PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3,º Ciclo | 2022 – 2027

SADO E MIRA (RH6)



Fichas de Massa de Água

2022

ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 6

CÓDIGO: PTA0X1RH6_C2 7
CÓDIGO: PTA0Z1RH6_C2 11
CÓDIGO: PTA0Z2RH6 15
CÓDIGO: PTA6 19
CÓDIGO: PTO01RH6 23
CÓDIGO: PTO34 27
CÓDIGO: PTO35 31
CÓDIGO: PTT01RH6 35
CÓDIGO: PTT6 39

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 43

CÓDIGO: PT06ART0013 44
CÓDIGO: PT06ART0014 49
CÓDIGO: PT06ART0015 54
CÓDIGO: PT06ART0016 59
CÓDIGO: PT06ART0017 64
CÓDIGO: PT06ART0022 69
CÓDIGO: PT06ART0023 74
CÓDIGO: PT06MIR1366 79
CÓDIGO: PT06MIR1367 84
CÓDIGO: PT06MIR1368 89
CÓDIGO: PT06MIR1369 95
CÓDIGO: PT06MIR1370 100
CÓDIGO: PT06MIR1371 105
CÓDIGO: PT06MIR1372 110
CÓDIGO: PT06MIR1373 115
CÓDIGO: PT06MIR1374 120
CÓDIGO: PT06MIR1375 125
CÓDIGO: PT06MIR1376 130
CÓDIGO: PT06MIR1377 135
CÓDIGO: PT06MIR1378 140
CÓDIGO: PT06MIR1379 145
CÓDIGO: PT06MIR1380 150
CÓDIGO: PT06MIR1381 156
CÓDIGO: PT06MIR1382 161
CÓDIGO: PT06MIR1383 166
CÓDIGO: PT06MIR1384 171
CÓDIGO: PT06MIR1385 176
CÓDIGO: PT06MIR1386 181
CÓDIGO: PT06MIR1387 186
CÓDIGO: PT06MIR1388 191
CÓDIGO: PT06MIR1389 196
CÓDIGO: PT06MIR1390 201
CÓDIGO: PT06MIR1391 205
CÓDIGO: PT06MIR1392 210
CÓDIGO: PT06MIR1393 216
CÓDIGO: PT06MIR1394 221

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT06MIR1395 227
CÓDIGO: PT06MIR1396 232
CÓDIGO: PT06MIR1397 237
CÓDIGO: PT06MIR1398 242
CÓDIGO: PT06SAD1190 247
CÓDIGO: PT06SAD1191 252
CÓDIGO: PT06SAD1192 257
CÓDIGO: PT06SAD1193 262
CÓDIGO: PT06SAD1194 267
CÓDIGO: PT06SAD1195 272
CÓDIGO: PT06SAD1196 278
CÓDIGO: PT06SAD1197 283
CÓDIGO: PT06SAD1198 288
CÓDIGO: PT06SAD1199 293
CÓDIGO: PT06SAD1200 298
CÓDIGO: PT06SAD1201 303
CÓDIGO: PT06SAD1202 308
CÓDIGO: PT06SAD1203 313
CÓDIGO: PT06SAD1204 318
CÓDIGO: PT06SAD1205 323
CÓDIGO: PT06SAD1206 328
CÓDIGO: PT06SAD1207 333
CÓDIGO: PT06SAD1209 339
CÓDIGO: PT06SAD1210 344
CÓDIGO: PT06SAD1211 349
CÓDIGO: PT06SAD1212 355
CÓDIGO: PT06SAD1213 360
CÓDIGO: PT06SAD1214 365
CÓDIGO: PT06SAD1215A 370
CÓDIGO: PT06SAD1216 375
CÓDIGO: PT06SAD1217 380
CÓDIGO: PT06SAD1218 386
CÓDIGO: PT06SAD1219 391
CÓDIGO: PT06SAD1221 397
CÓDIGO: PT06SAD1222 402
CÓDIGO: PT06SAD1223 407
CÓDIGO: PT06SAD1224 412
CÓDIGO: PT06SAD1225 417
CÓDIGO: PT06SAD1226 422
CÓDIGO: PT06SAD1227A 427
CÓDIGO: PT06SAD1228 432
CÓDIGO: PT06SAD1229 437
CÓDIGO: PT06SAD1230 442
CÓDIGO: PT06SAD1231 447
CÓDIGO: PT06SAD1232 452
CÓDIGO: PT06SAD1233 457
CÓDIGO: PT06SAD1234 462
CÓDIGO: PT06SAD1235 467
CÓDIGO: PT06SAD1236 472
CÓDIGO: PT06SAD1237 477
CÓDIGO: PT06SAD1238 482
CÓDIGO: PT06SAD1239 487
CÓDIGO: PT06SAD1240 492
CÓDIGO: PT06SAD1241 497

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT06SAD1242 502
CÓDIGO: PT06SAD1243 507
CÓDIGO: PT06SAD1244 512
CÓDIGO: PT06SAD1245 517
CÓDIGO: PT06SAD1246 522
CÓDIGO: PT06SAD1248 527
CÓDIGO: PT06SAD1249 532
CÓDIGO: PT06SAD1250 537
CÓDIGO: PT06SAD1251 542
CÓDIGO: PT06SAD1252 547
CÓDIGO: PT06SAD1253 552
CÓDIGO: PT06SAD1254 557
CÓDIGO: PT06SAD1255 562
CÓDIGO: PT06SAD1256 567
CÓDIGO: PT06SAD1257 572
CÓDIGO: PT06SAD1258 577
CÓDIGO: PT06SAD1259 582
CÓDIGO: PT06SAD1261 587
CÓDIGO: PT06SAD1262A 592
CÓDIGO: PT06SAD1263 597
CÓDIGO: PT06SAD1264 602
CÓDIGO: PT06SAD1265 607
CÓDIGO: PT06SAD1266 612
CÓDIGO: PT06SAD1267 617
CÓDIGO: PT06SAD1268 622
CÓDIGO: PT06SAD1269 627
CÓDIGO: PT06SAD1270 632
CÓDIGO: PT06SAD1271 637
CÓDIGO: PT06SAD1272 642
CÓDIGO: PT06SAD1273 647
CÓDIGO: PT06SAD1274A 653
CÓDIGO: PT06SAD1275 658
CÓDIGO: PT06SAD1276 663
CÓDIGO: PT06SAD1277 668
CÓDIGO: PT06SAD1278 673
CÓDIGO: PT06SAD1279 678
CÓDIGO: PT06SAD1280 683
CÓDIGO: PT06SAD1281 688
CÓDIGO: PT06SAD1282 693
CÓDIGO: PT06SAD1283 698
CÓDIGO: PT06SAD1284 703
CÓDIGO: PT06SAD1285 708
CÓDIGO: PT06SAD1286 713
CÓDIGO: PT06SAD1287 718
CÓDIGO: PT06SAD1288 723
CÓDIGO: PT06SAD1289 729
CÓDIGO: PT06SAD1290 734
CÓDIGO: PT06SAD1291 739
CÓDIGO: PT06SAD1292A 744
CÓDIGO: PT06SAD1292B 749
CÓDIGO: PT06SAD1292C 754
CÓDIGO: PT06SAD1293 759
CÓDIGO: PT06SAD1295 764
CÓDIGO: PT06SAD1296 769

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT06SAD1297 774
CÓDIGO: PT06SAD1298 779
CÓDIGO: PT06SAD1299 784
CÓDIGO: PT06SAD1300 789
CÓDIGO: PT06SAD1301 794
CÓDIGO: PT06SAD1302 799
CÓDIGO: PT06SAD1303A 804
CÓDIGO: PT06SAD1303B 809
CÓDIGO: PT06SAD1303C 814
CÓDIGO: PT06SAD1304 819
CÓDIGO: PT06SAD1305 824
CÓDIGO: PT06SAD1306A 829
CÓDIGO: PT06SAD1307 834
CÓDIGO: PT06SAD1308 839
CÓDIGO: PT06SAD1309A 844
CÓDIGO: PT06SAD1309B 849
CÓDIGO: PT06SAD1309C 854
CÓDIGO: PT06SAD1309D 859
CÓDIGO: PT06SAD1310 864
CÓDIGO: PT06SAD1311A 869
CÓDIGO: PT06SAD1312 874
CÓDIGO: PT06SAD1313 879
CÓDIGO: PT06SAD1314 884
CÓDIGO: PT06SAD1315 889
CÓDIGO: PT06SAD1316 894
CÓDIGO: PT06SAD1317 899
CÓDIGO: PT06SAD1318 904
CÓDIGO: PT06SAD1319 909
CÓDIGO: PT06SAD1320 914
CÓDIGO: PT06SAD1321 919
CÓDIGO: PT06SAD1322 924
CÓDIGO: PT06SAD1323 929
CÓDIGO: PT06SAD1324 934
CÓDIGO: PT06SAD1325 939
CÓDIGO: PT06SAD1326 944
CÓDIGO: PT06SAD1327 949
CÓDIGO: PT06SAD1328 954
CÓDIGO: PT06SAD1329 959
CÓDIGO: PT06SAD1330 964
CÓDIGO: PT06SAD1331 969
CÓDIGO: PT06SAD1332 974
CÓDIGO: PT06SAD1333 979
CÓDIGO: PT06SAD1334 984
CÓDIGO: PT06SAD1335 989
CÓDIGO: PT06SAD1336 994
CÓDIGO: PT06SAD1337 999
CÓDIGO: PT06SAD1338 1004
CÓDIGO: PT06SAD1339 1009
CÓDIGO: PT06SAD1340 1014
CÓDIGO: PT06SAD1341 1019
CÓDIGO: PT06SAD1342 1024
CÓDIGO: PT06SAD1343 1029
CÓDIGO: PT06SAD1344 1034
CÓDIGO: PT06SAD1345 1039

Projeto PGRH

CÓDIGO: PT06SAD1346 1044
CÓDIGO: PT06SAD1347 1049
CÓDIGO: PT06SAD1348 1054
CÓDIGO: PT06SAD1349 1059
CÓDIGO: PT06SAD1350 1064
CÓDIGO: PT06SAD1351 1069
CÓDIGO: PT06SAD1352 1074
CÓDIGO: PT06SAD1353A 1079
CÓDIGO: PT06SAD1353B 1084
CÓDIGO: PT06SAD1354 1089
CÓDIGO: PT06SAD1355 1094
CÓDIGO: PT06SAD1356 1099
CÓDIGO: PT06SAD1357 1104
CÓDIGO: PT06SAD1358 1109
CÓDIGO: PT06SAD1359 1114
CÓDIGO: PT06SAD1360 1119
CÓDIGO: PT06SAD1361 1124
CÓDIGO: PT06SAD1362 1129
CÓDIGO: PT06SAD1363 1134
CÓDIGO: PT06SAD1364 1139
CÓDIGO: PT06SAD1365 1144
CÓDIGO: PT06SUL1636 1149
CÓDIGO: PT06SUL1637 1154
CÓDIGO: PT06SUL1638 1159
CÓDIGO: PT06SUL1639 1164
CÓDIGO: PT06SUL1640 1169
CÓDIGO: PT06SUL1641 1174
CÓDIGO: PT06SUL1642 1179
CÓDIGO: PT06SUL1643 1184
CÓDIGO: PT06SUL1644 1189
CÓDIGO: PT06SUL1645 1194
CÓDIGO: PT06SUL1646 1199
CÓDIGO: PT06SUL1647 1204
CÓDIGO: PT06SUL1648 1209
CÓDIGO: PT06SUL1649 1214
CÓDIGO: PT06SUL1650 1219
CÓDIGO: PTCOST12 1224
CÓDIGO: PTCOST13 1233

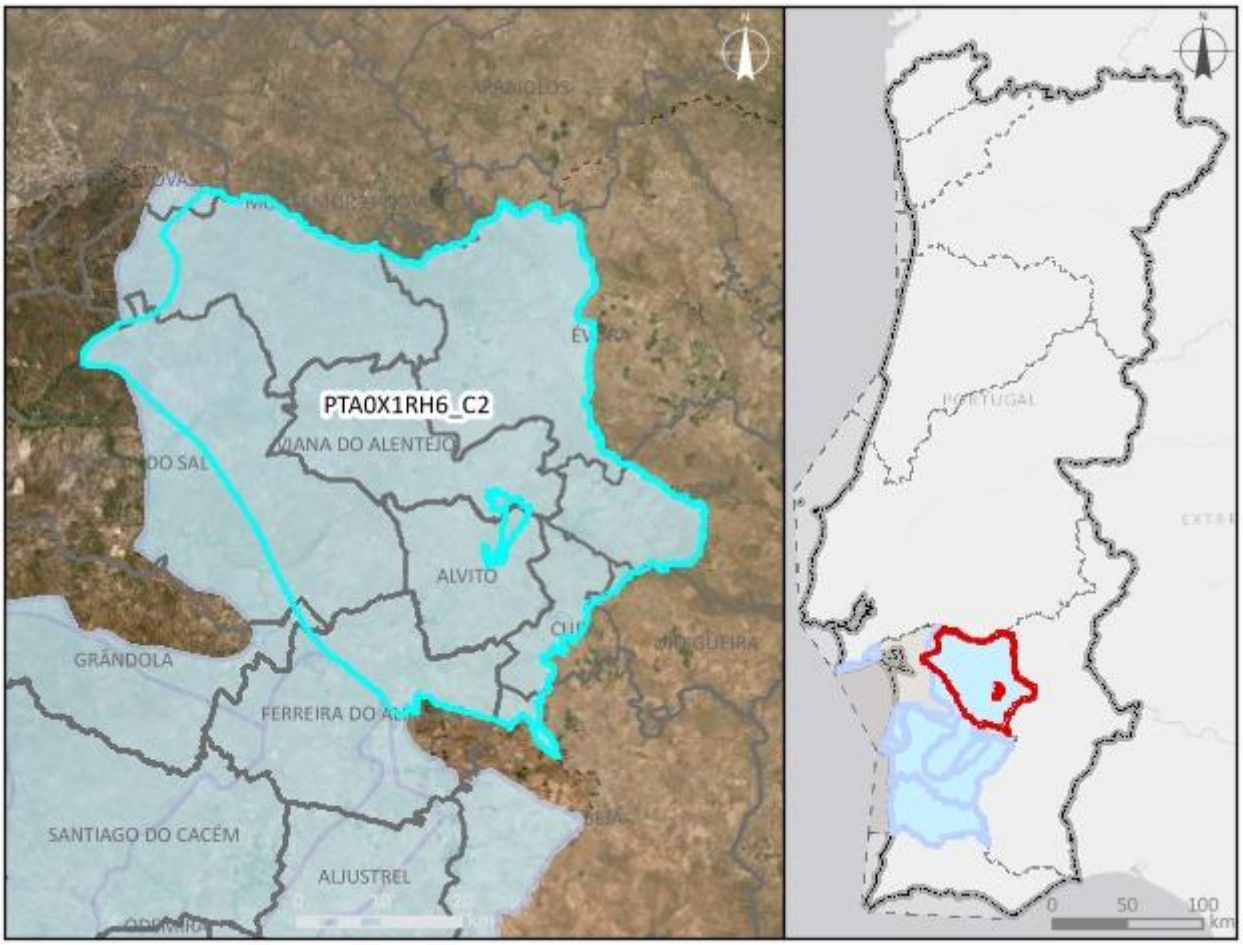
Projeto PGRH

Fichas de Massa de Água Subterrânea

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0X1RH6_C2	***Nome:*** MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 2711,25 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 98,45



Enquadramento territorial

Concelhos: ALVITO, CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO, ÉVORA, MONTEMOR-O-NOVO, PORTEL, VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA7A0X1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	***Nome***

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por 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	99	9758,64	16264,4	1880,57	345,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	509553,98	31581,88
Agrícola	Floresta	70814,3	505,82
Agrícola	Pecuária	1905768,75	794384,45

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	12	0,049
Indústria	Extrativa	2	0,012
Indústria	Transformadora	3	0,024
Outro		674	0,38
Urbano	Abastecimento público	30	0,35
Urbano	Consumo humano	81	0,043
Agrícola	Agricultura		85,84
Agrícola	Pecuária		2,2

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº)= 6		*Quantitativo (n,º)*
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	

Projeto PGRH

Estações de monitorização		
6	0	0

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

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

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros cloreto, ferro total, manganês total, nitrato e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	78,76
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	Baixo

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom	Bom	Medíocre

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7A0X1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
78,76	88,9	100%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	***Quantitativo*** Medíocre	Agrícola

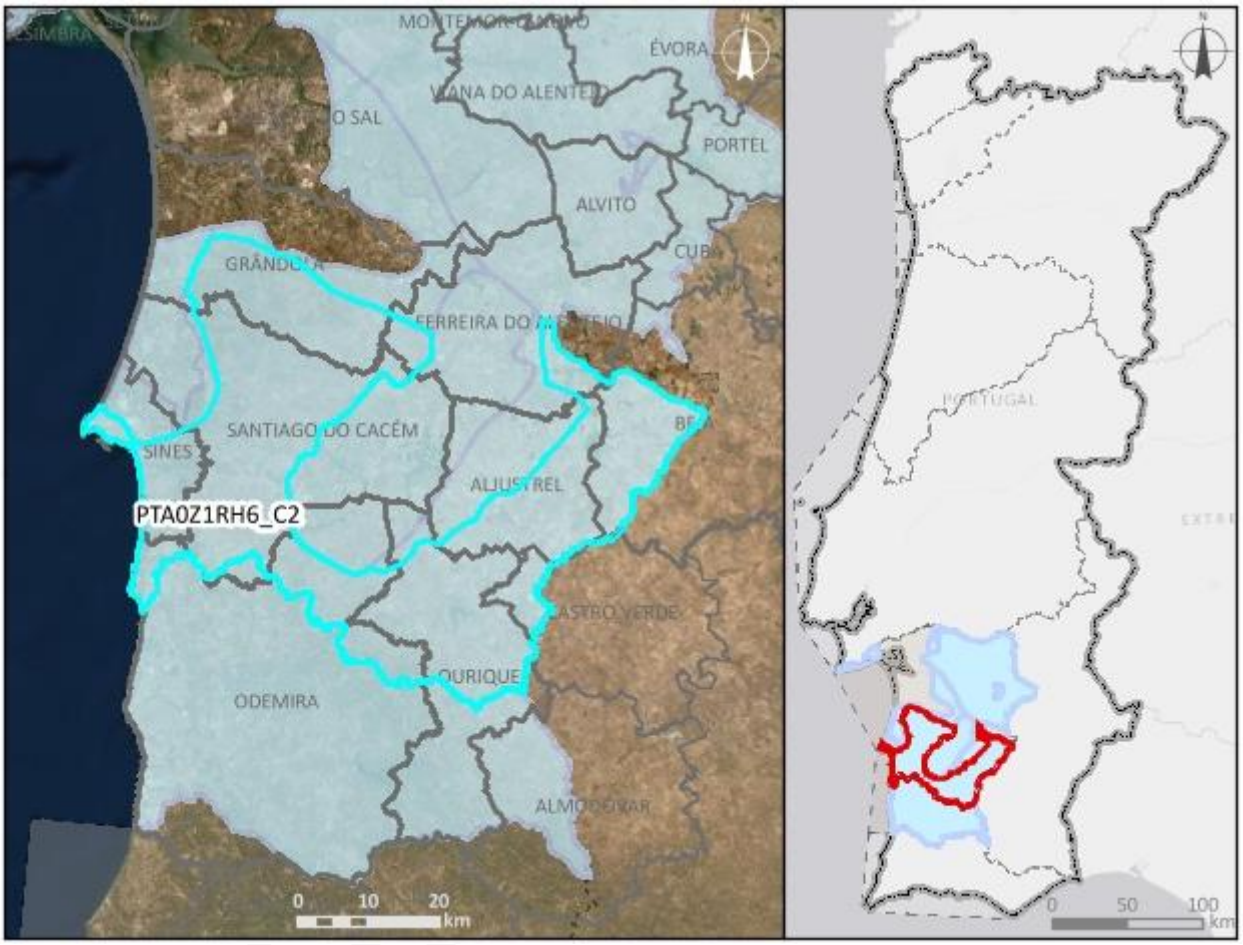
Objetivos Ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0Z1RH6_C2	***Nome:*** ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 2112,94 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 61,67



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL, BEJA, CASTRO VERDE, FERREIRA DO ALENTEJO, ODEMIRA, OURIQUE, GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA7A0Z1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	*Nome*

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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				
Indústria	Extrativa	4	465,73	1675,15	1225,44	60,85
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	12526,8	29200	2482	438
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	75	7603,68	12672,8	1465,29	269,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	315919,64	20131,87
Agrícola	Floresta	108370,2	774,07
Agrícola	Pecuária	1286397,57	672729,27

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	4	0,013
Indústria	Extrativa	1	0,0024
Indústria	Transformadora	1	0
Outro		741	0,14
Turismo	Empreendimentos turísticos	6	0
Urbano	Abastecimento público	81	0,72
Urbano	Consumo humano	44	0,025
Agrícola	Agricultura		27,78
Agrícola	Pecuária		1,69

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

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

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

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros ferro total, nitrato e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	49,33
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado quantitativo*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
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	Bom	Bom

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7A0Z1RH6_C2	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
49,33	30,36	62%	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	***Quantitativo*** Bom	

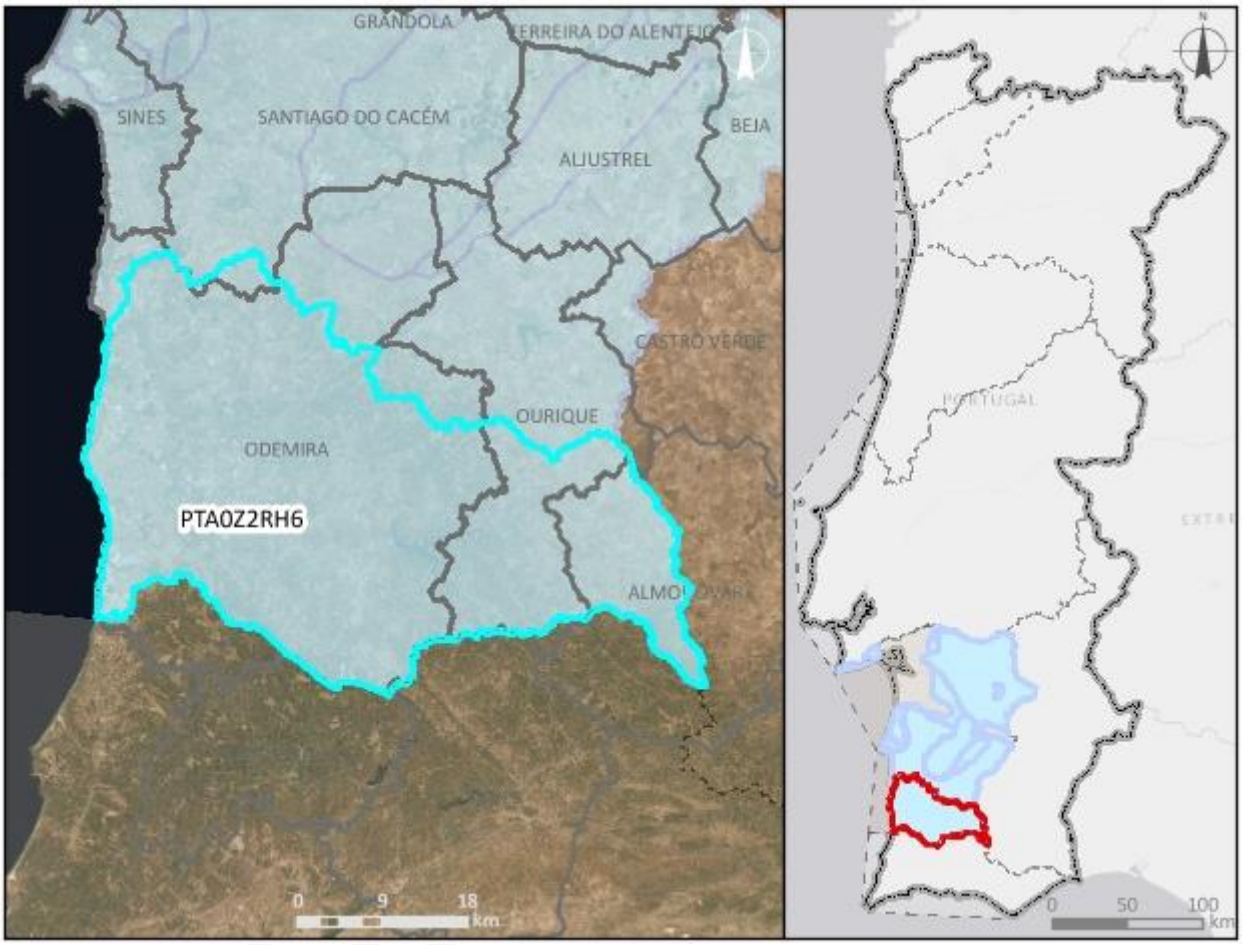
Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0Z2RH6	***Nome:*** ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO MIRA
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 1727,39 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 39,73



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR, ODEMIRA, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA7A0Z2RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO MIRA

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	*Nome*

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)

Código	*Nome*	*Origem*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Outro		1	750	1500	100	25
Turismo	Empreendimentos turísticos	2	793,87	1644	117,76	27,75
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	164	14331,36	23885,6	2761,77	507,57

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	135597,68	9960,74
Agrícola	Floresta	152127,48	1086,62
Agrícola	Pecuária	306920,51	161513,18

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0038
Outro		1409	0,14
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	0,0024
Urbano	Abastecimento público	58	0,18
Urbano	Consumo humano	63	0,016
Agrícola	Agricultura		12,06
Agrícola	Pecuária		0,41

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

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

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

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores aos limiares dos parâmetros fósforo total e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	31,78
Tendência do nível piezométrico	

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom	Bom	Bom

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

Classificação do estado					
PTA7A0Z2RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO MIRA	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
31,78	12,81	40%	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	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

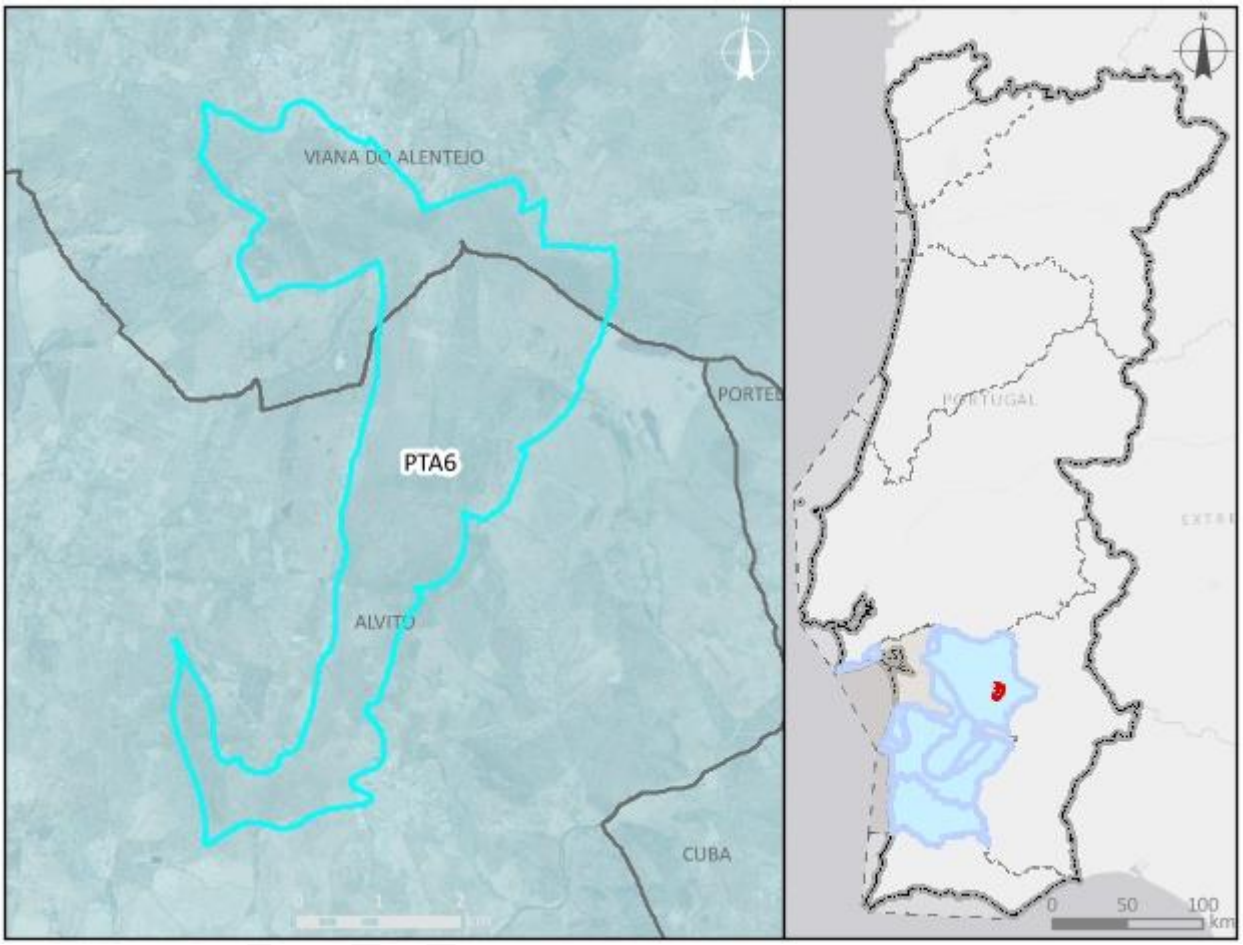
Observações

PROJETO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA6	***Nome:*** VIANA DO ALENTEJO - ALVITO
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 18,42 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 2,32



Enquadramento territorial

Concelhos: ALVITO, VIANA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA7A6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VIANA DO ALENTEJO - ALVITO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	***Nome***

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)

Código	***Nome***	***Origem***

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
	Alvito - Cuba	RN 2000

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2632,94	124,89
Agrícola	Floresta	836,78	5,98
Agrícola	Pecuária	4428,72	1761,87

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Outro		2	0
Urbano	Abastecimento público	4	0,2
Agrícola	Agricultura		0,66
Agrícola	Pecuária		0,0037

Estações de monitorização

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

Avaliação do estado

Estado químico

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

Projeto RT

Avaliação do estado				
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	***Teste de proteção das águas de consumo***	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais***	***Teste de avaliação dos ETDAS***
-	-	Não se aplica	Não se aplica	-
Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seriam aplicados o da avaliação global, de proteção das águas de consumo e dos ETDAS.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			1,85	
Tendência do nível piezométrico				
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	***Teste da intrusão salina ou outra***		***Teste do escoamento superficial***	***Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas***
Bom	Não se aplica		Não se aplica	Bom

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio	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		Bom	Bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7A6	Zona designada para a Captação de Água	VIANA DO ALENTEJO - ALVITO	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Destinada ao Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1,85	0,86	46%	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	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

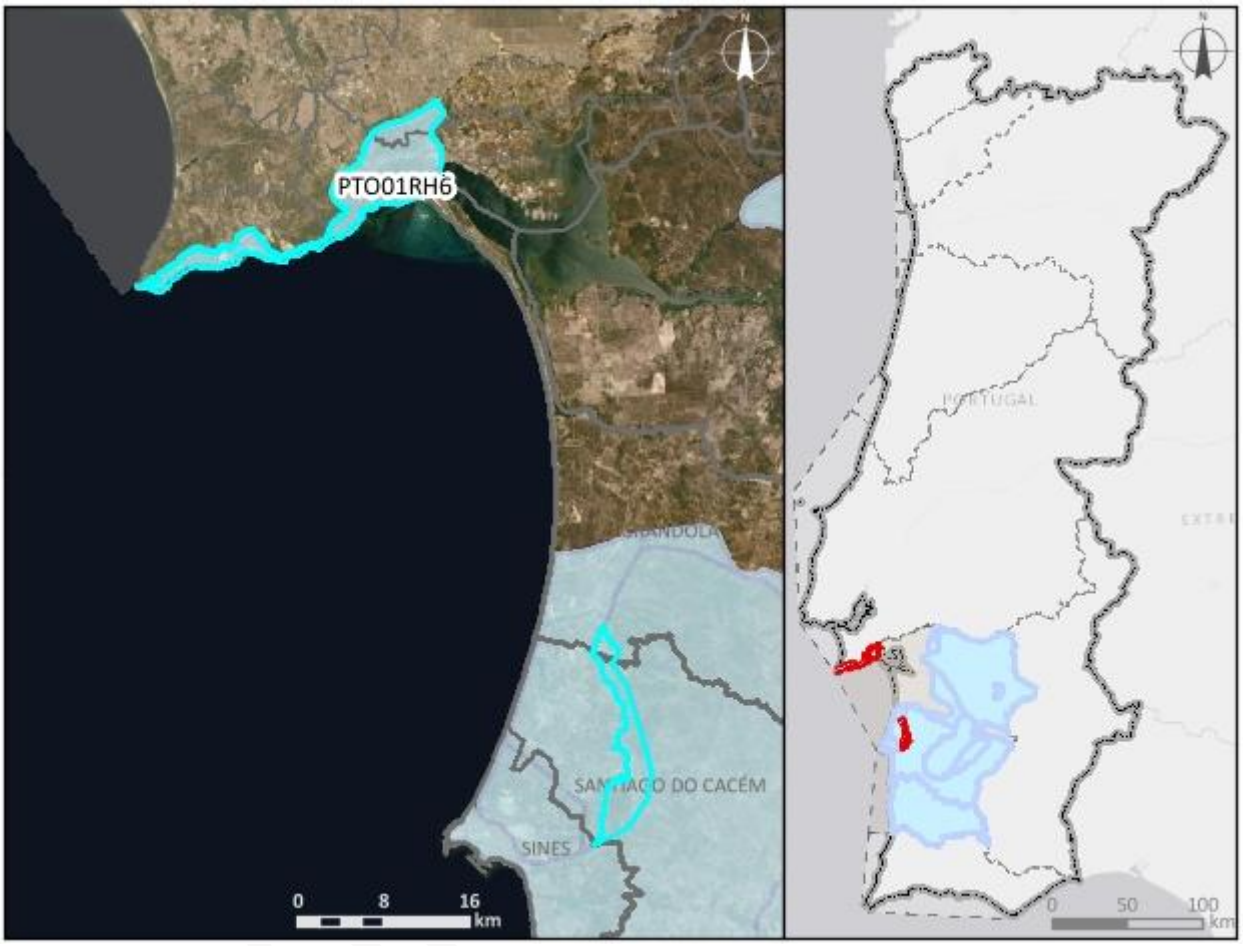
Observações

Projeto DGRH

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTO01RH6	***Nome:*** ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 126,44 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 9,81



Enquadramento territorial

Concelhos: PALMELA, SANTIAGO DO CACÉM, SESIMBRA, SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	*Nome*

Ecossistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)

Código	*Nome*	*Origem*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	2	4,44	29,76	4,44	0,089
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	17	1839,6	3066	354,51	65,15

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	7199,31	437,53
Agrícola	Floresta	11526,48	82,33
Agrícola	Pecuária	20497,12	13302,91

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0018
Indústria	Transformadora	3	0,43
Outro		59	0,013
Urbano	Abastecimento público	2	0,24
Urbano	Consumo humano	3	0,0058
Agrícola	Agricultura		2,82
Agrícola	Pecuária		0,028

Estações de monitorização

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

Projeto PH

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

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

Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seria aplicado o teste da avaliação global. Para efeitos de monitorização, esta massa de água encontra-se agrupada com a massa de água Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	7,85
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom	Bom	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 subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
7,85	3,53	45%	Escassez elevada

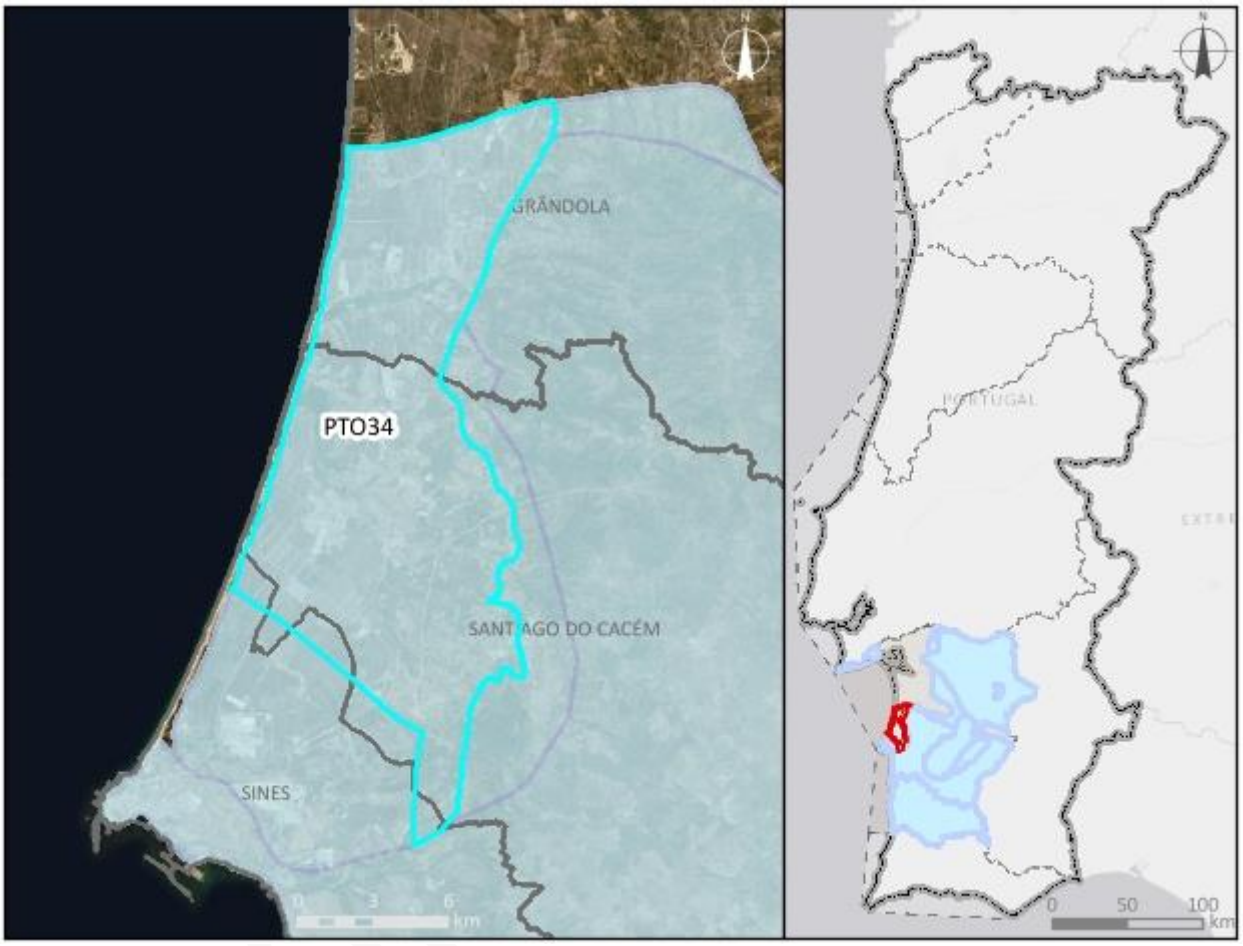
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Projeto PGH

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: PTO34	***Nome:*** SINES - ZONA NORTE
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 183,32 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 23,84



Enquadramento territorial
Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA7O34	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SINES - ZONA NORTE

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	***Nome***
	Comporta/Galé e Lagoa de Santo André

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por 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	50	3066	5110	590,84	108,59

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12207,57	721,95
Agrícola	Floresta	17526,35	125,19
Agrícola	Pecuária	20472	12795,24

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Indústria	Alimentar e do vinho	1	0,0042
Indústria	Extrativa	2	0,048
Outro		73	0,0033
Urbano	Abastecimento público	18	2,42
Urbano	Consumo humano	2	0,00062
Agrícola	Agricultura		4,8
Agrícola	Pecuária		0,029

Estações de monitorização

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

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

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

Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seriam aplicados o da avaliação global, de proteção das águas de consumo, da diminuição de qualidade química ou ecológica das massas de água superficial e da intrusão salina.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	19,08
Tendência do nível piezométrico	Descida

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio	Bom	Médio
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Desconhecido	Bom	Bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7O34	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SINES - ZONA NORTE	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
19,08	7,31	38%	Escassez elevada

