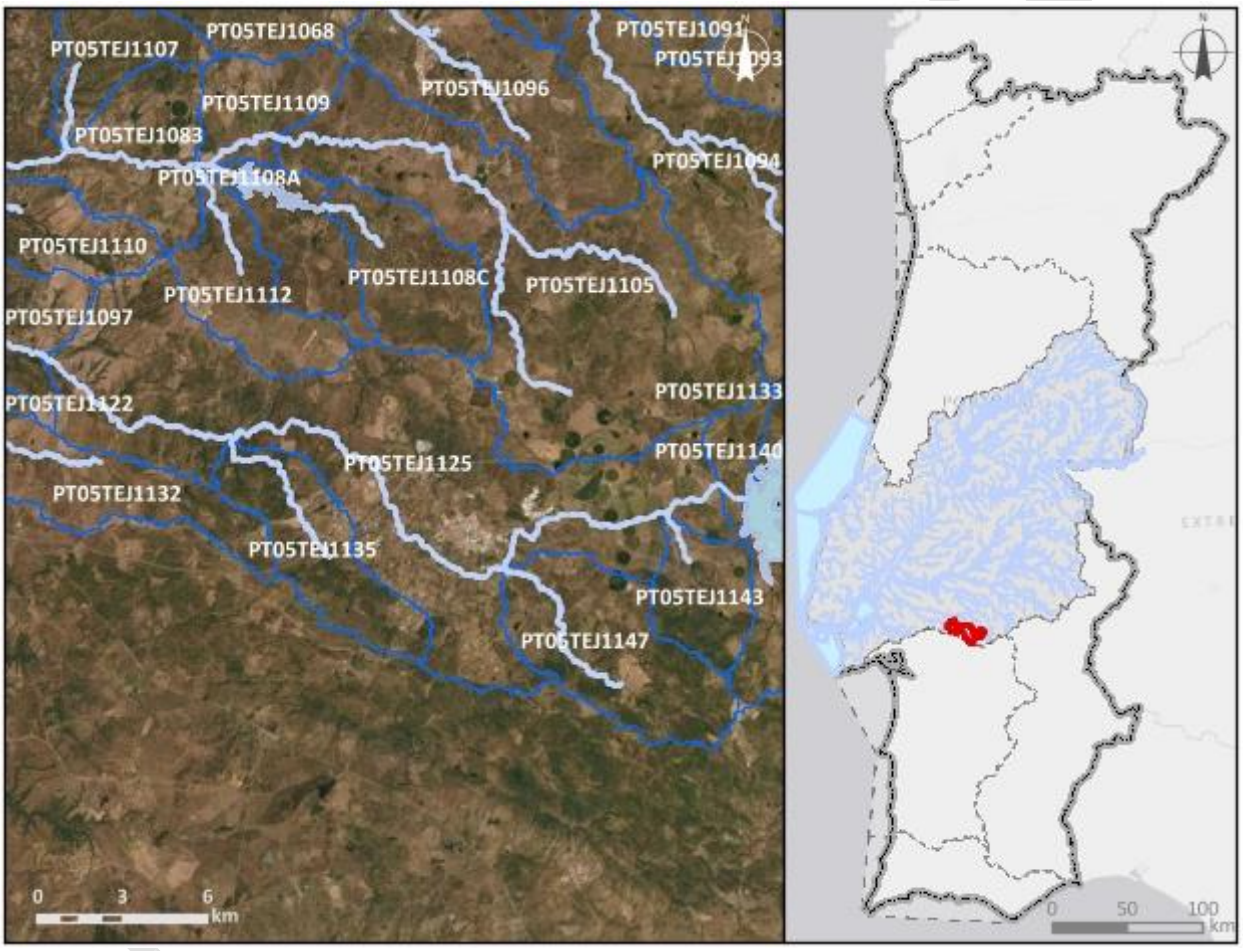
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1125**	***Nome:* Ribeira de Canha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 34,584
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 132,01



Enquadramento territorial
Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	146	547,5	0	0
Urbano	ETAR Urbana	4	16585,34	7134,12	578,57	37,35

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	42098,63	8318,13
Agrícola	Floresta	1979,48	49,49
Agrícola	Pecuária	269293,4	114743,64

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		1	0,00051
Agrícola	Pecuária		0,016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	150000		
RPB: Altura >= 2 m	17			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	23100		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Canalização				
Regularização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7
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	6

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***

Classificação do estado				
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1133,02	0,017	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
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

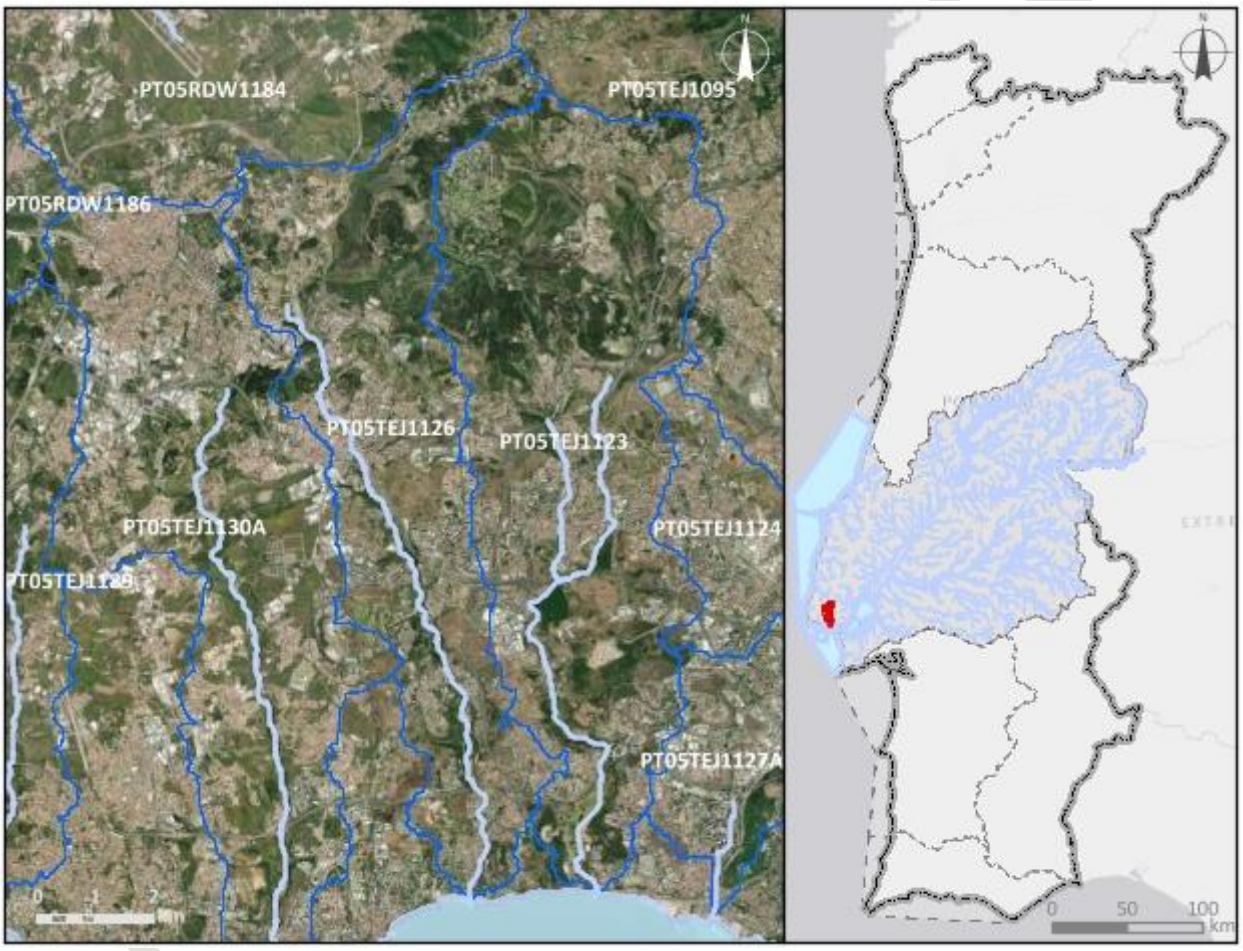
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1126***	***Nome:*** **Ribeira dos Ossos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,706
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,22



Enquadramento territorial

Concelhos: SINTRA, OEIRAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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		4	15,57	60,14	4,45	0,24

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	332,53	7,24
Agrícola	Agricultura	2269,78	561,19
Agrícola	Floresta	2139,27	53,48
Agrícola	Pecuária	3789,33	1334,39

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		4,5E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		11083,59		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	7

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
578,53	4,5E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

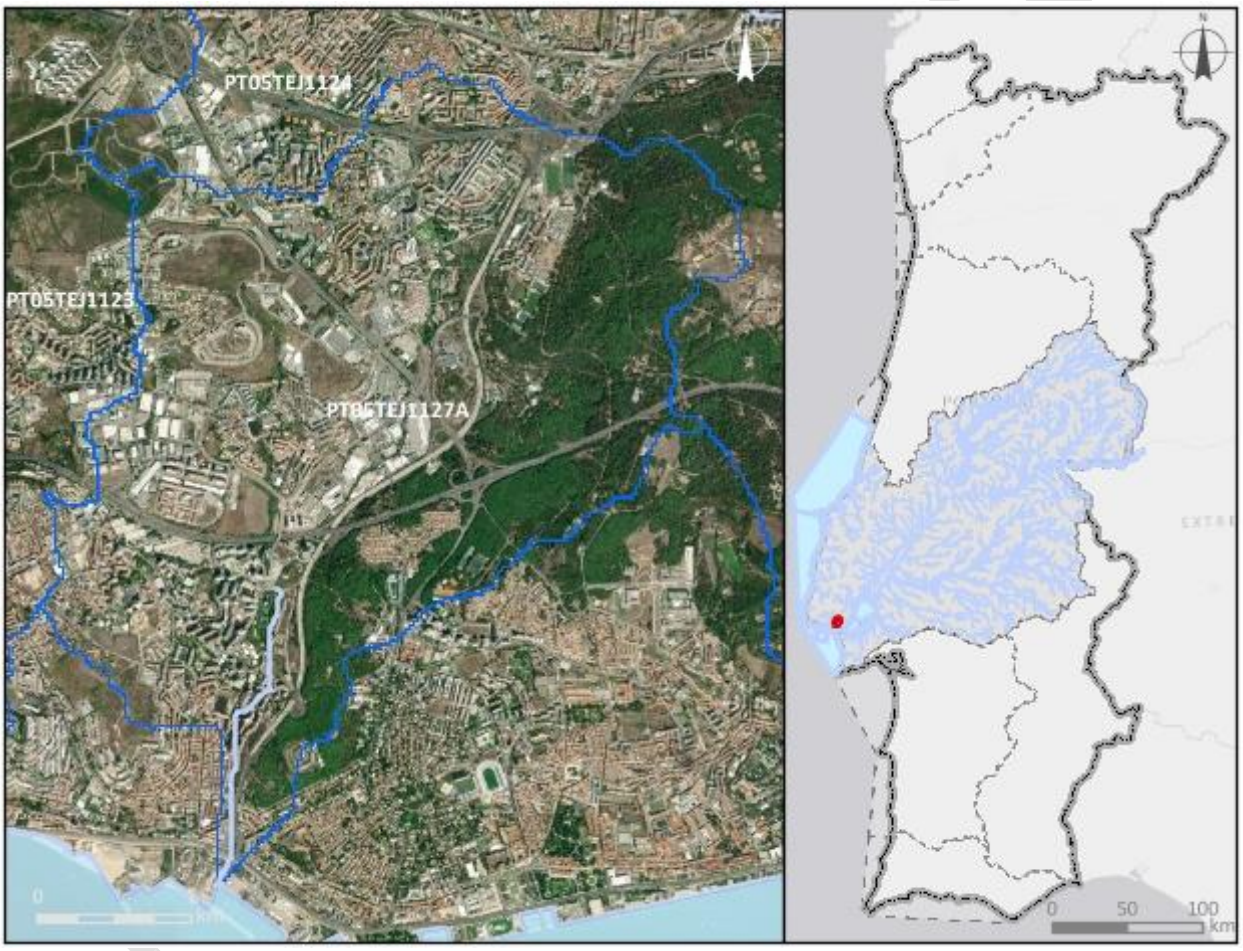
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1127A***	***Nome:*** **Ribeira de Algés**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,123
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 12,5



Enquadramento territorial

Concelhos*:* LISBOA, AMADORA, OEIRAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	109,52	27,94
Agrícola	Floresta	895,93	22,4
Agrícola	Pecuária	51,52	18,05

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		5,6E-7

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		329,61		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***
				3.º Ciclo

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
238,15	5,6E-7	38%	Escassez elevada