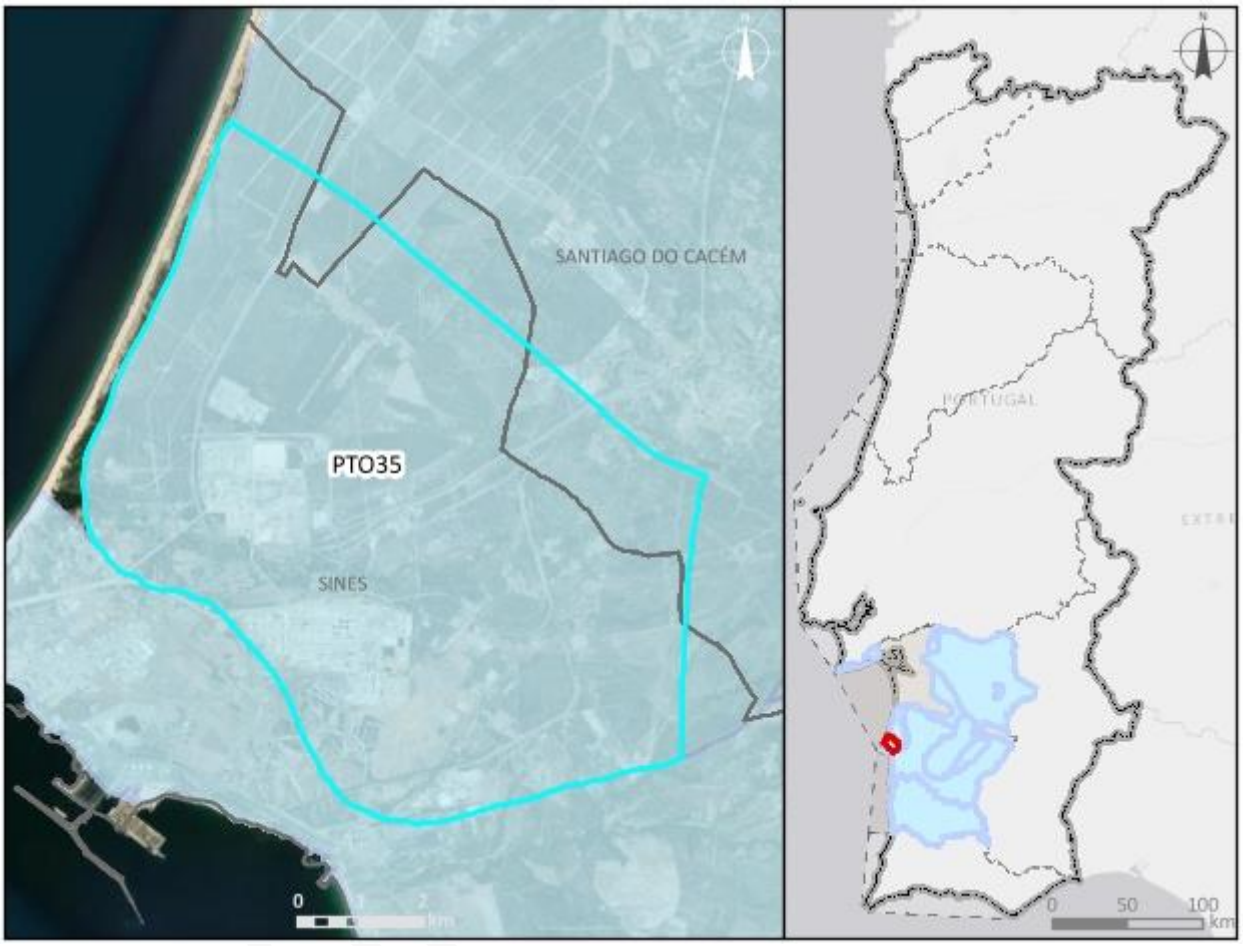
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Projeto

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: PTO35	***Nome:*** SINES - ZONA SUL
Meio hidrogeológico: Aquíferos fissurados incluindo cársicos - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 66,93 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 7,98



Enquadramento territorial
Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, SINES

Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTA7O35	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SINES - ZONA SUL

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

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	3695,05	228,14
Agrícola	Floresta	6395,9	45,68
Agrícola	Pecuária	14381,07	10520,17

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Transformadora	3	0,61
Outro		7	0,0081
Urbano	Abastecimento público	10	1,65
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,022

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (nº)= 12		***Quantitativo (n,º)***
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	
3	9	5

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	Estabilidade	25

Projeto PGRH

Avaliação do estado				
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	***Teste de proteção das águas de consumo***	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais***	***Teste de avaliação dos ETDAS***
Medíocre	Medíocre	Bom	Não se aplica	Não se aplica
Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros desetilterbutilazina, ferro total, hidrocarbonetos e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			6,38	
Tendência do nível piezométrico			Descida	
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	***Teste da intrusão salina ou outra***	***Teste do escoamento superficial***	***Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas***	
Bom	Bom	Não se aplica	Não se aplica	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
2,º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Médio	Bom	Médio
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Desconhecido	Medíocre		Medíocre	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***
PTA7O35	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao	SINES - ZONA SUL		Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Consumo Humano				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
6,38	2,41	38%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Medíocre	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Medíocre	Agrícola
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

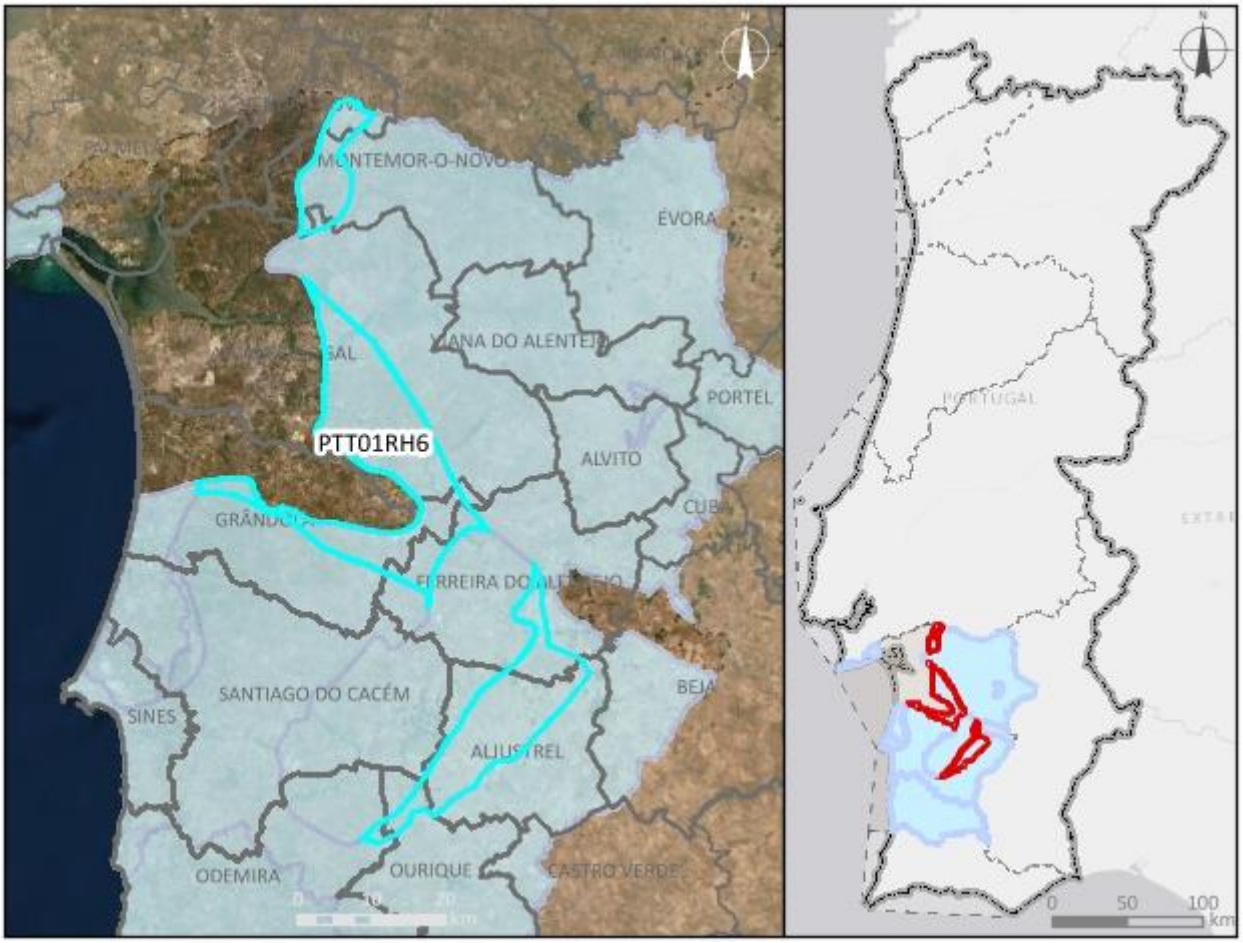
Observações

Projeto PGRH

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Subterrânea

Código: PTT01RH6	***Nome:*** BACIA DO TEJO-SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	***Área (km²):*** 754,86 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 72,78



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL, FERREIRA DO ALENTEJO, MONTEMOR-O-NOVO, VENDAS NOVAS, ALCÁCER DO SAL, GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTA7T01RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO - SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	*Nome*

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por 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	10	1541,76	2569,6	297,11	54,6

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	118873,16	6760,51
Agrícola	Floresta	39808,08	284,34
Agrícola	Pecuária	237725,15	109459,95

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	2	0,0035
Indústria	Transformadora	1	0,00055
Outro		74	0,12
Urbano	Abastecimento público	17	0,35
Urbano	Consumo humano	8	0,013
Agrícola	Agricultura		12,36
Agrícola	Pecuária		0,29

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº)= 6		***Quantitativo (n,º)***
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	
6	0	1

Avaliação do estado		
Estado químico		
Elemento	***Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)***	***Área da massa de água afetada (%)***
Dimetoato		60

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

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores às normas de qualidade e aos limiares dos parâmetros cloreto, dimetoato, nitrato, oxidabilidade, pesticidas totais, sulfato e soma dos pesticidas. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	58,23
Tendência do nível piezométrico	Estabilidade

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado quantitativo***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Medíocre	Médio	Bom	Médio

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom	Bom	Medíocre

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7T01RH6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DO TEJO - SADO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO		Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos

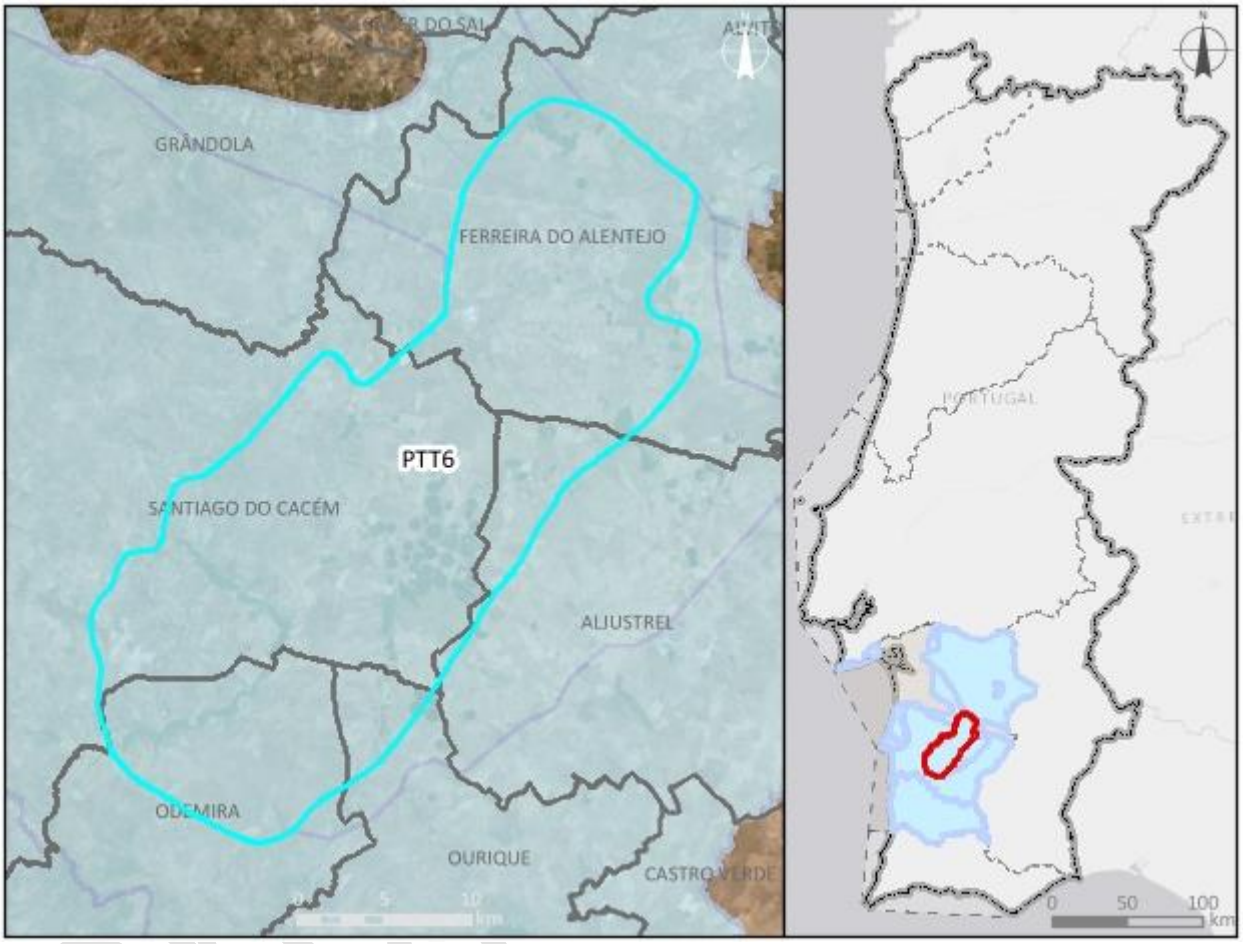
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
58,23	13,14	23%	Escassez moderada

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

Objetivos Ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea	
Código: PTT6	***Nome:*** BACIA DE ALVALADE
Meio hidrogeológico: Poroso - moderadamente produtivo	***Área (km²):*** 701,53 ***Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano):*** 73,92



Enquadramento territorial
Concelhos: ALJUSTREL, FERREIRA DO ALENTEJO, ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTA7T6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DE ALVALADE

Ecossistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)

Código	***Nome***

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por 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	17	753,36	1255,6	145,18	26,68

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	131099,88	7833,48
Agrícola	Floresta	23117,24	165,12
Agrícola	Pecuária	1102874,91	207239,48

Pressões quantitativas

Volumes captados por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Energia		1	0,00075
Indústria	Alimentar e do vinho	6	0,41
Outro		105	0,083
Urbano	Abastecimento público	20	0,74
Urbano	Consumo humano	3	0,00065
Agrícola	Agricultura		18,29
Agrícola	Pecuária		0,51

Estações de monitorização

Total de estações de qualidade (nº)= 7		***Quantitativo (n,º)***
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	
7	0	3

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

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

Observações: Esta massa de água foi a testes devido a estações apresentarem valores médios superiores aos limiares dos parâmetros cloreto, oxidabilidade e zinco total. É necessário aplicar medidas para reverter as situações em que os parâmetros ultrapassam as normas de qualidade e / ou limiares.

Estado quantitativo	
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	59,14
Tendência do nível piezométrico	Descida

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

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

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom	Bom	Bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTA7T6	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BACIA DE ALVALADE	Sem informação	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
59,14	20,03	34%	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	***Quantitativo*** Bom	

Objetivos Ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

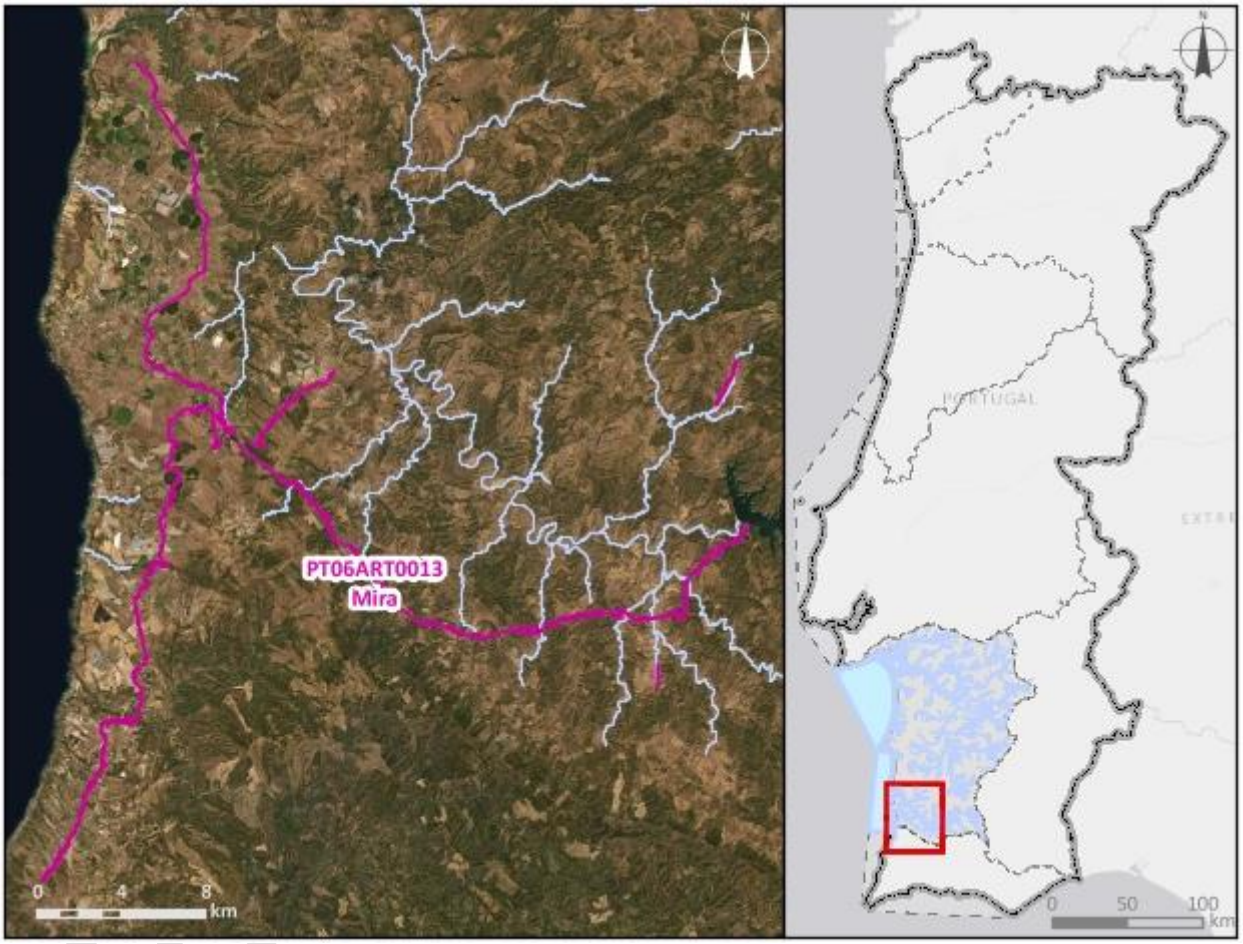
Observações

Fichas de Massa de Água Superficial

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT06ART0013***	***Nome:*** **Mira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 109,931
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

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

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
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	Bom	Azoto total
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***

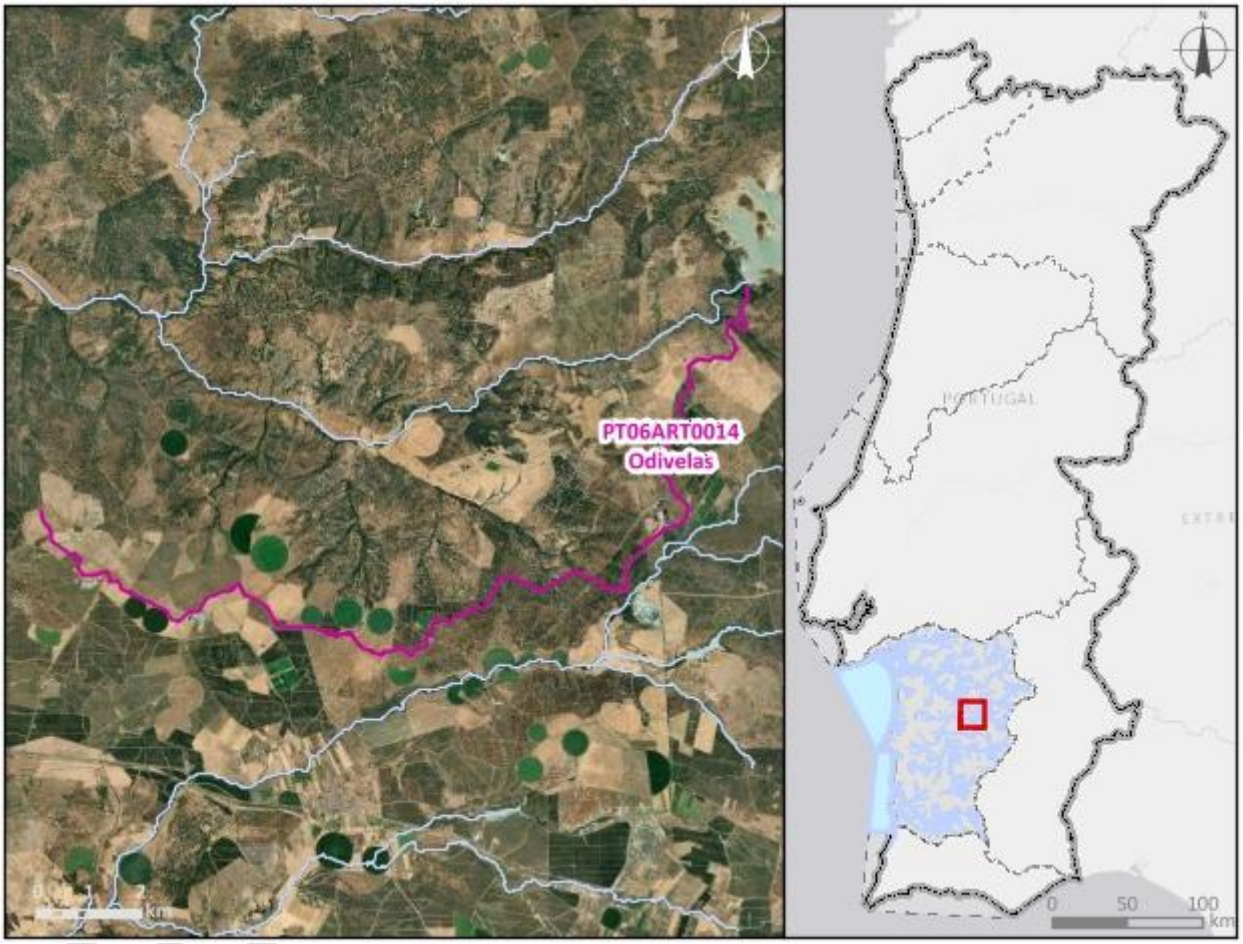
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	

Análise pressão-impacte-estado			
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: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
***Código:* PT06ART0014**	***Nome:* Odivelas**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Artificial ***Tipologia:*** Artificial ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** ***Sub-bacia hidrográfica:*** ***Extensão (km):*** 23,989 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):***



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

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***

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	

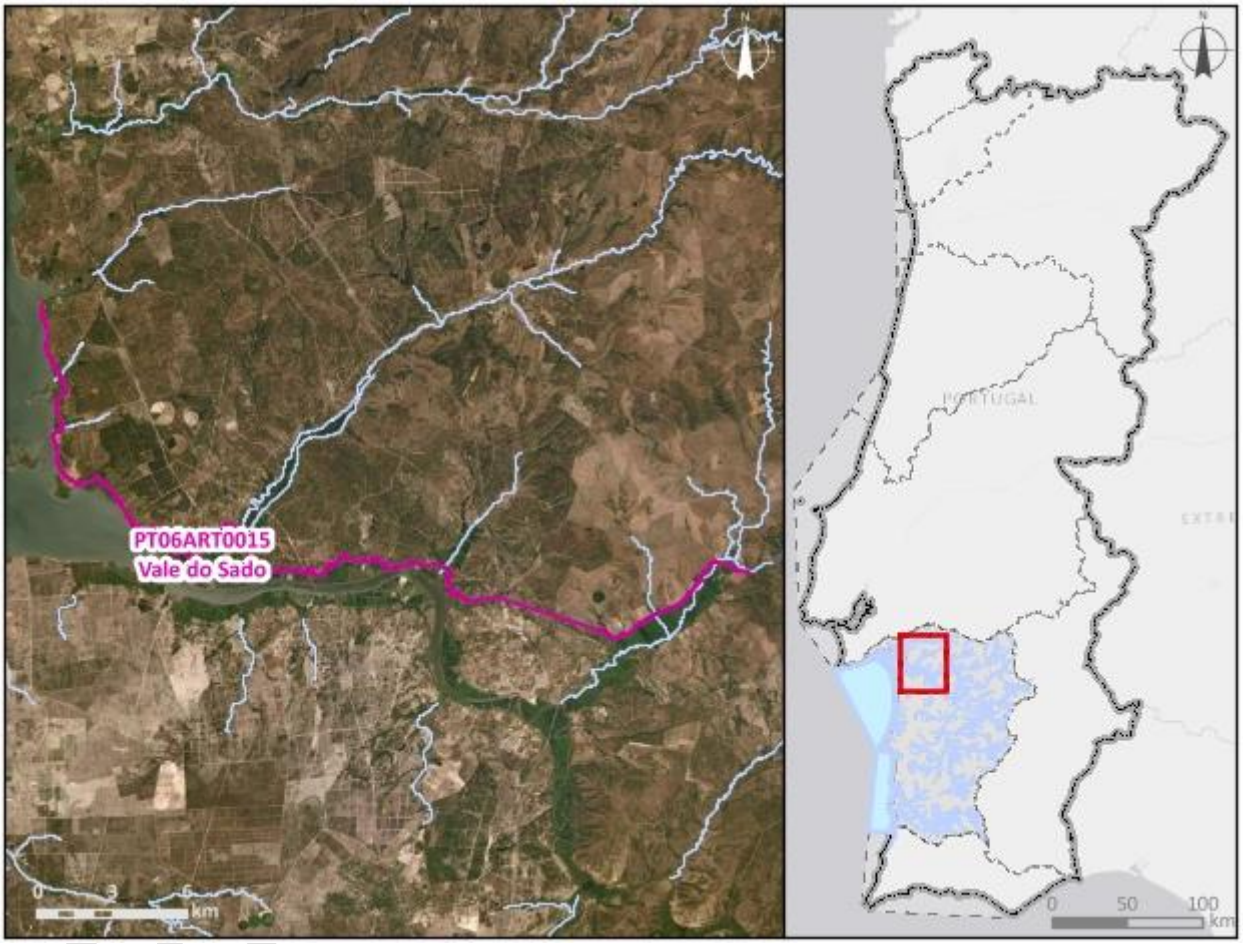
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06ART0015**	***Nome:* Vale do Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 45,795
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***

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	

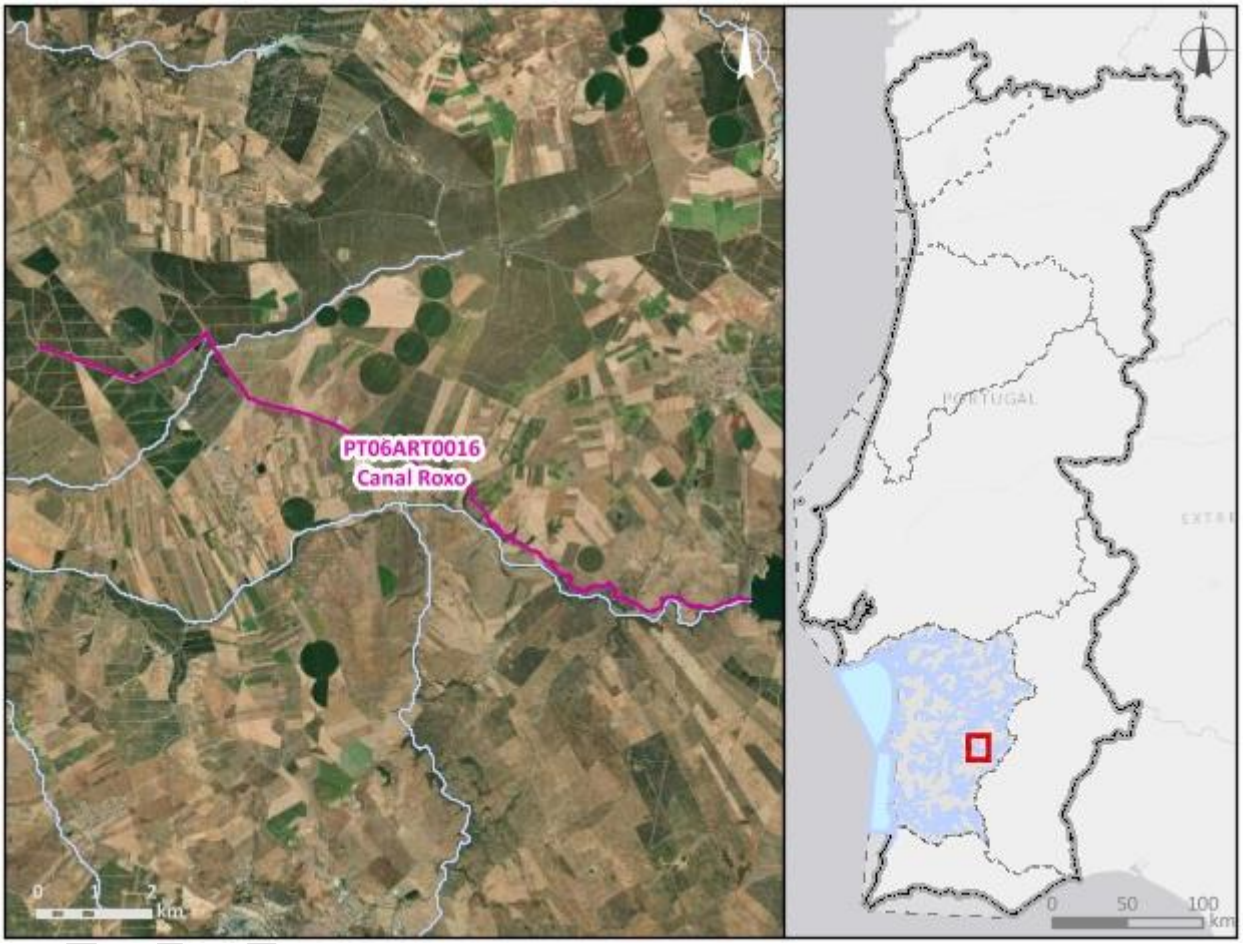
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT06ART0016***	***Nome:*** **Canal Roxo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 15,573
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***

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	

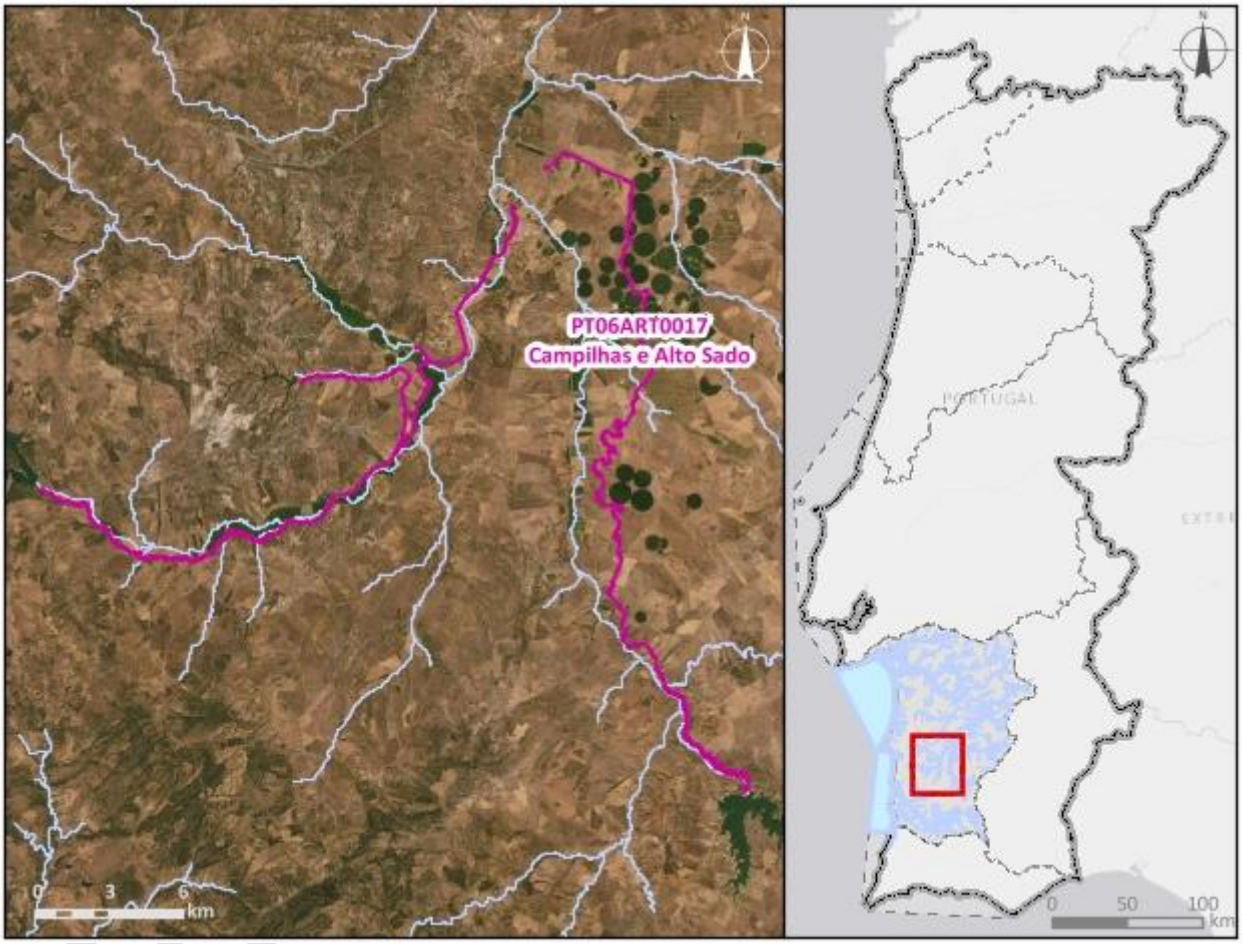
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: ***PT06ART0017***	***Nome:*** **Campilhas e Alto Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 86,543
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***

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	

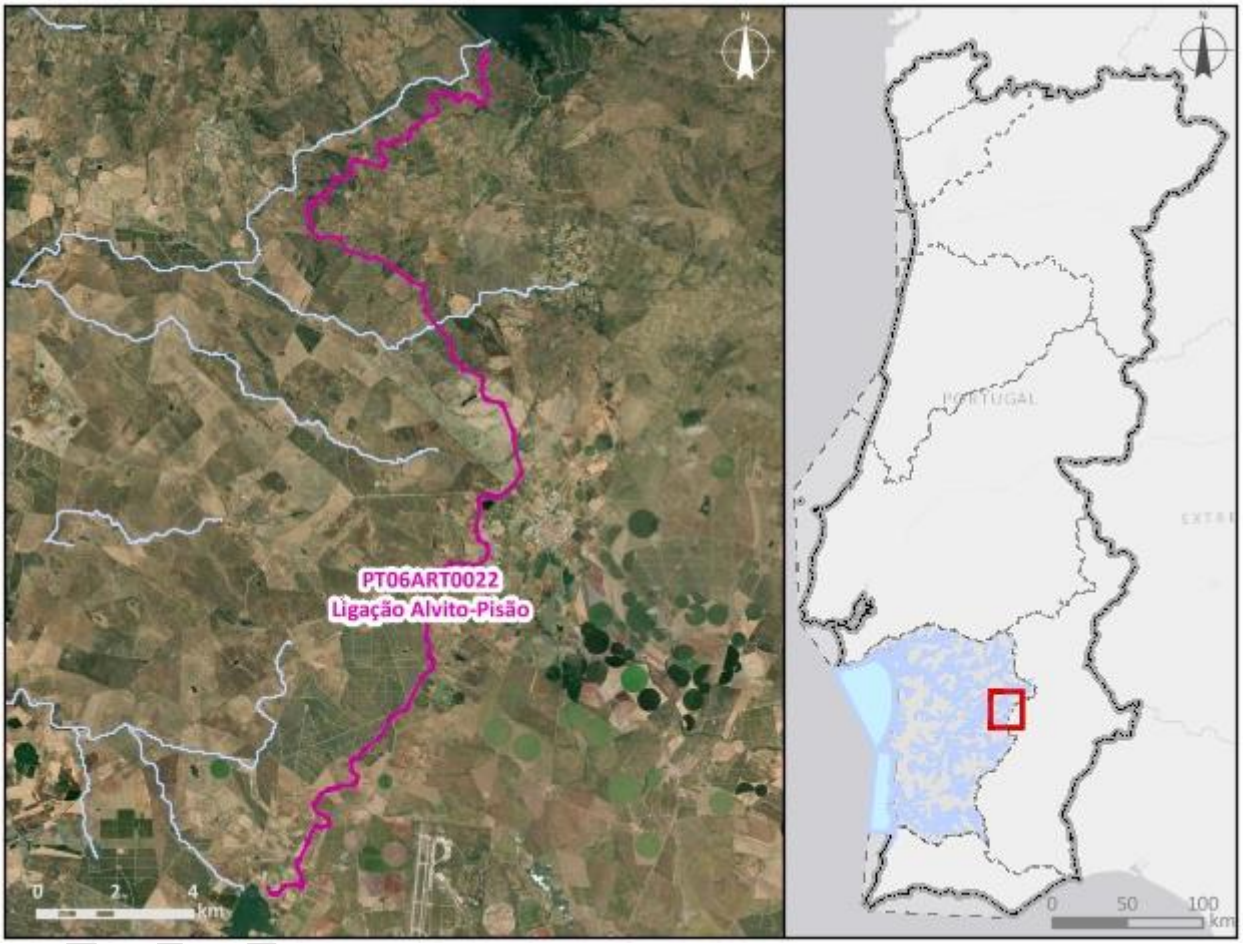
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06ART0022**	***Nome:* Ligação Alvito-Pisão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 35,549
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***

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	

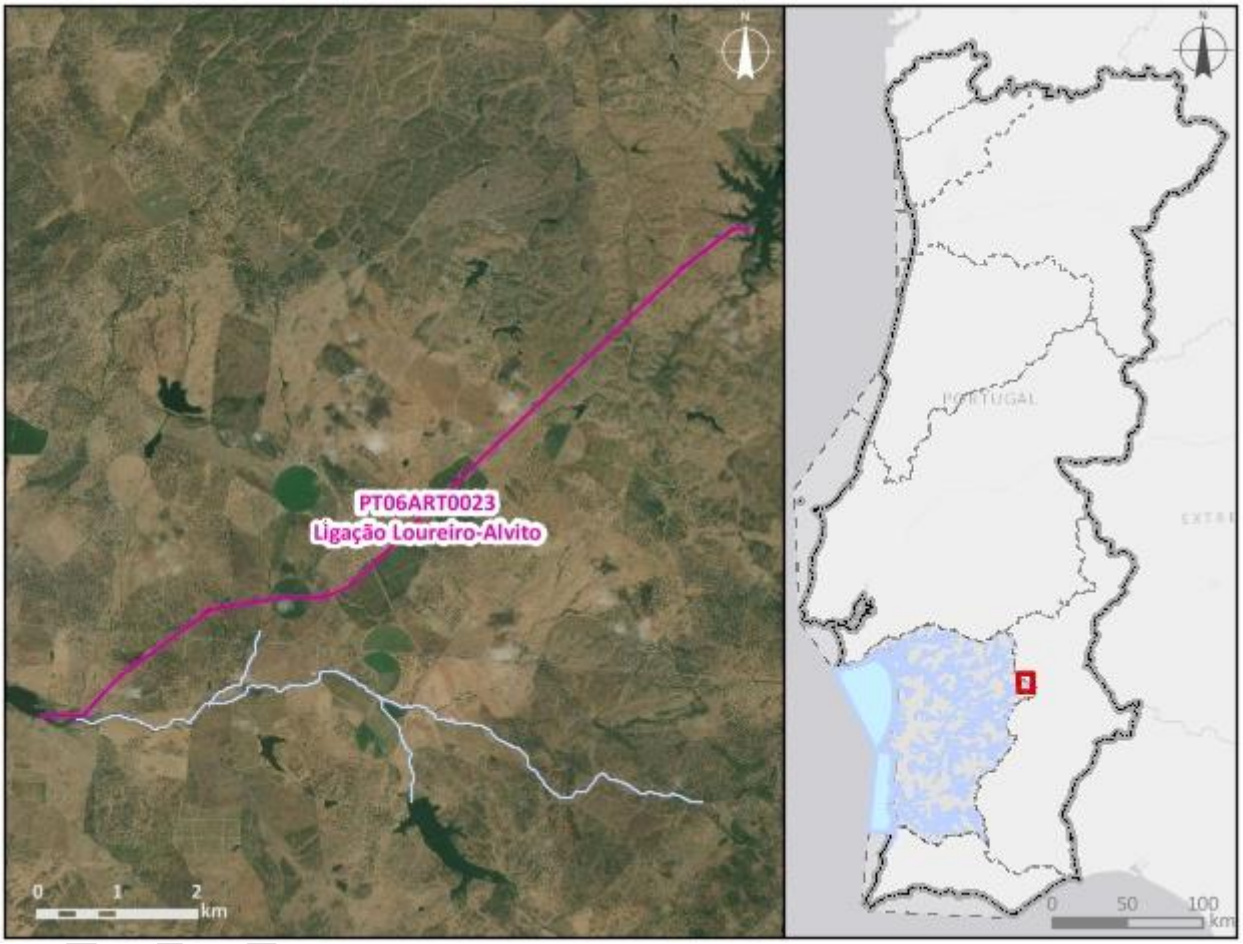
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06ART0023	***Nome:*** **Loureiro-Alvito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:***
Natureza: Artificial	***Sub-bacia hidrográfica:***
Tipologia: Artificial	***Extensão (km):*** 11,216
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):***