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*** Medíocre	Urbano

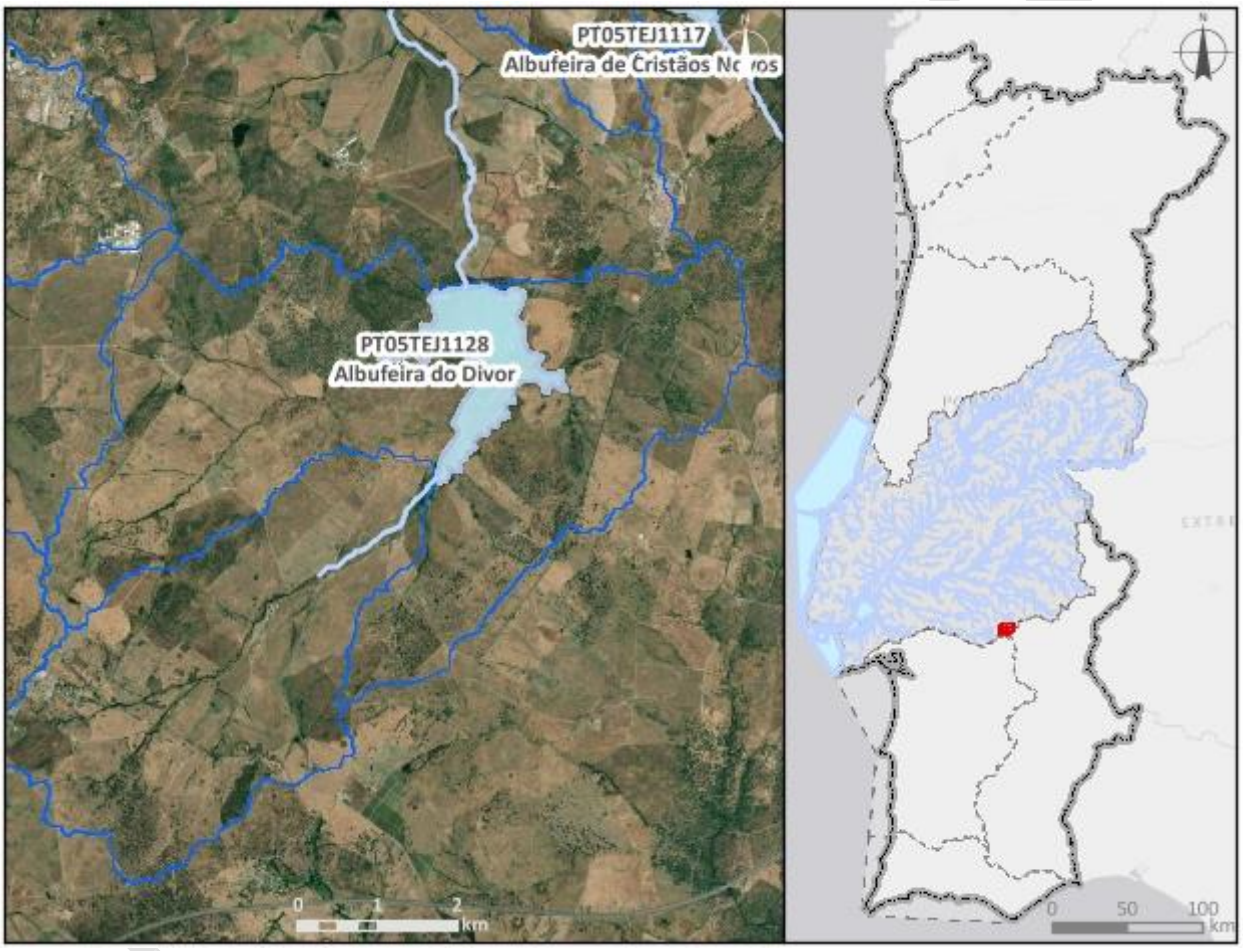
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1128***	***Nome:*** **Albufeira Divor**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,89
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,89



Enquadramento territorial

Concelhos: ARRAIOLOS, ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6564,33	1952,92
Agrícola	Floresta	256,2	6,41
Agrícola	Pecuária	22962,29	8177,22

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Divor	23	11900000		Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
2	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fósforo total; SST; Transparência
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
206,07	0,0014	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

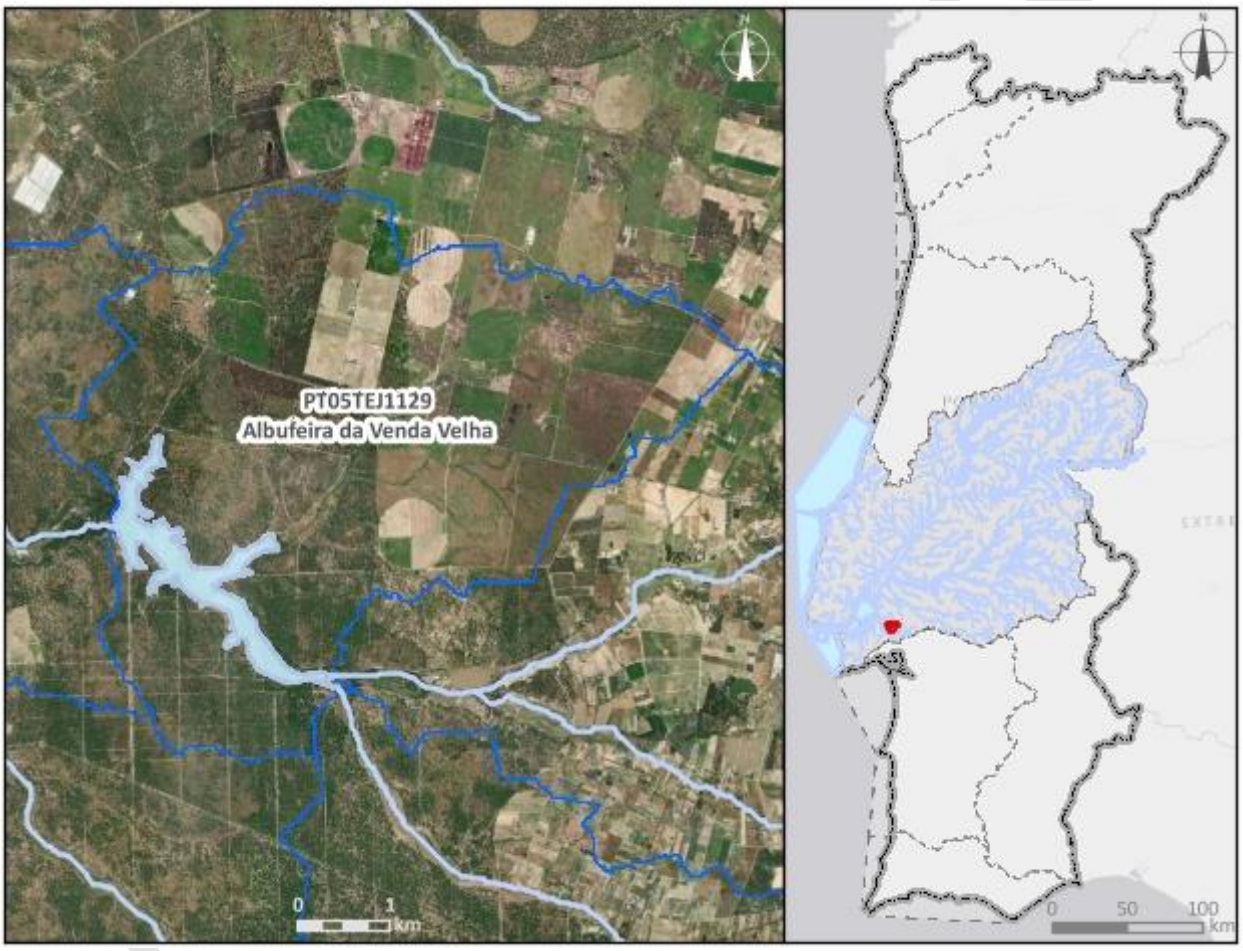
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1129***	***Nome:*** **Albufeira da Venda Velha**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 1,02
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,45



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCOCHETE, PALMELA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6288,61	1279,37
Agrícola	Floresta	1455,86	36,4
Agrícola	Pecuária	59108,66	29799,46

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Venda Velha		4700000	Não	Não estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 2					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Transparência
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
283,11	0,0036	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

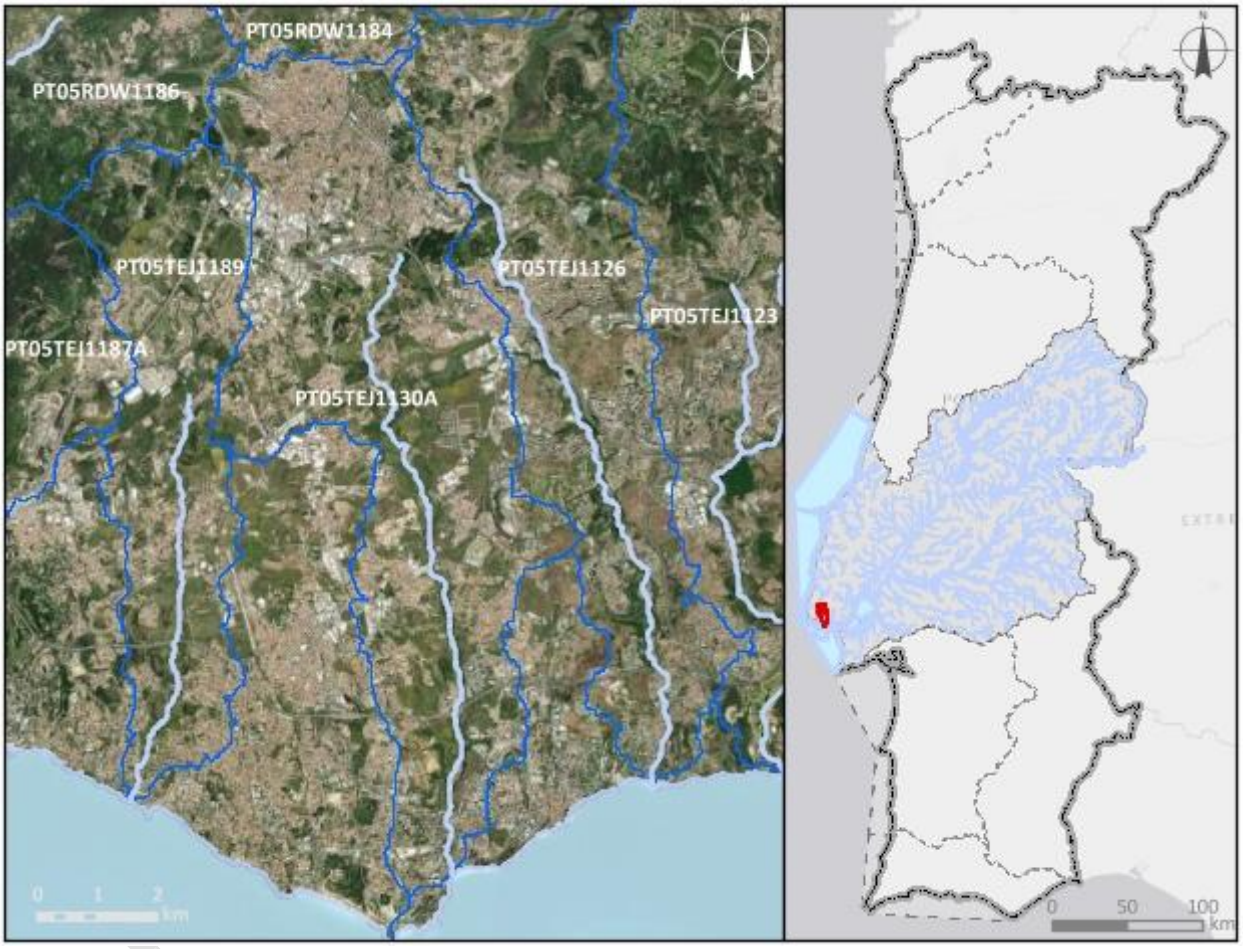
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1130A***	***Nome:*** **Ribeira das Parreiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,276
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,35



Enquadramento territorial

Concelhos: CASCAIS, SINTRA, OEIRAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	453,47	2058,29	250,36	21,63
Outro		11	13,51	191,71	22,35	1,91

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	98,6	2,15
Agrícola	Agricultura	2851,87	640,72
Agrícola	Floresta	1643,85	41,1
Agrícola	Pecuária	1577,17	615,62

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		8,1E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		9101,29		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Anfíbios	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
680,26	8,1E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

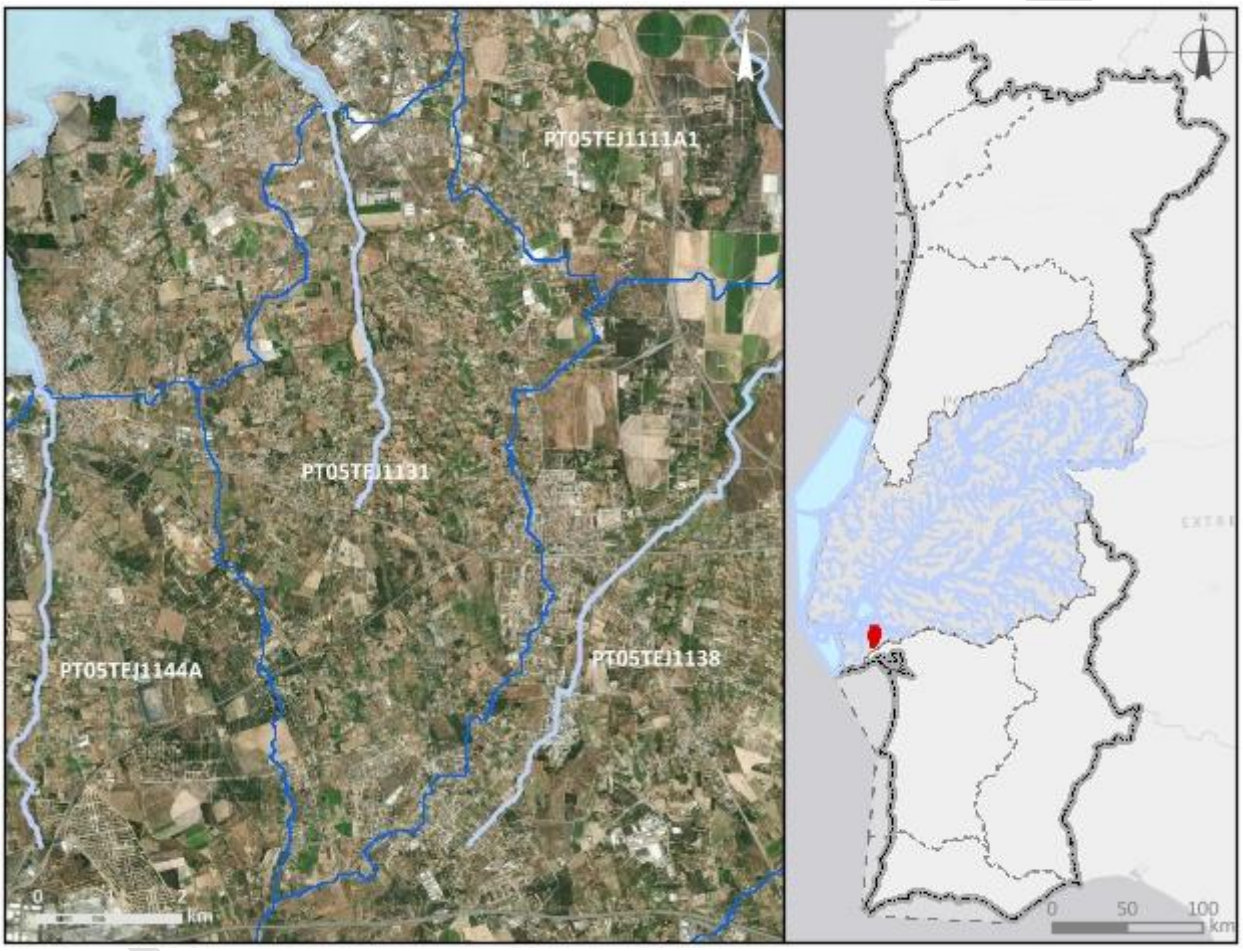
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1131**	***Nome:* Vala Real de Malpique**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,13
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 36,05