Enquadramento territorial

Concelhos:

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

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

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
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	Bom	
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***
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***

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	

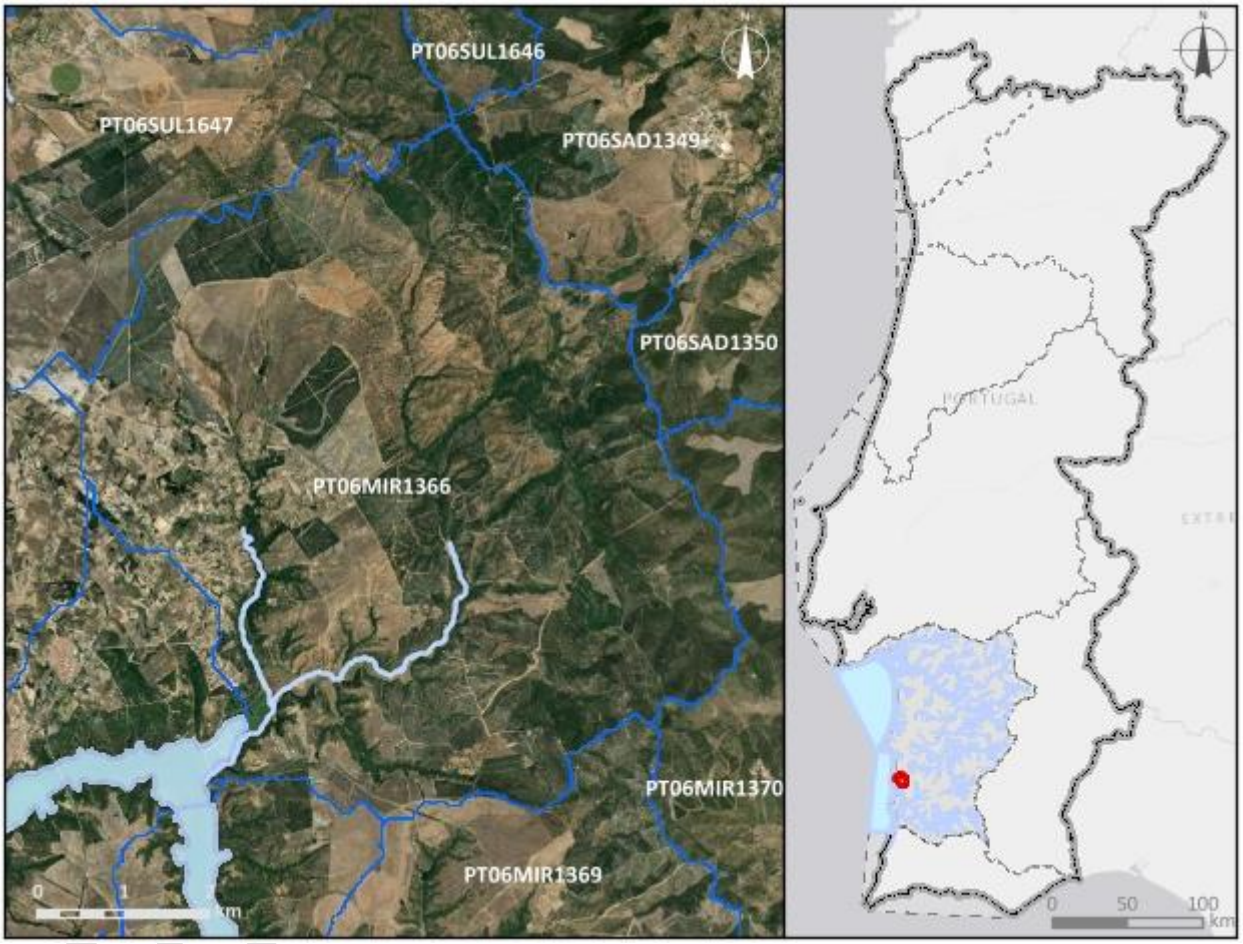
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1366	***Nome:* Corgo do Porto da Mó**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,811
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,06



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	3656,79	1089,23
Agrícola	Floresta	5697,31	142,43
Agrícola	Pecuária	9953,95	3663,28

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	0,88
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 [2 - 5 m[	1	17000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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)**			

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	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)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
682,83	0,88	77%	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	

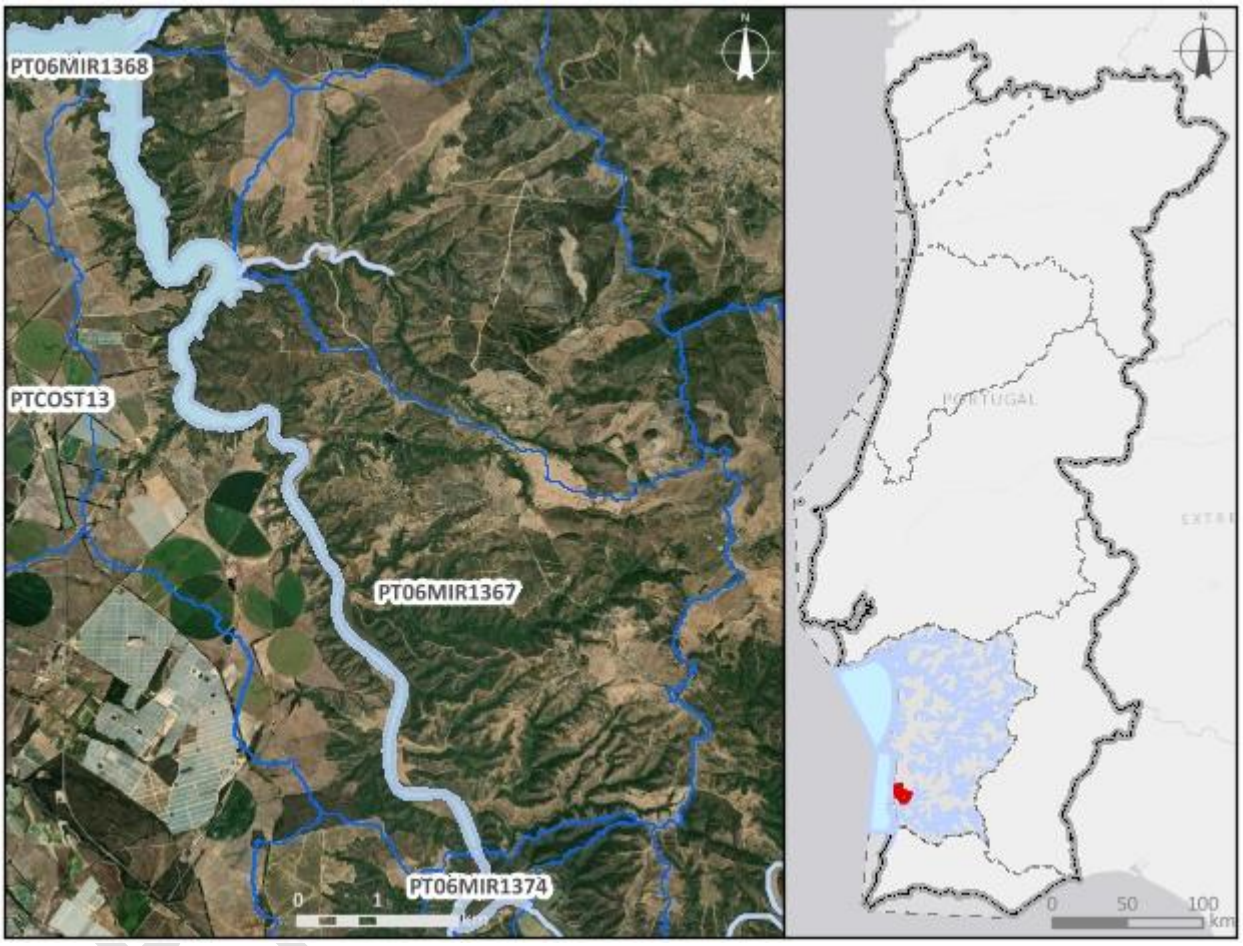
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1367	***Nome:* Mira-WB2**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Mira ***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 2,52 ***Área da bacia (km²):*** 44,25



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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				

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6400,83	1488,01
Agrícola	Floresta	4866,71	121,67
Agrícola	Pecuária	29198,94	10282,28

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		0,0094

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 5					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
4	4	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	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Bom e superior	Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
572,71	0,0094	77%	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	

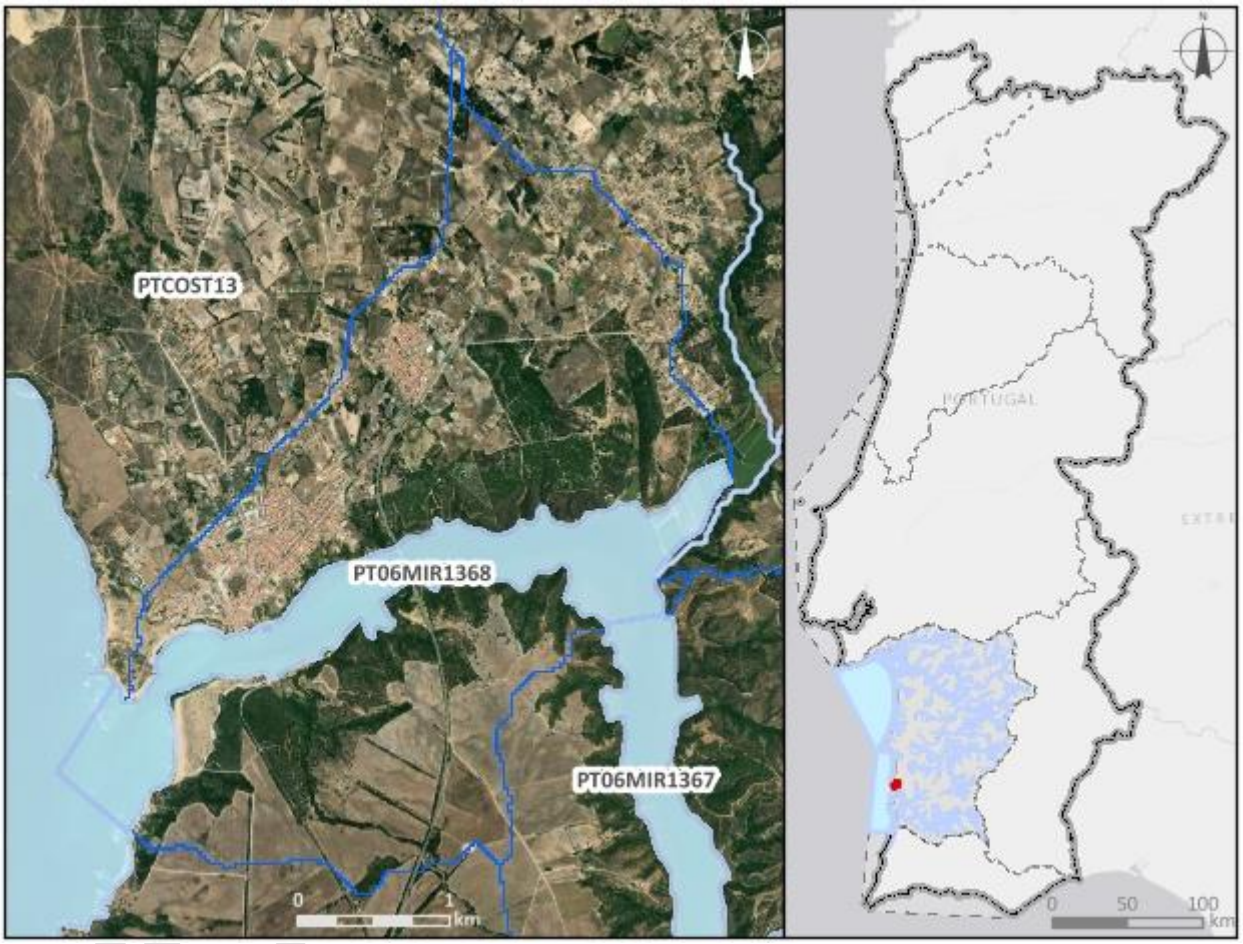
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1368	***Nome:* Mira-WB1**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Mira ***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 2,01 ***Área da bacia (km²):*** 11,8



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCP3F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANQUIA
PTCQ7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURNAS

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCU7J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FAROL
PTCW9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURNAS RIO
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira
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	1	1055,75	1055,75	802,37	168,92

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	1327,02	377,41
Agrícola	Floresta	806,72	20,17
Agrícola	Pecuária	1823,06	726,51

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		0,00047

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
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***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m^3)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
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	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	9

***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	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	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
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***
PTCP3F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FRANQUIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURNAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU7J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FAROL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW9Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FURNAS RIO			Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
171,85	0,00047	77%	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	

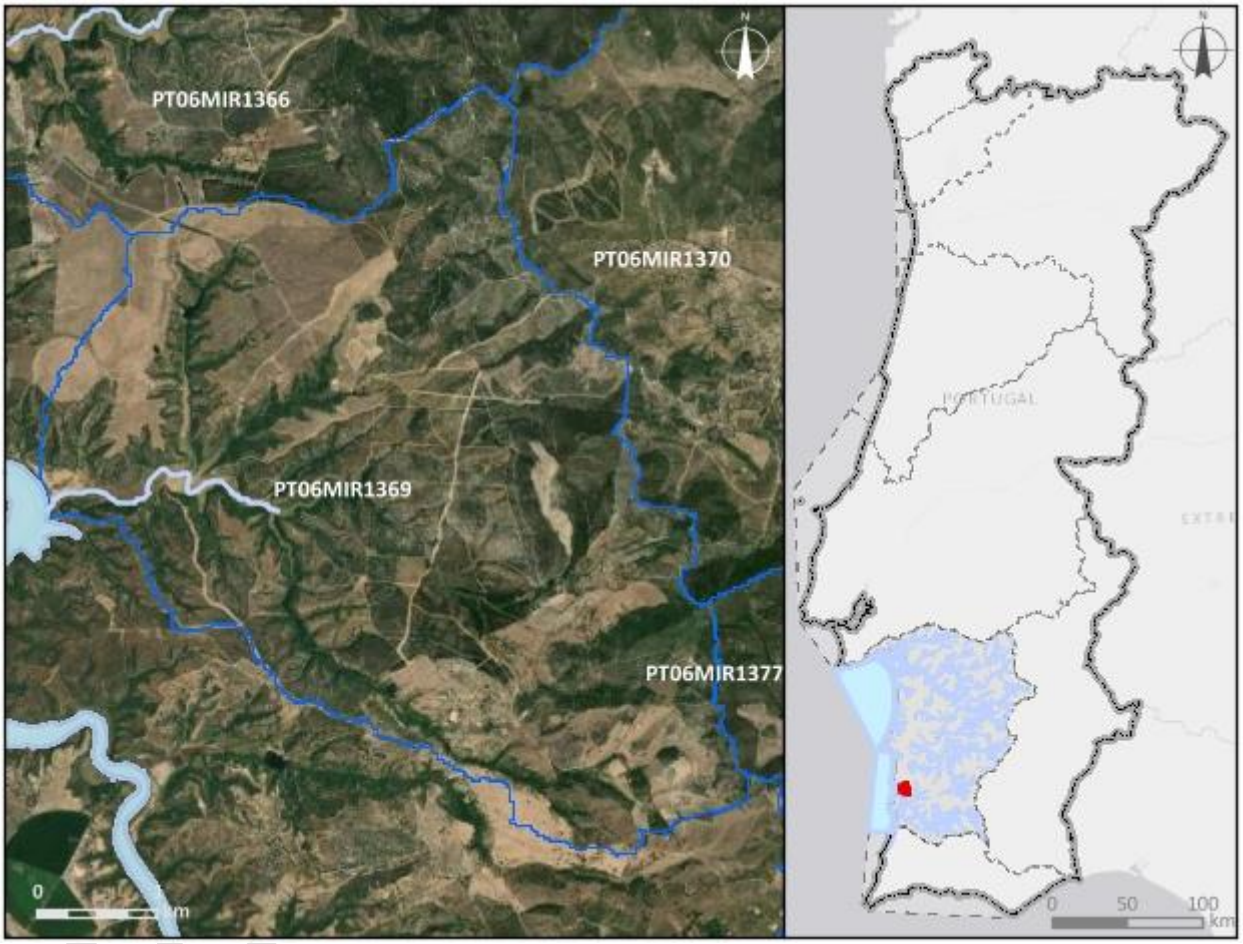
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1369	***Nome:* Corgo da Ponte Quebrada**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,613
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,78



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	68,94	237,18	159,84	22,78

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1962,27	492,72
Agrícola	Floresta	3032,16	75,8
Agrícola	Pecuária	4856,67	1870,31

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)***
Outro		1	3,16
Agrícola	Pecuária		0,0011

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

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

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

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

***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	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
283,06	3,16	77%	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	

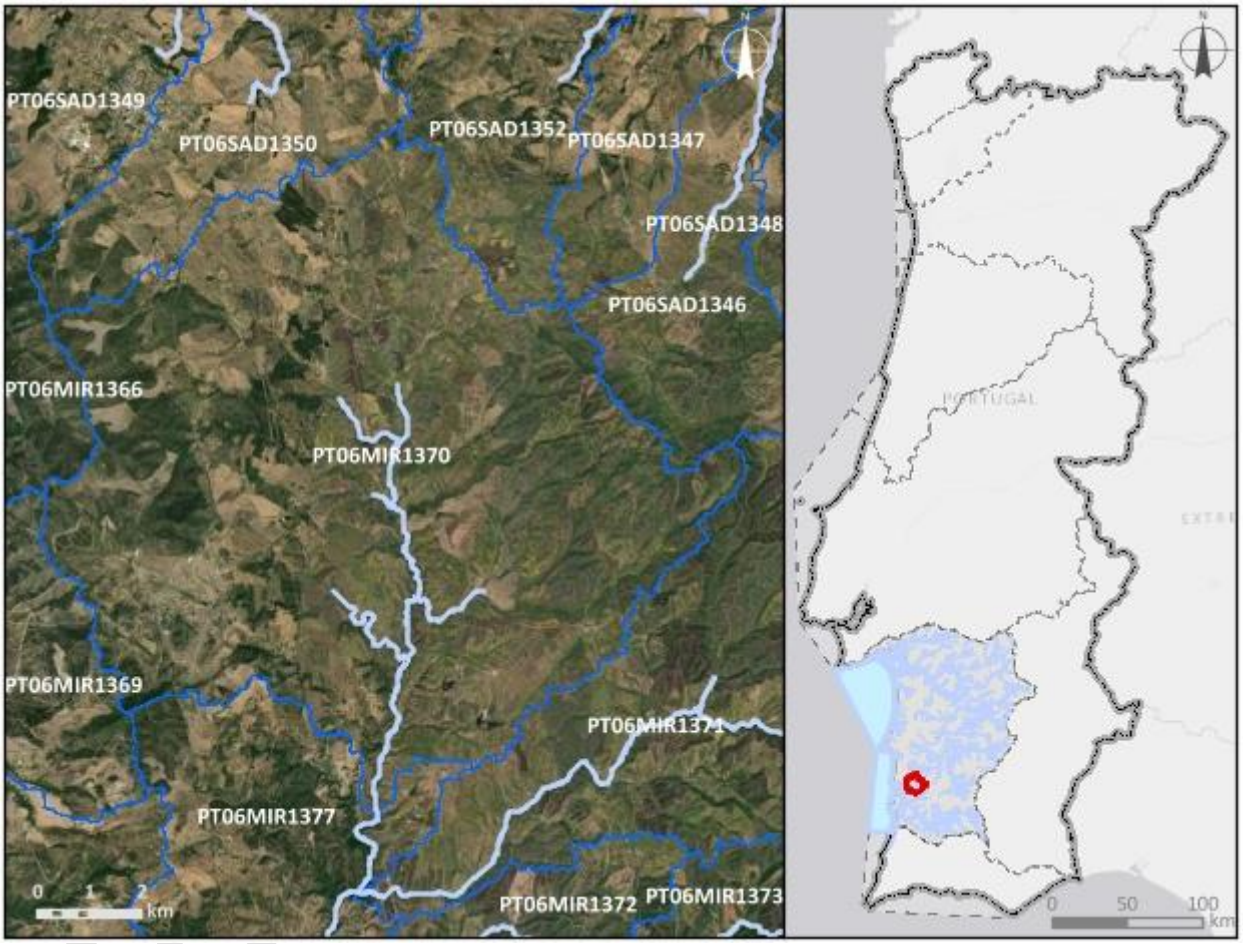
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1370**	***Nome:* Ribeira do Torgal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,225
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 100,38



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	4449,43	17225,12	2654,02	6960,96
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		15248,85		3579,33	
Agrícola	Floresta		11297,3		282,43	
Agrícola	Pecuária		45915,93		16926,76	
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		0,013

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	553039		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	6300		
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1438,09	0,013	77%	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	

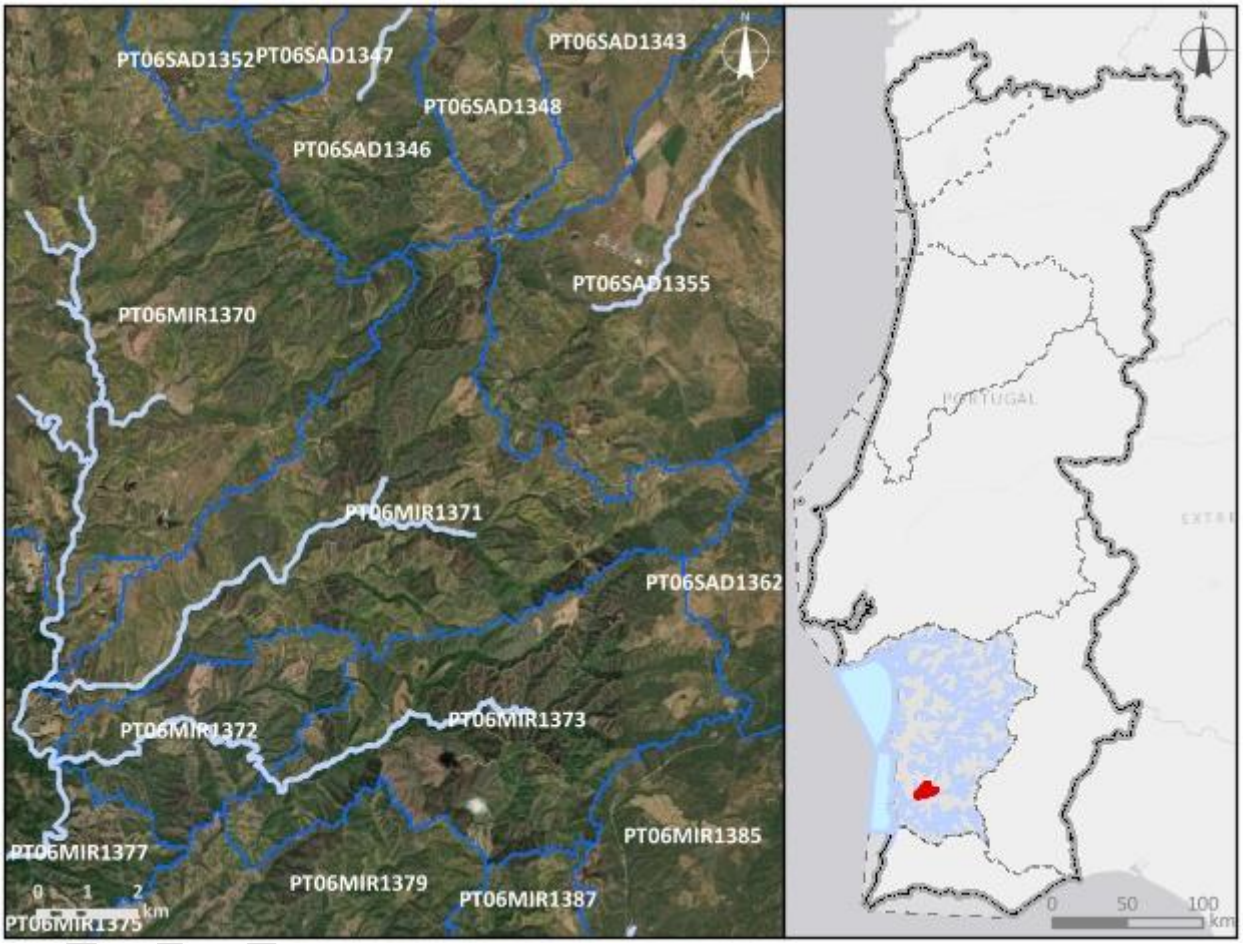
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1371	***Nome:* Ribeira do Salto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,827
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,3



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	2435,34	6849,95	973,15	170,56
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5092,45		1297,46	
Agrícola	Floresta		6178,44		154,46	
Agrícola	Pecuária		17782,29		6886,17	
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		0,0052

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

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

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

Barragens 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	3000		
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões 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	Medíocre	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*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
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*
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*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
490,4	0,0052	77%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

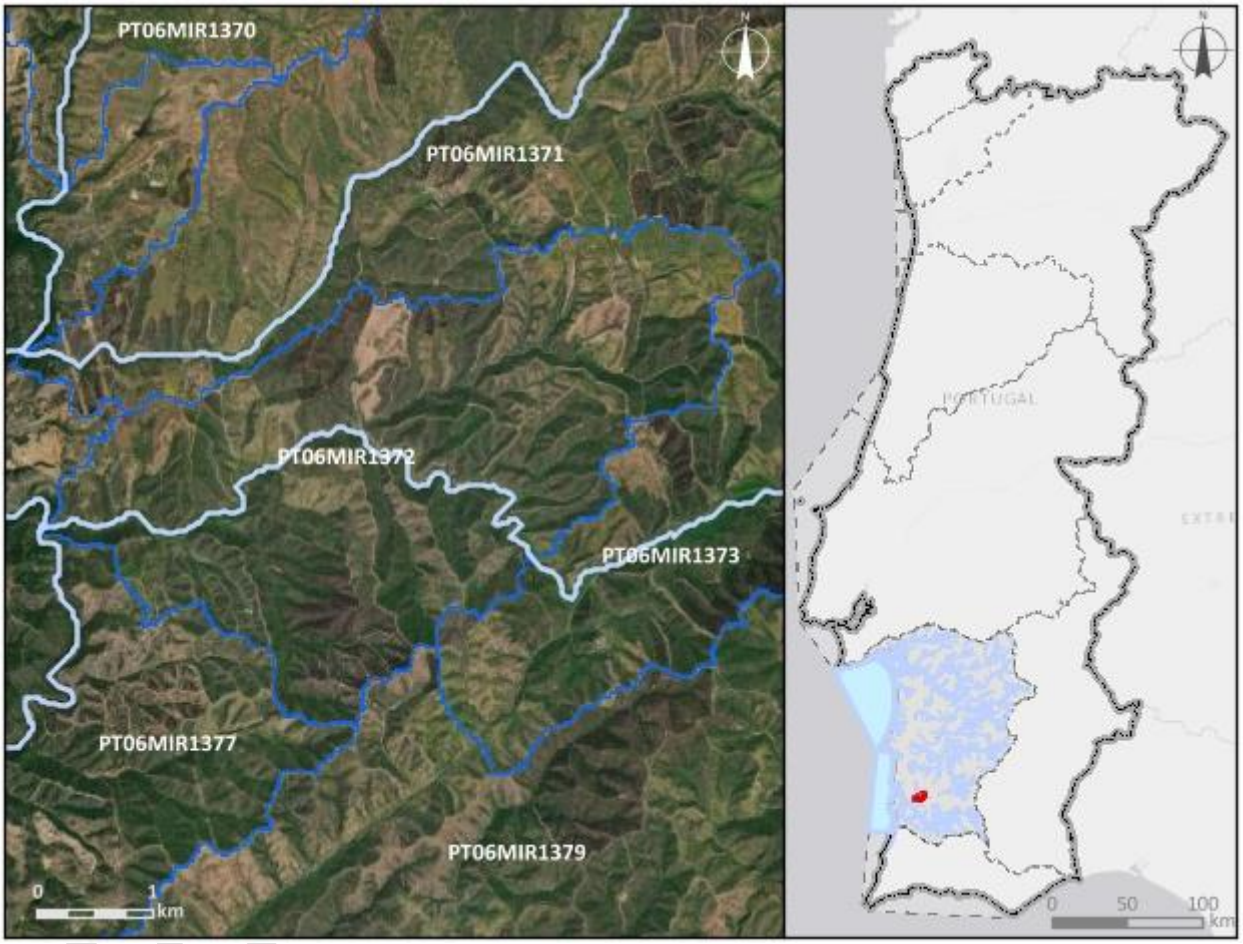
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1372	***Nome:* Ribeira da Capelinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,626
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,5



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	335,72	116,32
Agrícola	Floresta	2427,02	60,68
Agrícola	Pecuária	361	144,76

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		9,8E-5

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
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		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo		***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***	
Bom e superior		Bom e superior	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
143,53	9,8E-5	77%	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	

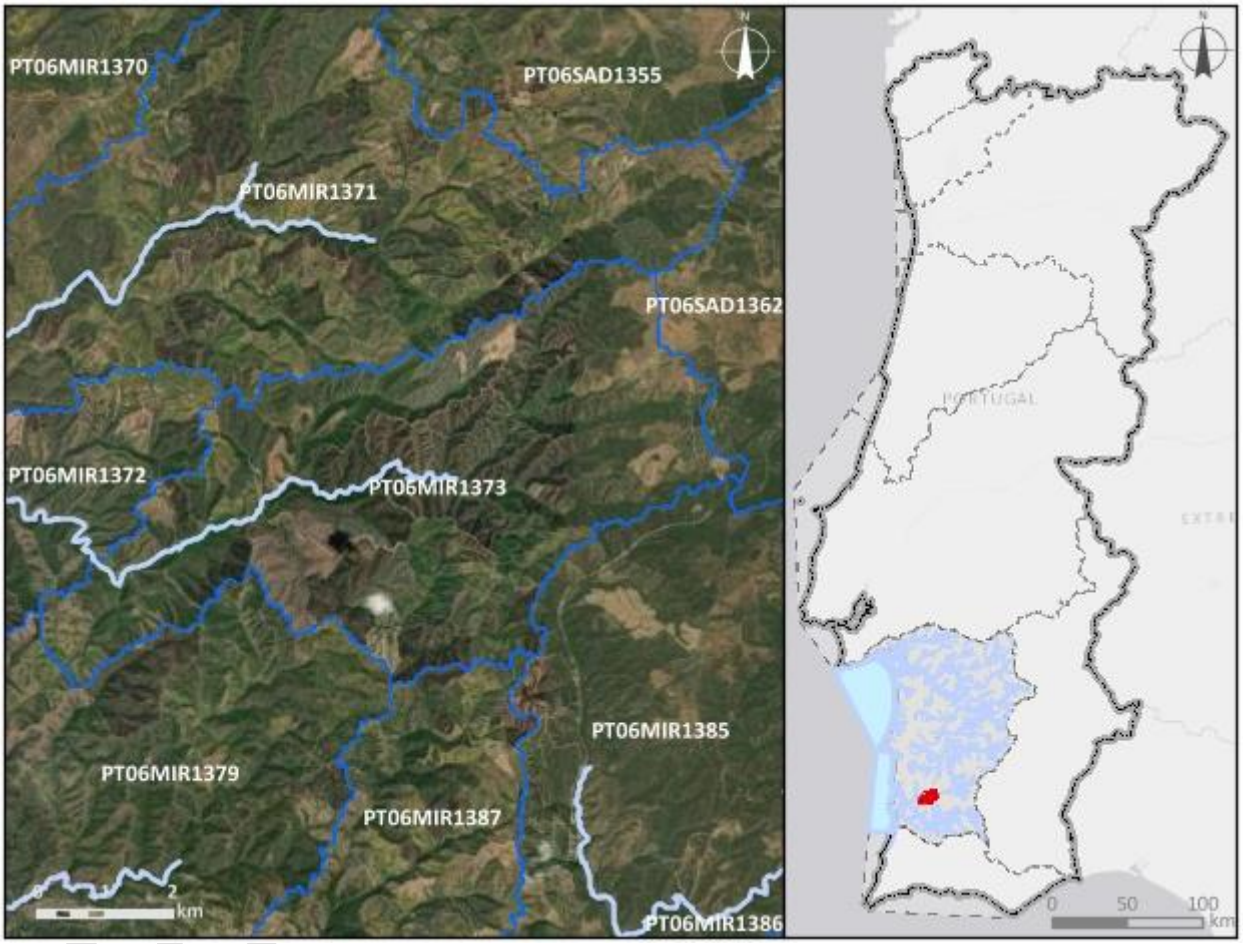
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1373	***Nome:*** **Ribeira da Capelinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,433
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,49



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	821,46	255,46
Agrícola	Floresta	6107,78	152,69
Agrícola	Pecuária	1966,35	756,58

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		0,00058

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 (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***
Outra: 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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
332,06	0,00058	77%	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

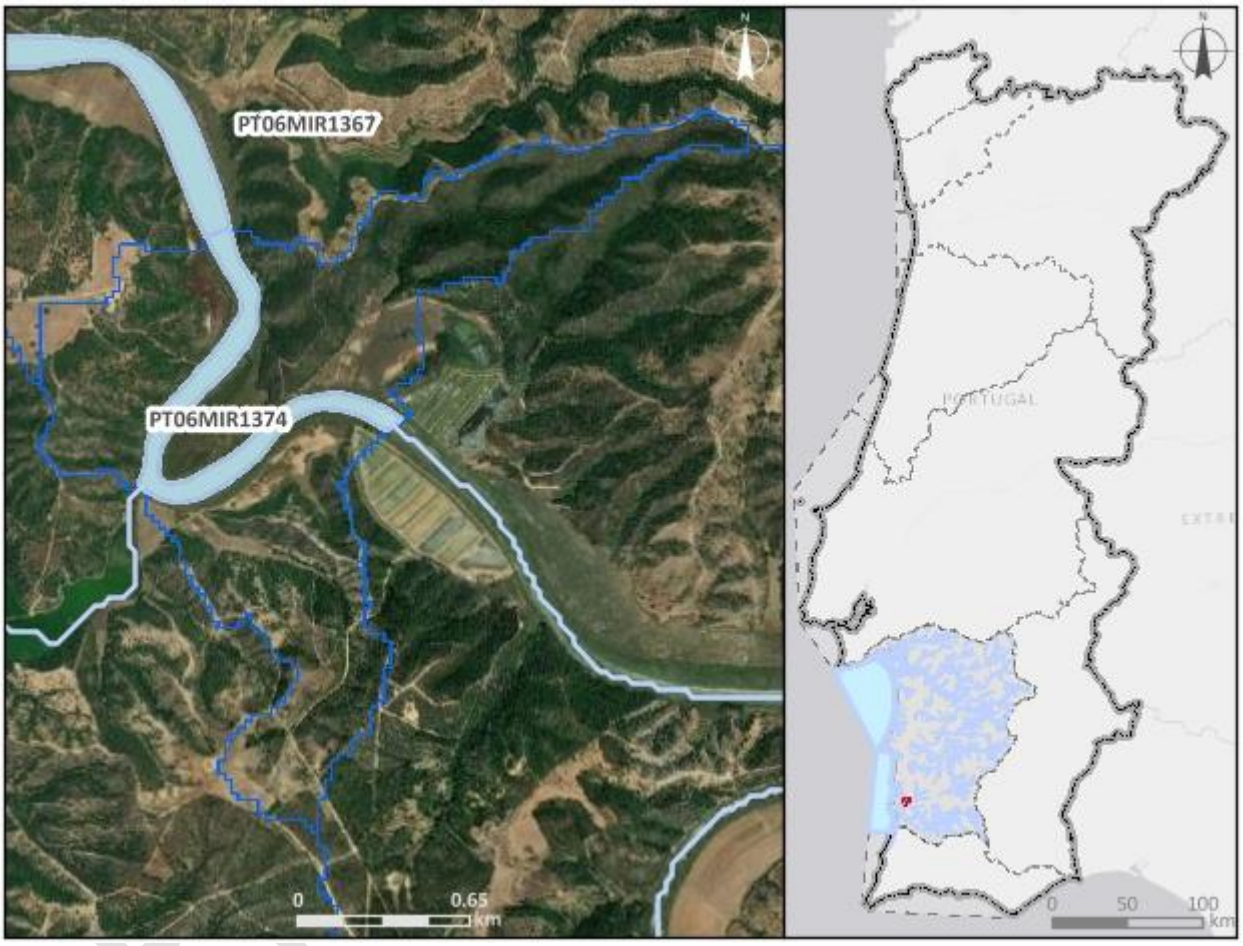
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1374	***Nome:* Mira-WB3**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Mira ***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 0,16 ***Área da bacia (km²):*** 2,18



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	Aquicultura	1				

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	162,49	35,03
Agrícola	Floresta	284,05	7,1
Agrícola	Pecuária	48,83	17,11

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		2,8E-6

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

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

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

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

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 bentónicos
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos; Azoto amoniacal
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Excelente/Máximo	Elevado
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*
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*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
PTACEMR	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Mira			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
27,23	2,8E-6	77%	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
1,8 - Pontual - Aquicultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

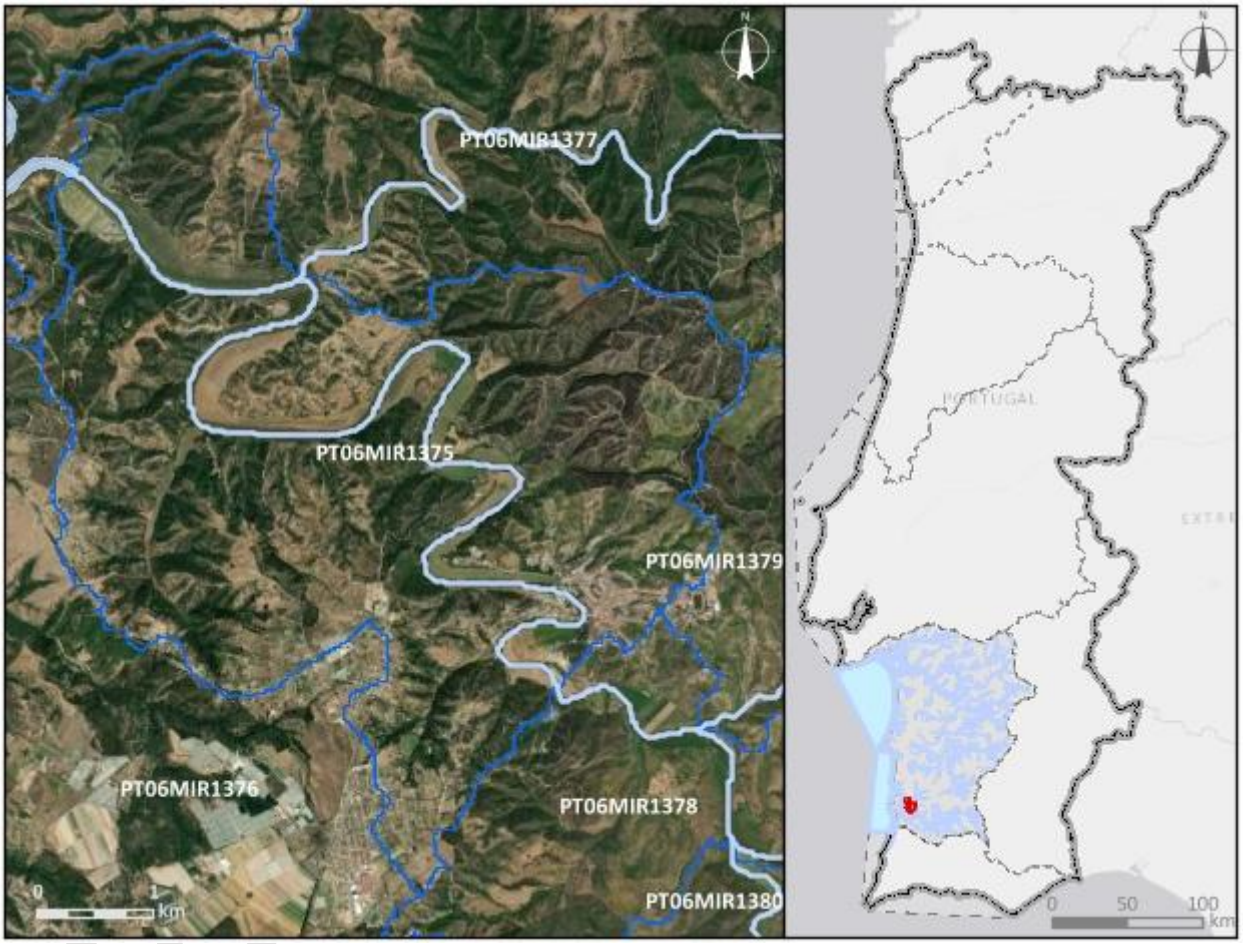
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1375**	***Nome:* Rio Mira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 13,847
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,54