Enquadramento territorial

Concelhos: MOITA, PALMELA, MONTIJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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		4	108,06	3197,48	11,51	7,67

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	11030,57	2268,61
Agrícola	Floresta	813,41	20,34
Agrícola	Pecuária	85729,28	39516,74

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0055

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		5738,98		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Fluoranteno; Naftaleno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
519,88	0,0055	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,1,2 - 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

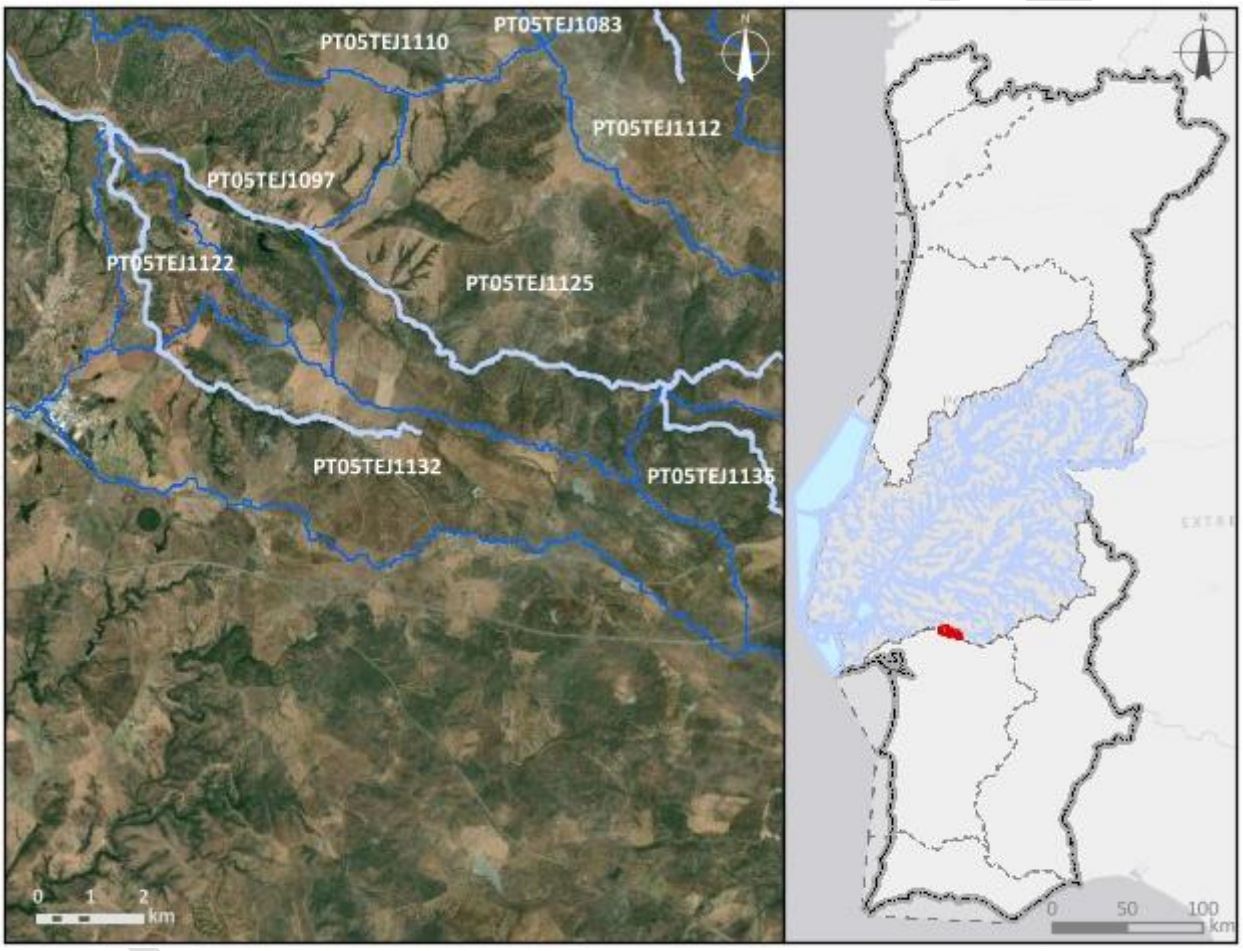
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1132***	***Nome:*** **Ribeira de Cuncos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,325
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,88



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, VENDAS NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	179,51	570,85	105,61	13,8
Outro		2	0	693,68	16,98	17,63

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10152,92	2043,57
Agrícola	Floresta	365,05	9,13
Agrícola	Pecuária	32901,49	12530,36

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0016

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1			
RPB: Altura >= 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		1079,69		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Inferior a bom	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
278,42	0,0016	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	*Impacte*	*Estado*	*Setor responsável*
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	*Químico* Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	*Ecológico* Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	*Ecológico* Medíocre	Agrícola

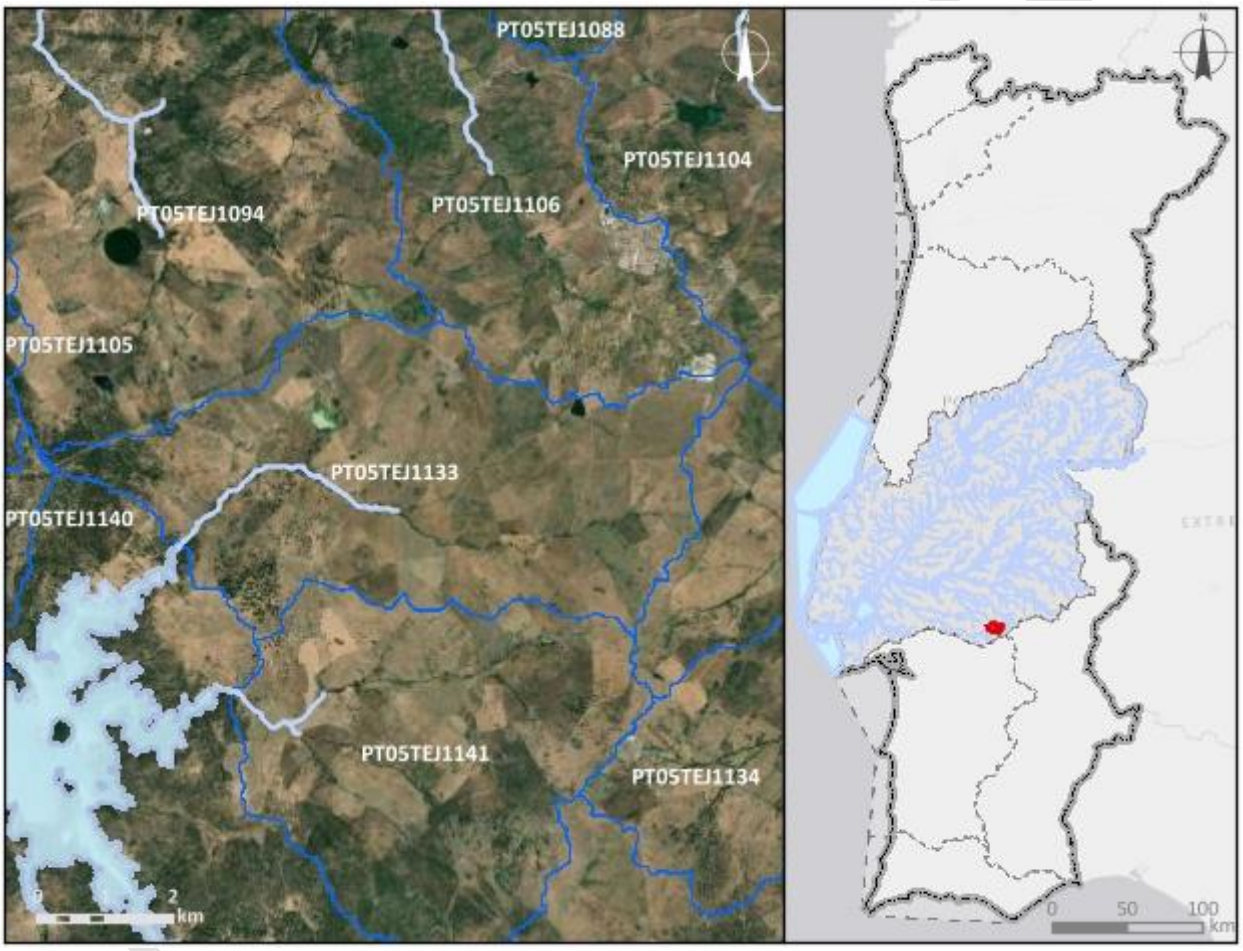
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1133***	***Nome:*** **Rio Almansor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,183
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,58



Enquadramento territorial
Concelhos: ARRAIOLOS, ÉVORA

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		7277,35		2228,09	
Agrícola	Floresta		461,24		11,53	
Agrícola	Pecuária		43924,07		15566,72	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,063
Agrícola	Pecuária		0,0027

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n.º)*	*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Vigilância (n.º)	*Operacional (n.º)*	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*
Bom e superior	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
240,73	0,066	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,1,2 - 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

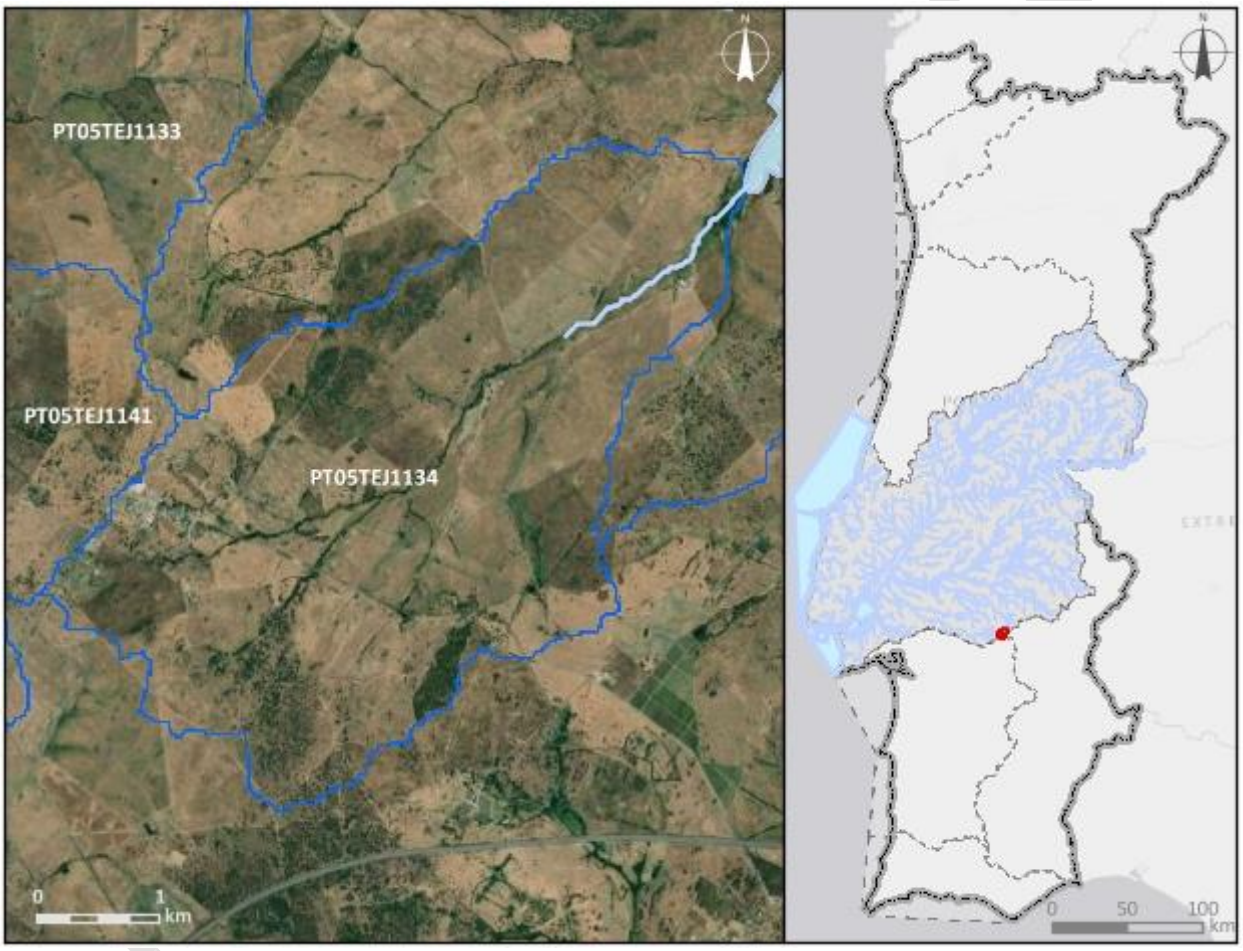
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1134***	***Nome:*** **Ribeira do Divor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Divor
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,084
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,55



Enquadramento territorial

Concelhos: ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	1955,23	3258,72	1448,32	300,53
Urbano	ETAR Urbana	1	235,19	1592,02	564,82	116,29

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3754,52	1300,64
Agrícola	Floresta	56,23	1,41
Agrícola	Pecuária	18108,42	6444,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		1288,36		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Chumbo dissolvido, Chumbo dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Classificação do estado					
PTP37	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Divor - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
122,65	0,0011	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Agrícola
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Outro
2,10 - Difusa - Outra	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

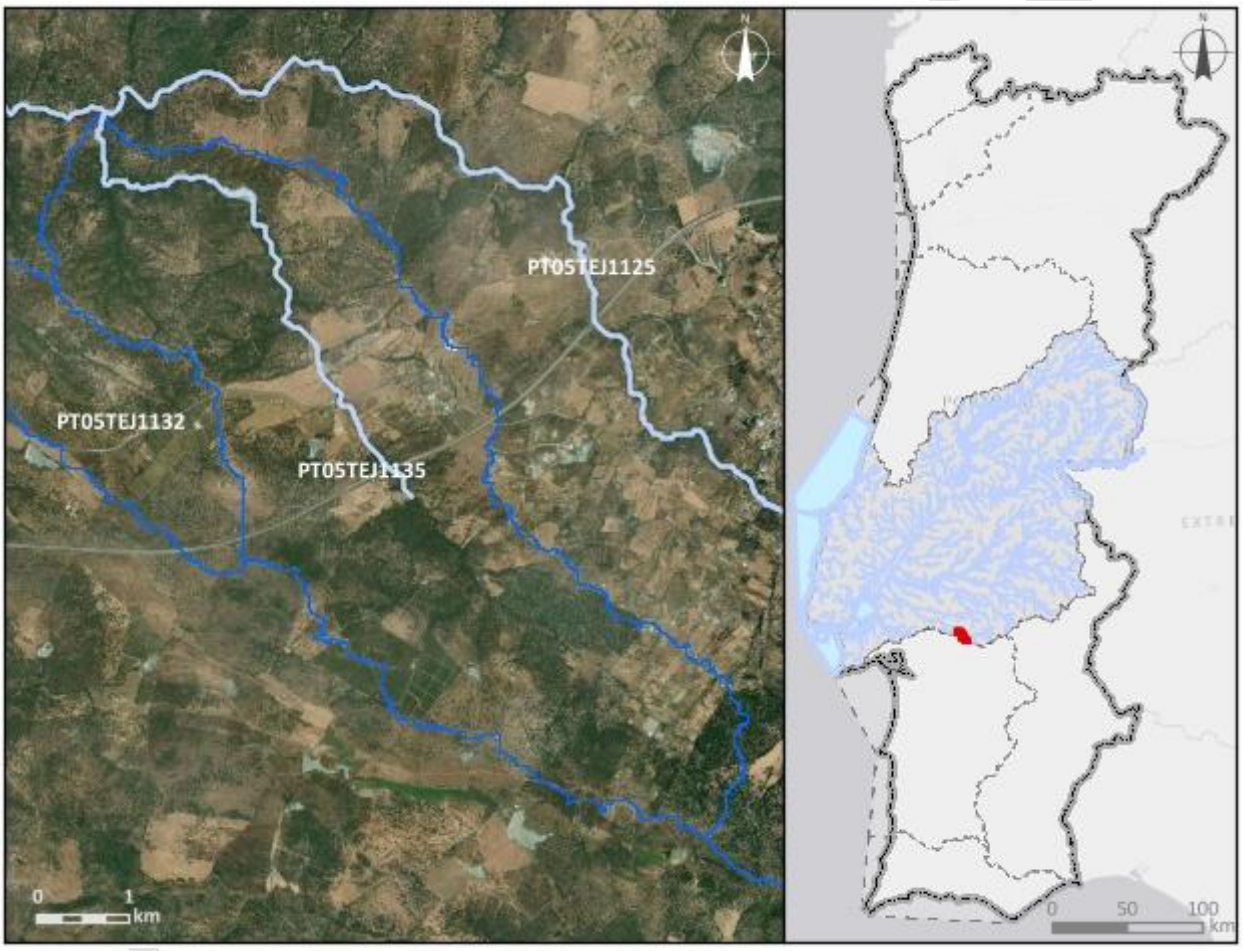
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1135***	***Nome:*** **Ribeira da Laje**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,052
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,34



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	7265,55	1303,47
Agrícola	Floresta	624,87	15,62
Agrícola	Pecuária	144078,11	74259,55

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0097

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
RPB: Altura >= 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		*Ano*		*N.º*
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		*Finalidade*		*N.º*
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		*Extensão (m)*		
Regularização		663,4		
Inertes				
Tipologia		*Ano*		*Volume extraído/depositado (m³)*
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			*N.º*	

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N.º de ocorrências

Estações de monitorização			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		*Hidrométrica (n.º)*	*Meteorológica (n.º)*
Matriz água	*Matriz biota*		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
202,96	0,0097	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1136**	***Nome:* Vala de Asseiceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 35,256
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 126,36



Enquadramento territorial

Concelhos: PALMELA, MONTIJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	183,01	884,41	77,29	28,19
Indústria	Transformadora	1				
Outro		3	934,4	3504	350,4	233,6
Urbano	ETAR Urbana	2	161,19	1871,35	1284,85	276,86
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	38,33	63,88	29,2	6,02

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	32290,93	6177,7
Agrícola	Floresta	7542,82	188,57
Agrícola	Pecuária	202802,99	98592,48

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,01

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		27376,33		

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Desetilterbutilazina

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1316,32	0,01	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
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

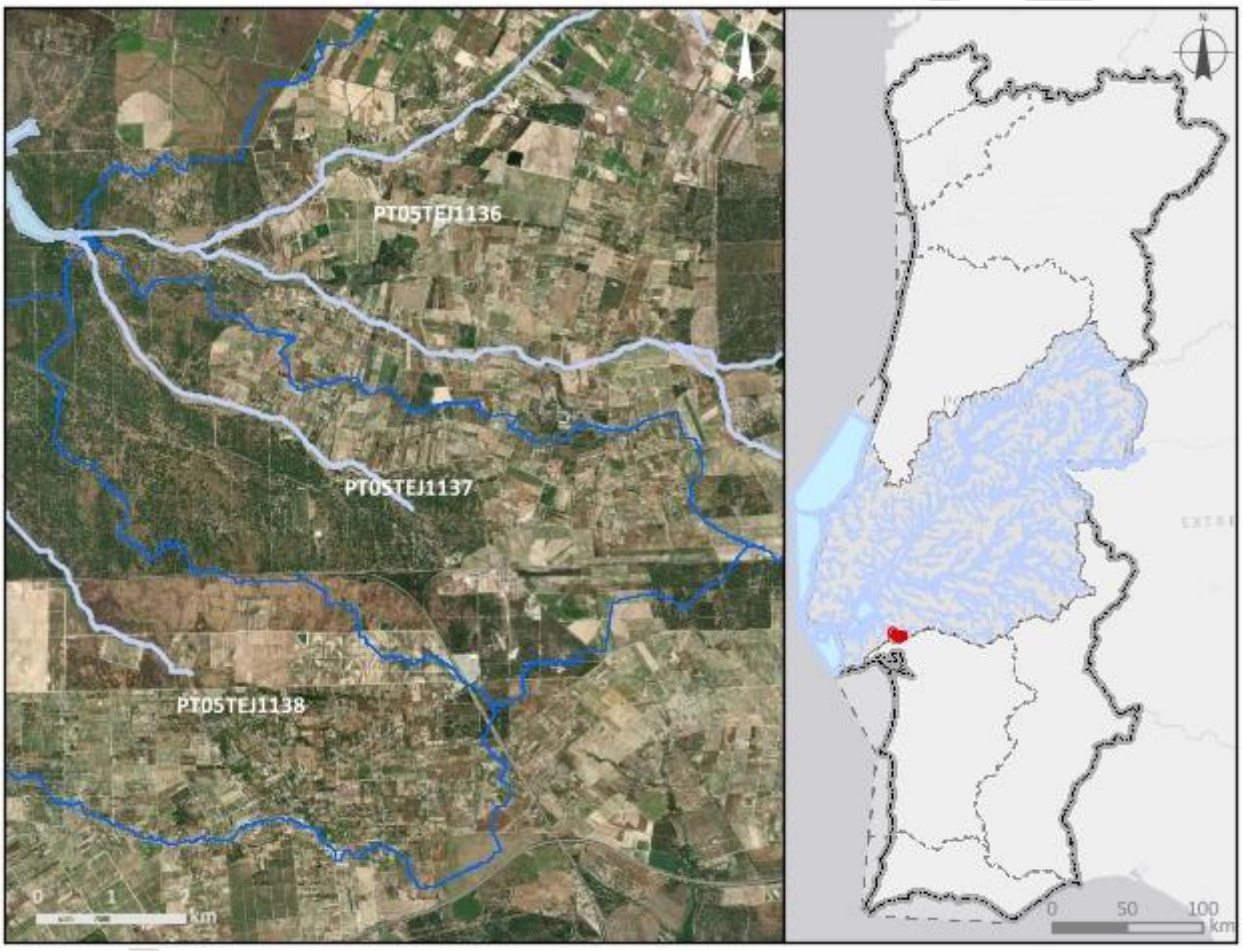
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1137***	***Nome:*** **afluente da Vala de Asseiceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,389
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,98



Enquadramento territorial

Concelhos: PALMELA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	2658,5	13043,01	681,28	976,63
Outro		1	0,7	128,77	5,36	2,8
Urbano	ETAR Urbana	1	100,33	1686,87	543,54	120,2

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5108,91	1045,37
Agrícola	Floresta	2536,67	63,42
Agrícola	Pecuária	15992,3	7312,91

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00054

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		5202,55		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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 (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
305,18	0,00054	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro
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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1138	***Nome:*** **Vala da Salgueirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 23,294
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 108,7



Enquadramento territorial

Concelhos: PALMELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	38624,82	145560,7	51001,4	10548,26

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	337,04	7,34
Agrícola	Agricultura	22514,99	5094,1
Agrícola	Floresta	5618,82	140,47
Agrícola	Pecuária	68553,63	31409,42

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0033

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		12977,93		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1498,34	0,0033	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
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

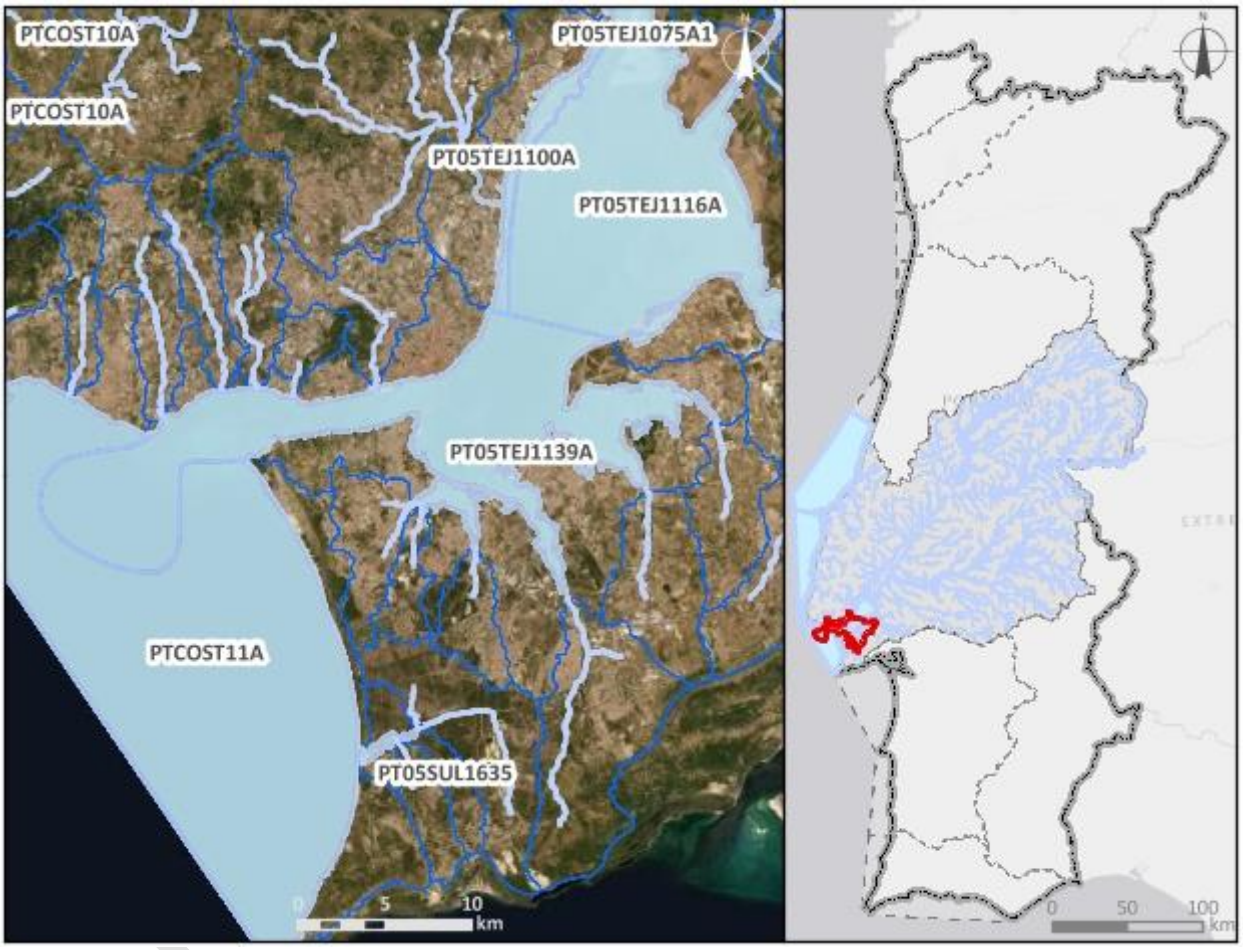
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1139A	***Nome:* Tejo-WB1**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Tejo ***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 188,15 ***Área da bacia (km²):*** 382,95