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	4399,47	17461,16	8185,9	8554,43

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2603,56	609,35
Agrícola	Floresta	2553,34	63,83
Agrícola	Pecuária	10242,4	3768,21

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)***
Outro		1	0,096
Agrícola	Pecuária		0,0032

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

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

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

Pressões biológicas				
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) = 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)**			

***Estações de* monitorização**						
2	0	0	0	1	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	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
262,67	0,099	77%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

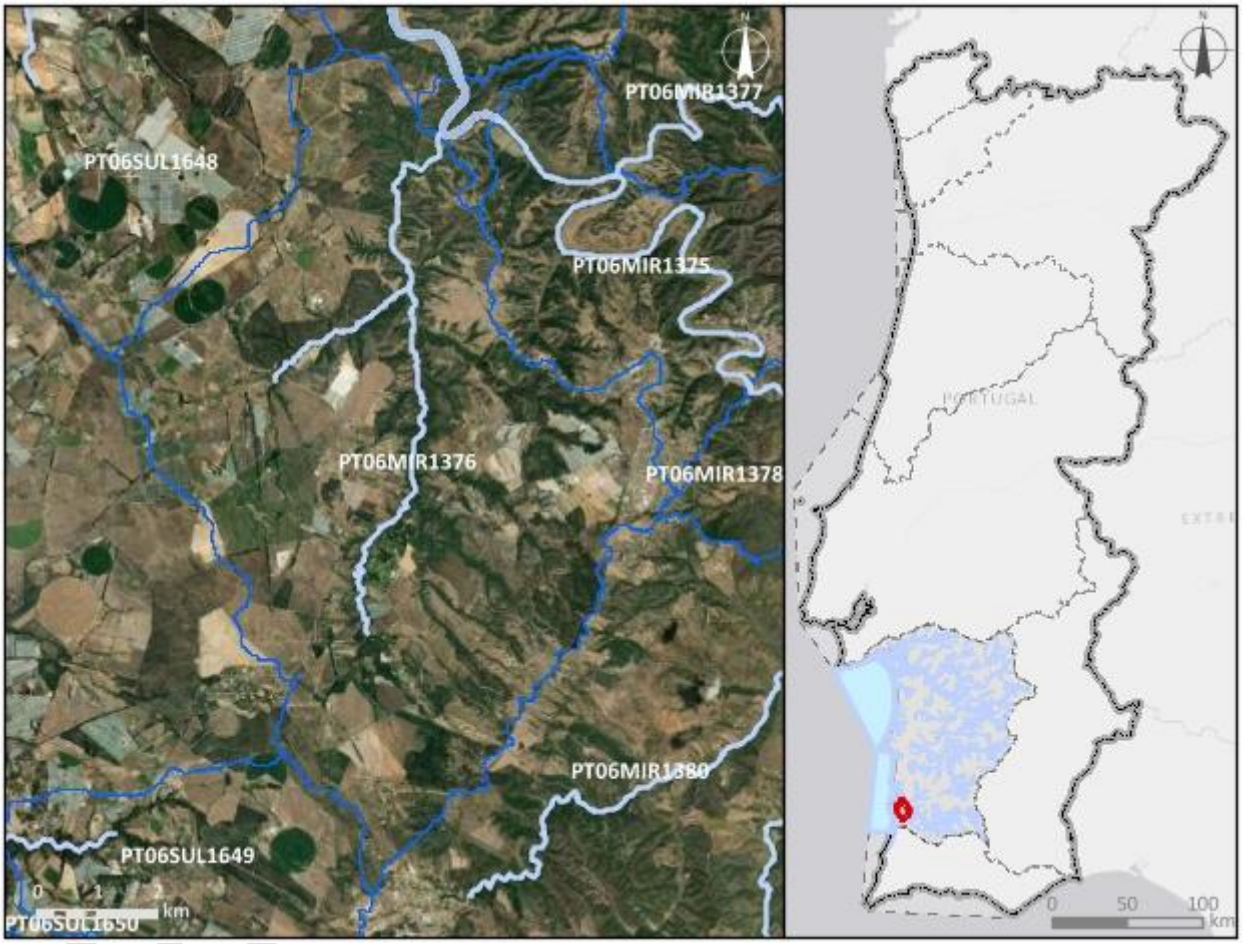
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1376**	***Nome:* Ribeira do Vale de Gomes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,794
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,72



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	3431,9	9804,83	353,84	114,92
Outro		1	450,09	900,18	60,01	15
Urbano	ETAR Urbana	5	11798,12	35420,45	7097,92	19139,67

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13414,83	3087,96
Agrícola	Floresta	4955,65	123,89
Agrícola	Pecuária	20106,57	8350,34

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		0,0066

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	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)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
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***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
835,55	0,0066	77%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

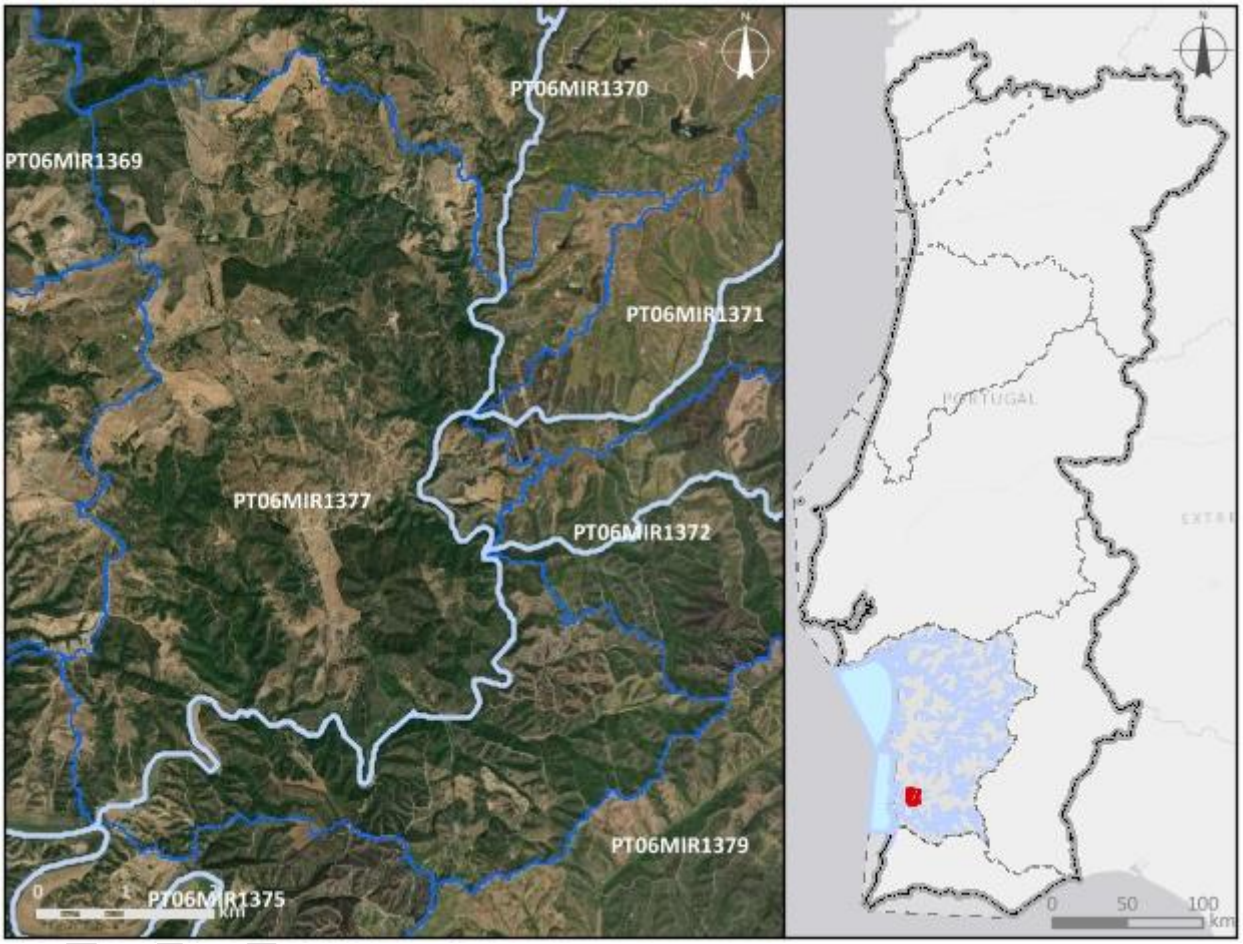
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1377	***Nome:* Ribeira do Torgal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 15,395
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,39



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	29,58	210,25	84,39	9,1
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3392,87		1096,34	
Agrícola	Floresta		6340,82		158,52	
Agrícola	Pecuária		6967,44		2567,64	
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		0,0017

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	8662		
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	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	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0012	Zona designada para a proteção	Costa Sudoeste		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***
512,57	0,0017	77%	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	

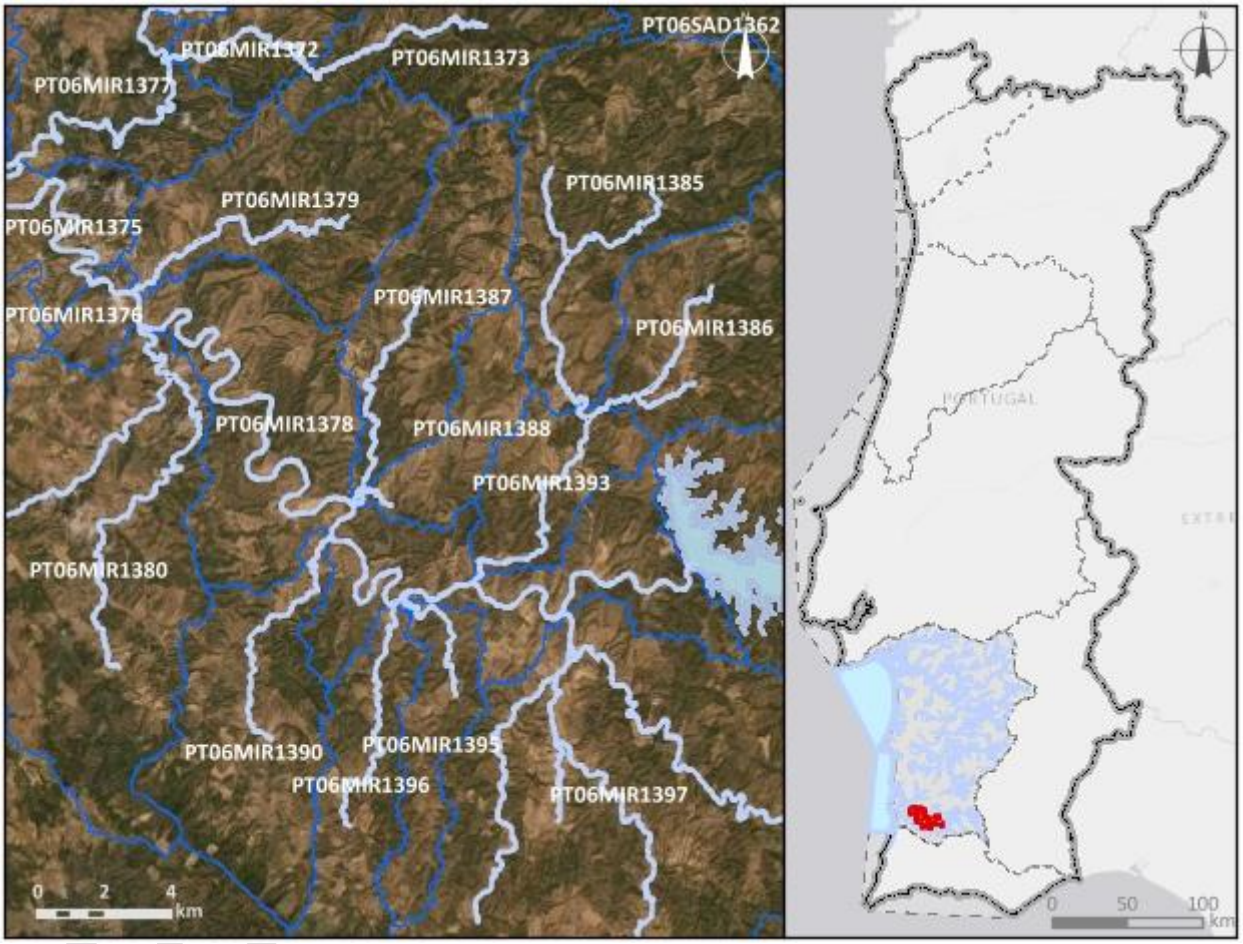
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1378	***Nome:* Rio Mira (HMWB - Jusante B, Santa Clara)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 43,403
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 85,69



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	4043,07	12109,39	1941,81	6574,55

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6713,64	1902,51
Agrícola	Floresta	12315,14	307,88
Agrícola	Pecuária	11308,24	4395,3

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		0,0033

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***
Outra: Altura < 2 m	22			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	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	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	3	6

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

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

Classificação do estado					
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	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***
1054,45	0,0033	77%	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
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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

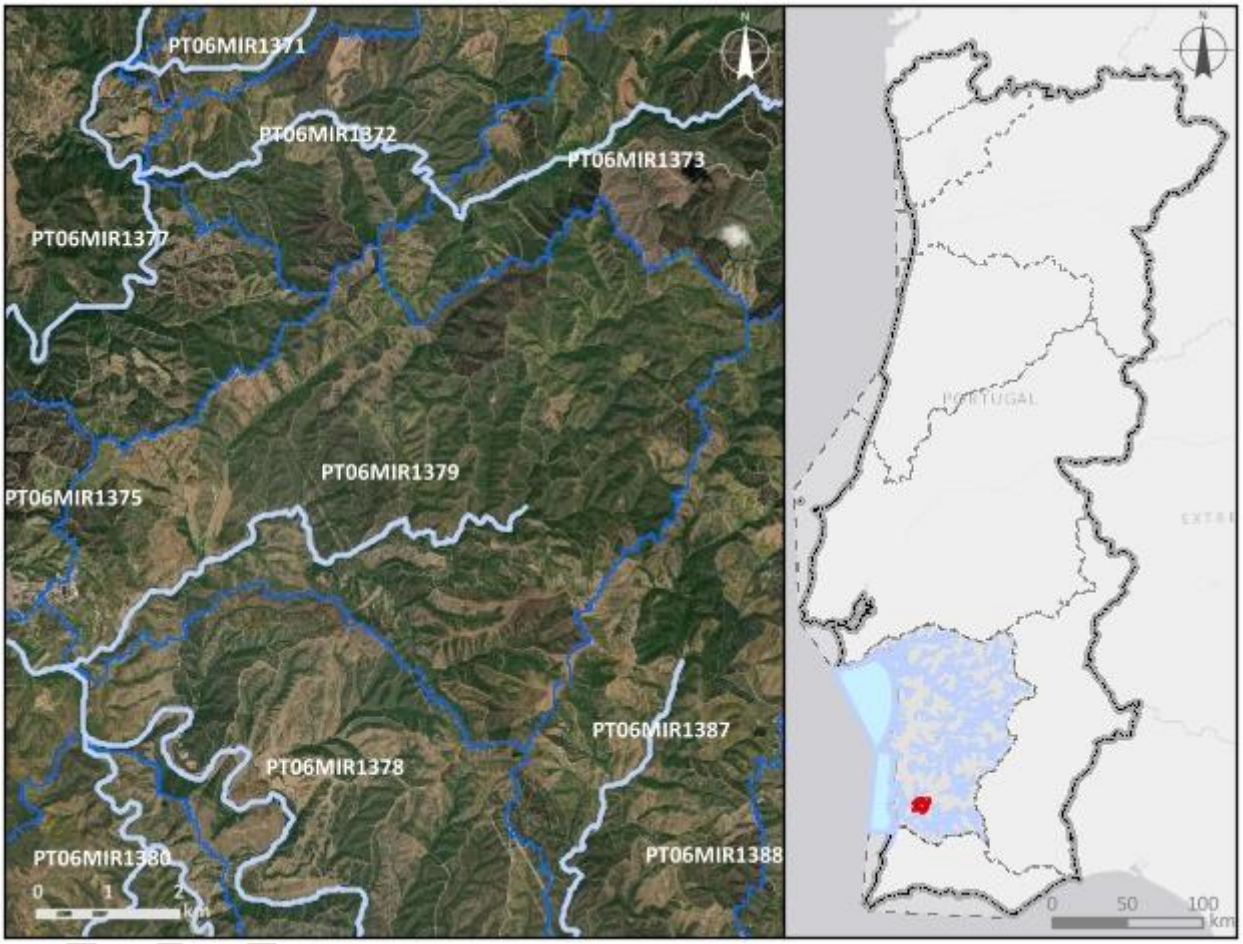
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1379	***Nome:* Ribeira do Pomar**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 10,173
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,78



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2624,24	711,19
Agrícola	Floresta	6284,71	157,12
Agrícola	Pecuária	7808,96	2867,97

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		0,0025

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Outra: Altura < 2 m	5			

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

***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	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
435,28	0,0025	77%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

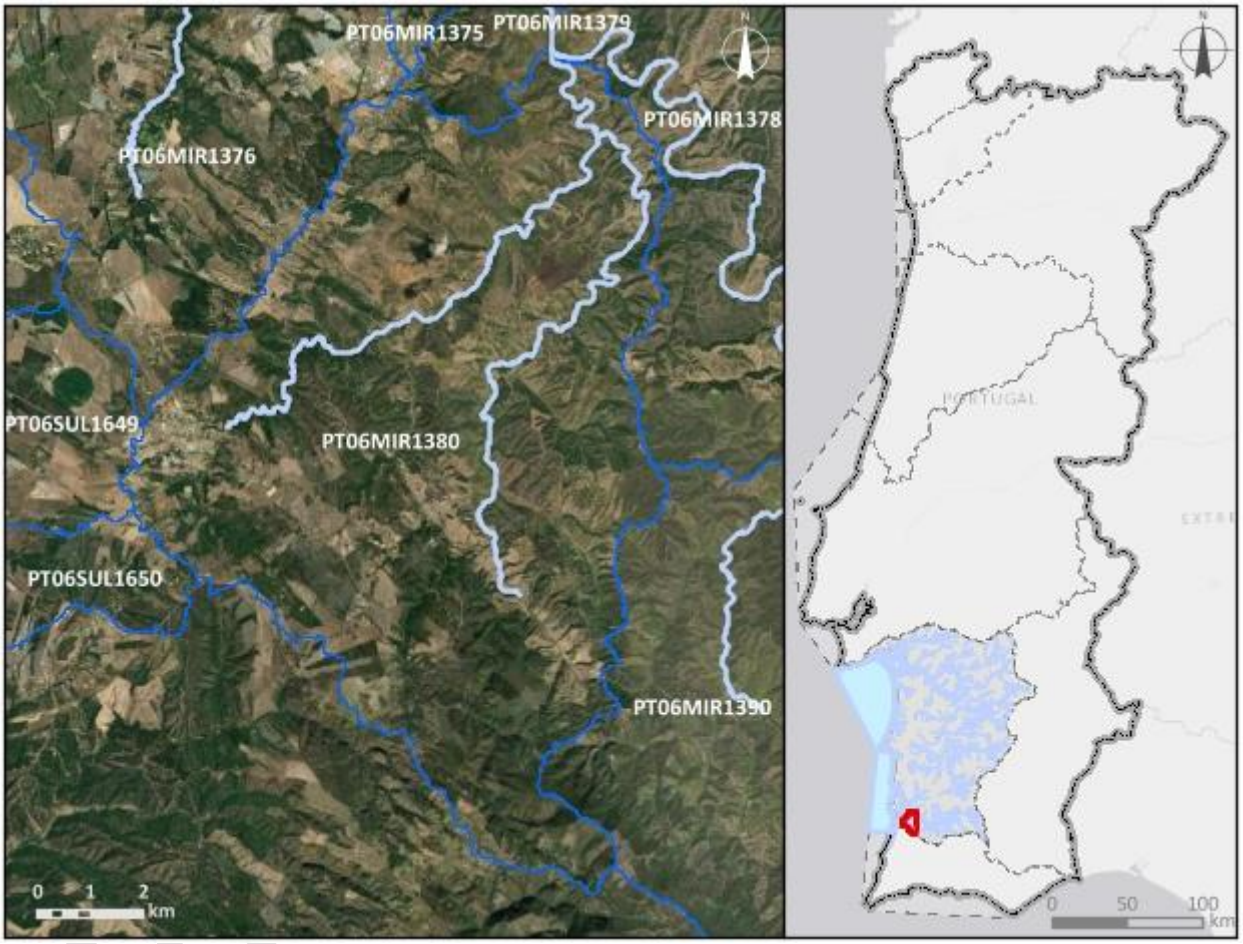
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1380	***Nome:* Ribeira da Caneja**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 29,478
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 94,49



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Monchique
PTCON0037	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monchique

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	48575,43	85986,36	10430,11	61045,73

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8517,04	2645,46
Agrícola	Floresta	12496,7	312,42
Agrícola	Pecuária	13726,49	5077,41

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		0,0042

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***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	5300		
Outra: Altura < 2 m	50			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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 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	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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*
PTCON0037	Zonas designadas	Monchique		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0037	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monchique		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1412,53	0,0042	77%	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*** Mau	Agrícola
2,3 - Difusa - Silvicultura	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

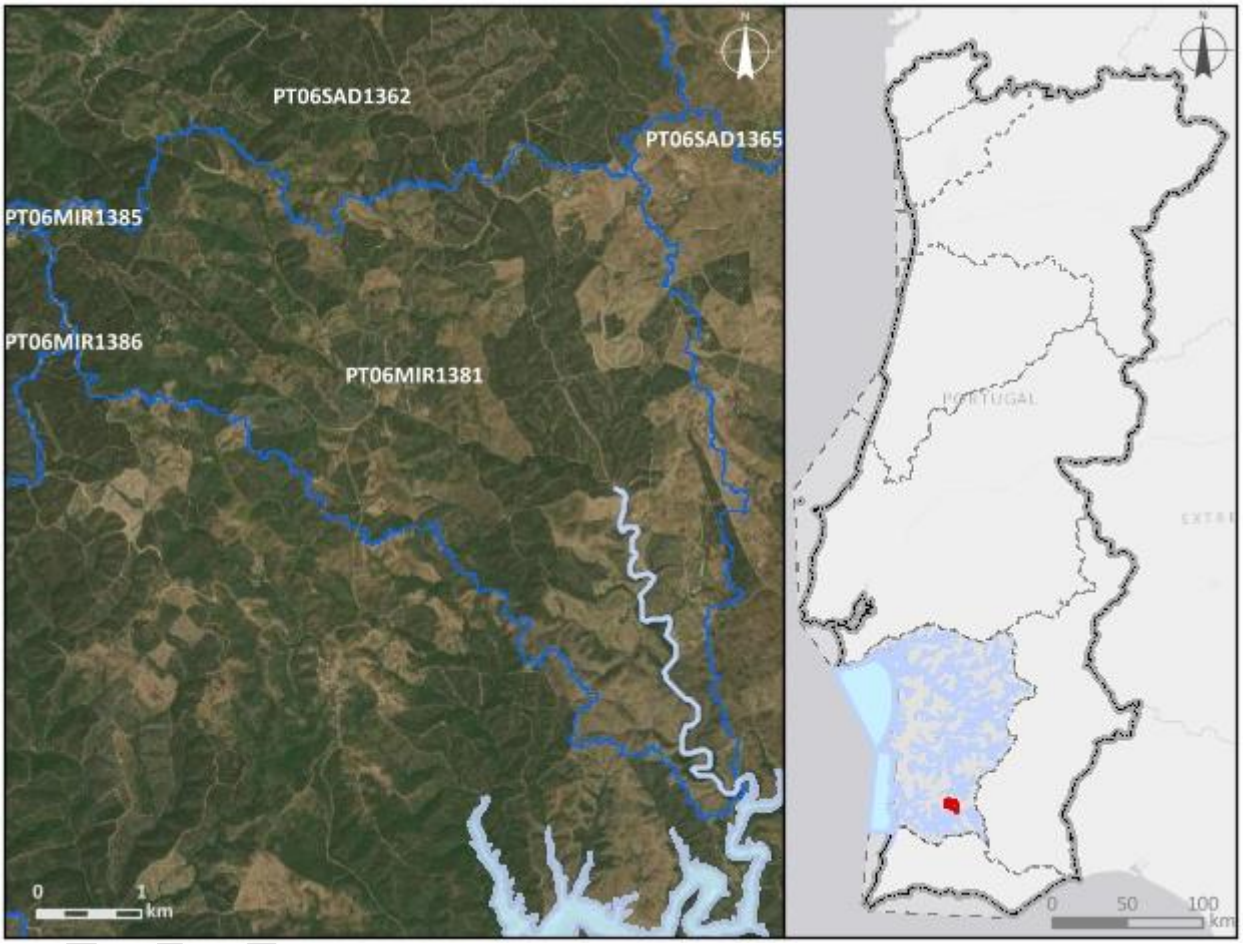
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1381	***Nome:*** **Ribeira do Álamo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,146
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,07



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	905,43	245,87
Agrícola	Floresta	3752,93	93,82
Agrícola	Pecuária	2857,72	1115,46

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		0,0008

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	30500		

Pressões hidromorfológicas				
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)	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	0	0

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

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
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)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
197,09	0,0008	77%	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	

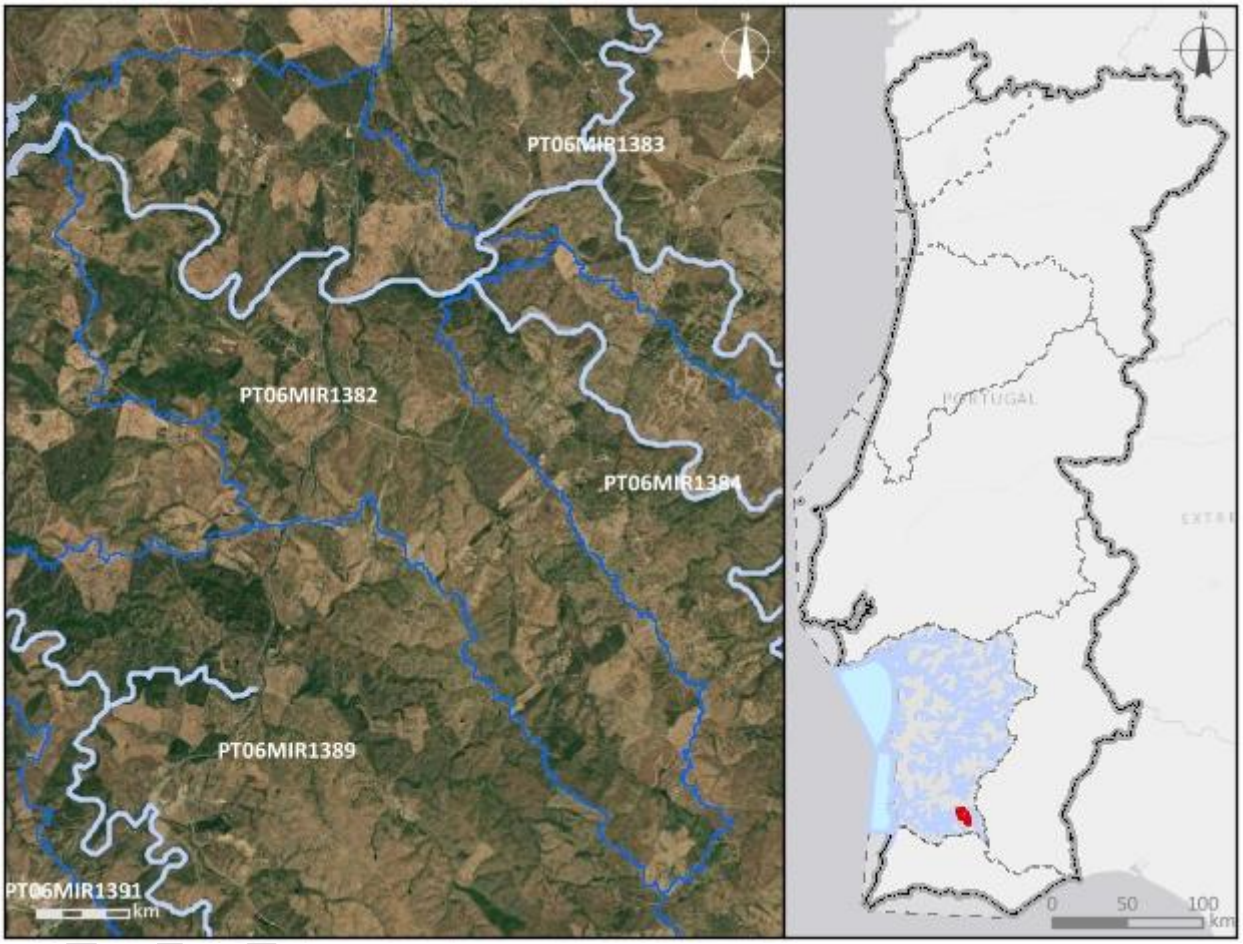
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1382**	***Nome:* Rio Mira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 9,56
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,04



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	78,85	118,48	14,04	2,18
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3419,12		903,91	
Agrícola	Floresta		2796,6		69,92	
Agrícola	Pecuária		12357,21		5049,9	
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		0,0032

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	4900		
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

Estações de **monitorização**		
Total de estações de qualidade (n,º) = 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	Peixes
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)	Desconhecido		Bom	Médio
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
268,31	0,0032	77%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro

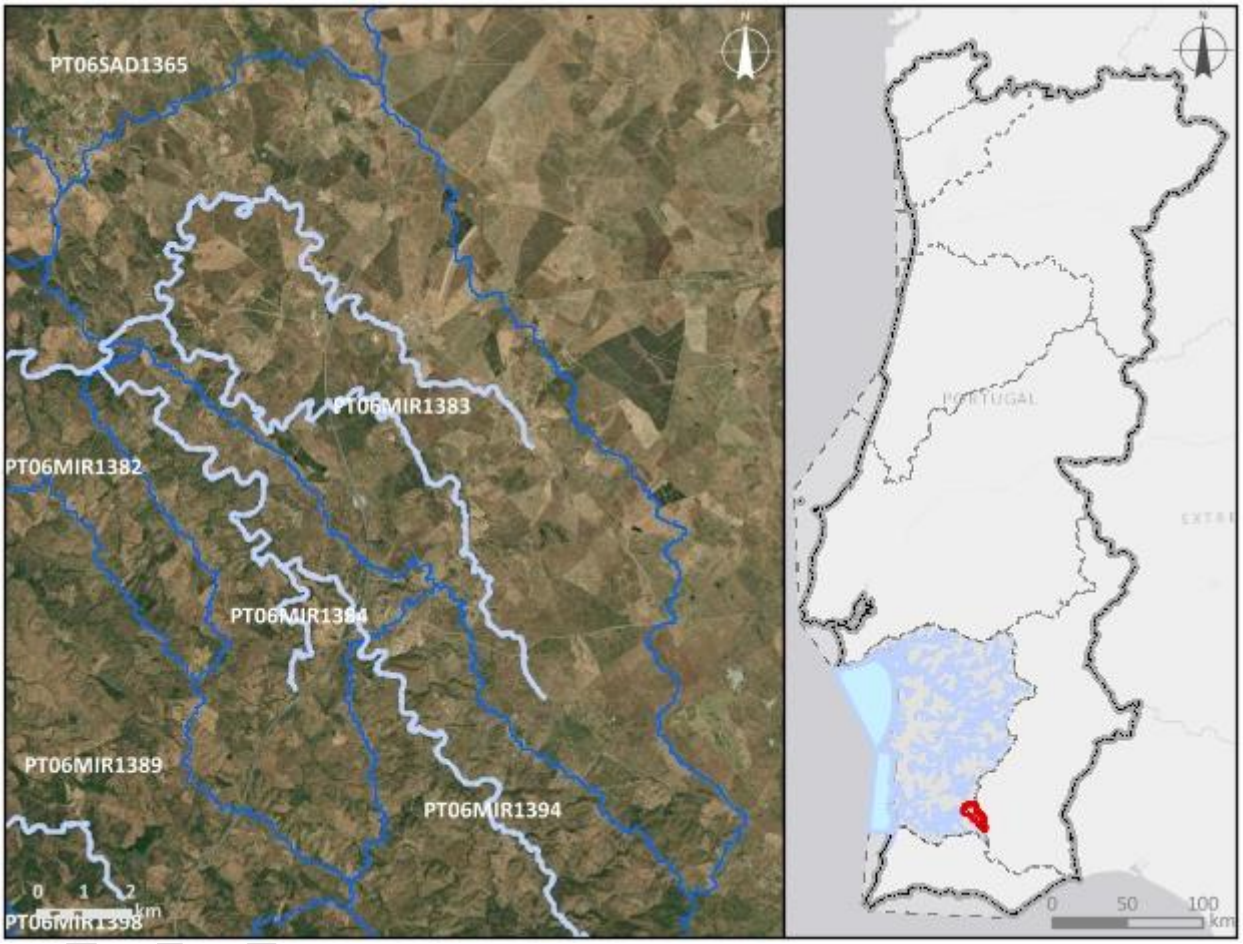
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1383**	***Nome:* Ribeira de Mora**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 41,946
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 104,21



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	5262,46	12417,51	2941,57	282,66
Urbano	ETAR Urbana	7	558,2	2069,97	1212,04	524,73

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	23099,99	6031,17
Agrícola	Floresta	5027,35	125,68
Agrícola	Pecuária	42462,3	17511,01

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		0,013

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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[	9	103299		
Outra: Altura < 2 m	35			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	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	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*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***
919,87	0,013	77%	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
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

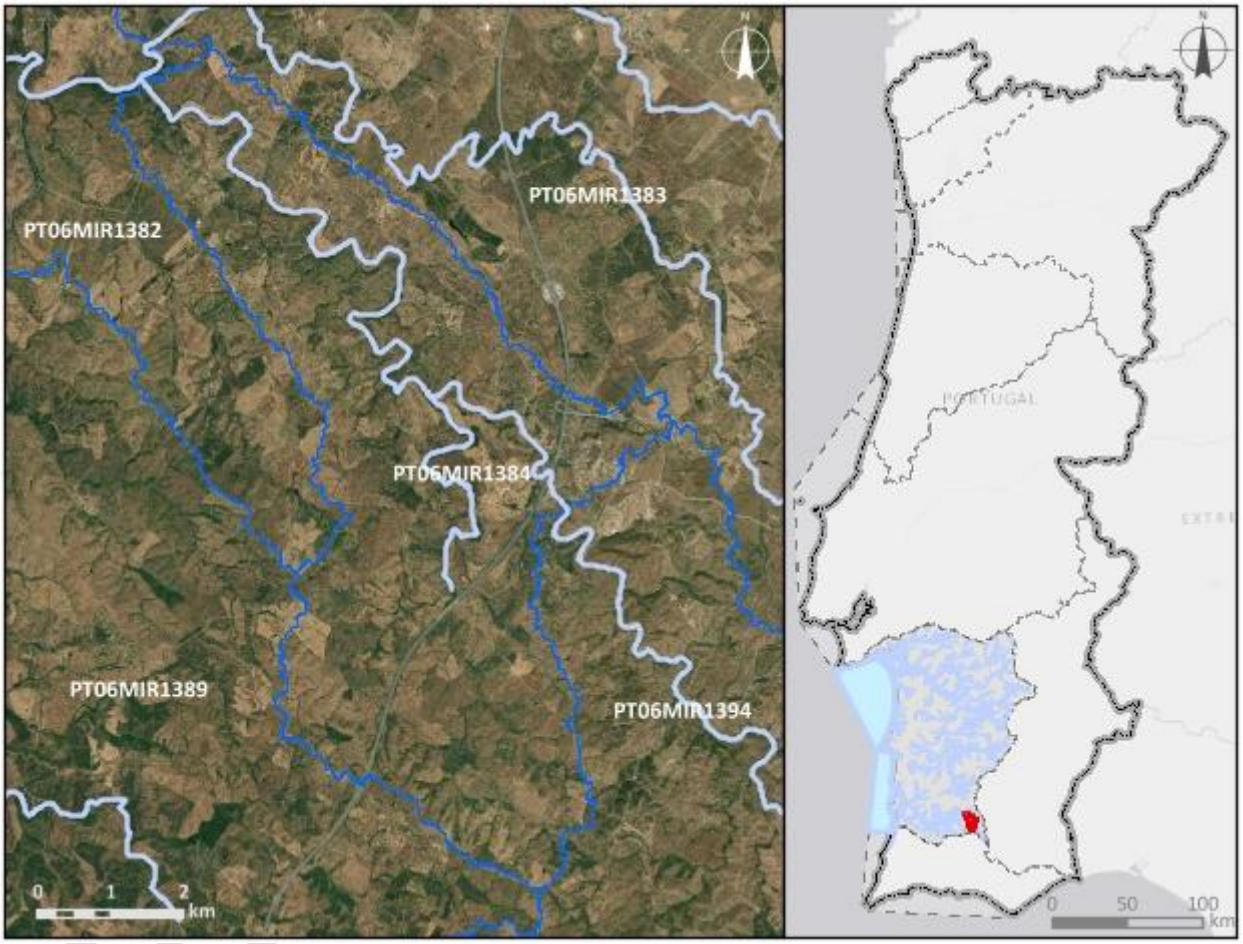
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1384**	***Nome:* Rio Mira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,24
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,32



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	260,3	1789,57	488,06	58,73

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	6569,94	1589,2
Agrícola	Floresta	2571,87	64,3
Agrícola	Pecuária	15376,84	5885,85

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		0,0047

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	20000		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
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	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					
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
320,75	0,0047	77%	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

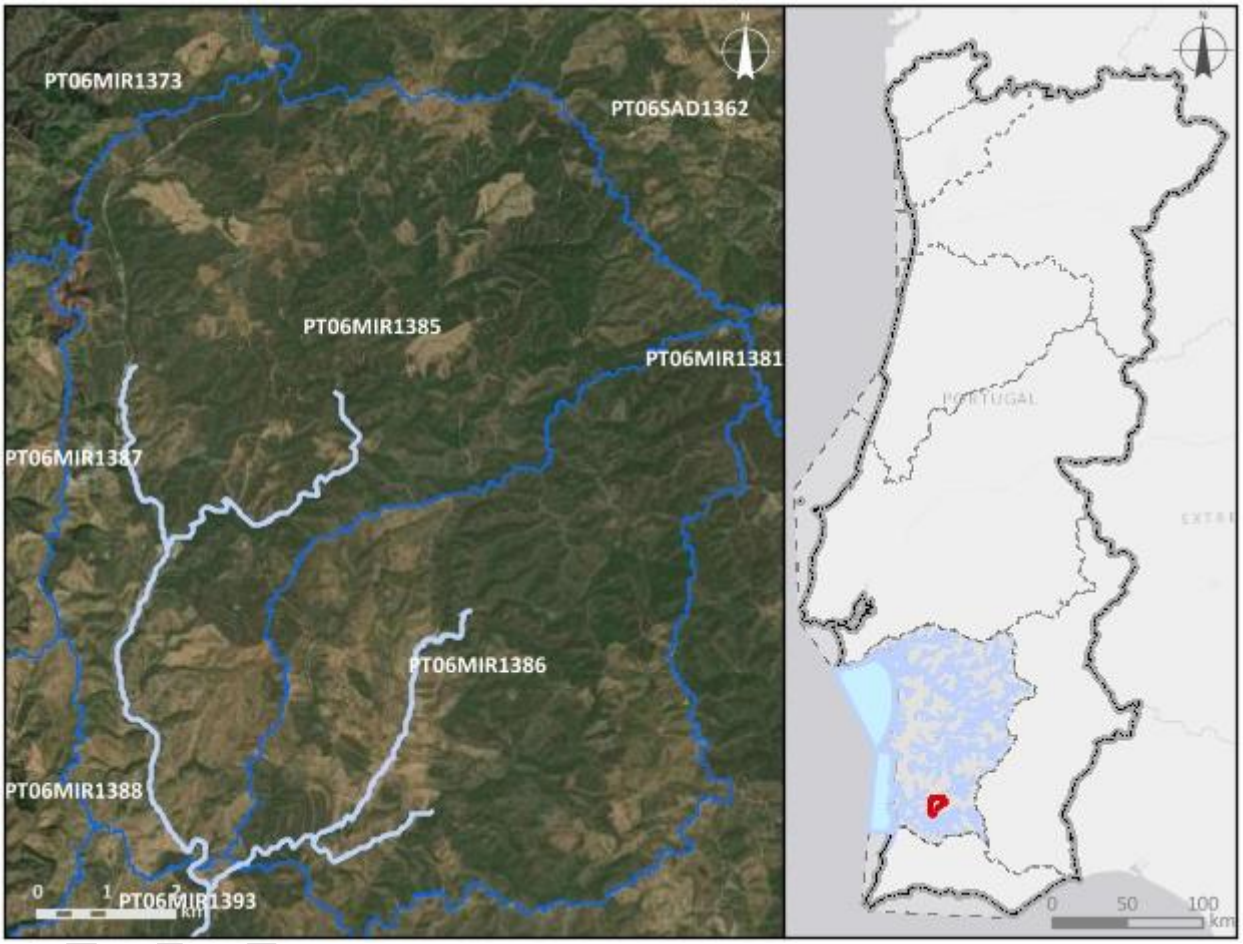
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1385	***Nome:* Ribeira de Luzianes**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,712
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 60,38



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	107,08	486,32	132,79	23,72
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		2508,22		779,27	
Agrícola	Floresta		10046,77		251,17	
Agrícola	Pecuária		6106,3		2435,42	
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		0,0018

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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
583,7	0,0018	77%	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	

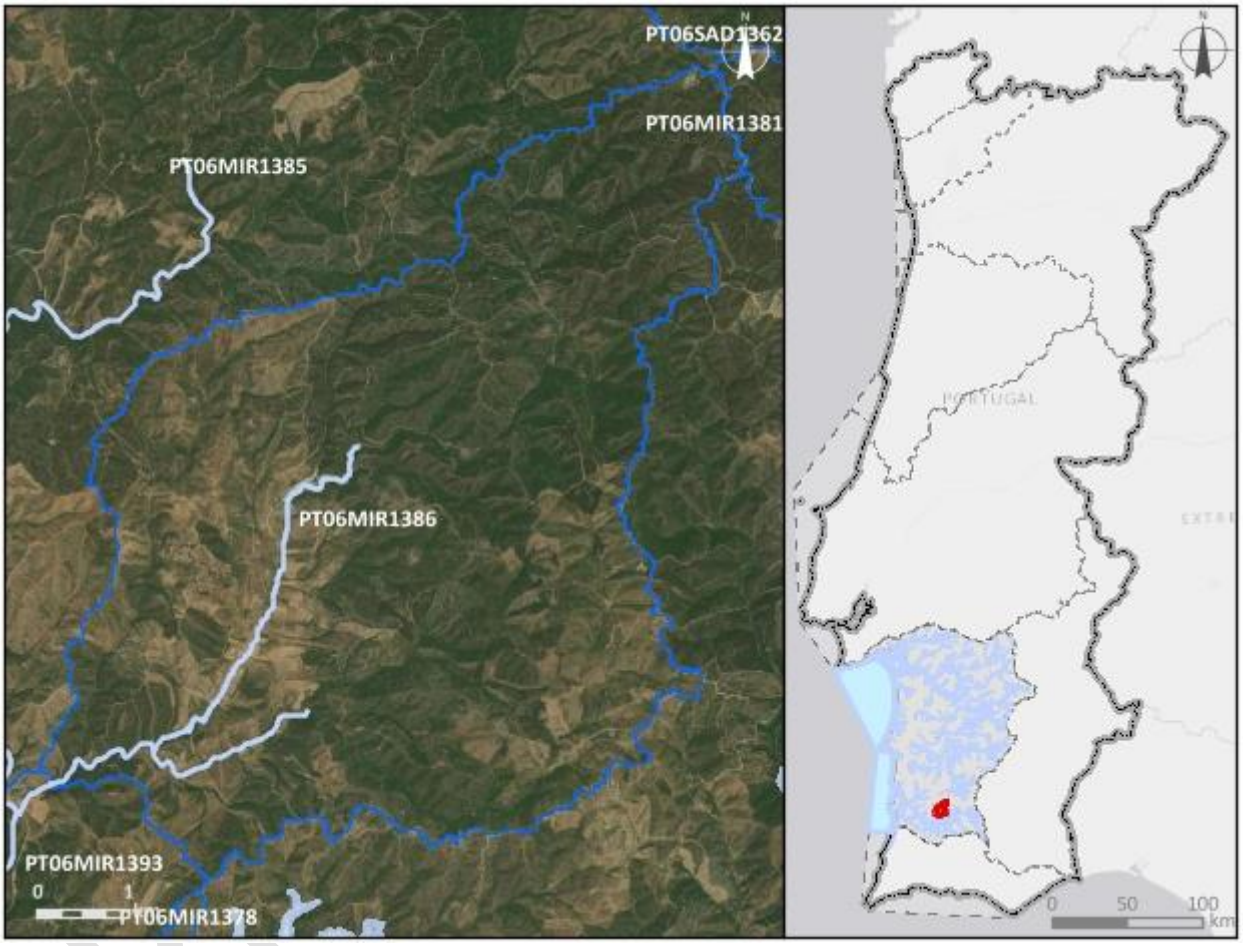
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1386	***Nome:* Ribeira de Corte Brique**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,695
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 40,04



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1600,74	457,51
Agrícola	Floresta	6841,7	171,04
Agrícola	Pecuária	2184,93	915,94

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	Agricultura		0,086
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Corte Brique		1636000	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***
Outra: Altura < 2 m	5			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
404,56	0,087	77%	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	

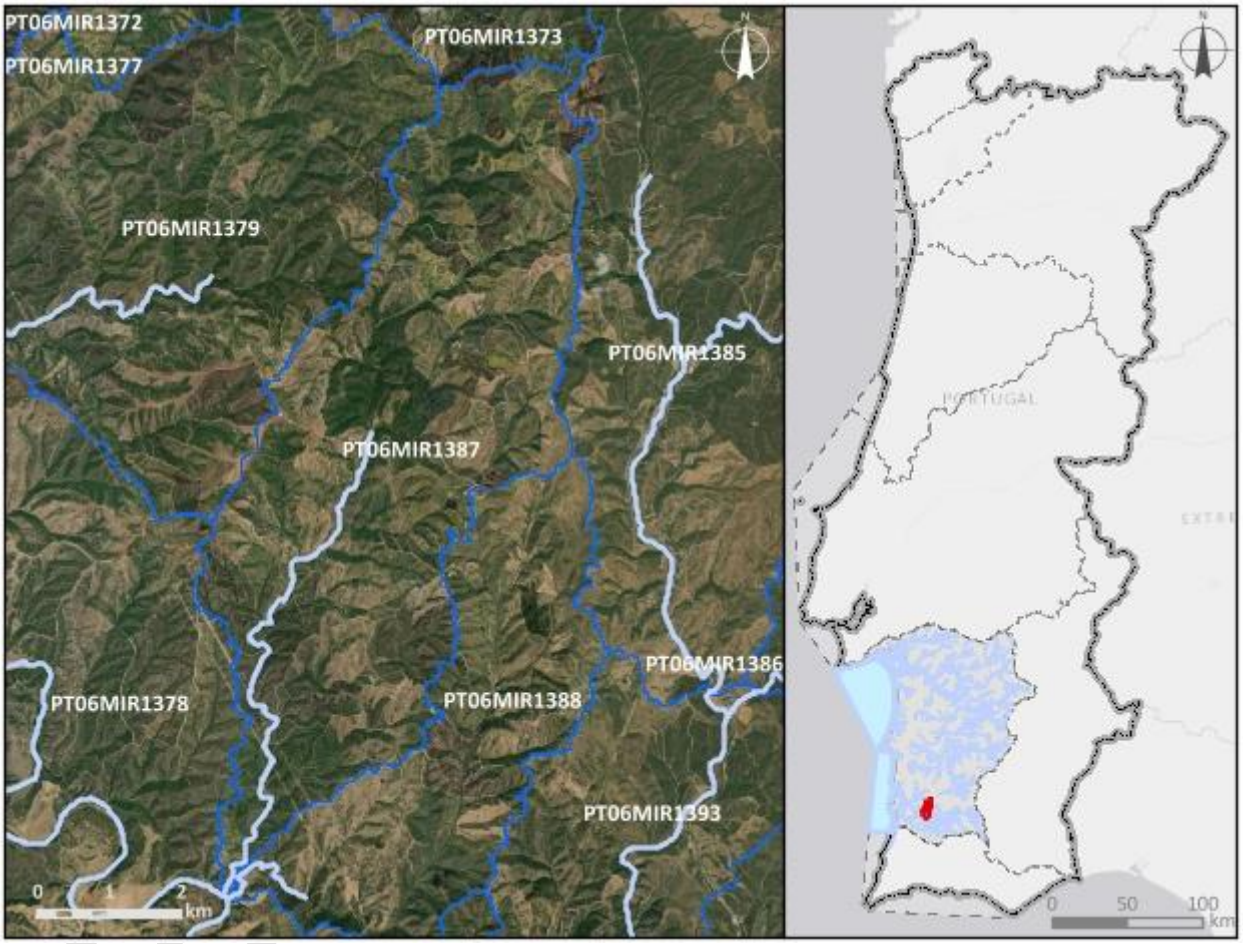
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1387	***Nome:* Ribeira do Barranquinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 8,927
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,08



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2352,23	706,56
Agrícola	Floresta	4667,59	116,69
Agrícola	Pecuária	3401,3	1313,57

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		0,00099

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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)***
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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
346,99	0,00099	77%	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

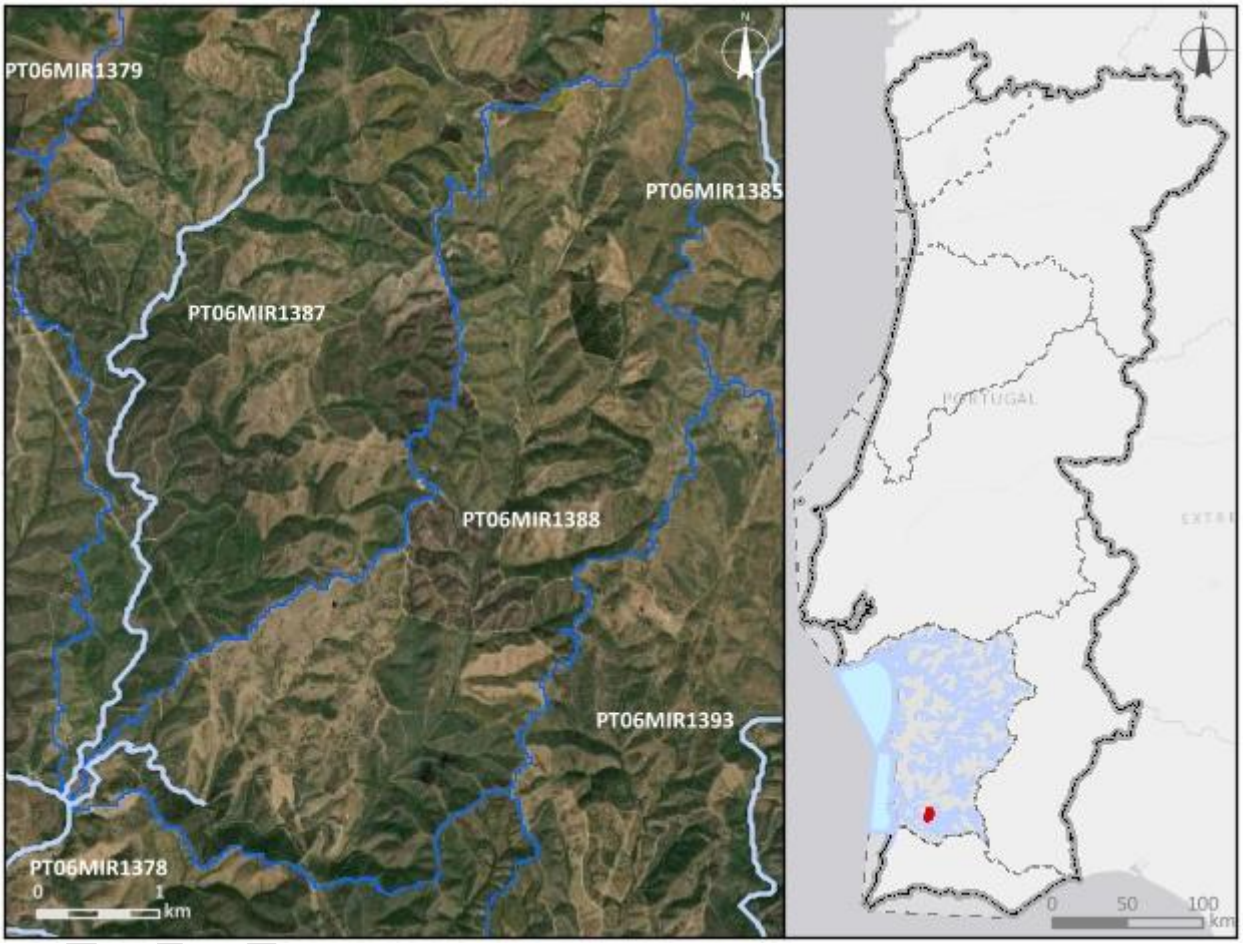
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1388	***Nome:*** **Ribeira das Pereirinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 2,008
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,85



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1793,74	377,43
Agrícola	Floresta	1937,48	48,44
Agrícola	Pecuária	835,07	300,23

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		0,00027

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
174,63	0,00027	77%	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

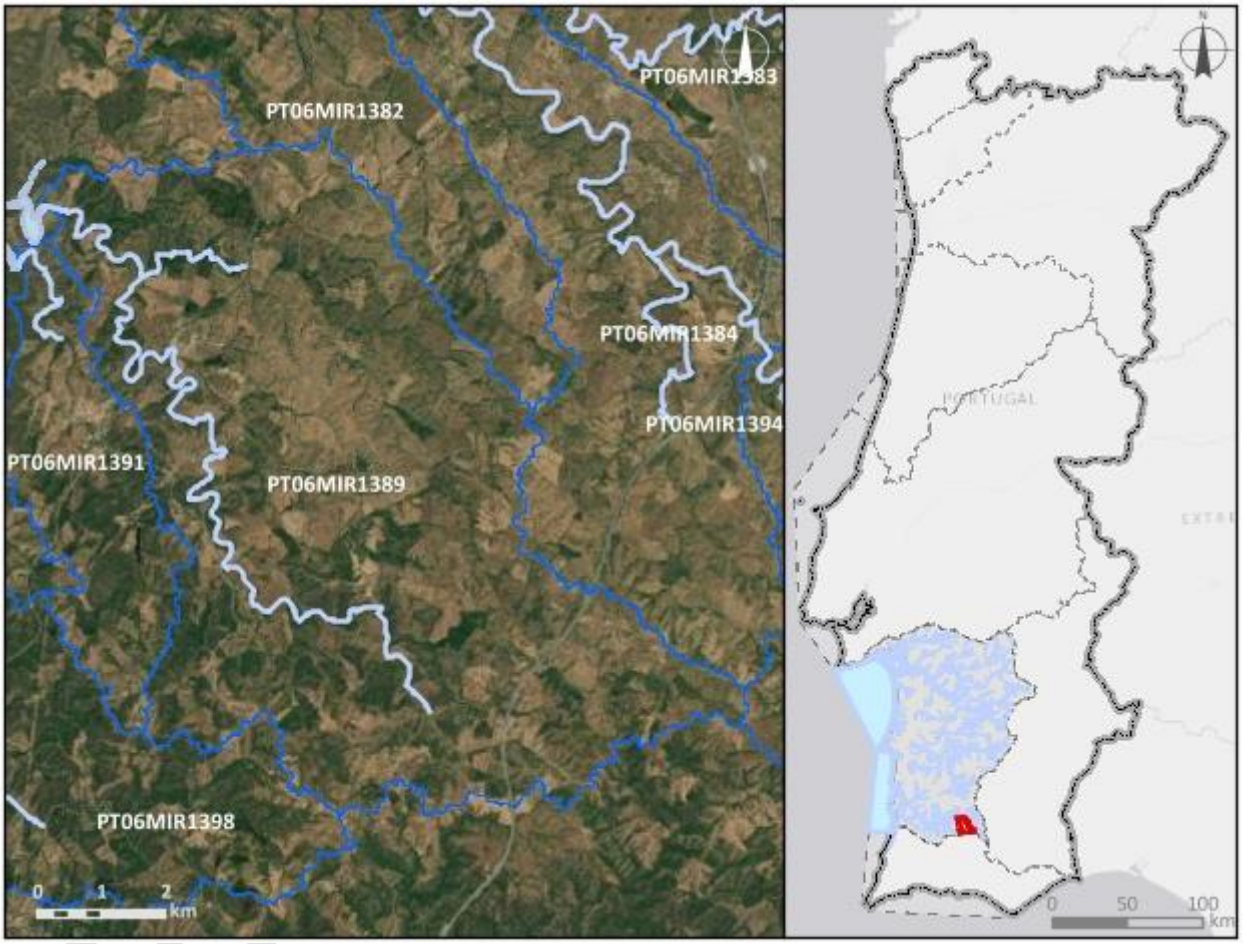
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1389	***Nome:* Ribeiro do Guilherme**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,85
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 61,57



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	5416,52	1483,76
Agrícola	Floresta	8350,55	208,76
Agrícola	Pecuária	19285,53	7576,56

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		0,0054

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Outra: Altura < 2 m	14			

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

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

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
764,28	0,0054	77%	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
2,10 - Difusa - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

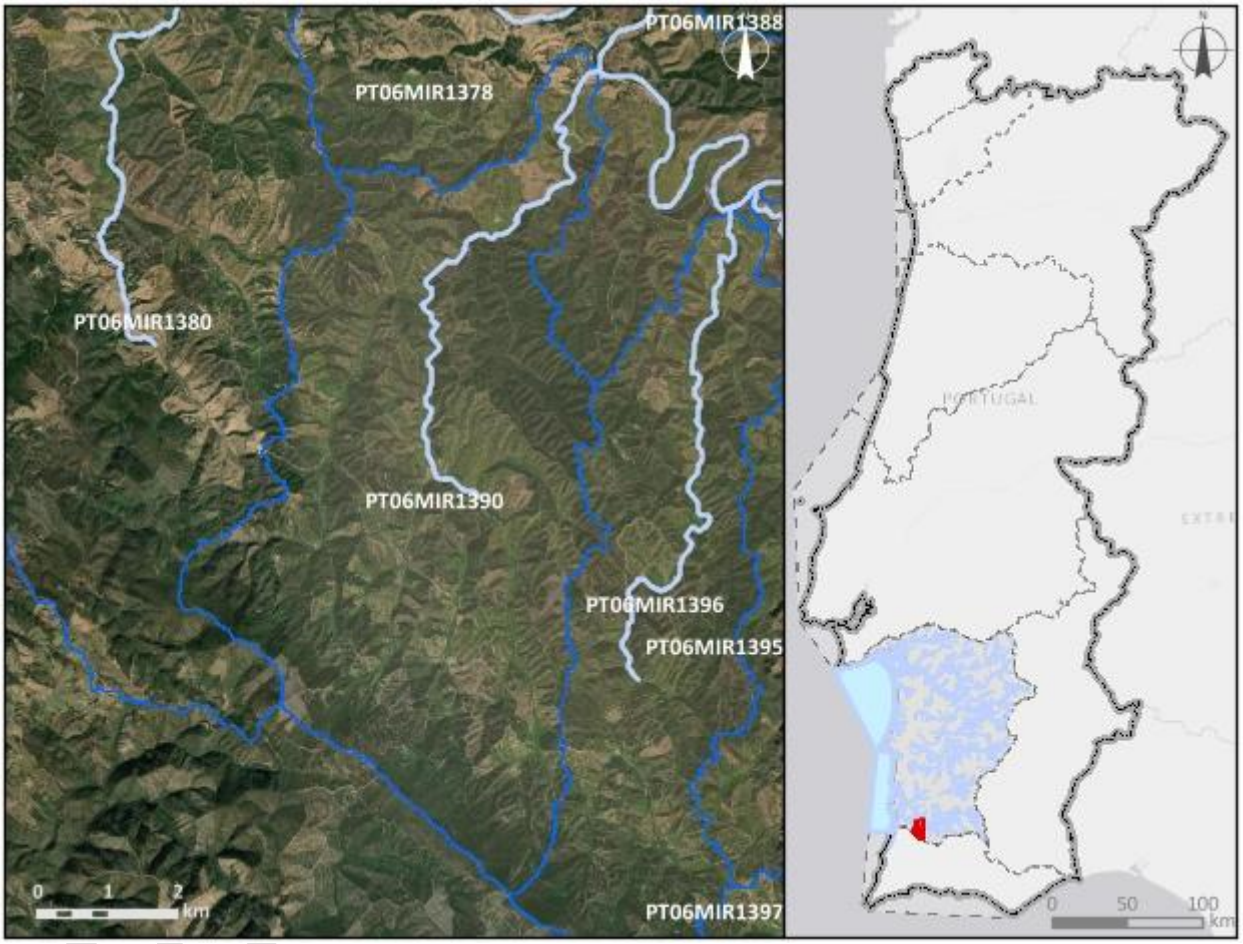
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1390	***Nome:* Ribeira das Arredouças**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 9,314
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,79



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Monchique
PTCON0037	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monchique

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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		2618,92		830,82	
Agrícola	Floresta		6029,71		150,74	
Agrícola	Pecuária		4617,56		1654,45	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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 [2 - 5 m[	1	3000		
Outra: 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)	Invertebrados	1

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTCON0037	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Monchique		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0037	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monchique		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
645,67	0,0015	77%	Escassez extrema

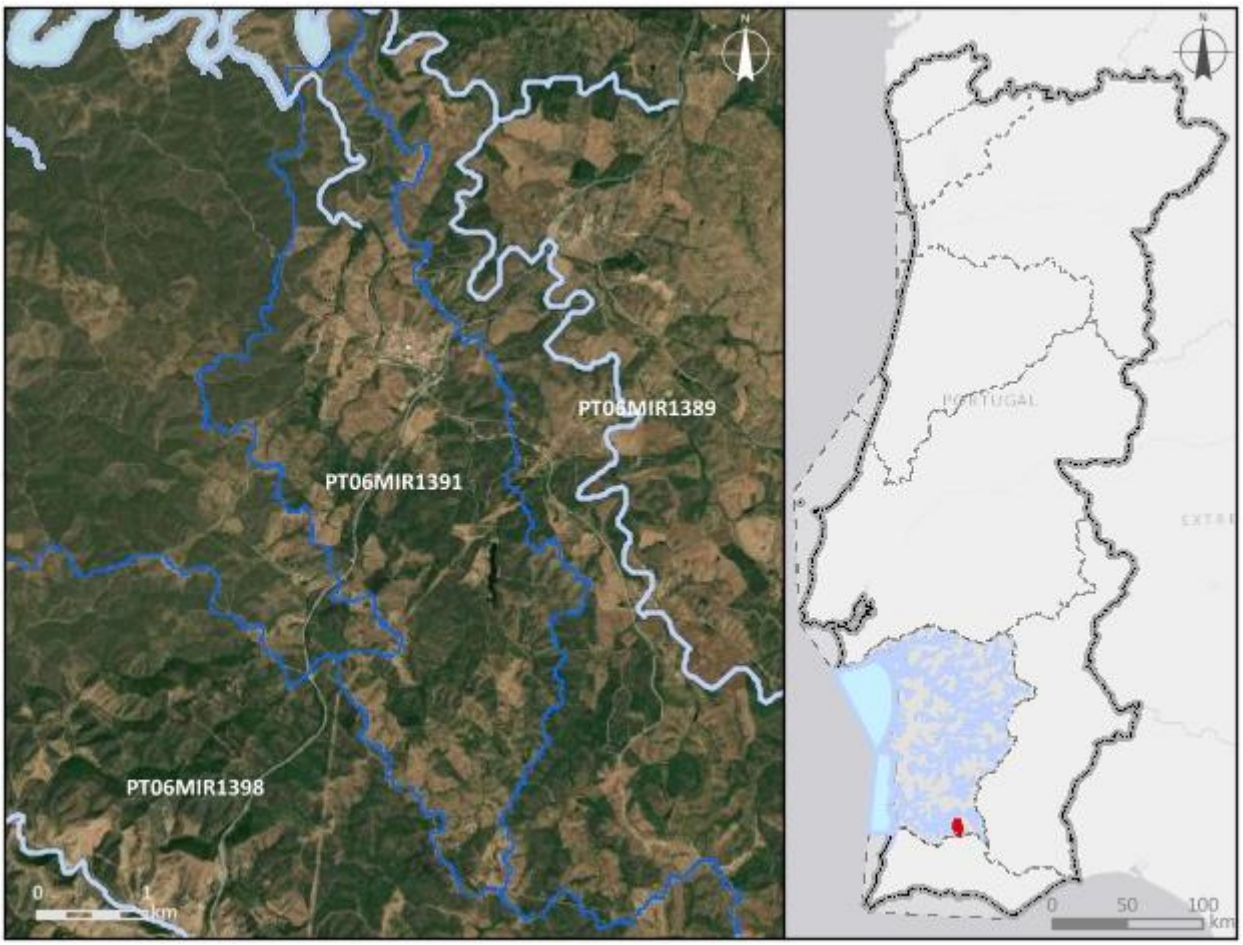
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06MIR1391	***Nome:*** **Ribeiro de Santana**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,598
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,9

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027



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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	8760	8760	700,8	140,16

Pressões qualitativas						
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***			***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura			444,29		161,51
Agrícola	Floresta			1927,43		48,19
Agrícola	Pecuária			2390,63		951,71
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		0,00066

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 (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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	6500		
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	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	0	0	0	0	0	1

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	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
177,07	0,00066	77%	Escassez extrema

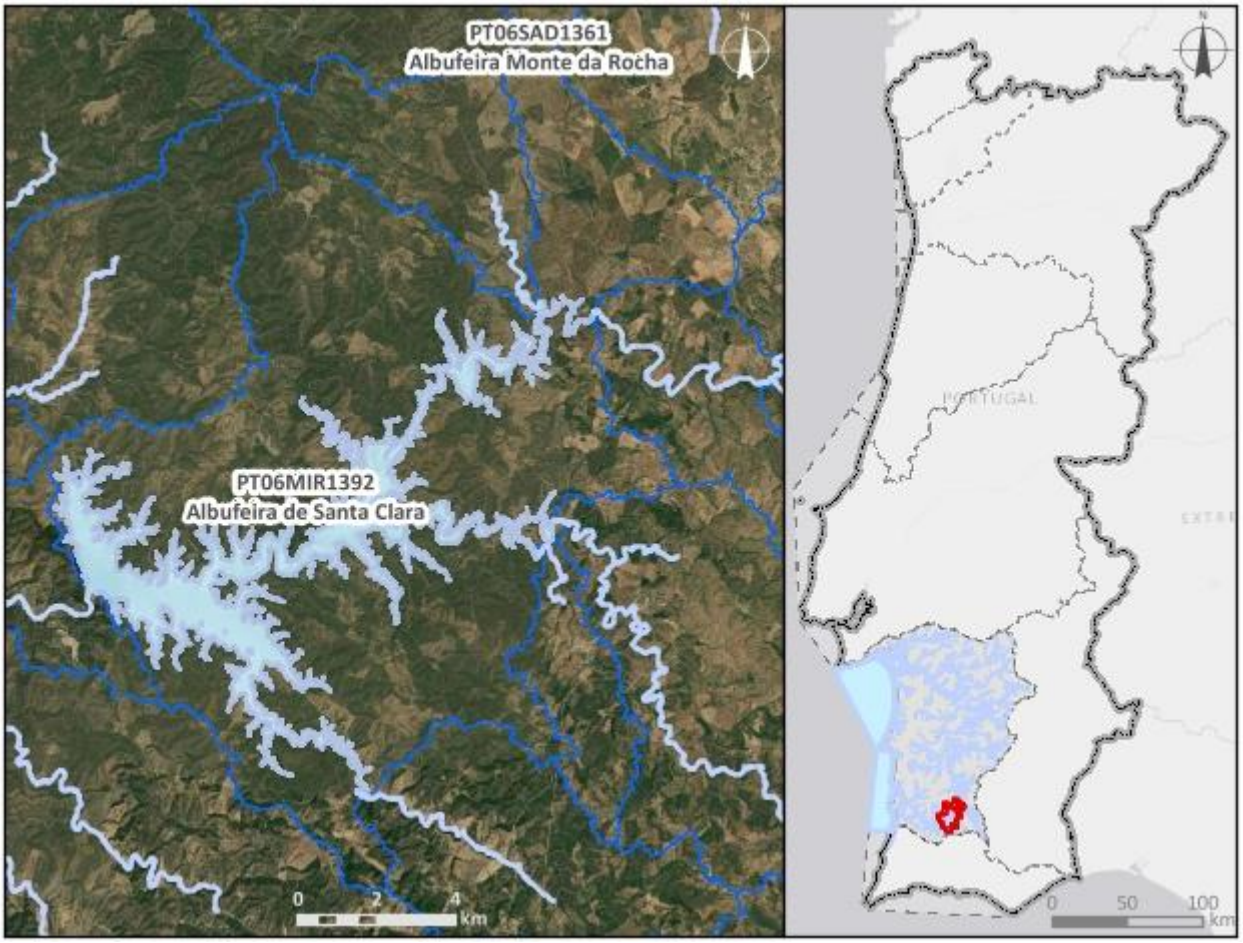
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,3 - Difusa - Silvicultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - 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: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06MIR1392	***Nome:*** **Albufeira de Santa Clara**
Categoria: Albufeira ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Sul ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Mira ***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 20,02 ***Área da bacia (km²):*** 169,78

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027



Enquadramento territorial

***Concelhos**:* ODEMIRA, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCX9T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA CLARA
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro
PTA711046076	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SANTA CLARA

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	64,52	448,72	318,46	47,89

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7326,76	2065,92
Agrícola	Floresta	24957,97	623,95
Agrícola	Pecuária	12590,38	4907,5

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)***
Urbano	Abastecimento público	8	2,29
Agrícola	Agricultura		95,21
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***
Santa Clara	87	485000000	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 [2 - 5 m[	1	1240		
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Cais	Apoio embarcação	6

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

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

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

Pressões biológicas				
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)	Répteis	2

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

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
2	0	0	0	0	0	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTCX9T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SANTA CLARA			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA711046076	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	SANTA CLARA	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***
1903,32	97,5	77%	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	

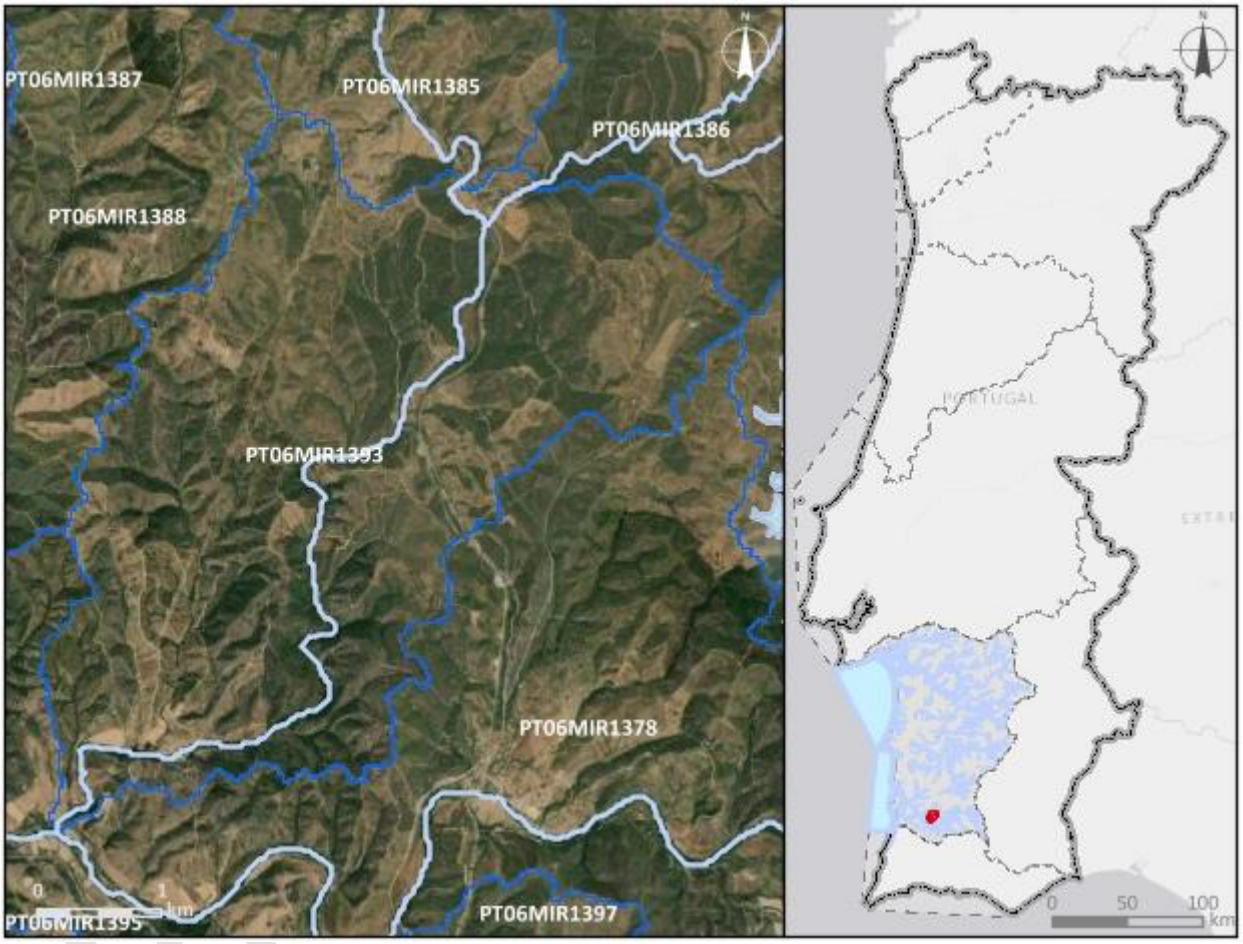
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1393	***Nome:* Ribeira de Totenique**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 9,604
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,19



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1277,42	387,72
Agrícola	Floresta	2510,44	62,76
Agrícola	Pecuária	4457,72	1700,43

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 (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***
Outra: Altura < 2 m	7			

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom e superior	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***
197,97	0,0013	77%	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	

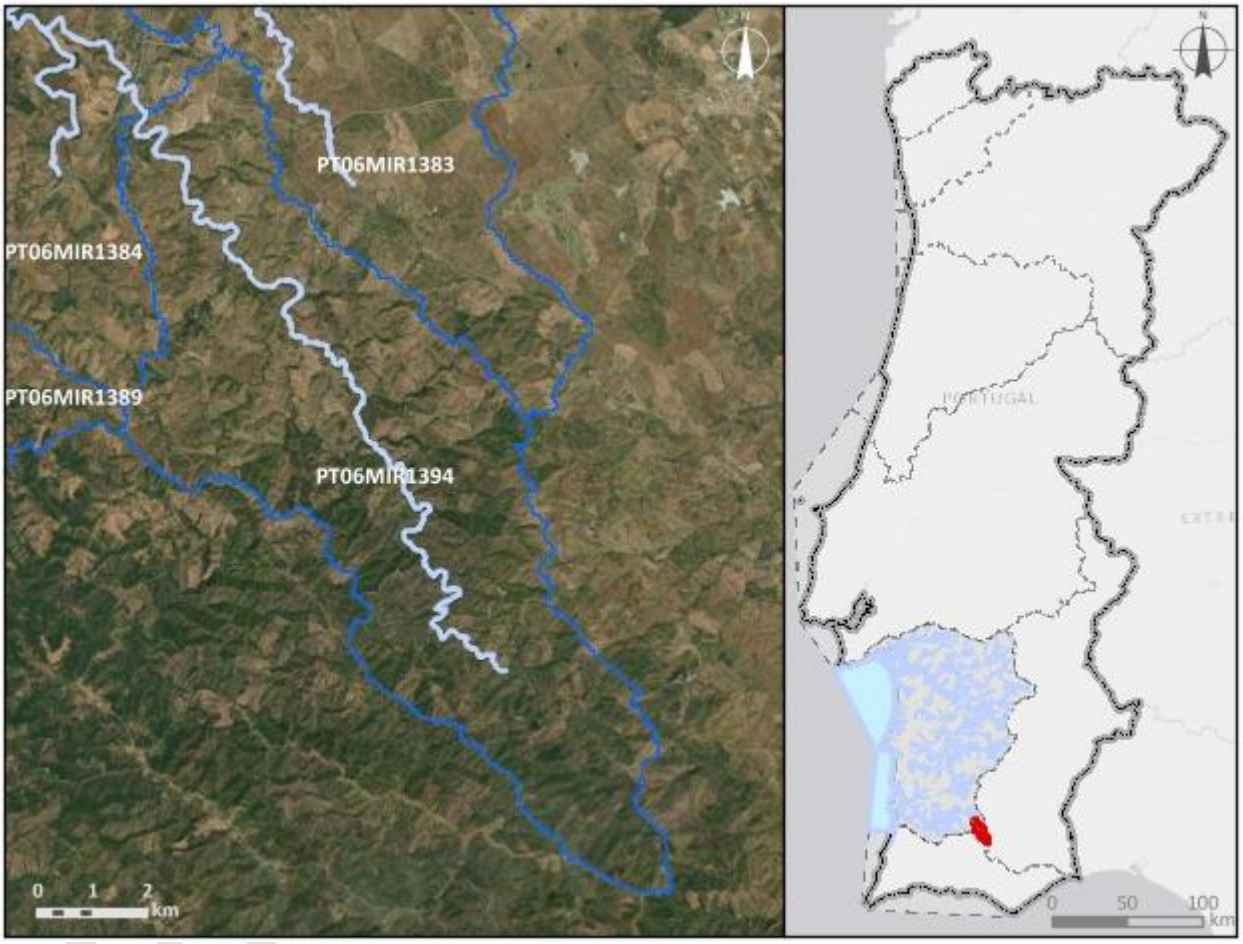
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1394**	***Nome:* Rio Mira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,616
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 58,35



Enquadramento territorial

Concelhos: ALMODÔVAR

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0057	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Caldeirão
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0057	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Caldeirão

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

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	388,85	1098,3	473,83	625,33

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5019,48	1143,79
Agrícola	Floresta	8400,2	210,01
Agrícola	Pecuária	13164,04	5055,94

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		0,0039

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***
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; 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		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0057	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Caldeirão		Sem informação	

Classificação do estado					
PTP48	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mira - Da nascente a linha tirada do Casal de D, Soeiro	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0057	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Caldeirão		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
515,84	0,0039	77%	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*** 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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	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

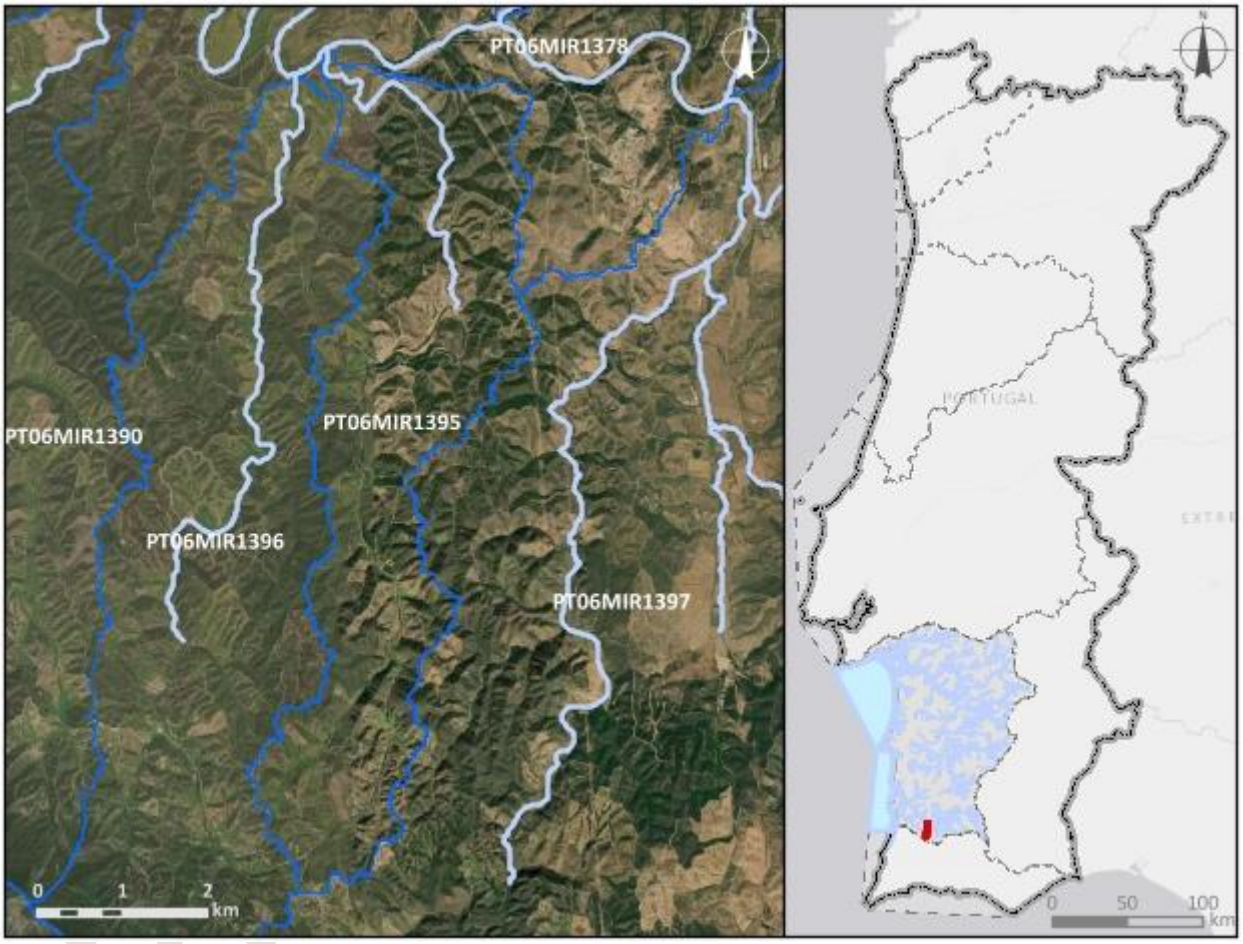
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1395	***Nome:*** **Ribeiro do Rosal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 5,159
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,63