Enquadramento territorial

Concelhos: LISBOA, MOITA, ALMADA, SEIXAL, MONTIJO, OEIRAS, BARREIRO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCE8W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇO D'ARCOS

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCE9T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TORRE
PTCQ8P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ST, AMARO
PTCQ9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAXIAS
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo
PTACET	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Tejo
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 4
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTTW15A	Zona Sensível	Estuário do Tejo

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	377,34	949,42	54,64	107,3
Indústria	Aquicultura	2				
Indústria	Transformadora	6	11932,85	62697,74	7378,01	228,7
Outro		6	9666,18	66049,53	18435,56	2980,13
Urbano	ETAR Urbana	12	1332328,61	7201279,31	3570669,21	260762,12

Pressões qualitativas						
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	2	438	730	84,41	15,51

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	72,88	1,59
Agrícola	Agricultura	15434,26	3438,29
Agrícola	Floresta	9013,84	225,35
Agrícola	Pecuária	127364,05	52344,89

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas			

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Transformadora	2	4,82
Outro		8	0,61
Agrícola	Pecuária		0,005

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Esporão		2021		1
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Cais		Embarque		9
Cais		Marítimo Turística		1
Marina		Náutica de recreio		3
Porto		Apoio embarcação		1
Porto		Comercial		10
Porto		Industrial		4
Porto		Marítimo Turística		1
Porto		Náutica de recreio		1
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		6593,68		
Renaturalização				

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Dragagens	2014	617643
Dragagens	2015	917776
Dragagens	2016	273982
Dragagens	2017	
Dragagens		
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	14
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Anfíbios	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	41
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	8

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
4	4	0	0	0	0	28

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados bentónicos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCE8W	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇO D'ARCOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE9T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TORRE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ8P	Zona designada como Águas de	ST, AMARO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCQ9L	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAXIAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0010	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso			
PTCON0009	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Tejo		Sem informação	
PTACET	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Tejo			Cumpre os objetivos específicos
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 4			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6285,31	5,44	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

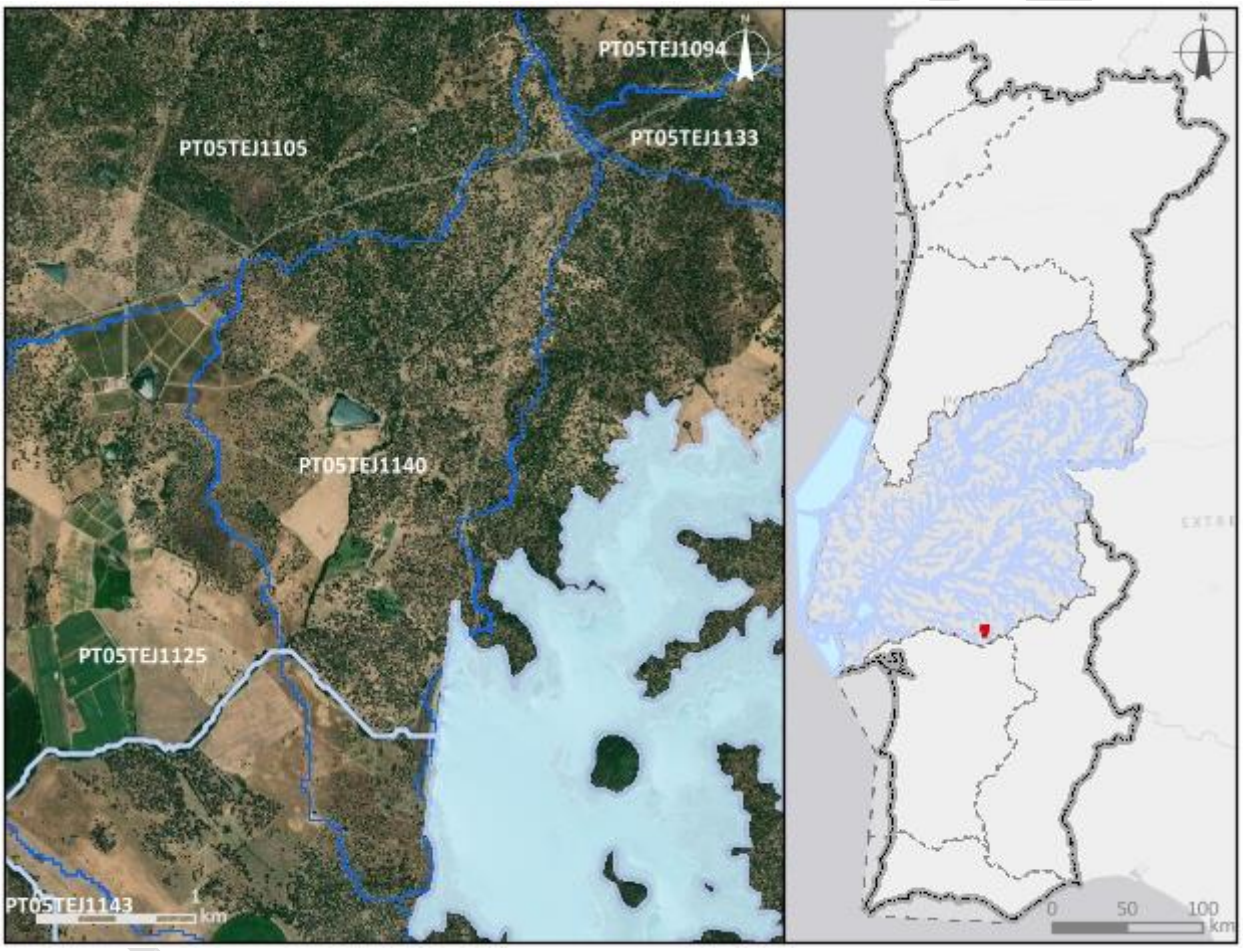
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1140**	***Nome:* Rio Almansor (HMWB - Jusante B, Minutos)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 1,228
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,29



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2203,54	417,23
Agrícola	Floresta	13,24	0,33
Agrícola	Pecuária	10227,43	3874,83

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00058

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**		
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		

***Estações de* monitorização**						
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***	***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
57,94	0,00058	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

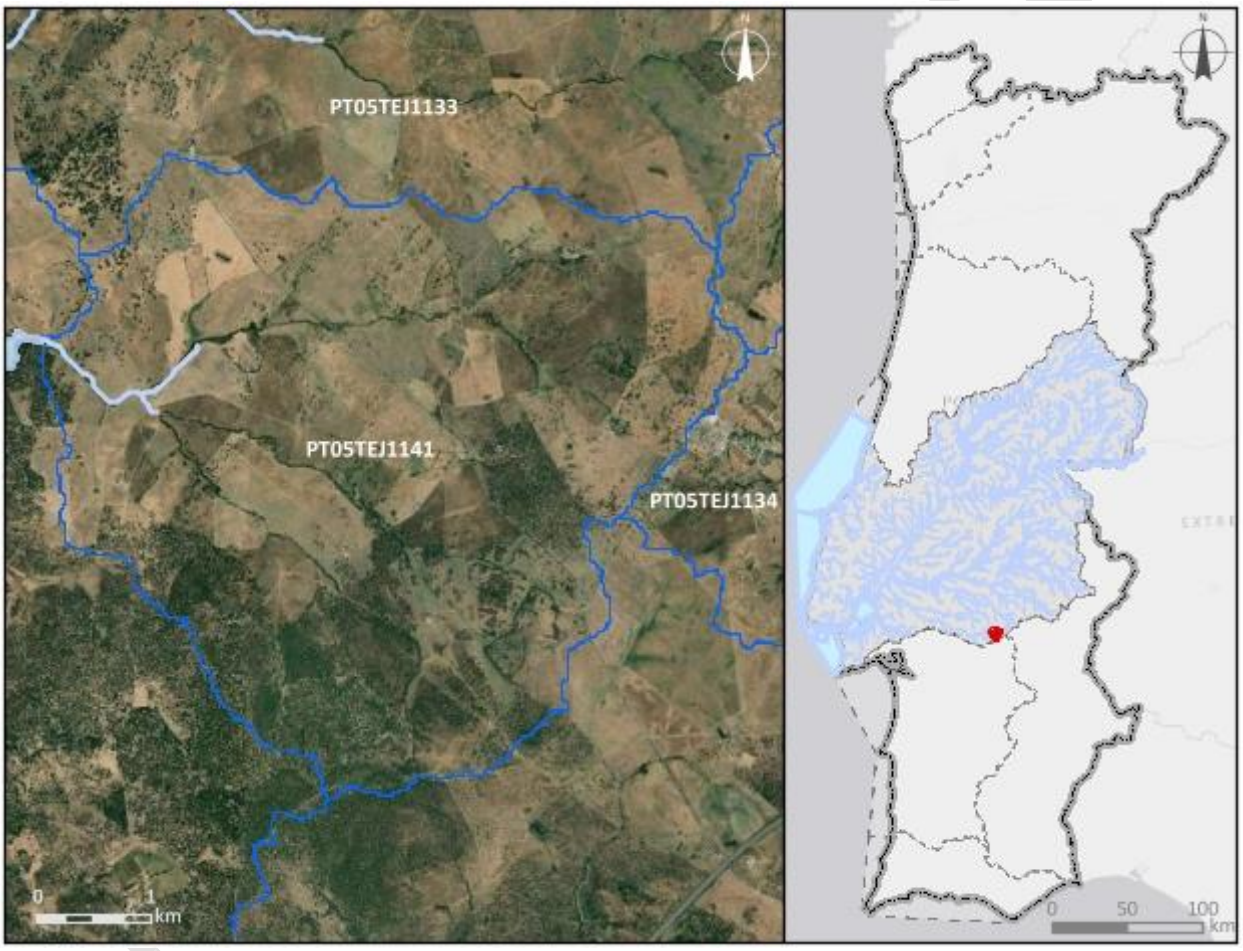
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1141***	***Nome:*** **Ribeiro do Matoso**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,131
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,53



Enquadramento territorial

Concelhos: ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6791,9	1910,74
Agrícola	Floresta	150,46	3,76
Agrícola	Pecuária	18864,79	6757,02

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,0012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		354,36		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
197,38	0,0012	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

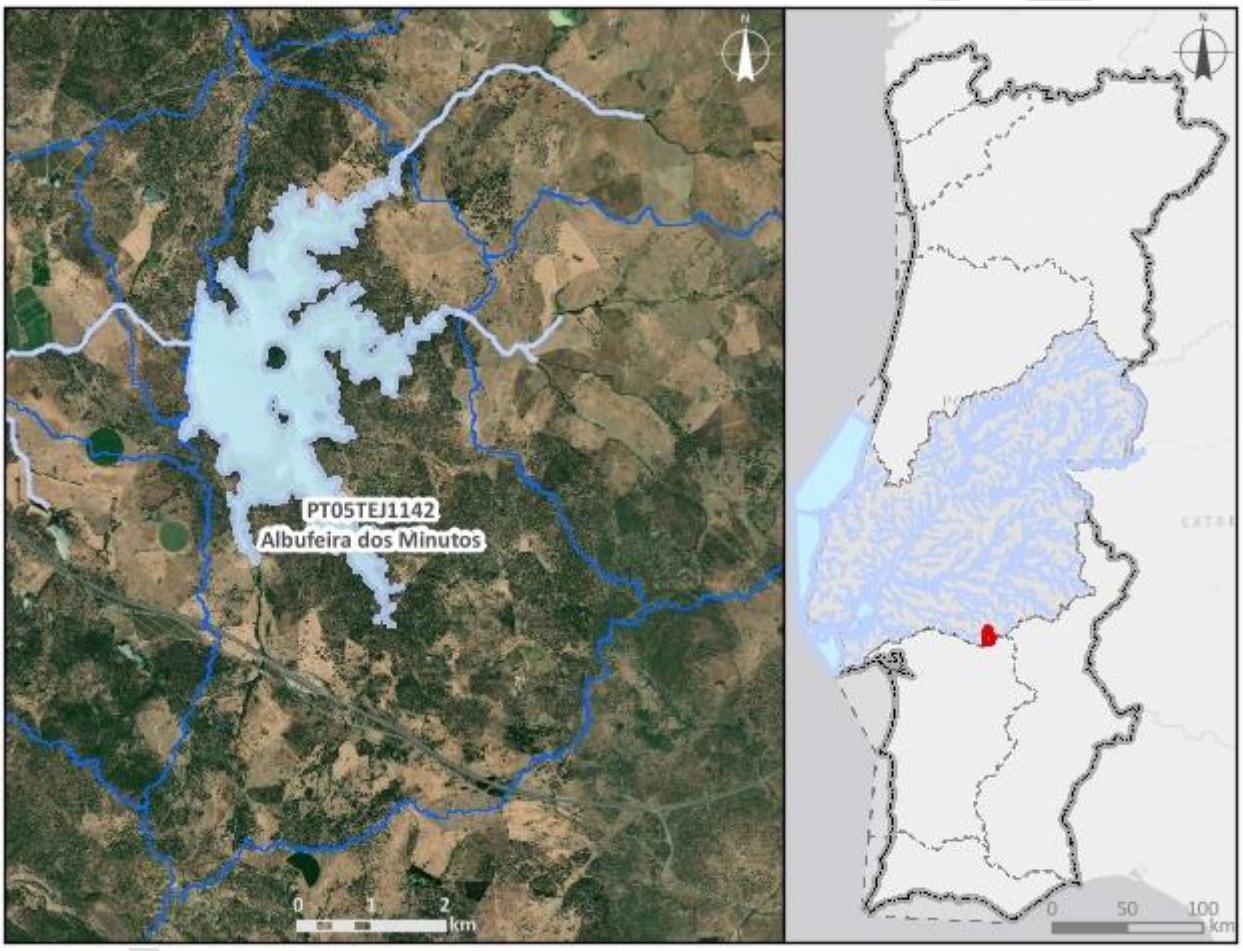
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT05TEJ1142	***Nome:* Albufeira Minutos**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 7,71
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,73