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	903,75	360,24
Agrícola	Floresta	2308,9	57,72
Agrícola	Pecuária	2301,56	816,61

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		0,00076

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 (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
219,72	0,00076	77%	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

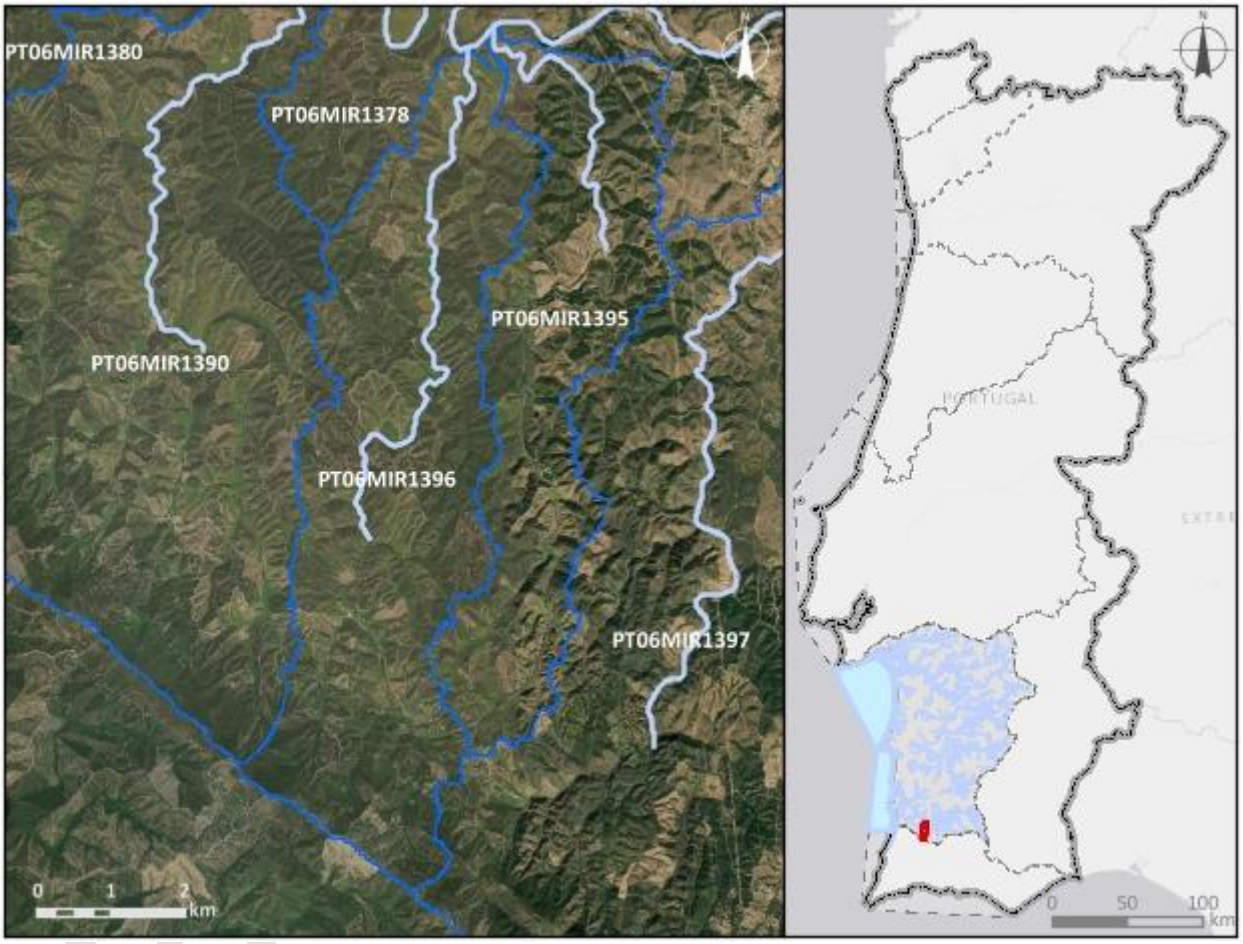
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06MIR1396	***Nome:*** **Ribeiro de Foz de Casinhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 9,131
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,11



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		1724,42		467,77	
Agrícola	Floresta		3740,77		93,52	
Agrícola	Pecuária		2546,8		935,82	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0
Agrícola	Agricultura		0,011
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***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	6300		
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)***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
376,25	0,012	77%	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	

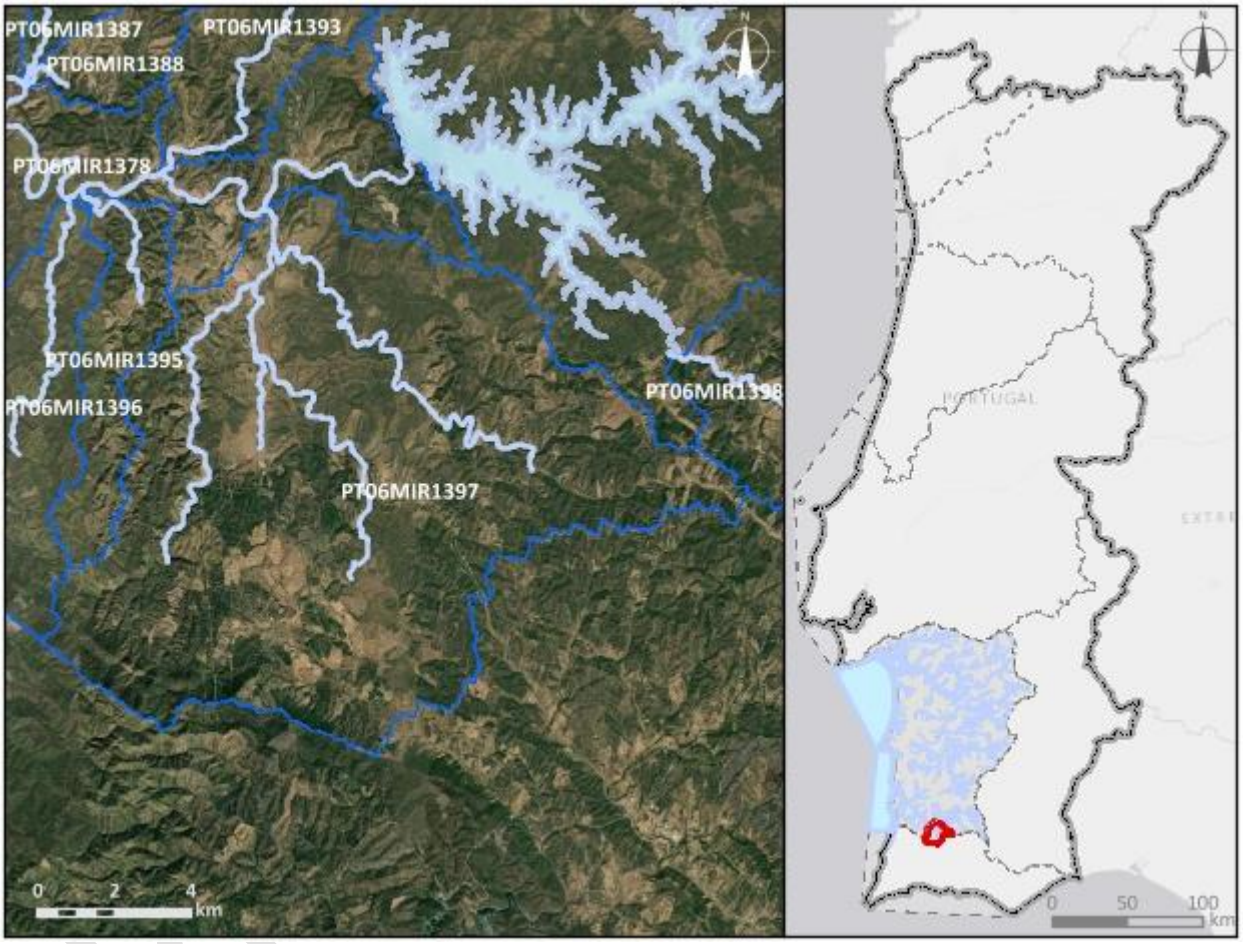
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1397**	***Nome:* Ribeira de Torquines**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 42,968
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 143,32



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1584,89	3765,9	898,7	107,12
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		6613,25		2395,77	
Agrícola	Floresta		23008,51		575,21	
Agrícola	Pecuária		13162,49		5099,04	
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)***
Outro		1	0
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 entre [5 - 10 m[	2	21700		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	11	58400		
Outra: Altura < 2 m	69			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo		***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***	
Bom e superior		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***
2223,04	0,004	77%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,4 - Difusa - Transportes	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Outro
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

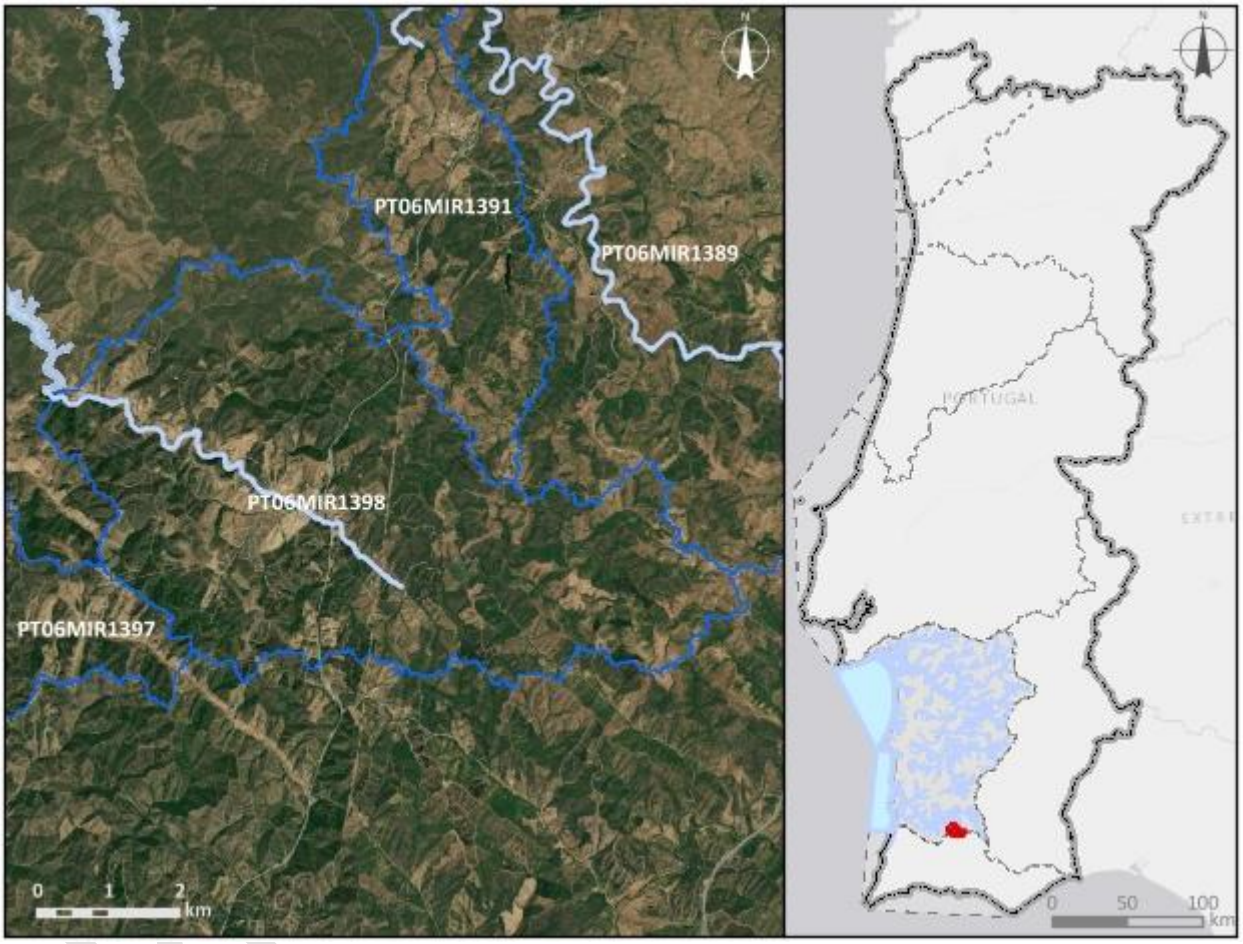
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06MIR1398**	***Nome:* Rio Torto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Mira
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Mira
Tipologia: Rios Montanhosos do Sul	***Extensão (km):*** 7,337
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,33



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	911,85	320,51
Agrícola	Floresta	5841,23	146,03
Agrícola	Pecuária	2623,83	1107,64

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		0,00074

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
Outra: Altura < 2 m	7			

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

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

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n,º)* =** 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	Excelente/Máximo	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
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***
445,05	0,00074	77%	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	

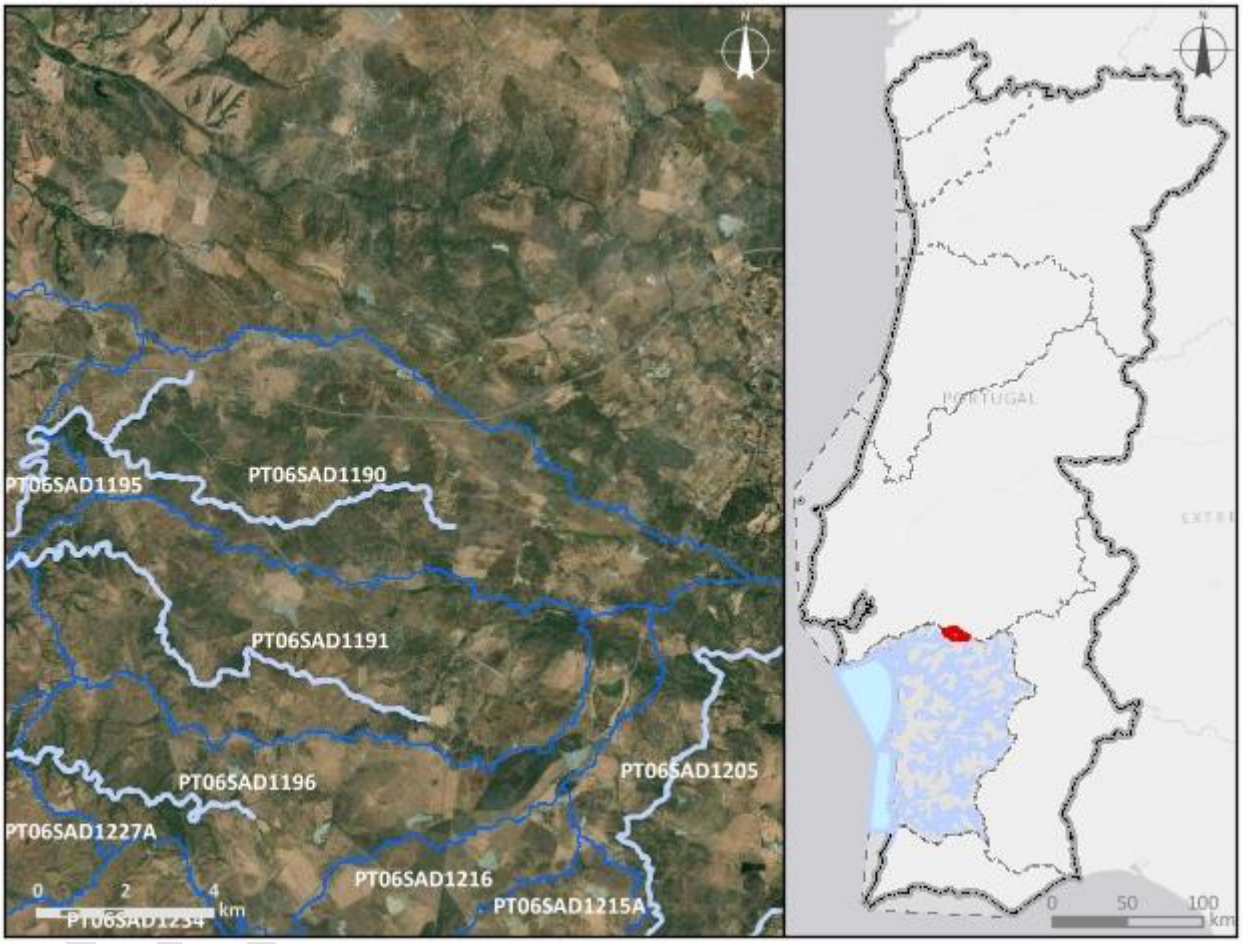
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1190**	***Nome:* Ribeira de Safira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,884
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 53,93



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	125,4	923,06	154,36	27,88
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		11902,87		2428,08	
Agrícola	Floresta		3730,11		93,25	
Agrícola	Pecuária		55991,98		22728,33	
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		0,015

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	21200		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	97000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	30500		
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*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***
555,59	0,015	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	

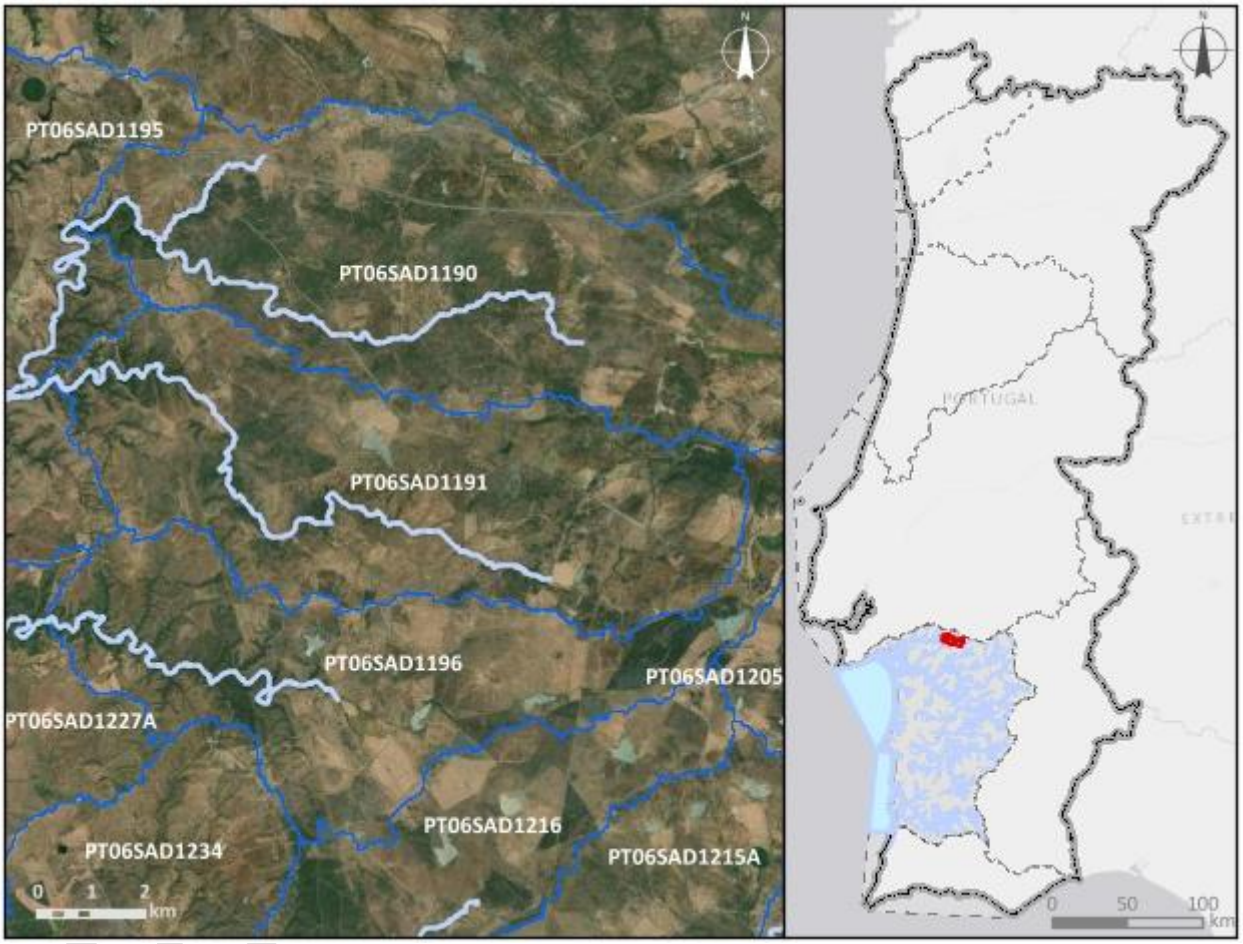
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1191**	***Nome:* Ribeira de São Romão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,634
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,53



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	13506,57	2850,57
Agrícola	Floresta	1641,42	41,04
Agrícola	Pecuária	41102,75	14888,85

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		0,012

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	1	584100		
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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		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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
500,69	0,012	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

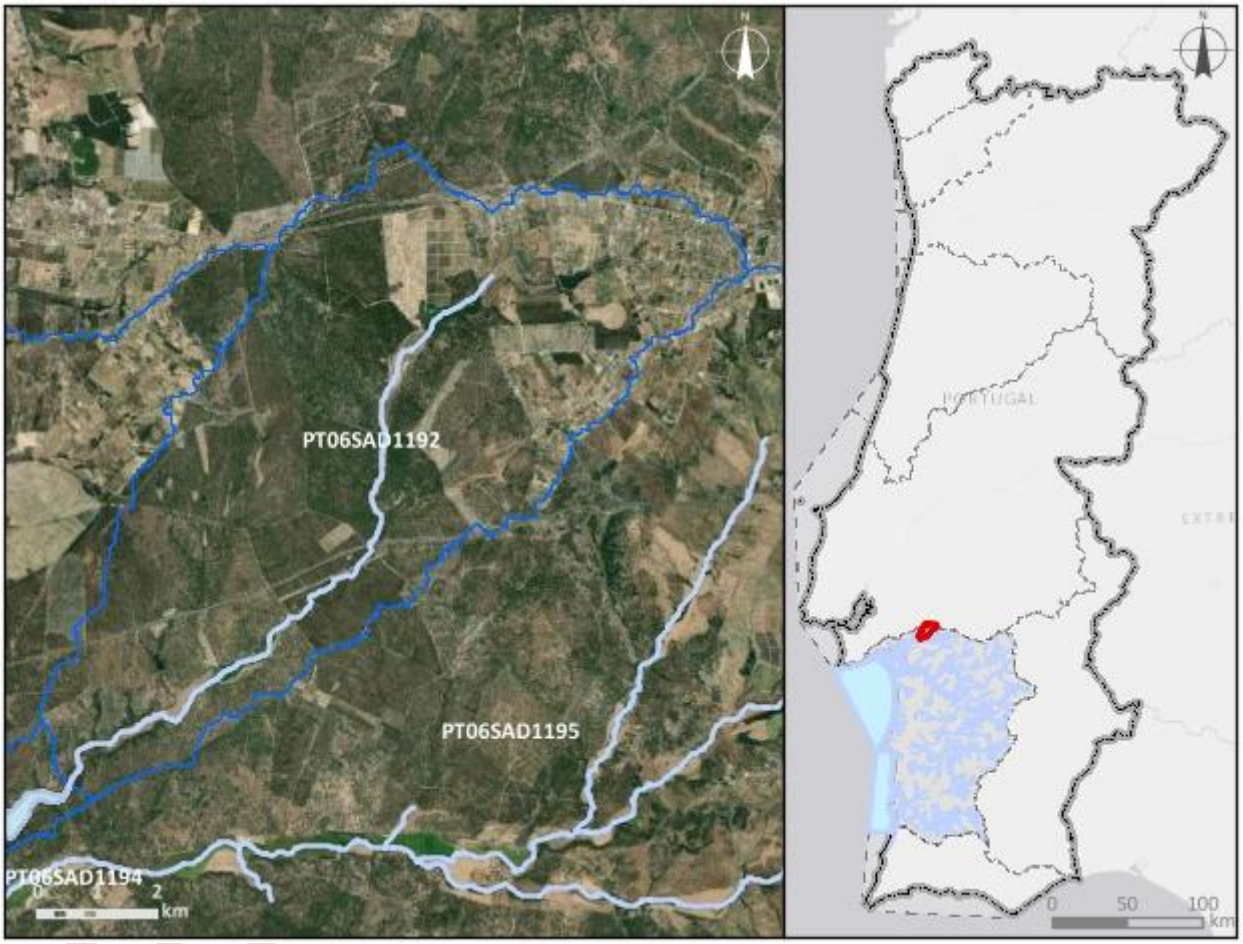
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1192**	***Nome:* Ribeira da Landeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 13,571
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 58,8



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)*
Outro		2	2,62	4,7	0,56	0,2
Urbano	ETAR Urbana	1	28609,47	114338	25544,35	57185,62

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	5199,14	1031,74
Agrícola	Floresta	8217,29	205,43
Agrícola	Pecuária	29236,08	10542,08

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		0,0022

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 [5 - 10 m[	3	728678		
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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***
670,46	0,0022	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

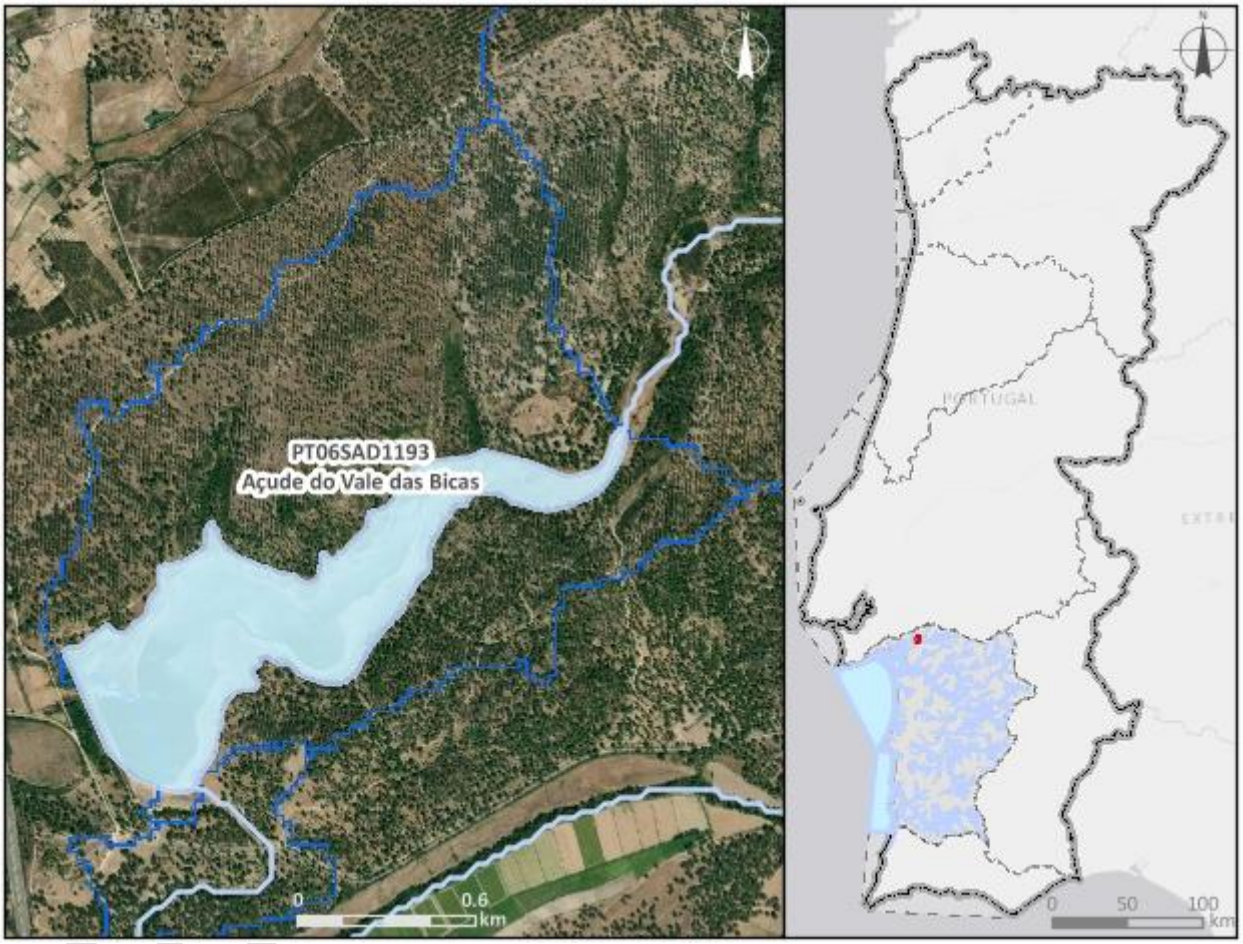
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1193	***Nome:* Açude do Vale das Bicas**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,66
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 2,81



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	74,33	12,86
Agrícola	Floresta	404,02	10,1
Agrícola	Pecuária	14410,8	5048,01

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		0,0046

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Açude de Vale das Bicas (ou barragem da Moinhola)		2000000	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)	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	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
36,89	0,0046	76%	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	

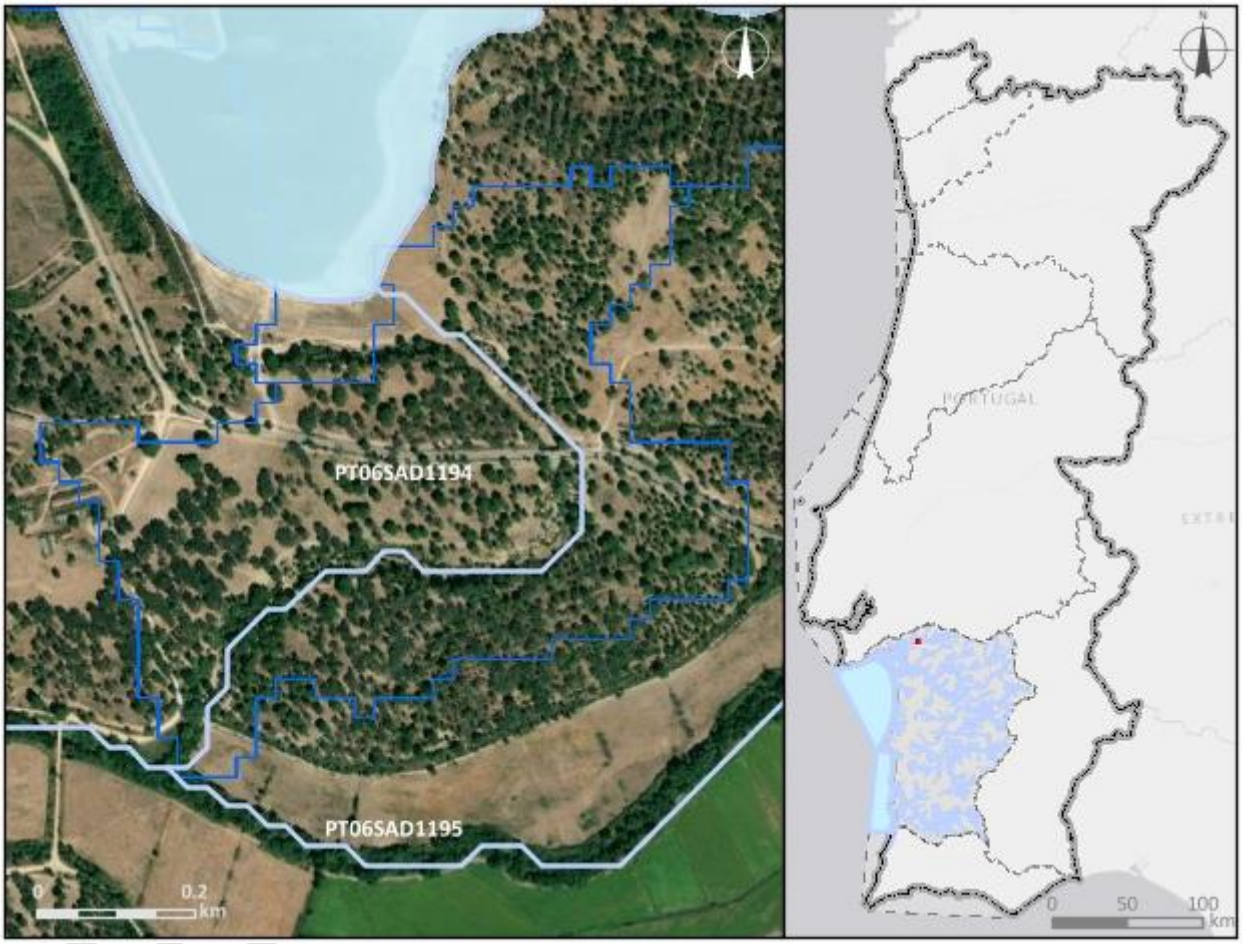
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1194**	***Nome:* Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç, Vale das Bicas)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 1,176
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 0,36



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	45,68	8,93
Agrícola	Floresta	43,55	1,09
Agrícola	Pecuária	91,85	32,17

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		5,3E-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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
	5,3E-6	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	

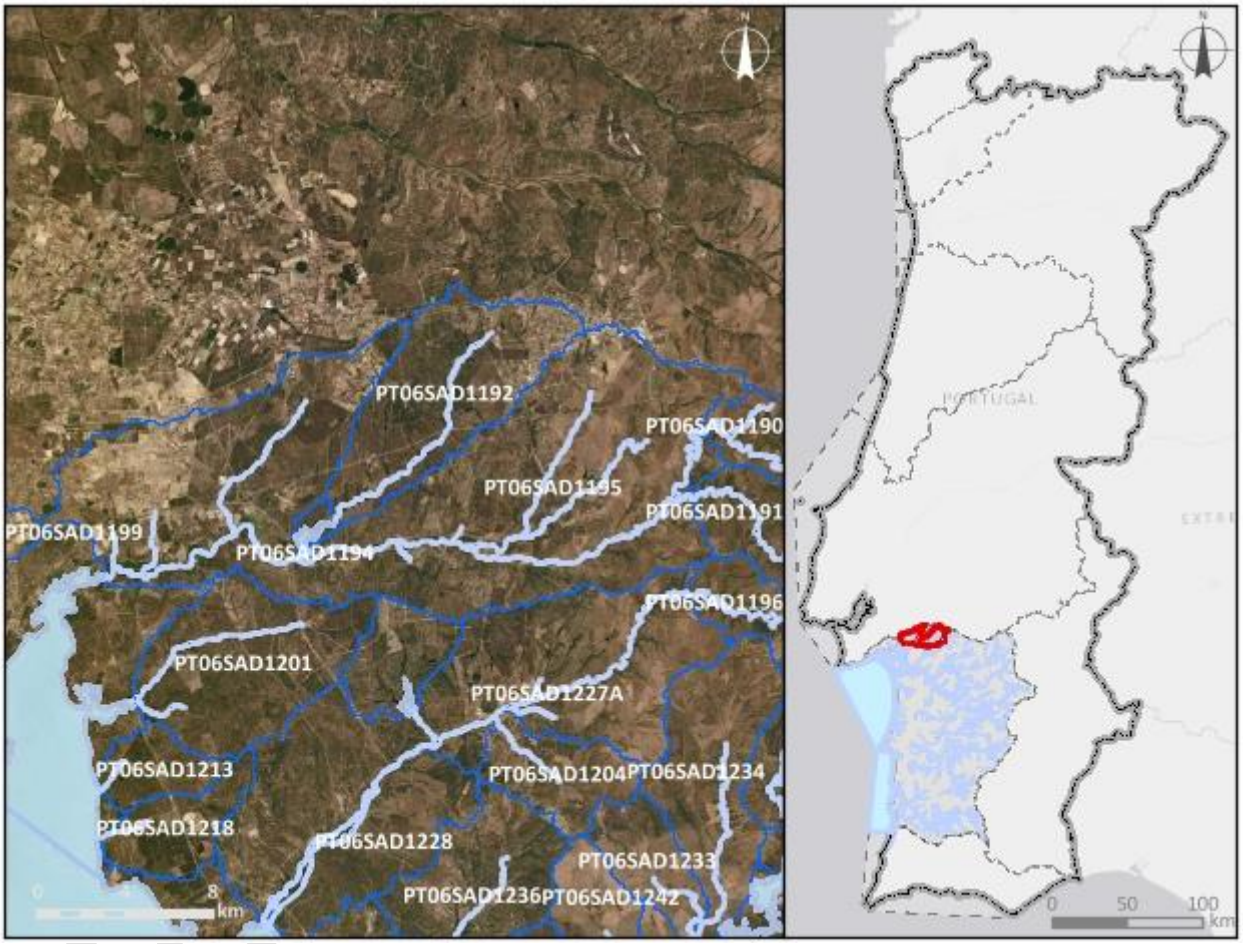
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1195	***Nome:* Ribeira da Marateca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 79,727
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 250,79



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, PALMELA, VENDAS NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	92266,51	208395,51	8045,91	1223,69
Outro		2	11,18	72,67	1,12	1,12
Urbano	ETAR Urbana	6	56836,55	142251,67	9724,67	6658,52

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	47564,96	9609,56
Agrícola	Floresta	22078	551,95
Agrícola	Pecuária	181311,64	79410,86

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	Agricultura		5,7
Agrícola	Pecuária		0,047

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	3	1228302		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	4	257183		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	3	15750		
Outra: Altura < 2 m	36			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***	***N,º***	
Infraestruturas 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	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	3	9

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
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)	Insuficiente		Mau	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	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***
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2924,45	5,75	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

Análise pressão-impacte-estado			
1,3 - Pontual - Instalações DEI (PCIP)	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Indústria
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Indústria

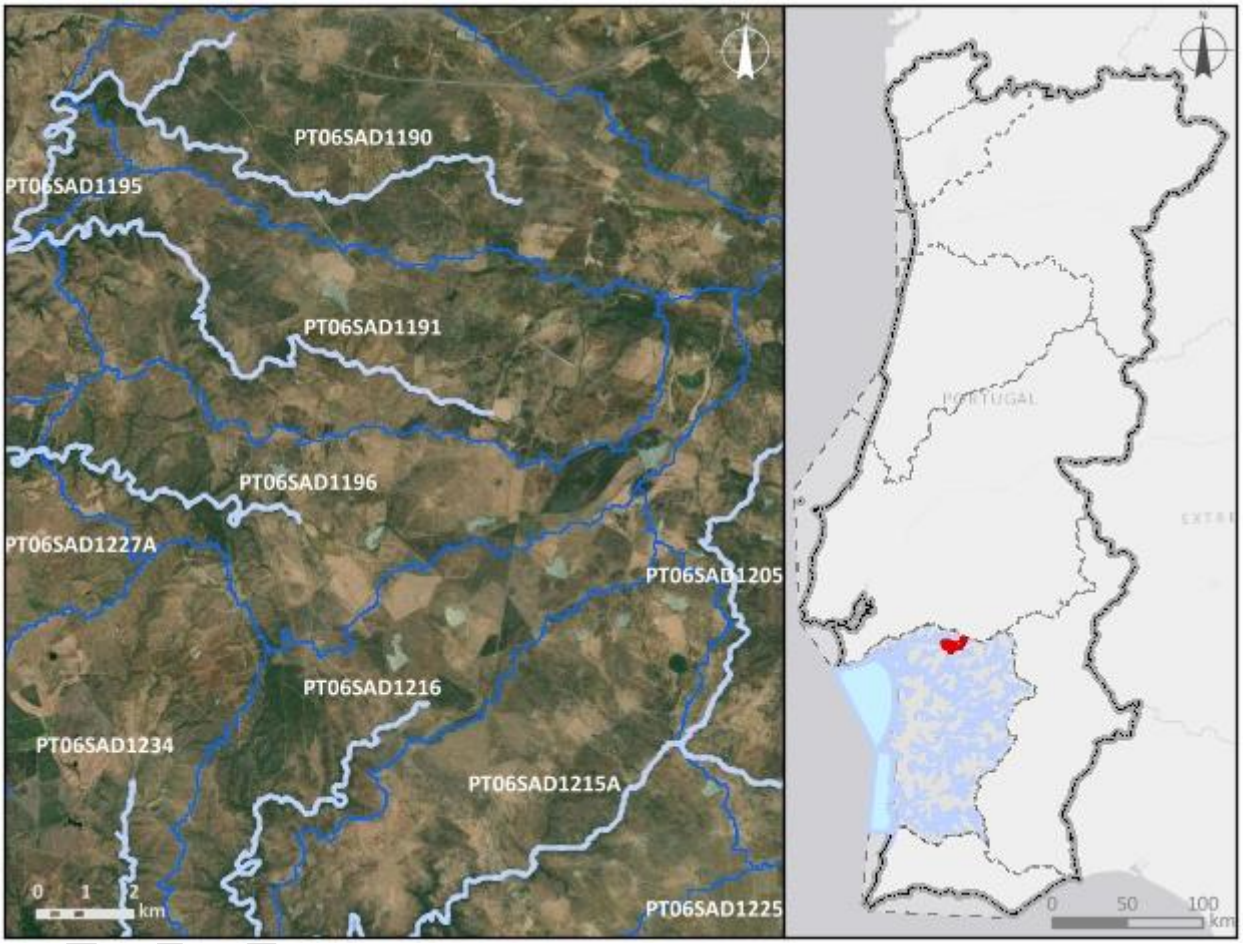
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1196	***Nome:* Ribeira de São Martinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,235
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,7



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	9945,5	2270,76
Agrícola	Floresta	2026,68	50,67
Agrícola	Pecuária	34257,09	12455,07

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		0,011

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

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

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

Barragens 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	121900		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	58800		
Outra: Altura < 2 m	4			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	*2,º Ciclo*		*3,º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Cabrela		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
421,1	0,011	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	

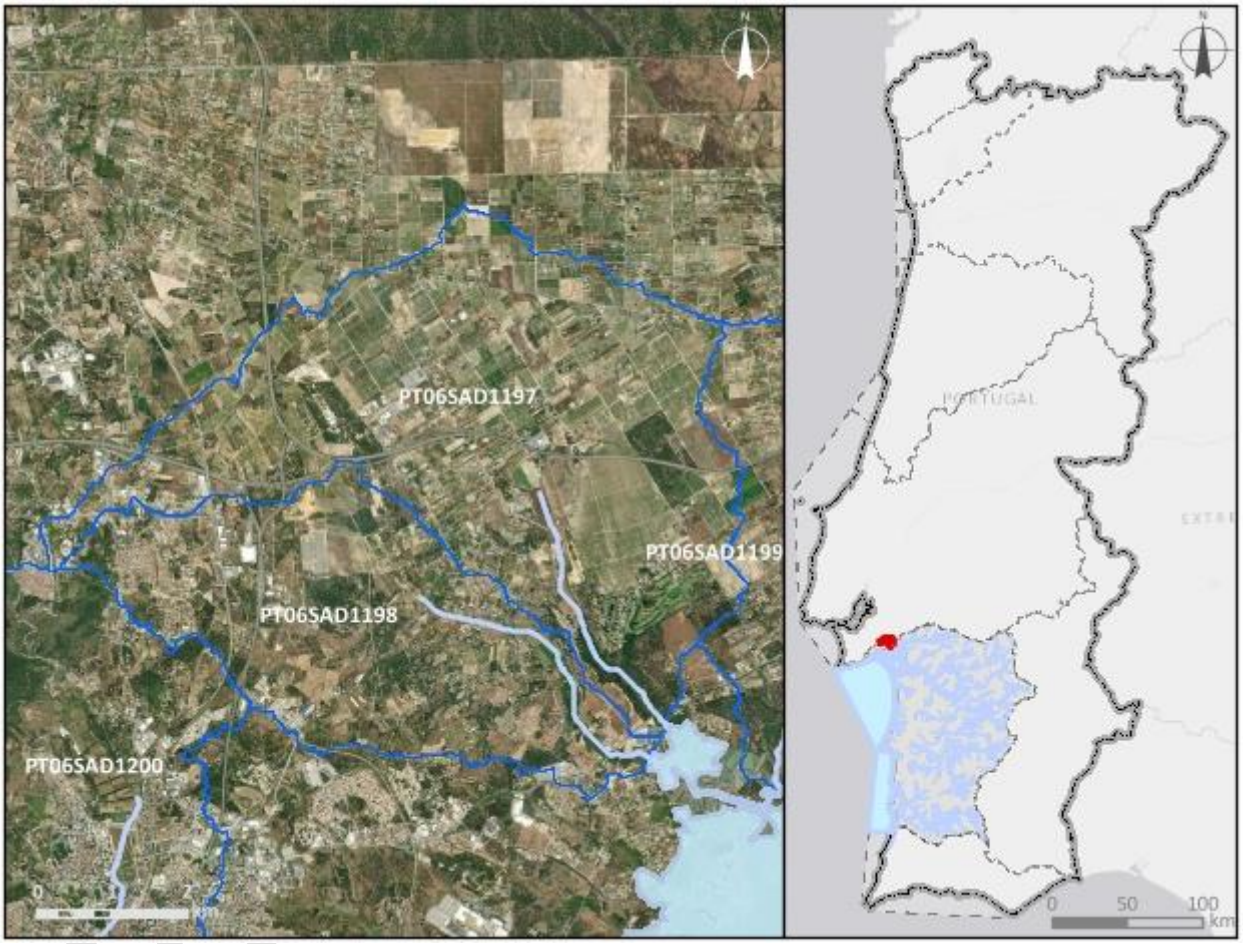
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1197	***Nome:* Esteiro das Moitas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,959
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,36



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)*
Outro		1	1922,62	4704,45	320,37	23,01
Urbano	ETAR Urbana	1	232,65	2114,16	1085,19	143,09

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	383,72	8,35
Agrícola	Agricultura	6763,26	1083,95
Agrícola	Floresta	698,27	17,46
Agrícola	Pecuária	16799	8489,62

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		0,004
Turismo	Golfe		0,069

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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***		***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	Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
465,61	0,073	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

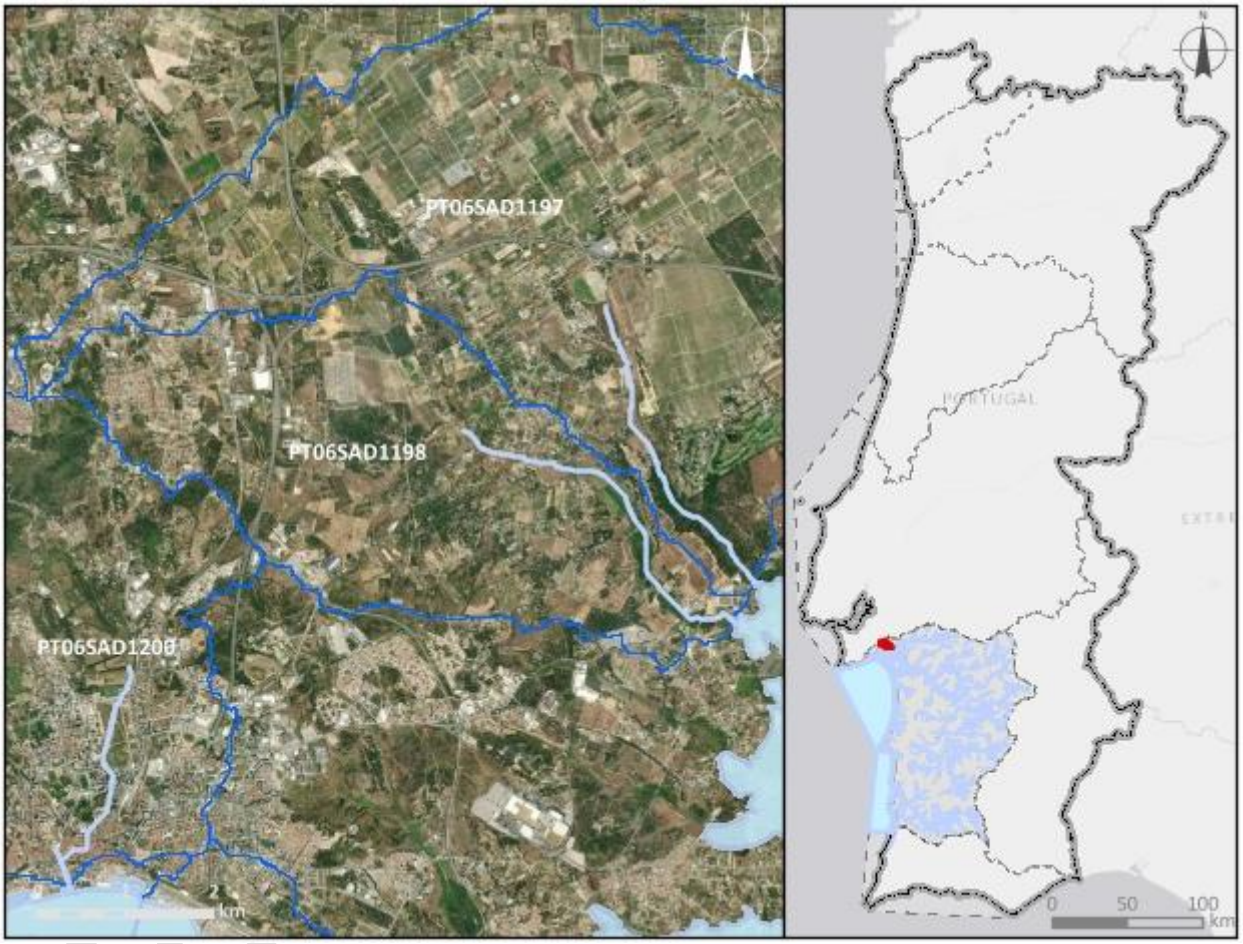
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1198**	***Nome:* Esteiro do Almo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,422
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,32



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, 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)***
Outro		2	726,93	1986,25	155,62	6,14
Urbano	ETAR Urbana	3	870,55	8138,06	2222,78	1441,26

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2913,22	658,19
Agrícola	Floresta	813,35	20,33
Agrícola	Pecuária	8984,95	3493,3

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		0,002

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	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				
Reabilitação				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume 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	Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	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***
326,07	0,002	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
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

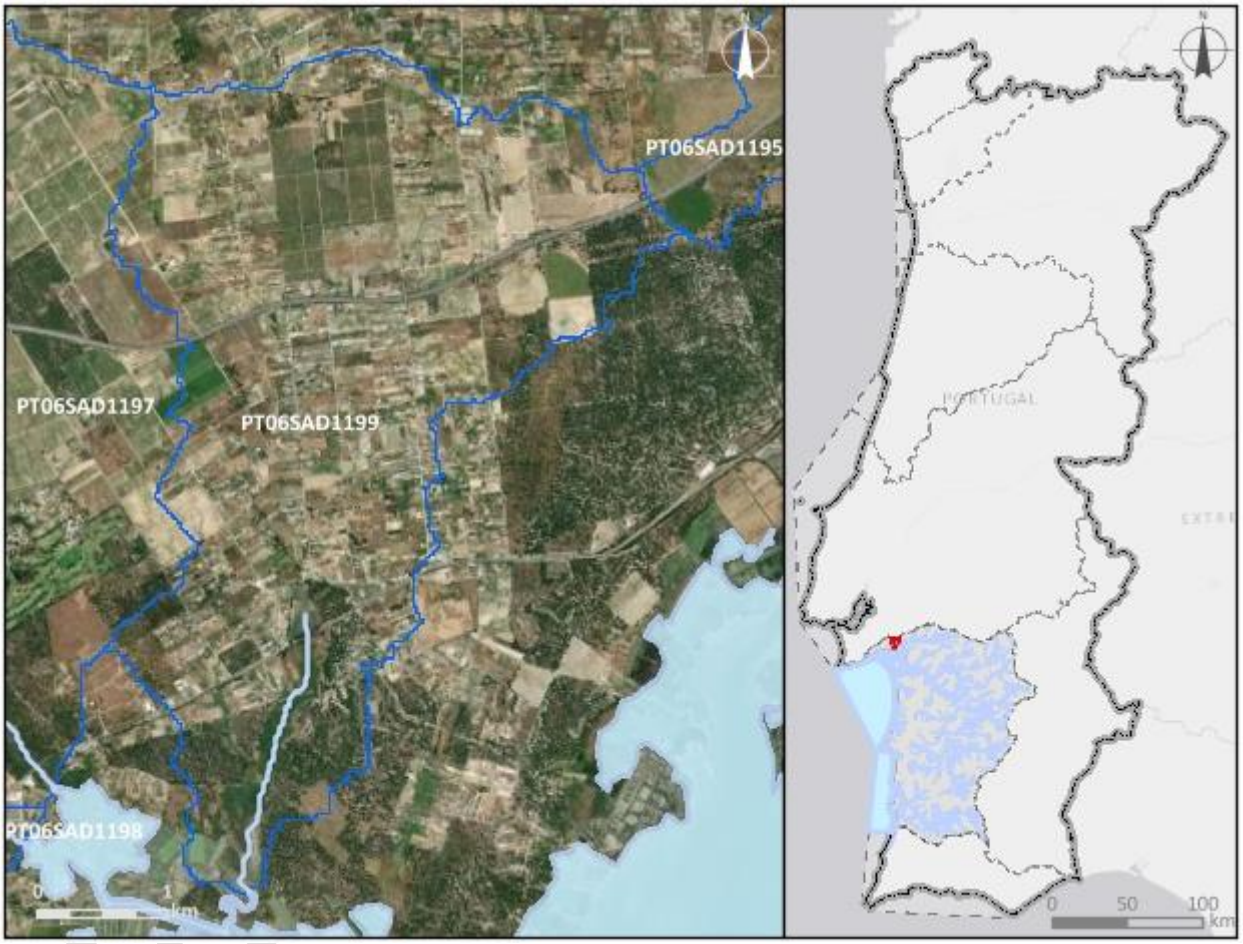
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1199	***Nome:* Vala do Negro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,434
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,72



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, PALMELA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4238,55	762,05
Agrícola	Floresta	355,15	8,88
Agrícola	Pecuária	18297,8	9561,8

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		0,0052

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

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

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

Barragens 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
188,37	0,0052	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
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

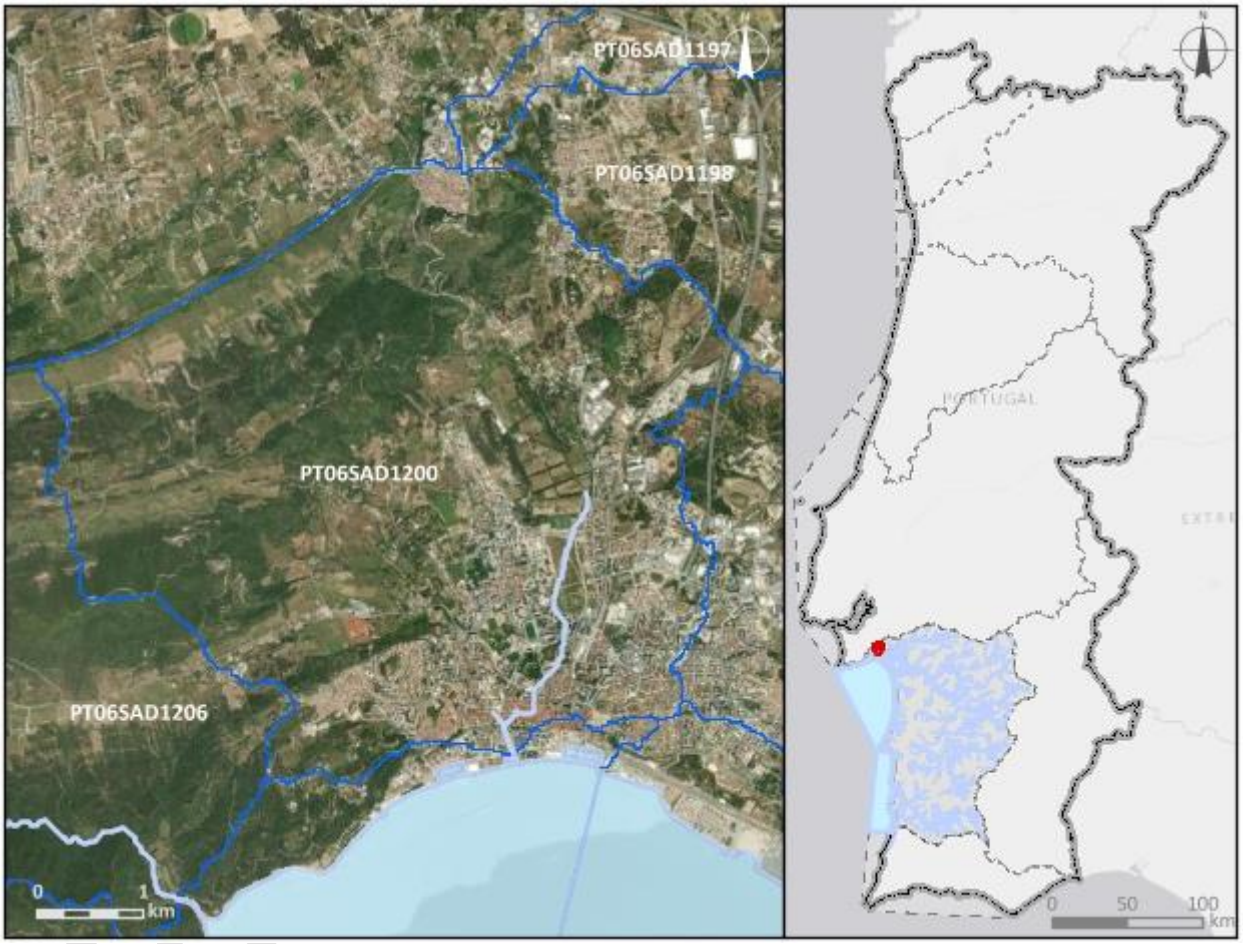
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1200	***Nome:* Ribeira do Livramento**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,23
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,08



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, 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)*
Outro		1	0,32	0,9	0,18	0,018
Urbano	ETAR Urbana	1	5400,15	13067,81	979,58	160,97

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3279,43	637,18
Agrícola	Floresta	1801,47	45,04
Agrícola	Pecuária	3049,22	1360,01

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		0,00034

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); SST
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		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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
556,8	0,00034	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,1 - Difusa - Drenagem urbana	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,1,1 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para controlo de cheias	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Urbano

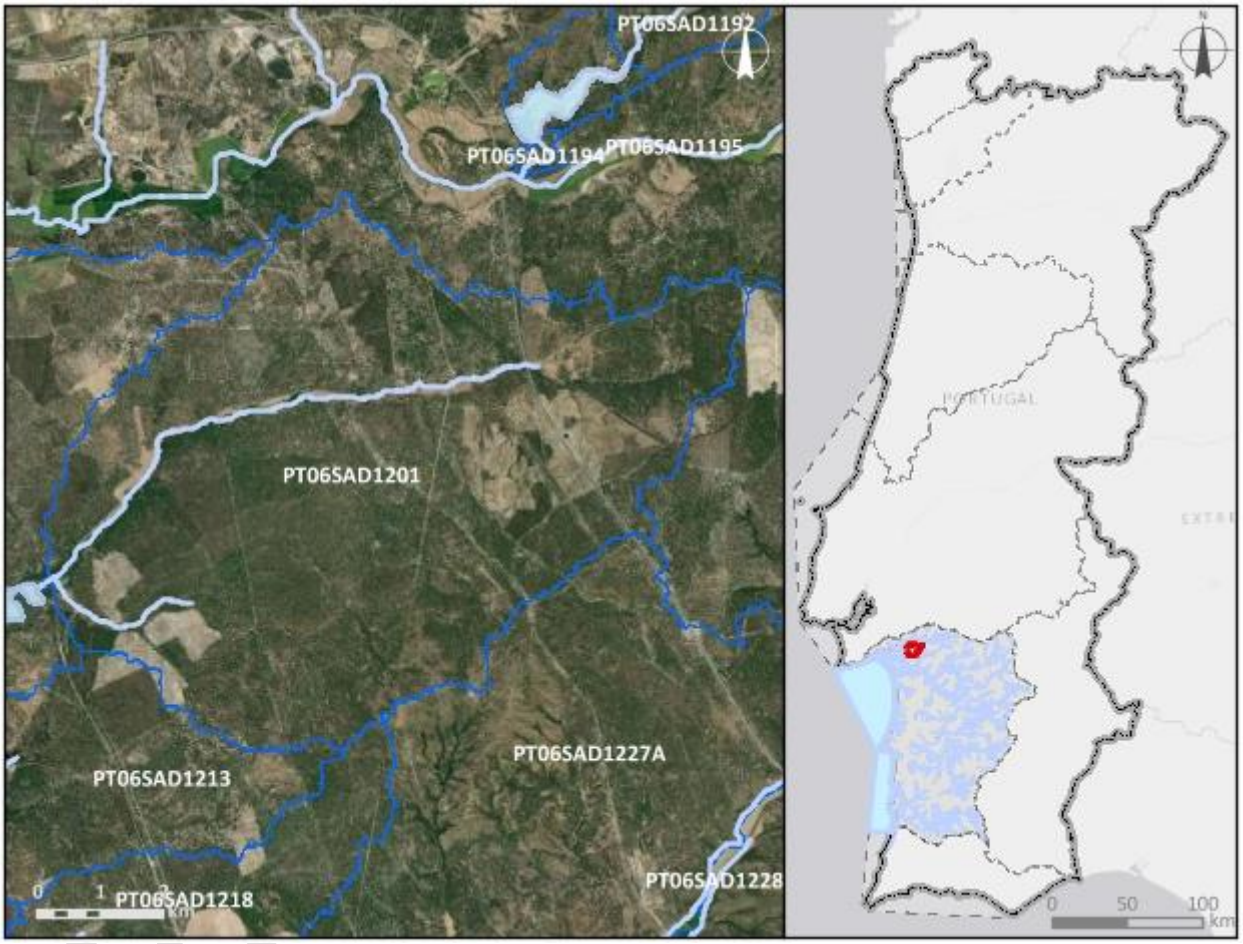
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1201**	***Nome:* Ribeira do Vale de Cão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,752
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 58,79



Enquadramento territorial

Concelhos: PALMELA, ALCÁCER DO SAL, VENDAS NOVAS

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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		3502,14		625,22	
Agrícola	Floresta		9819,06		245,48	
Agrícola	Pecuária		8593,95		3650,2	
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		0,00065

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade				
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***	

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

Barragens 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***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
702,97	0,00065	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	

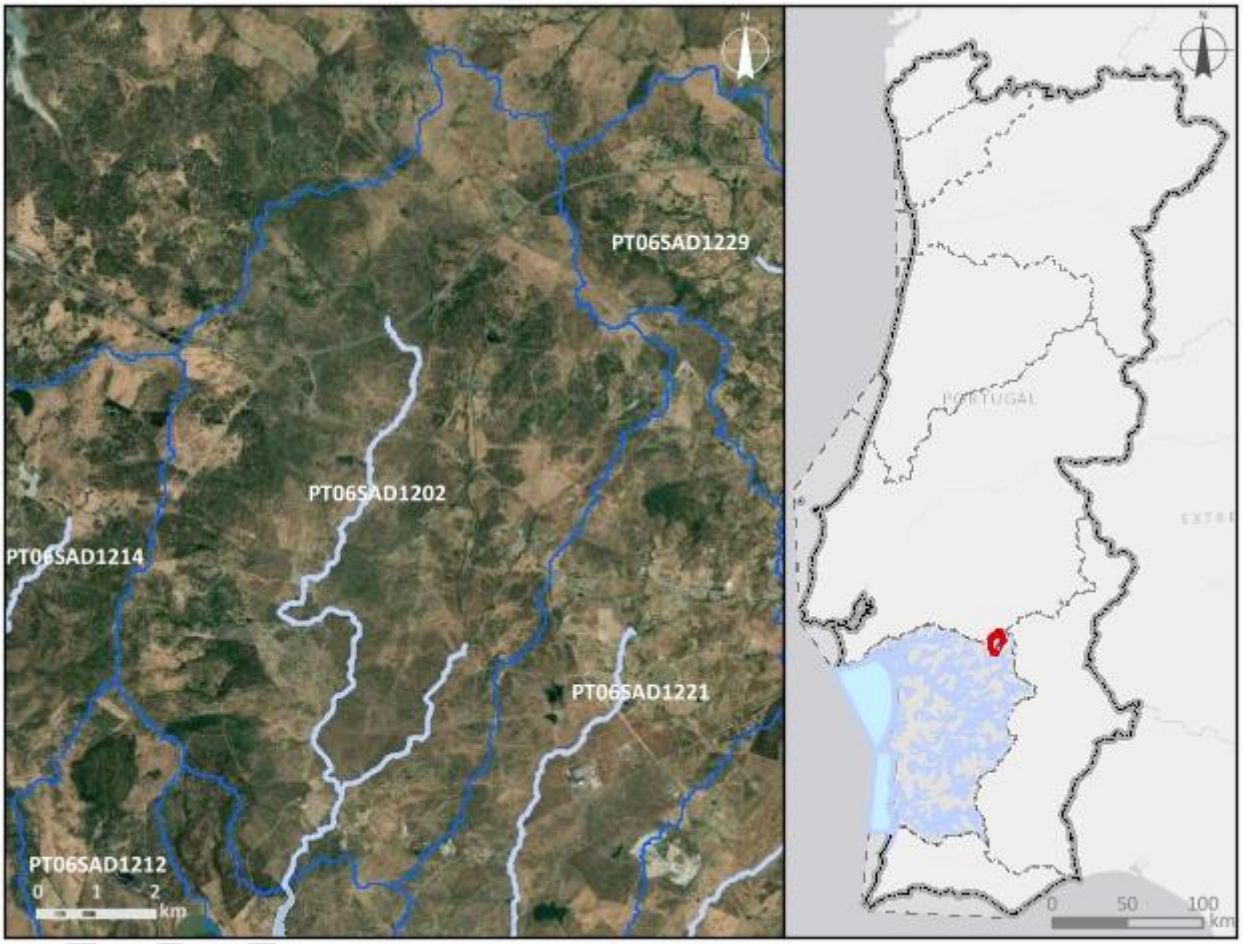
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1202	***Nome:* Ribeira de Valverde**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 18,474
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 77,63



Enquadramento territorial

Concelhos: ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0031	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Monfurado

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1323,04	6850,67	1521,56	445,13
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		22407,54		4478,63	
Agrícola	Floresta		2315,59		57,89	
Agrícola	Pecuária		72065,87		26213,84	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,044
Agrícola	Pecuária		0,024

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados
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		Razoável	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***
PTCON0031	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Monfurado		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
806,03	0,068	45%	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

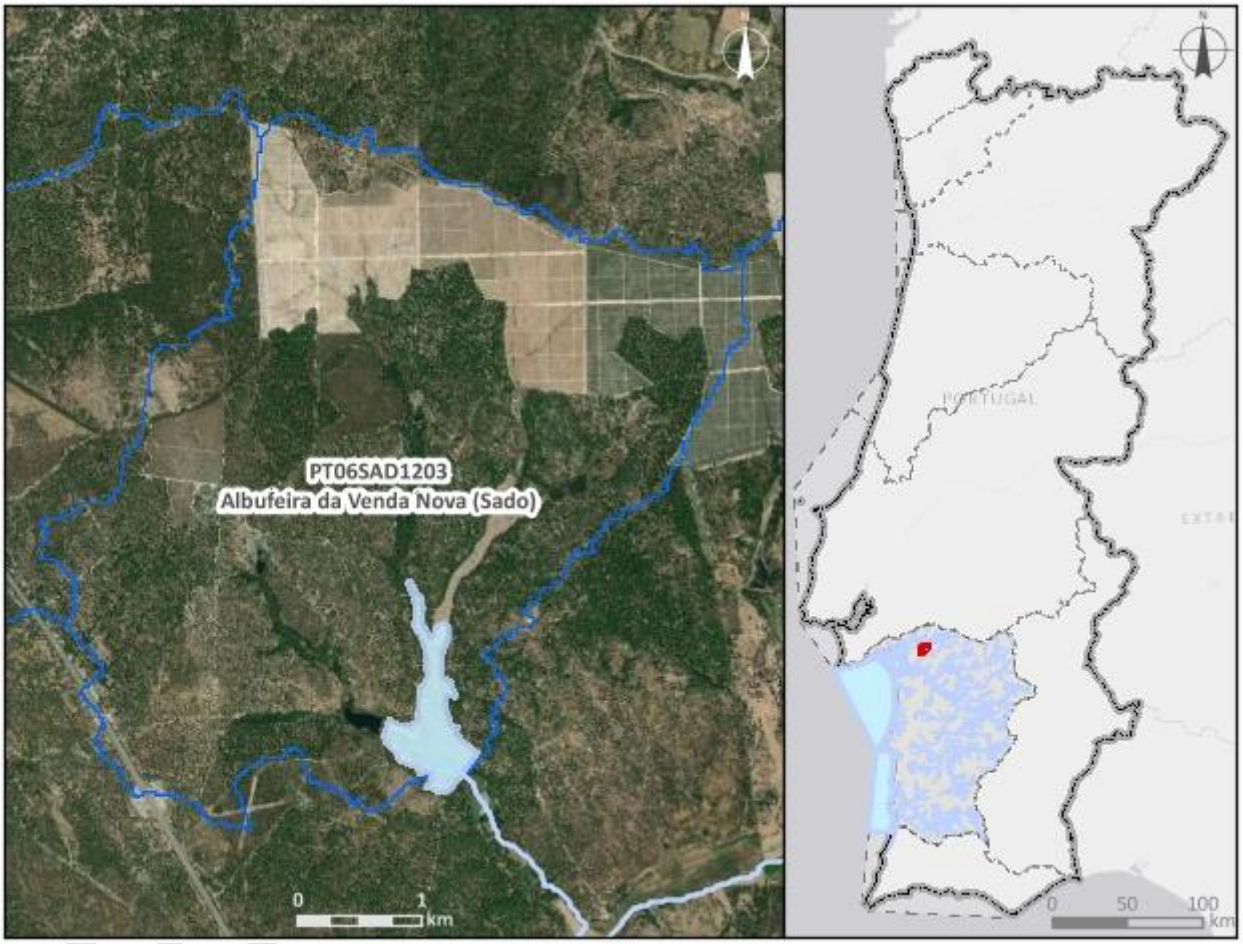
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1203**	***Nome:* Albufeira da Venda Nova (Sado)**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,44
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,92



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	161,94	39,59
Agrícola	Floresta	3579,5	89,49
Agrícola	Pecuária	7044,03	3470,93

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		0,0022

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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Venda Nova (Sado) ou Enxofral		1590000	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***
Outra: Altura < 2 m	3			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	0	0	0	0	0	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	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
217,68	0,0022	76%	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	

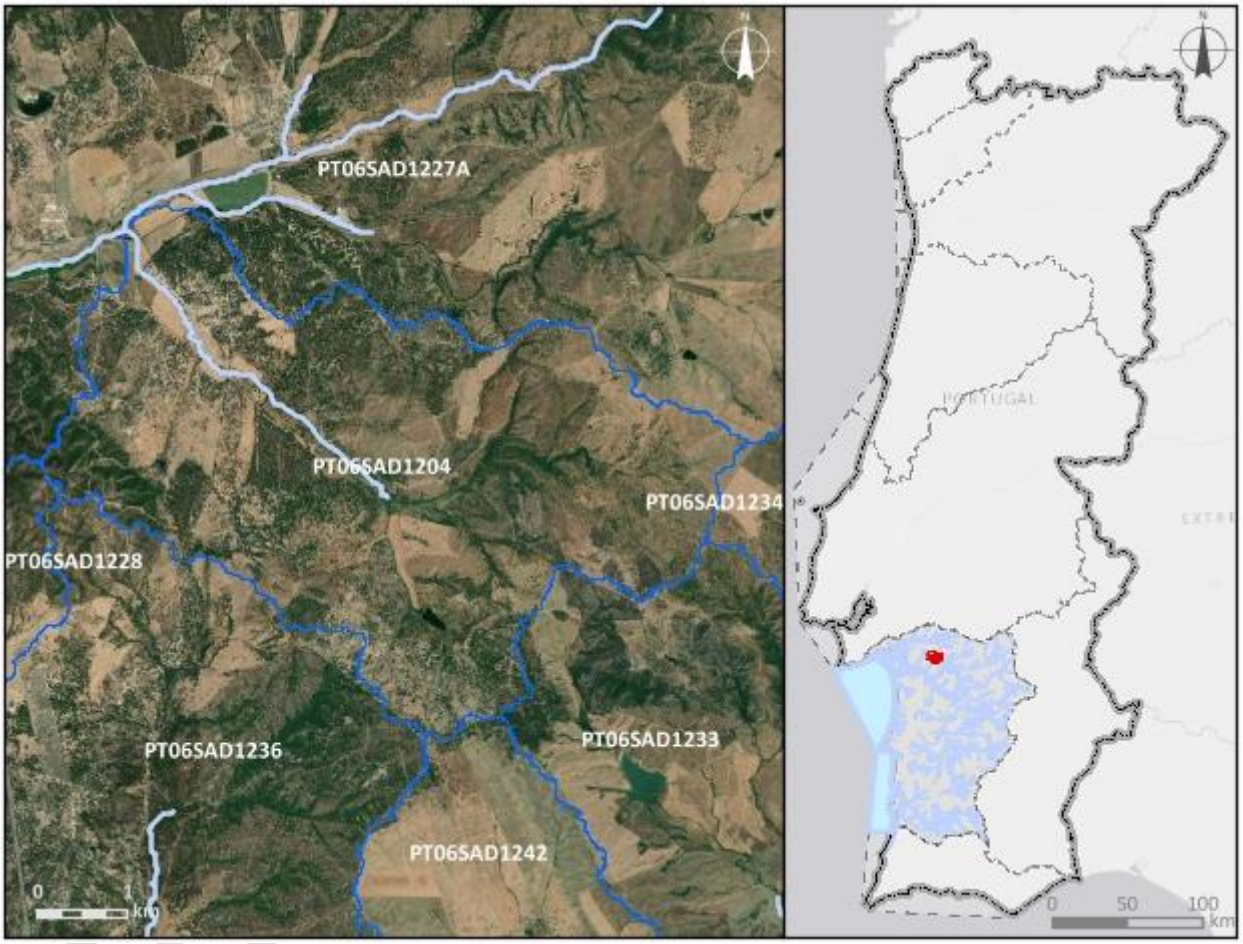
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1204	***Nome:* Ribeiro da Junceira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,707
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,56



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		6712,82		1366,62	
Agrícola	Floresta		978,28		24,46	
Agrícola	Pecuária		16134,58		5713,29	
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)***
Agrícola	Pecuária		0,0053

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Outra: 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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
255,63	0,0053	76%	Escassez extrema

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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

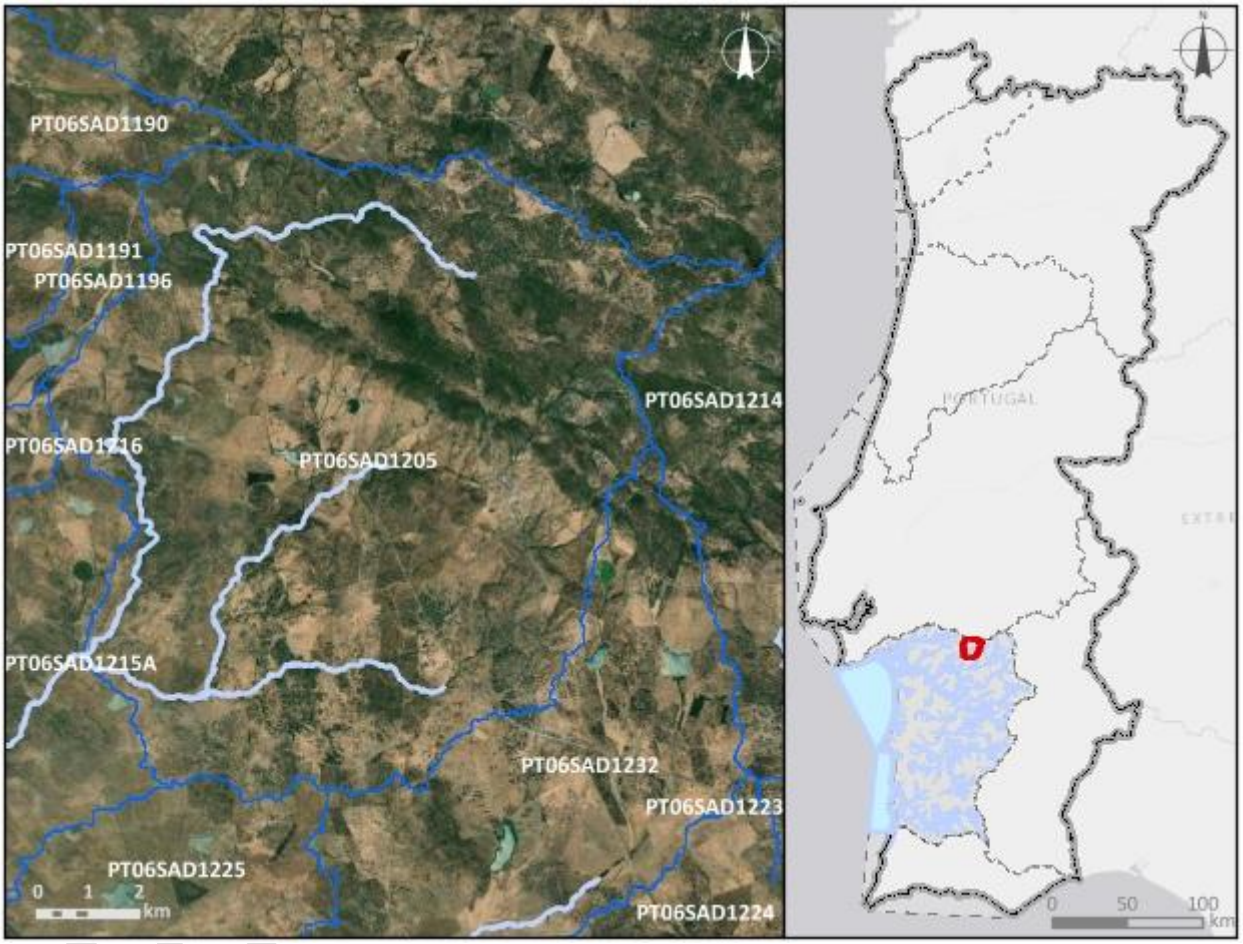
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1205**	***Nome:* Ribeira de São Cristovão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 35,219
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 116,2



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

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	9984,26	20039,12	1646,26	13335,88
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		35784,31		7696,93	
Agrícola	Floresta		1284,13		32,1	
Agrícola	Pecuária		115440,95		46176,85	
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		0,038

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	982505		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	130000		
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	5	44275		
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)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
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	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		Razoável	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*	
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*
PTCON0031	Zona designada para a proteção	Monfurado		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***
1560,94	0,038	45%	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	