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	72	270	27	18
Urbano	ETAR Urbana	1	16,1	136,95	18,89	1,95

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12612,4	2549,28
Agrícola	Floresta	155,46	3,89
Agrícola	Pecuária	49706,55	19046,84

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		14,4
Agrícola	Pecuária		0,0026

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Minutos	36	52100000	Não	Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N.º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Médio
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
381,83	14,4	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

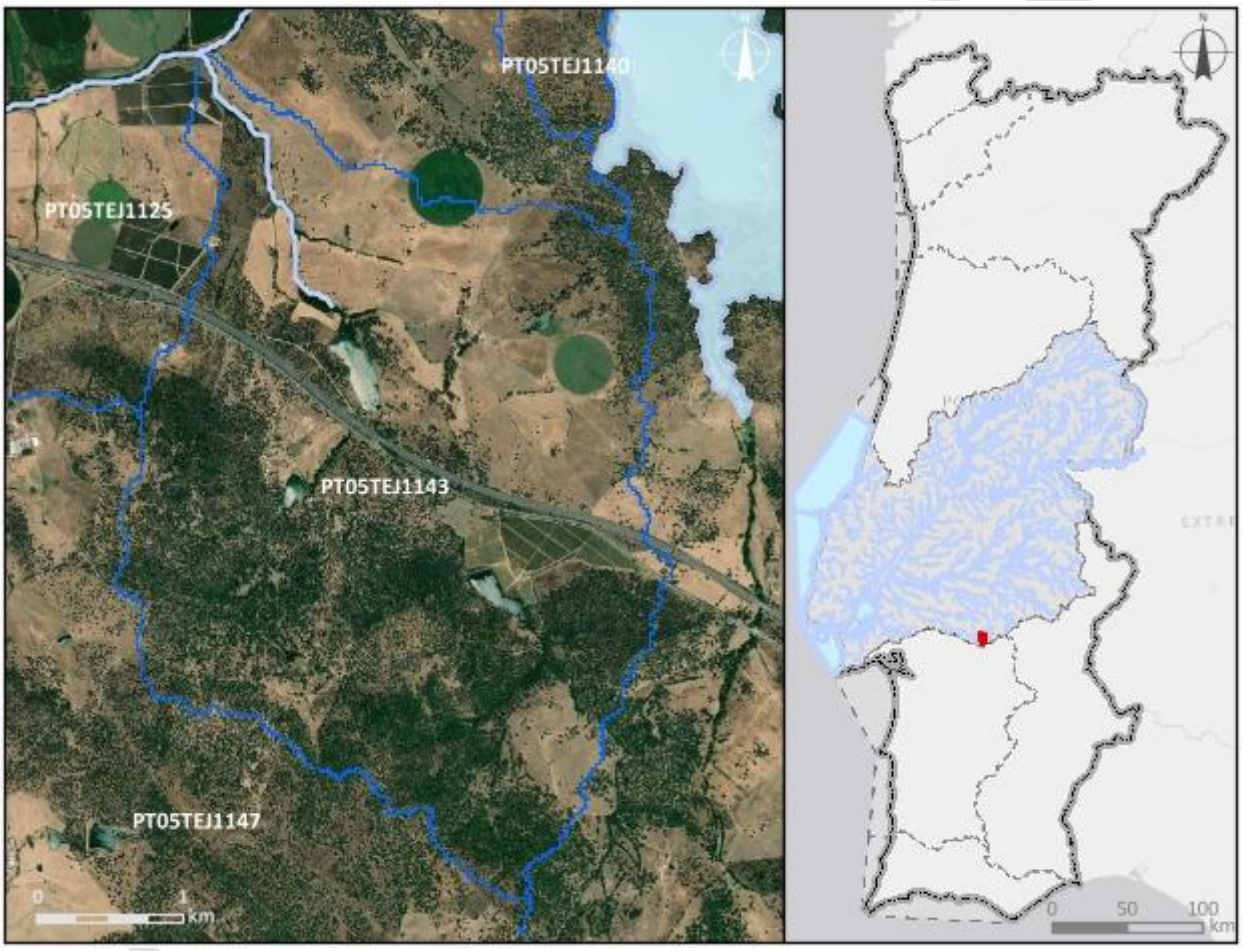
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Mudou de categoria entre o 2.º e 3.º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: **PT05TEJ1143**	***Nome:*** **Ribeiro da Serra**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,225
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,03



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3946,21	922,7
Agrícola	Floresta	184,11	4,6
Agrícola	Pecuária	14636,64	5444,35

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00082

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 1		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Bom e superior	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
127,16	0,00082	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

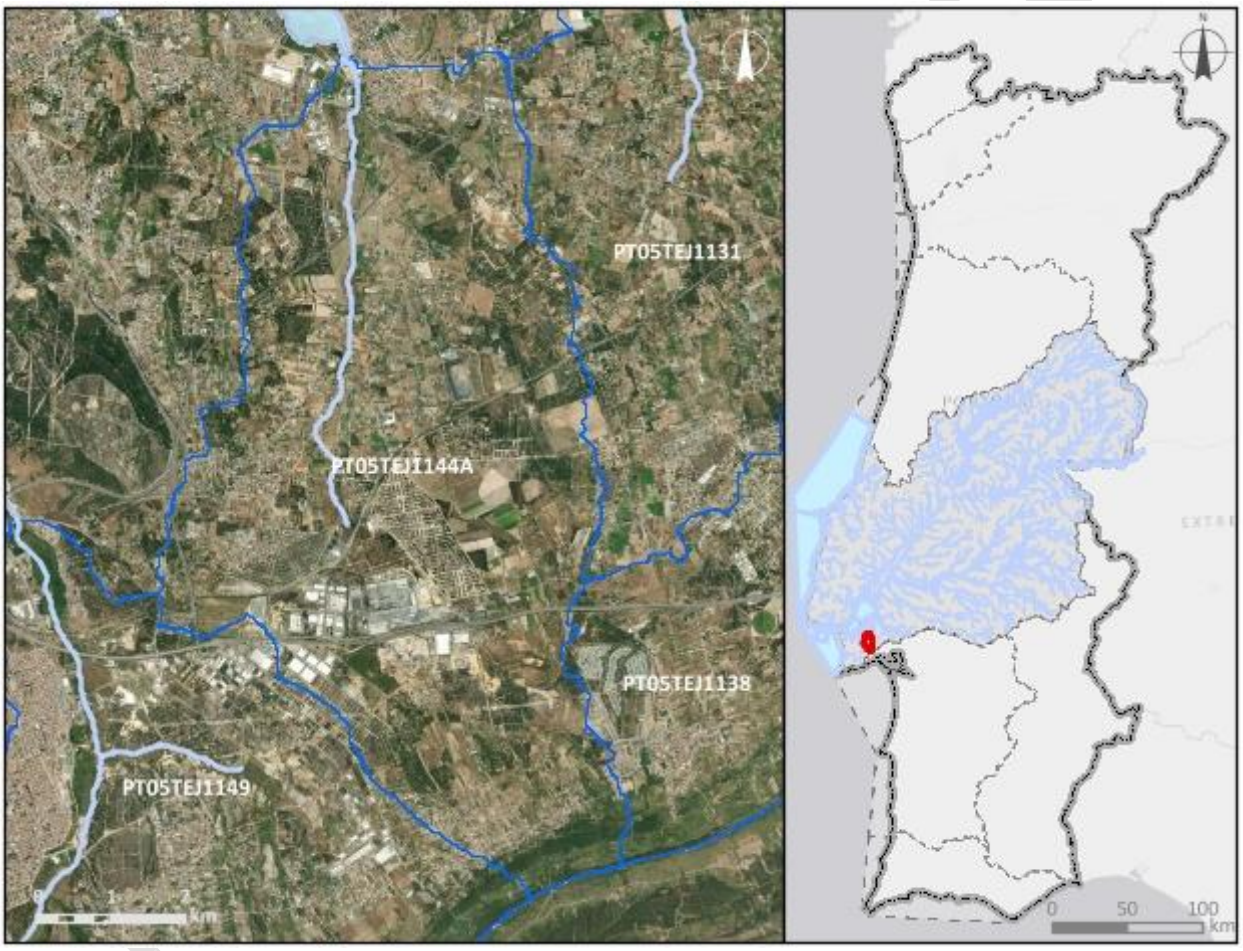
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1144A***	***Nome:*** **Rio da Moita**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,244
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,61



Enquadramento territorial
Concelhos: MOITA, PALMELA, BARREIRO

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	2	7245,58	13624,6	5916,29	840,12
Outro		1		3,74	0,57	0,12
Urbano	ETAR Urbana	1	8419,18	53744,65	20093,89	2097,34

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8601,34	1762,46
Agrícola	Floresta	2767,43	69,19
Agrícola	Pecuária	134806,52	52890,28

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,007

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		2307,05		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n.º) = 2		***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

***Estações de* monitorização**						
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**	***Matriz sedimentos (n.º)***		
1	1	0	0	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L); SST
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
699,59	0,007	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria
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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1145A***	***Nome:*** **Vala da Sobreda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,64
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,25



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMADA, SEIXAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	578,04	12,59
Agrícola	Agricultura	809,54	204,31
Agrícola	Floresta	1499,14	37,48
Agrícola	Pecuária	812,33	327,93

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		4,2E-5

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		15840,83		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Medíocre	Médio
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
462,67	4,2E-5	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,6 - Pontual - Locais de deposição de resíduos	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Resíduos
1,6 - Pontual - Locais de deposição de resíduos	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Medíocre	Resíduos
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

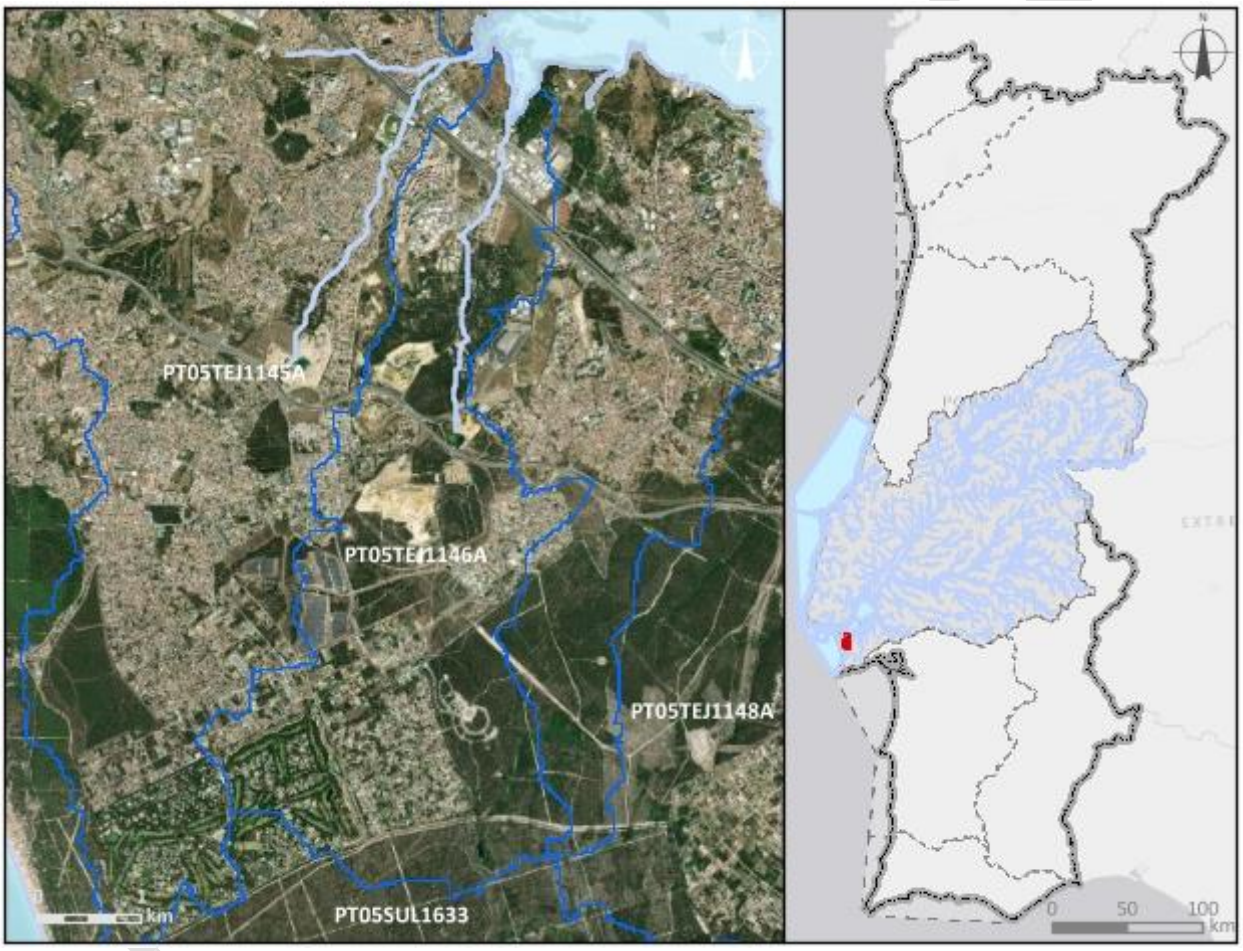
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1146A***	***Nome:*** **Vala de Santa Marta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,04
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,42



Enquadramento territorial

Concelhos*:* ALMADA, SEIXAL, SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Turismo	Golfe		475,28		10,35	
Agrícola	Agricultura		127,07		36,37	
Agrícola	Floresta		1414,92		35,37	
Agrícola	Pecuária		47,41		16,61	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		5,2E-7

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		3739,53		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	5

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 0					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	Medíocre	Médio

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
229,51	5,2E-7	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
2,5 - Difusas - Locais contaminados ou zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

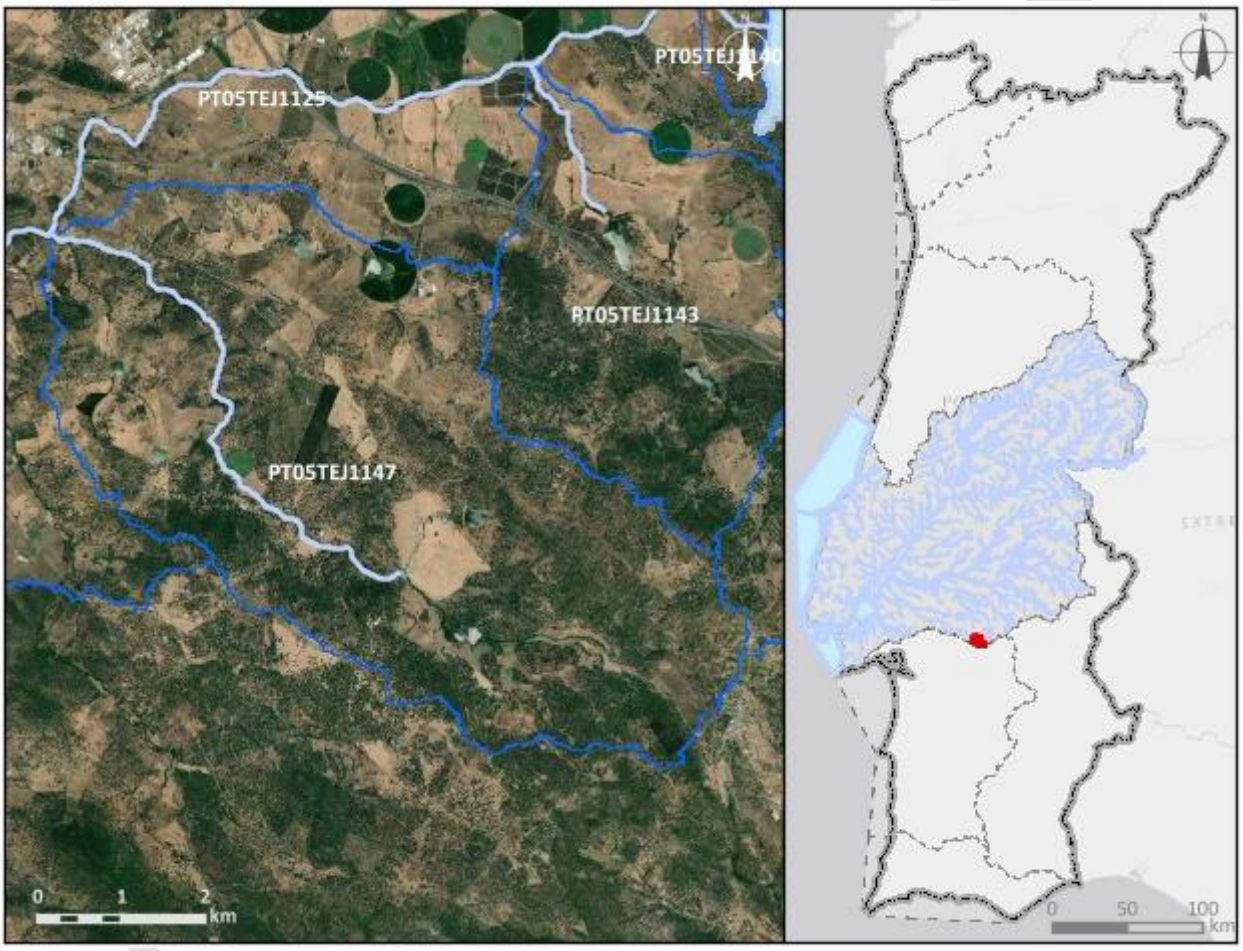
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1147***	***Nome:*** **Ribeira da Giesteira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Almansôr
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,637
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,84



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0031	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monfurado

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10939,68	2173,75
Agrícola	Floresta	282,35	7,06
Agrícola	Pecuária	43965,32	16362,23

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	0,0019
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	74636		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
RPB: Altura >= 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Desconhecido	Bom e superior		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0031	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monfurado		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
312,77	0,0043	82%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

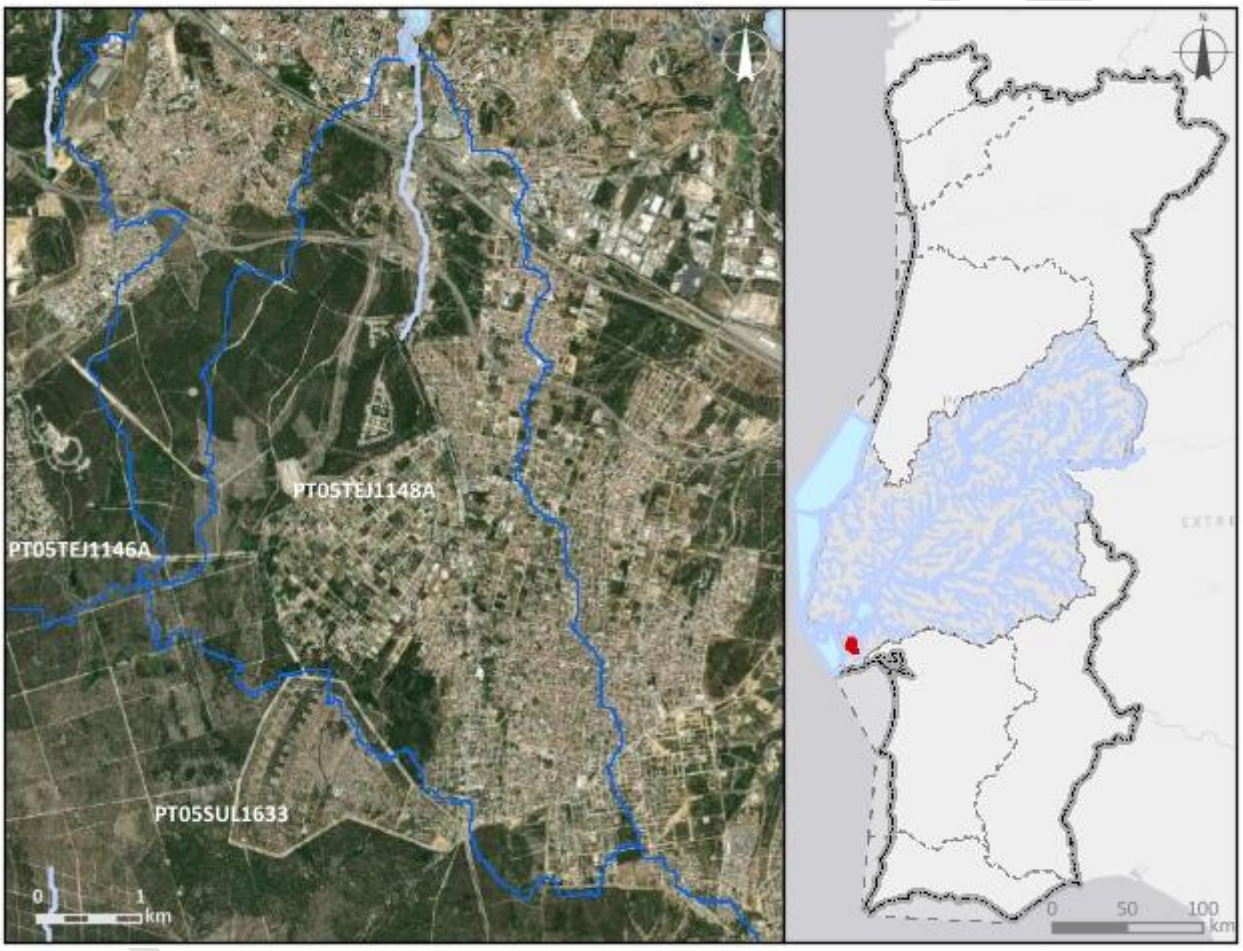
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT05TEJ1148A**	***Nome:* Rio Judeu**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,052
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,52



Enquadramento territorial

Concelhos: SEIXAL, SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		2	0	76,22	0,9	0,12
Urbano	ETAR Urbana	1	4767,38	36609,16	22381,54	2363,14

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	615,62	106,18
Agrícola	Floresta	1998,3	49,96
Agrícola	Pecuária	2381,23	936,32

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00012

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Regularização		2661,19		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Clorpirifos-etilo; Terbutrina

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
326,14	0,00012	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1149***	***Nome:*** **Rio Coina**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Tejo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 17,801
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 82,14



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, PALMELA, SESIMBRA, BARREIRO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0	0	0	0
Outro		2	86,4	324	32,4	21,6

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	697,61	15,19
Agrícola	Agricultura	7692,79	1587,41
Agrícola	Floresta	7689,61	192,24
Agrícola	Pecuária	8085,26	3119,93

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00044

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Regularização	9548,56			

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	2

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Bentazona; Terbutilazina

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Fluoranteno, Fluoranteno

Classificação do estado

Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Inferior a bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1245,99	0,00044	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	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

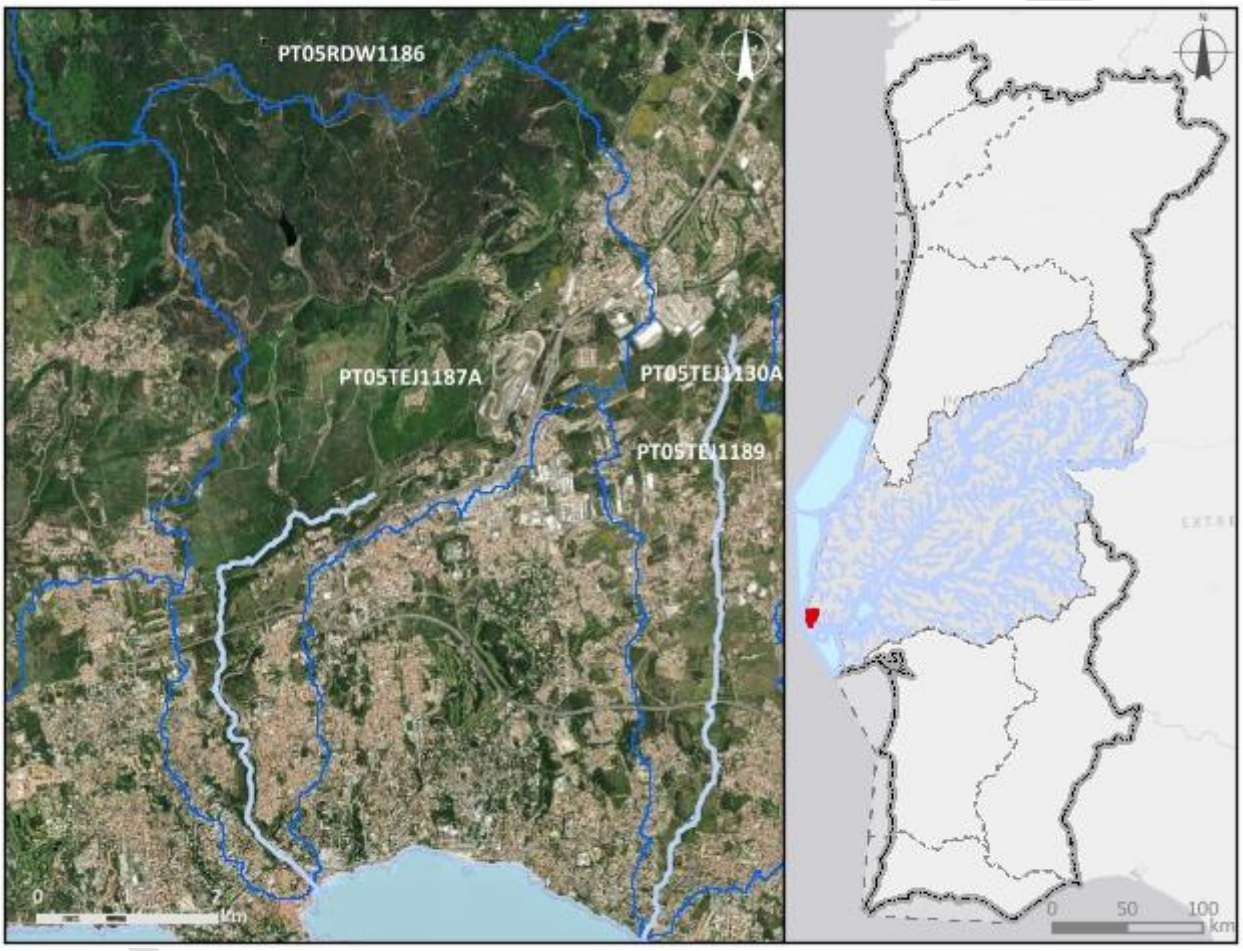
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1187A***	***Nome:*** **Ribeira das Vinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Oeste 2 e o Tejo
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 6,868
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,29



Enquadramento territorial

Concelhos: CASCAIS, SINTRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Sintra/Cascais

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTA718056065	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO DA MULA
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	1030,93	22,45
Agrícola	Agricultura	593,39	186,83
Agrícola	Floresta	3372,52	84,31
Agrícola	Pecuária	1445,83	579,73