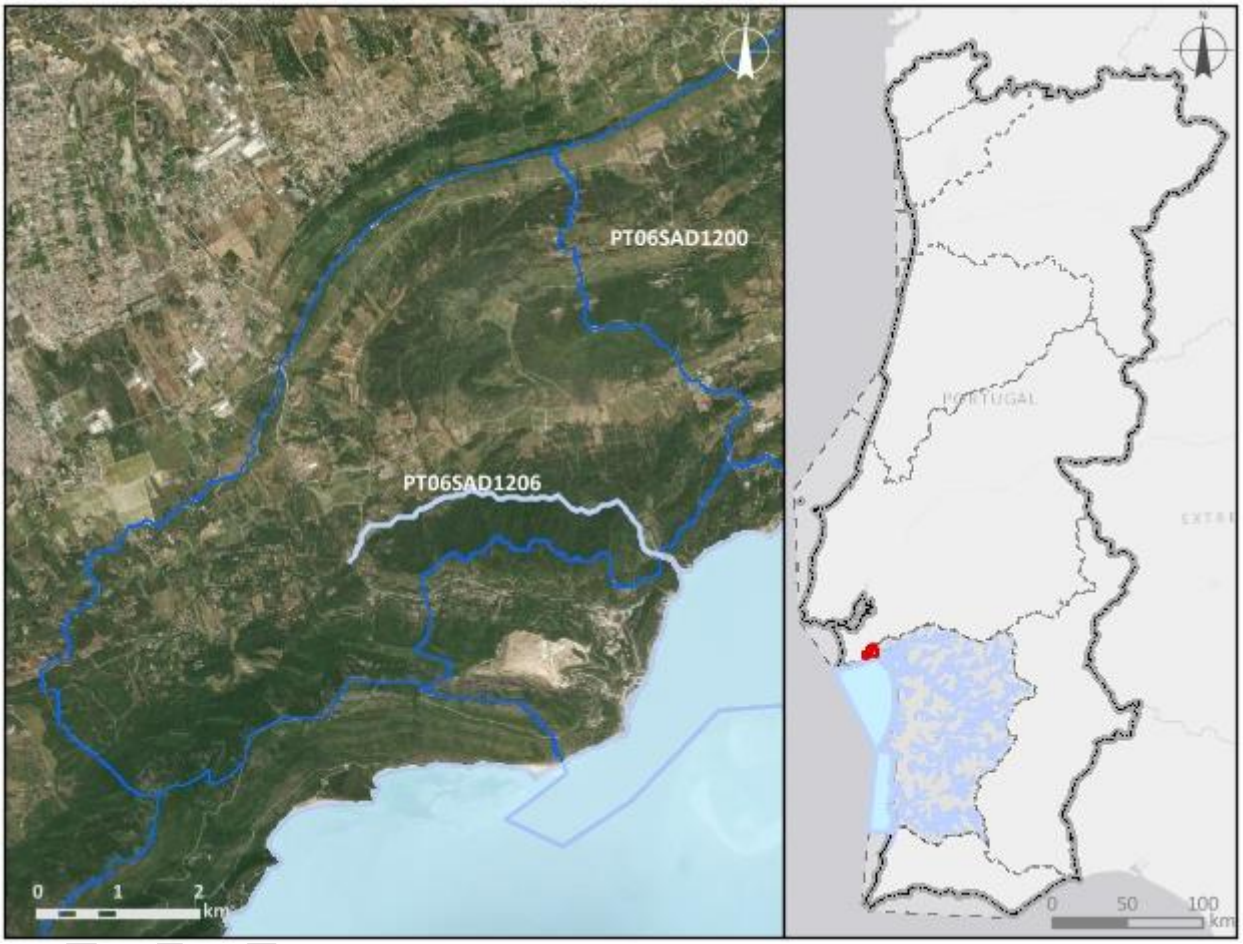
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1206	***Nome:* Ribeira da Comenda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,15
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,25



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, PALMELA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	208,71	882,11	307,02	120,51
Urbano	Sistema Autónomo Doméstico	1	15,33	25,55	11,68	2,41
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***			
Agrícola	Agricultura	3181,39	589,83			
Agrícola	Floresta	4485,35	112,13			
Agrícola	Pecuária	1260,84	559,35			
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		0,00014

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
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***
547,39	0,00014	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	

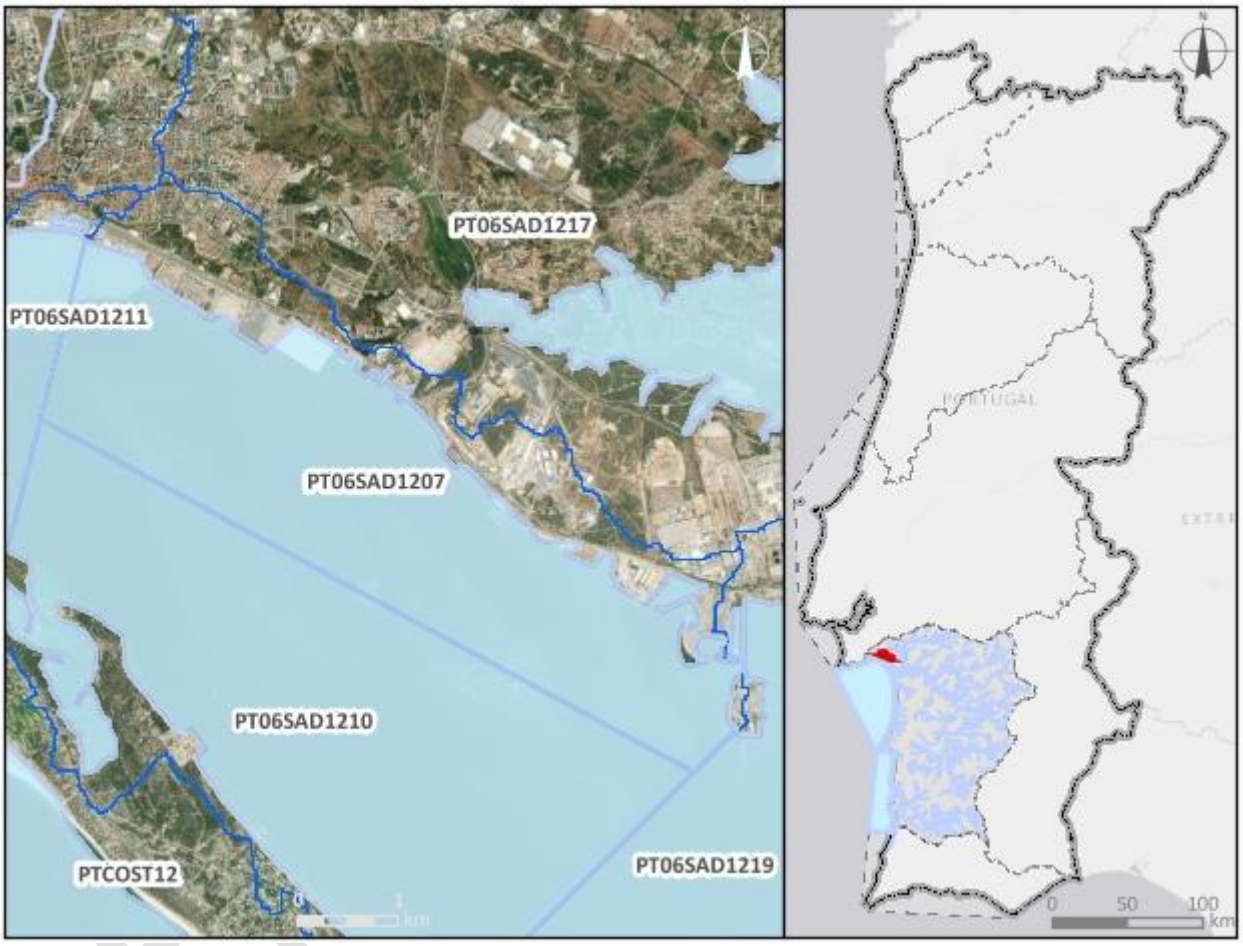
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1207	***Nome:* Sado-WB3**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 12,29 ***Área da bacia (km²):*** 16,61



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
PTTW17	Zona Sensível	Estuário do Sado - Esteiro da Marateca

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	7446	744600	1861,5	186,15
Indústria	Transformadora	3	168370,39	5155988,35	42719,78	55788,01
Outro		1	75,81	623,16	151,97	12,51
Urbano	ETAR Urbana	1	127314,71	569326	263145,99	15427,65

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	35,88	13,52
Agrícola	Floresta	232,1	5,8
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)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	3,45

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
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***
Quebramar		2021		4
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Cais		Comercial		1
Porto		Comercial		5
Porto		Industrial		1
Porto		Náutica de recreio		1

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

Pressões 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	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	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
	3,45	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	

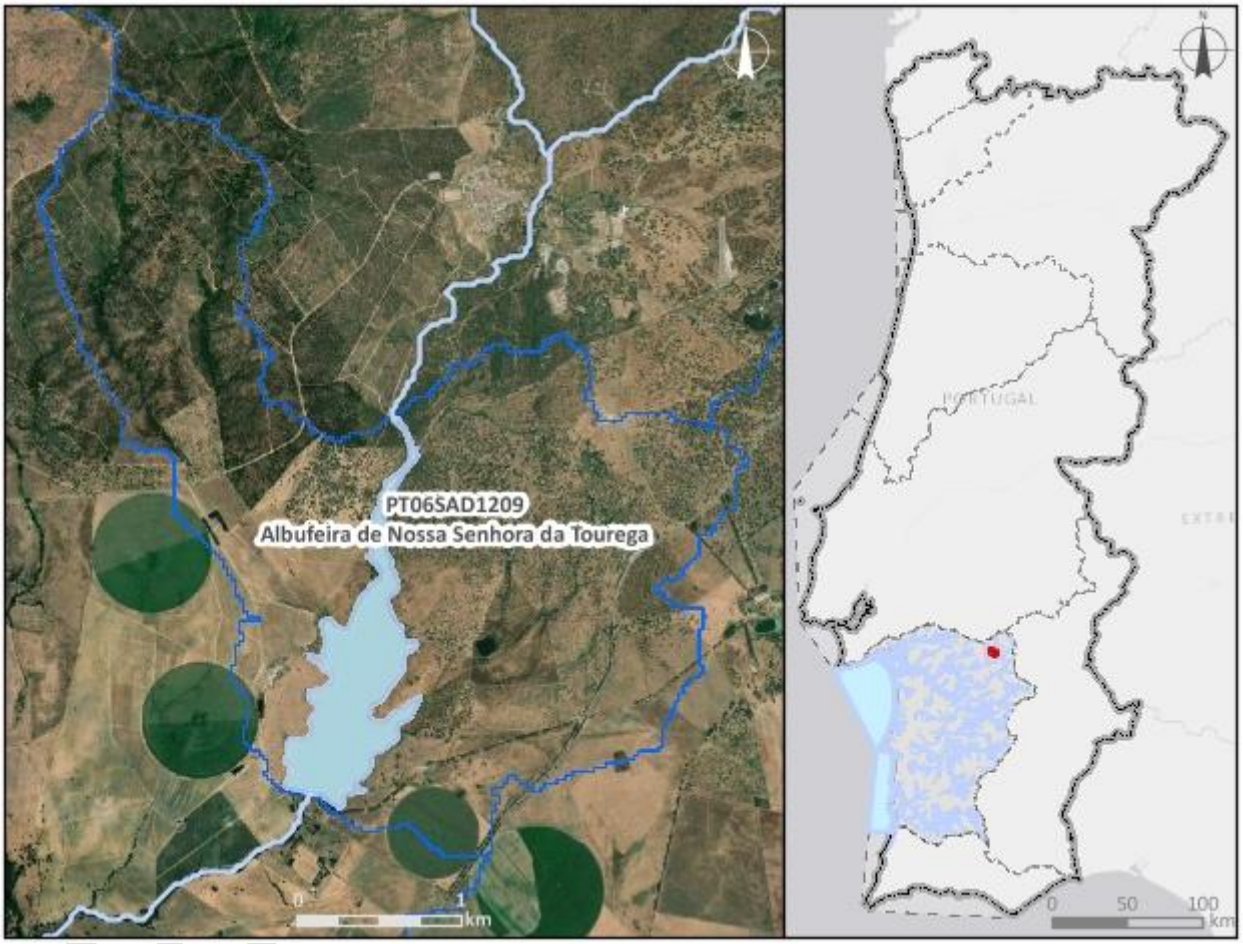
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1209	***Nome:* Albufeira de Nossa Senhora da Tourega**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,65
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 9,42



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	2026,49	427,09
Agrícola	Floresta	613,04	15,33
Agrícola	Pecuária	7949,67	3252,12

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		0,0021

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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Nossa Senhora da Tourega	13	2600000	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***
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	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	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; 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)	Desconhecido		Razoável	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
106,93	0,0021	45%	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

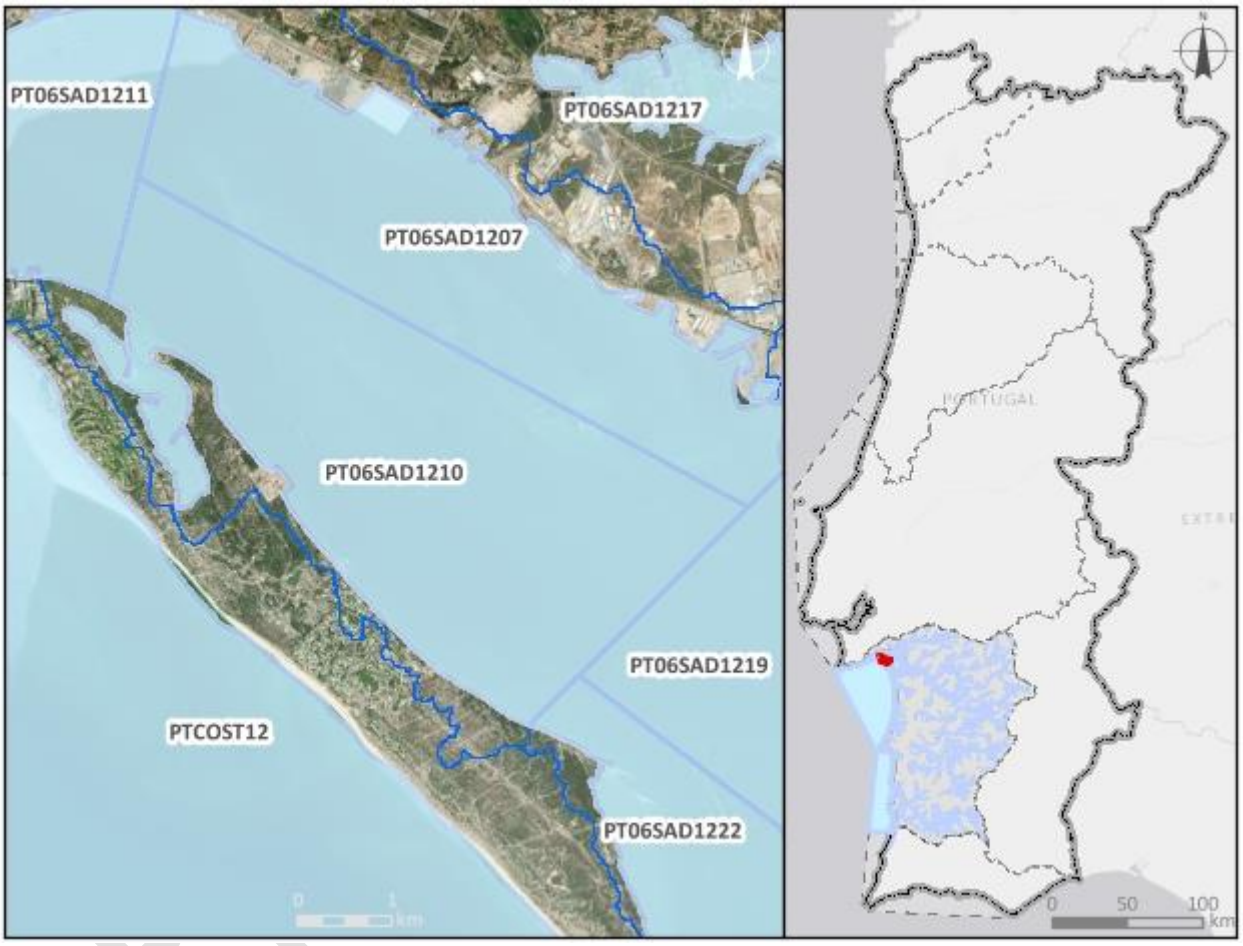
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1210	***Nome:* Sado-WB2**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 16,82 ***Área da bacia (km²):*** 19,68



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado
PTTW17	Zona Sensível	Estuário do Sado - Esteiro da Marateca
PTTW18	Zona Sensível	Estuário do Sado - Canal de Alcácer

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		2,03		0,044	
Agrícola	Floresta		463,03		11,58	
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)***
Turismo	Golfe		0,00037

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

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

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

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

Estações de **monitorização**						
Total de estações de qualidade (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	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	moluscos bivalves)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
	0,00037	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	

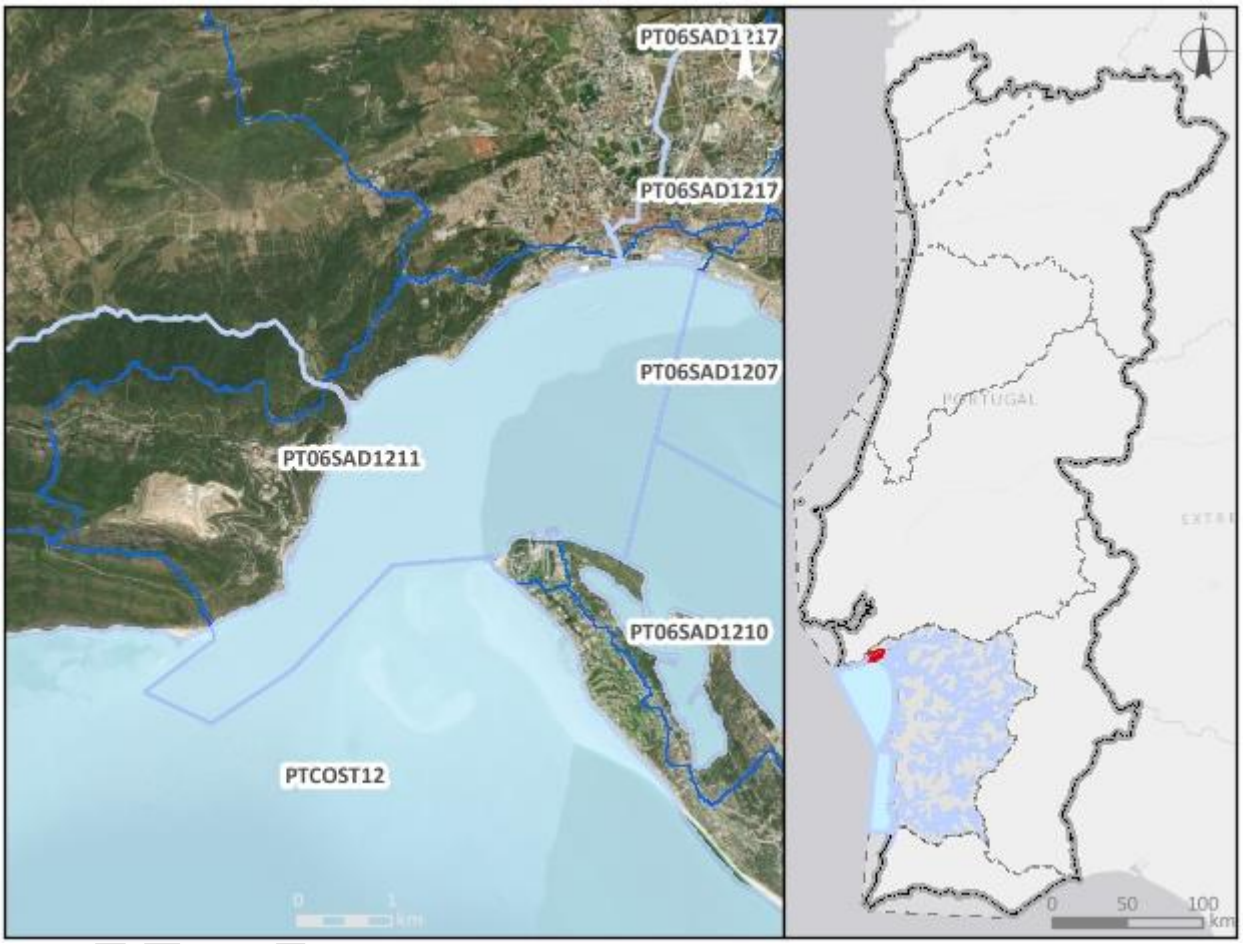
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1211	***Nome:* Sado-WB1**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 10,69 ***Área da bacia (km²):*** 18,74



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SETÚBAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCH2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBARQUEL
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1
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*
PTTW17	Zona Sensível	Estuário do Sado - Esteiro da Marateca
PTTW18	Zona Sensível	Estuário do Sado - Canal de Alcácer

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	74,84	658,11	74,84	1,5
Outro		2	280,62	949,74	264,86	39,91

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	153,93	27,32
Agrícola	Floresta	997,96	24,95
Agrícola	Pecuária	214000,85	74963,28

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)*
Indústria	Aquicultura	1	1,1
Indústria	Transformadora	1	5,0E-6
Agrícola	Pecuária		0,072

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
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***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Marina		Apoio embarcação		1
Marina		Náutica de recreio		2
Porto		Industrial		1
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m^3)***
Dragagens		2019/2020		2342024

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	22
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	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	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCH2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALBARQUEL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel		Sem informação	
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1			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

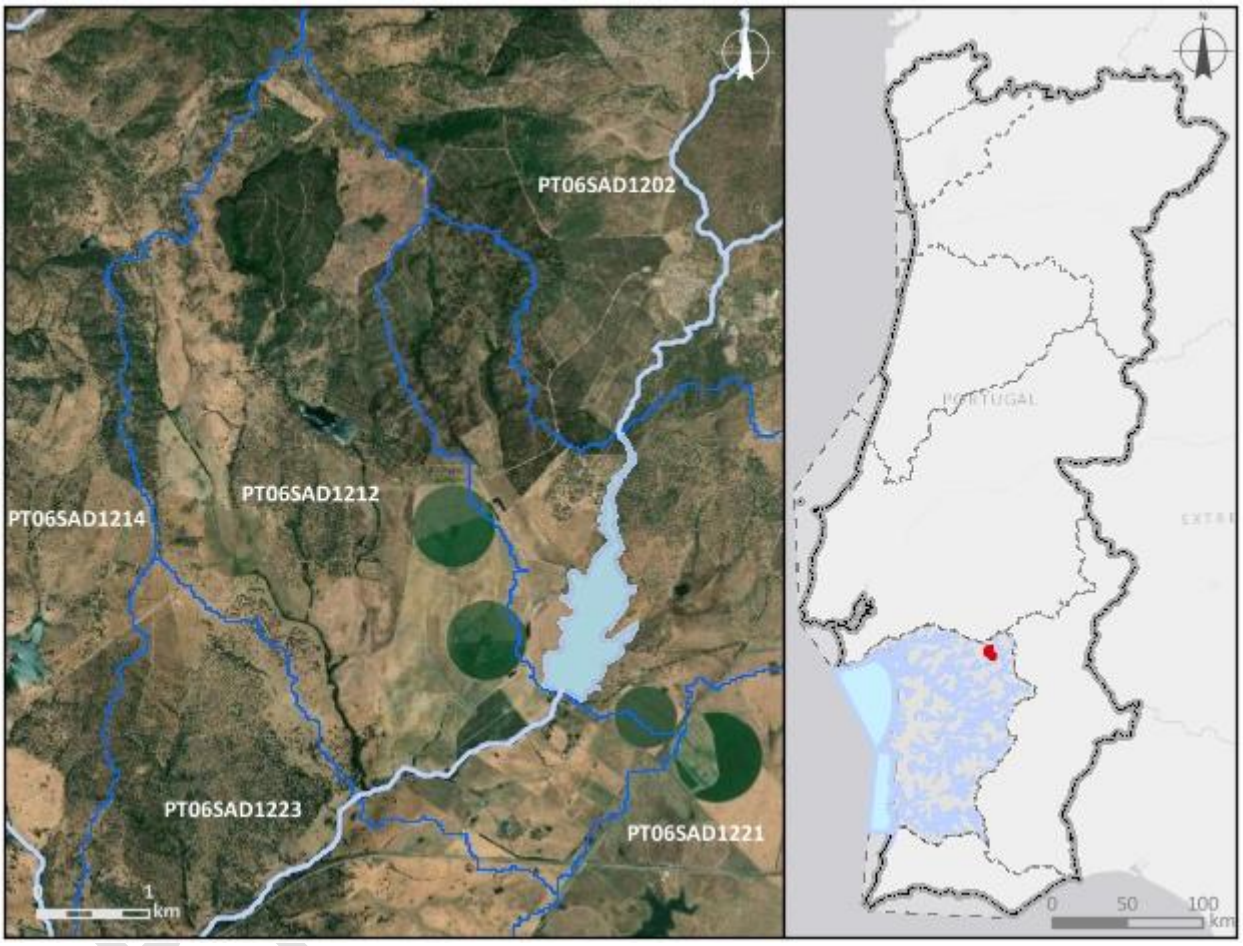
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
335,42	1,17	76%	Escassez extrema

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
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06SAD1212	***Nome:* Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B, Nossa Senhora da Tourega)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Rios do Sul de Pequena Dimensão ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas ***Extensão (km):*** 2,444 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 16,76



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	3551,3	948,4
Agrícola	Floresta	1084,25	27,11
Agrícola	Pecuária	7713,73	2705,38

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0024

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***
RPB: Altura >= 2 m	2			

Pressões hidromorfológicas				
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	5

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
199,31	0,0024	45%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

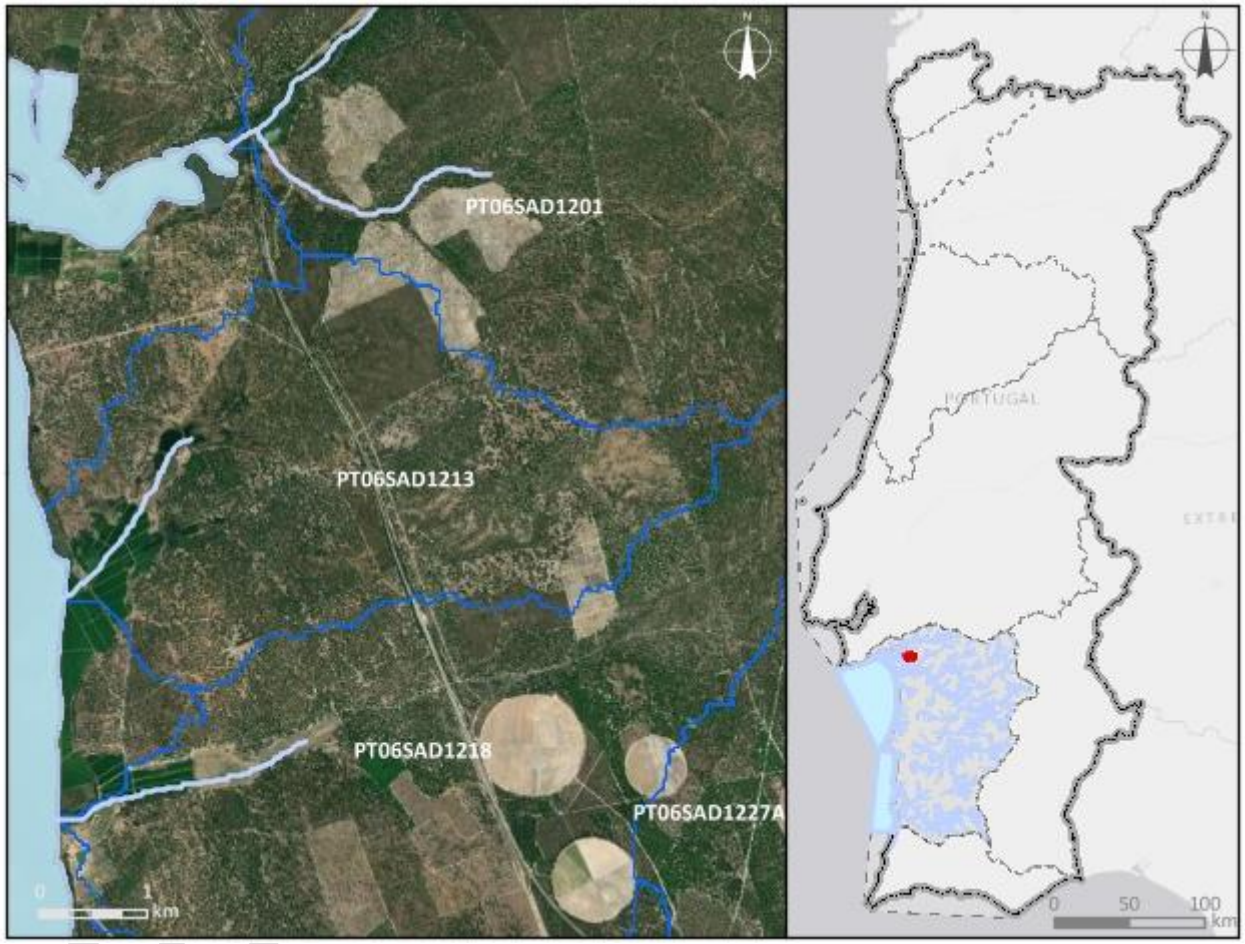
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1213	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,051
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,33



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1310,13	233,58
Agrícola	Floresta	2140,52	53,51
Agrícola	Pecuária	809,66	293,1

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		9,0E-5

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	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	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		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo		***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***	
Inferior a bom		Inferior a bom	Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Classificação do estado					
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
158,88	9,0E-5	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	

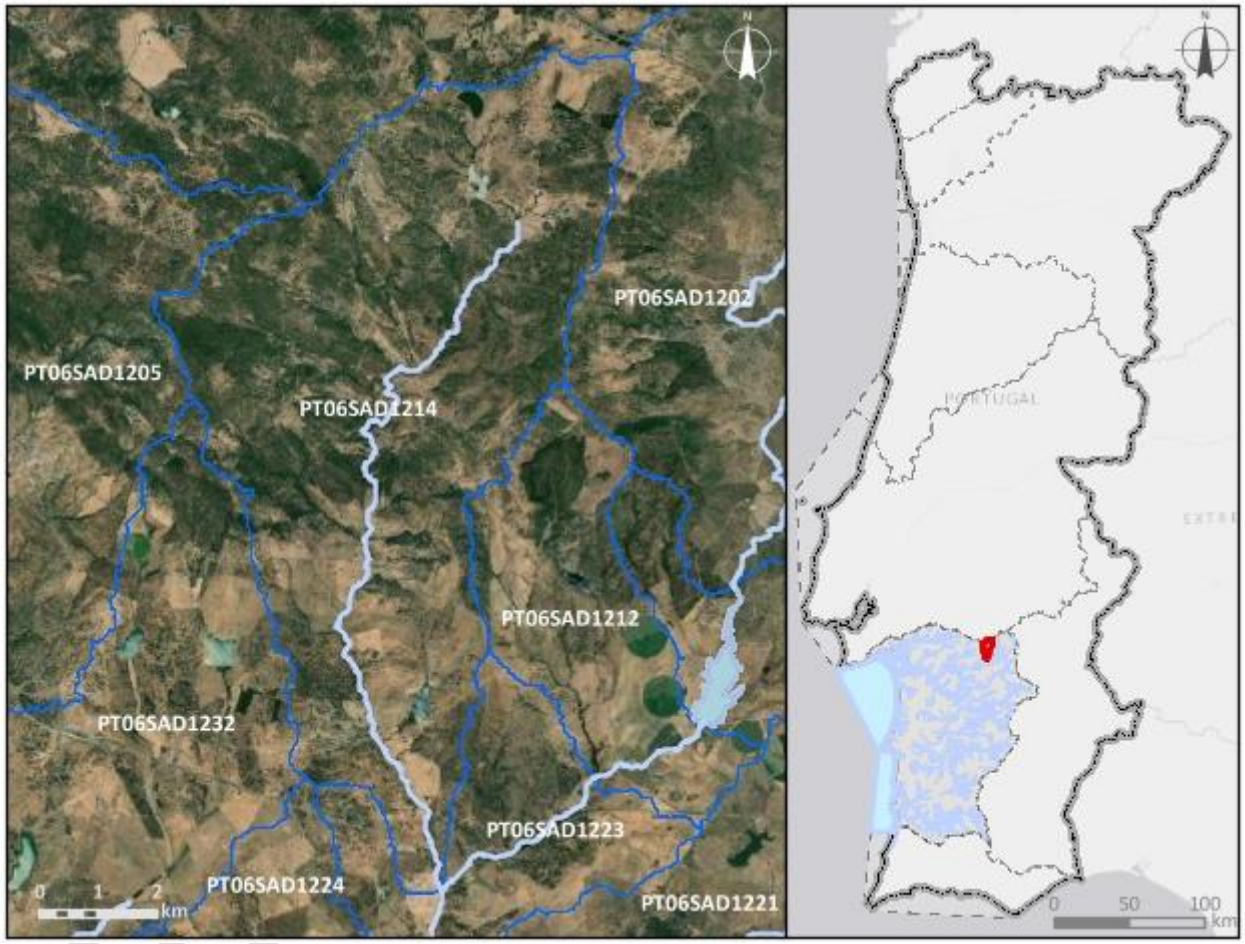
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1214	***Nome:* Ribeira de São Brissos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,615
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 58,51



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

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	170,46	286,92	10,74	1,67
Urbano	ETAR Urbana	3	613,19	3221,9	963,35	192,93

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15620,06	3103,31
Agrícola	Floresta	2287,47	57,19
Agrícola	Pecuária	61208,82	22893,66

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		0,019

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	2	640000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	3000		
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fósforo total
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	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***	
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***
PTCON0031	Zona designada para a proteção	Monfurado		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***
735,84	0,019	45%	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

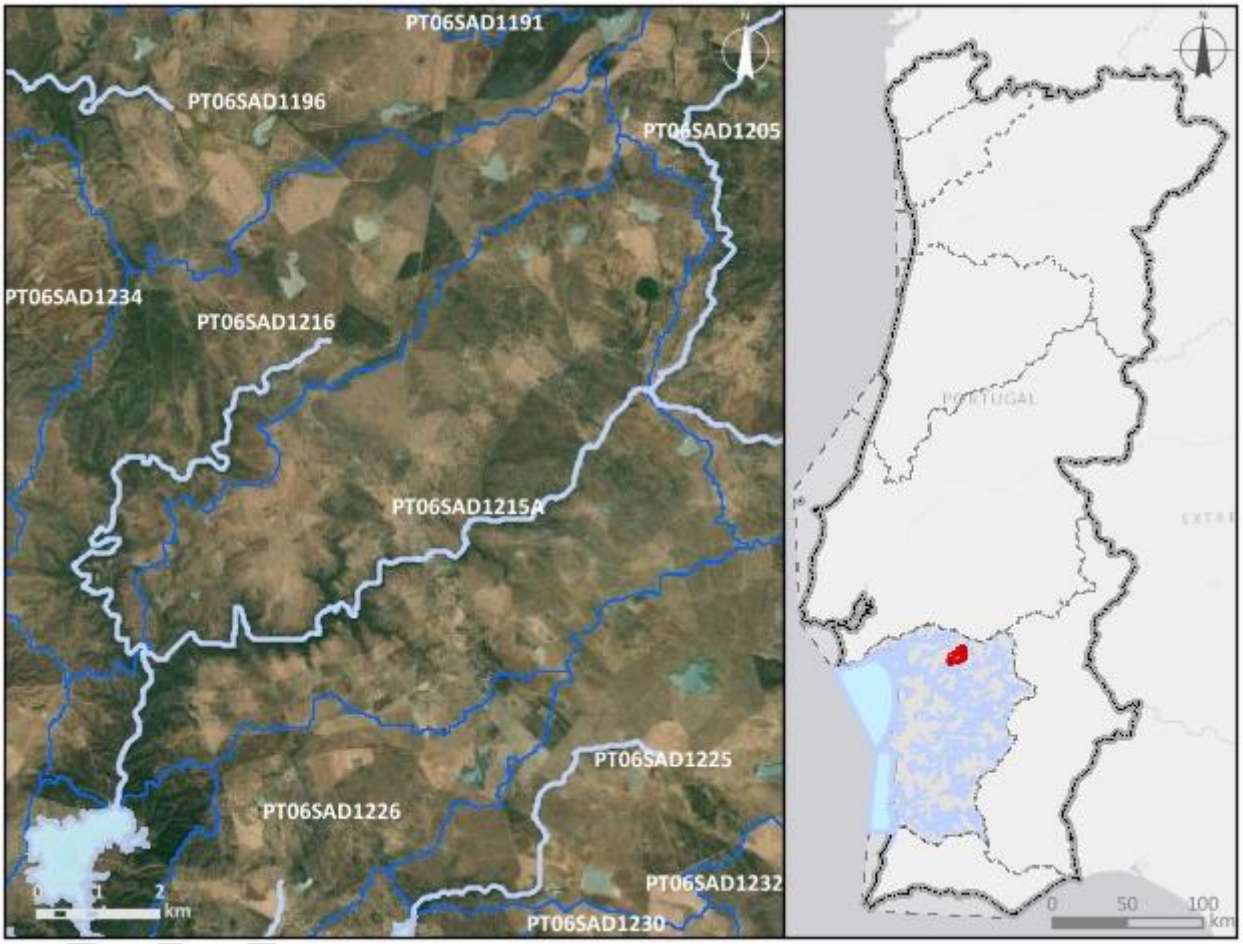
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1215A**	***Nome:* Ribeira de São Cristovão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 16,12
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,72



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	362,89	2787,99	411,96	41,5
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		16862,9		3643,97	
Agrícola	Floresta		1387,1		34,68	
Agrícola	Pecuária		37946,88		15212,79	
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		0,012

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	1			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	69700		
RPB: Altura >= 2 m	3			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	5000		
Outra: 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)	Invertebrados	1

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	0	0

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

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

Classificação do estado					
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
633,56	0,012	45%	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	

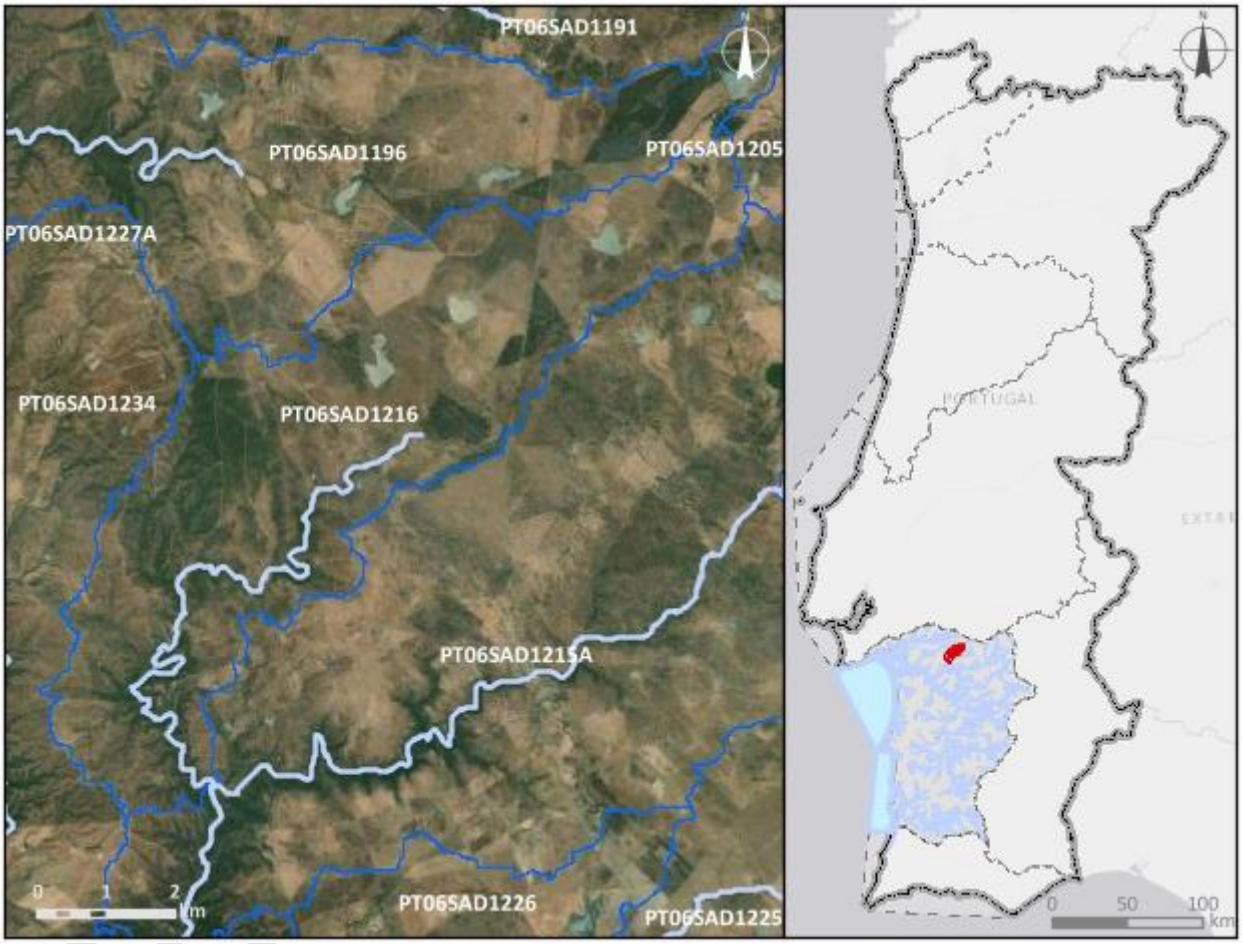
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Agregação da PT06SAD1215 e PT06SAD1220,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1216**	***Nome:* Rio do Porto**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,49
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,86



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		6098,55		1593,48	
Agrícola	Floresta		2562,53		64,06	
Agrícola	Pecuária		10573,78		3713,74	
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		0,0033

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[	1	30000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	29000		
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	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 total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	*2,º Ciclo*		*3,º Ciclo*	
Bom e superior	Bom e superior		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTCON0033	Zona designada para a proteção	Cabrela		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***
361,71	0,0033	45%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