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Urbano	Abastecimento público	1	0,24
Agrícola	Pecuária		7,0E-5

Pressões quantitativas				
Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***	

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Rio da Mula	22	340000	Não	Não estabelecido
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N.º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Regularização	4681,24			
Renaturalização				

Pressões hidromorfológicas		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2
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 (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	0	0	0	0	1	3

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido

Avaliação do estado		
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(g,h,i)perileno; Fluoranteno

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3.º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
		Inferior a bom

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 de Importância Comunitária - SIC)	Sintra/Cascais		Sem informação	
PTA718056065	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO DA MULA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
446,62	0,24	72%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
9 - Pressão antropogénica - Passivos ambientais	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	
4,2,8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Agregação da PT05TEJ1187 e PT05TEJ1188,

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT05TEJ1189***	***Nome:*** **Ribeira de Manique**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Tejo
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Oeste 2 e o Tejo
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 7,765
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,71



Enquadramento territorial		
Concelhos: CASCAIS, 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		12,21		
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	306,75	6,68
Agrícola	Agricultura	1548,24	371,14
Agrícola	Floresta	1269,67	31,74
Agrícola	Pecuária	2327,67	947,27

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00011

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N.º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N.º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Canalização				
Regularização		4536,13		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
1	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total; Oxigénio dissolvido (%sat)
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Baixo
2.º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3.º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1.º Ciclo		***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1.º Ciclo	*2.º Ciclo*	*3.º Ciclo*

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	*Volumes captados (hm^3/ano)*	*WEI+ (%)*	*Classe*
378,11	0,00011	72%	Escassez extrema

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	Turismo
4,1,4 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano
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	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST10A	***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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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 de Importância Comunitária - SIC)	Sintra/Cascais
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	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} (kg/ano)***
Turismo	Golfe	16,22	0,35
Agrícola	Agricultura	21622,71	4636,23

Pressões qualitativas			
Agrícola	Floresta	9056,5	226,41
Agrícola	Pecuária	212385,67	105398,76

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n.º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0024

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
Defesa Frontal	2021	7
Esporão	2021	2
Molhe	2021	2

Pressões hidromorfológicas		
Muro	2021	11
Obras de proteção	2021	25
Paredão	2021	1
Quebramar	2021	2
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Marina	Náutica de recreio	1
Porto	Apoio embarcação	1
Porto	Náutica de recreio e Pesca	1
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Regularização		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Alimentação artificial de praia	2016/2017	700
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n.º)* =** 4					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	1	0	0	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo
Classificação do estado global				
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***		***3.º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Bom e superior	

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
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
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

Classificação do estado					
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 Recreio (Águas Balneares)	AREAL SUL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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

Classificação do estado					
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
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

Classificação do estado					
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 Recreio (Águas Balneares)	PISÃO (SANTA CRUZ)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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		Sem informação	
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Cabo Raso			

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0008	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Sintra/Cascais		Sem informação	
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peniche/Santa Cruz		Sem informação	
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
13128,94	0,0024	69%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

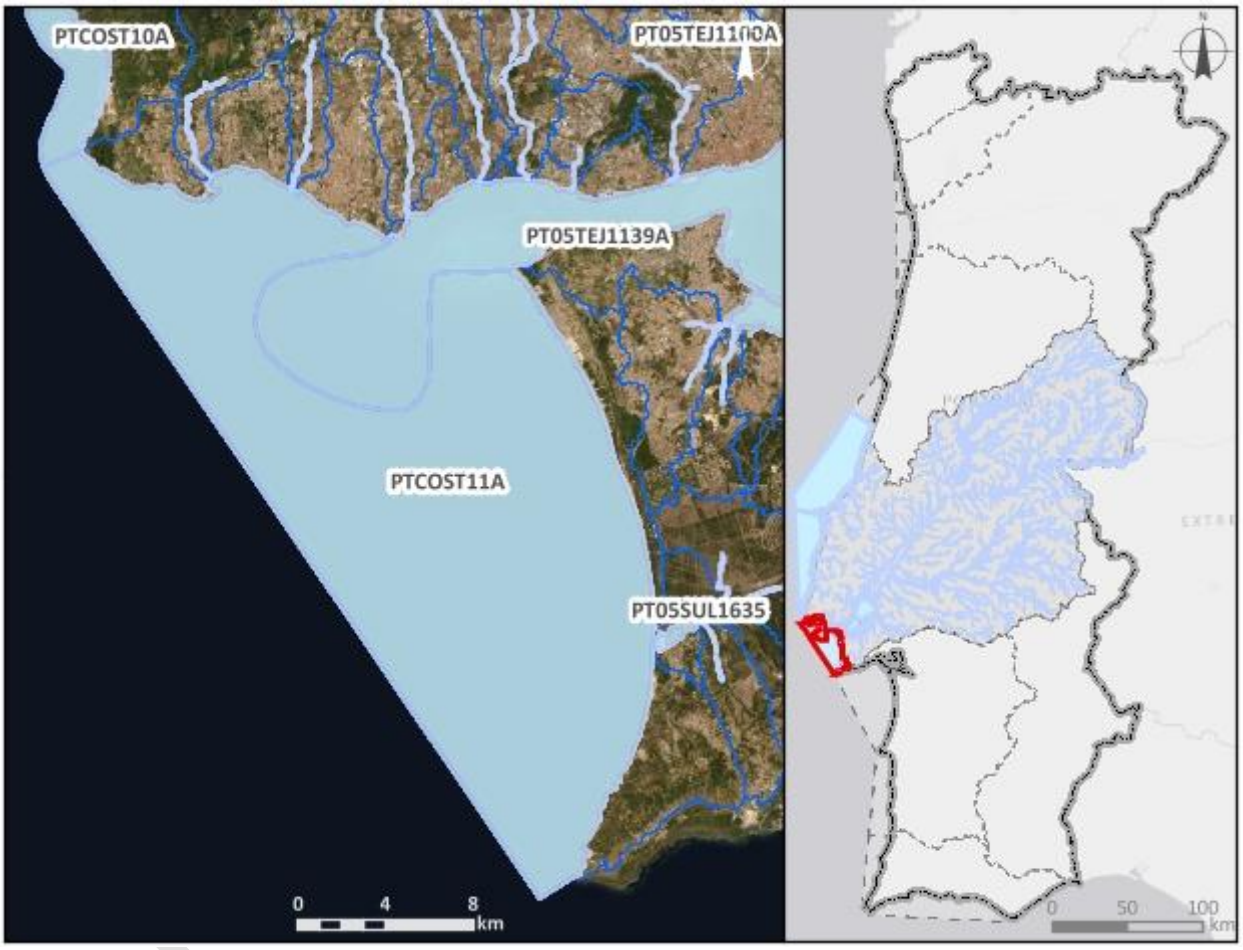
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST11A	***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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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 de Importância Comunitária - SIC)	Sintra/Cascais
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 4

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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	Aquicultura	7				
Indústria	Transformadora	1		3,68		
Outro		1	0	109,49	3	3
Urbano	ETAR Urbana	2	4669356,02	10206123,5	2784018,94	68023,01
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	87,6	146	16,88	3,1

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	926,13	20,16
Agrícola	Agricultura	6292,3	1417,59
Agrícola	Floresta	7586,86	189,67
Agrícola	Pecuária	20831,84	11074,69

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm³/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n.º)***	***Volume (hm³/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N.º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N.º***
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***
Cais	Apoio embarcação	1

Pressões hidromorfológicas		
Marina	Náutica de recreio	1
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Canalização		
Regularização	38,24	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	12
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n.º) = 5					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
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

Classificação do estado					
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 Recreio (Águas Balneares)	BICAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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

Classificação do estado					
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
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

Classificação do estado					
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 Recreio (Águas Balneares)	RAINHA (ALMADA)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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		Sem informação	
PTZPE0061	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Raso			
PTCON0008	Zona designada para a	Sintra/Cascais		Sem informação	

Classificação do estado					
	proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)				
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel		Sem informação	
PTACL4	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 4			Cumpre os objetivos específicos
PTACL5	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 5			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6699,23	0,0014	71%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

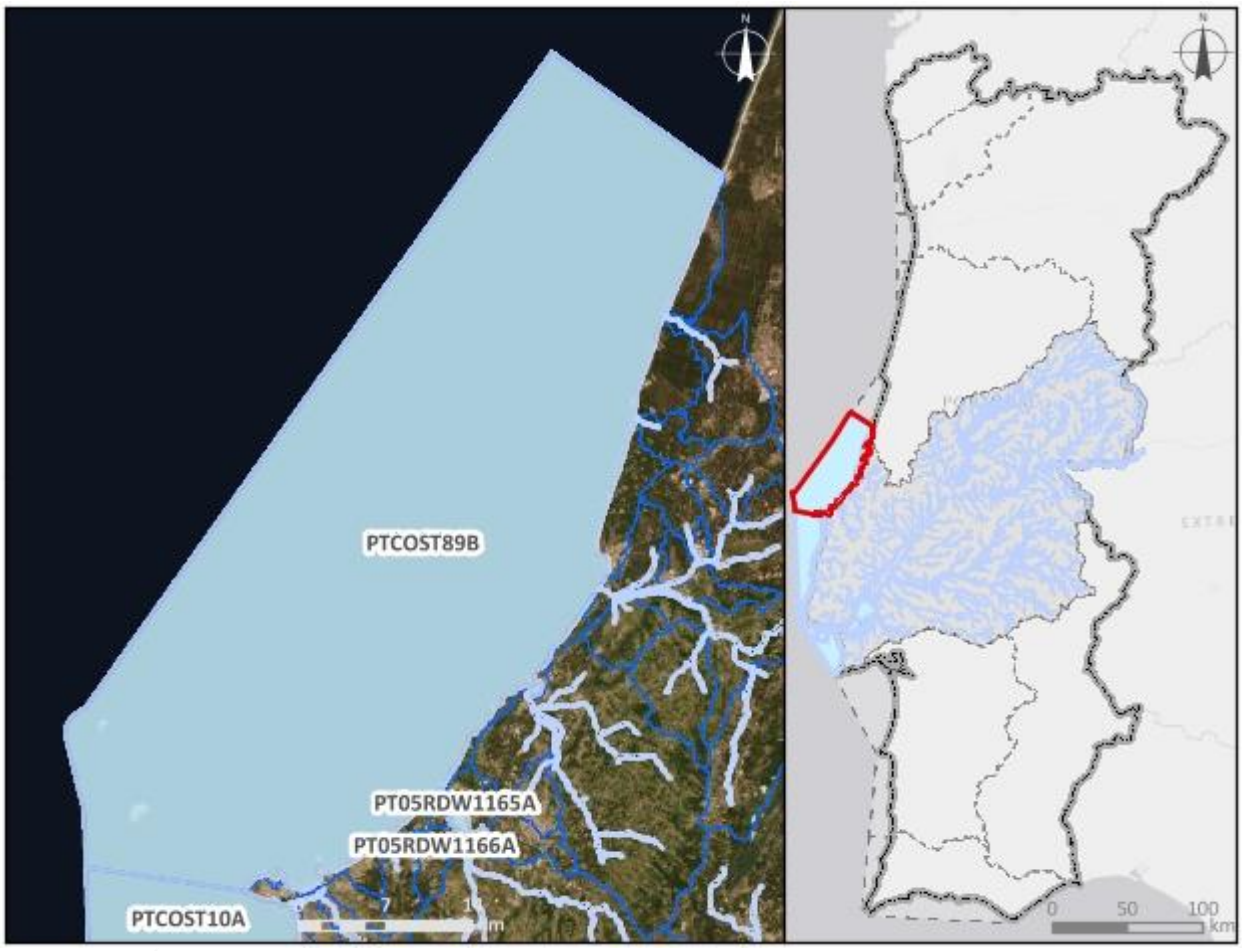
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST89B	***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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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

Região Hidrográfica: PTRH5A - Tejo e Ribeiras do Oeste		Ciclo de Planeamento 2022-2027
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 de Importância Comunitária - SIC)	Arquipélago da Berlenga
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peniche/Santa Cruz
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	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	0	0
Indústria	Aquicultura	1				
Outro		4		15,75		
Urbano	ETAR Urbana	6	596452,84	4535162,16	2139379,93	147244,4

Pressões qualitativas

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	1465,44	31,91
Agrícola	Agricultura	2742,76	586,99
Agrícola	Floresta	16167,04	404,18
Agrícola	Pecuária	34121,54	17060,73

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n.º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,00021

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm³/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n.º)*	*Volume (hm³/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)

Classe	*N.º*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos libertado*
Outra: Altura < 2 m	2			

Pressões hidromorfológicas		
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***
Marina	Apoio embarcação	1
Marina	Náutica de recreio	1
Porto	Náutica de recreio e Pesca	1
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N.º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Canalização		
Reabilitação	1284,75	
Regularização		
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Dragagens	2016	82600
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N.º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N.º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	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 (n.º)* =** 1					***Hidrométrica (n.º)***	***Meteorológica (n.º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n.º)***		
Vigilância (n.º)	***Operacional (n.º)***	**Peixes (n.º)**	**Mexilhões (n.º)**			
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2.º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado				
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Baixo

Classificação do estado global		
1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
Desconhecido	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1.º Ciclo	***2.º Ciclo***	***3.º Ciclo***
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
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

Classificação do estado					
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 Recreio (Águas Balneares)	GAMBÔA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
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

Classificação do estado					
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		Sem informação	
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 de Importância Comunitária - SIC)	Arquipélago da Berlenga		Sem informação	
PTCON0056	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Peniche/Santa Cruz		Sem informação	
PTCON0063	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Maceda/Praia da Vieira			
PTACL2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Litoral 2			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Produção de moluscos bivalves)				
PTACL3	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 3			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
30186,49	0,00021	57%	Escassez severa

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações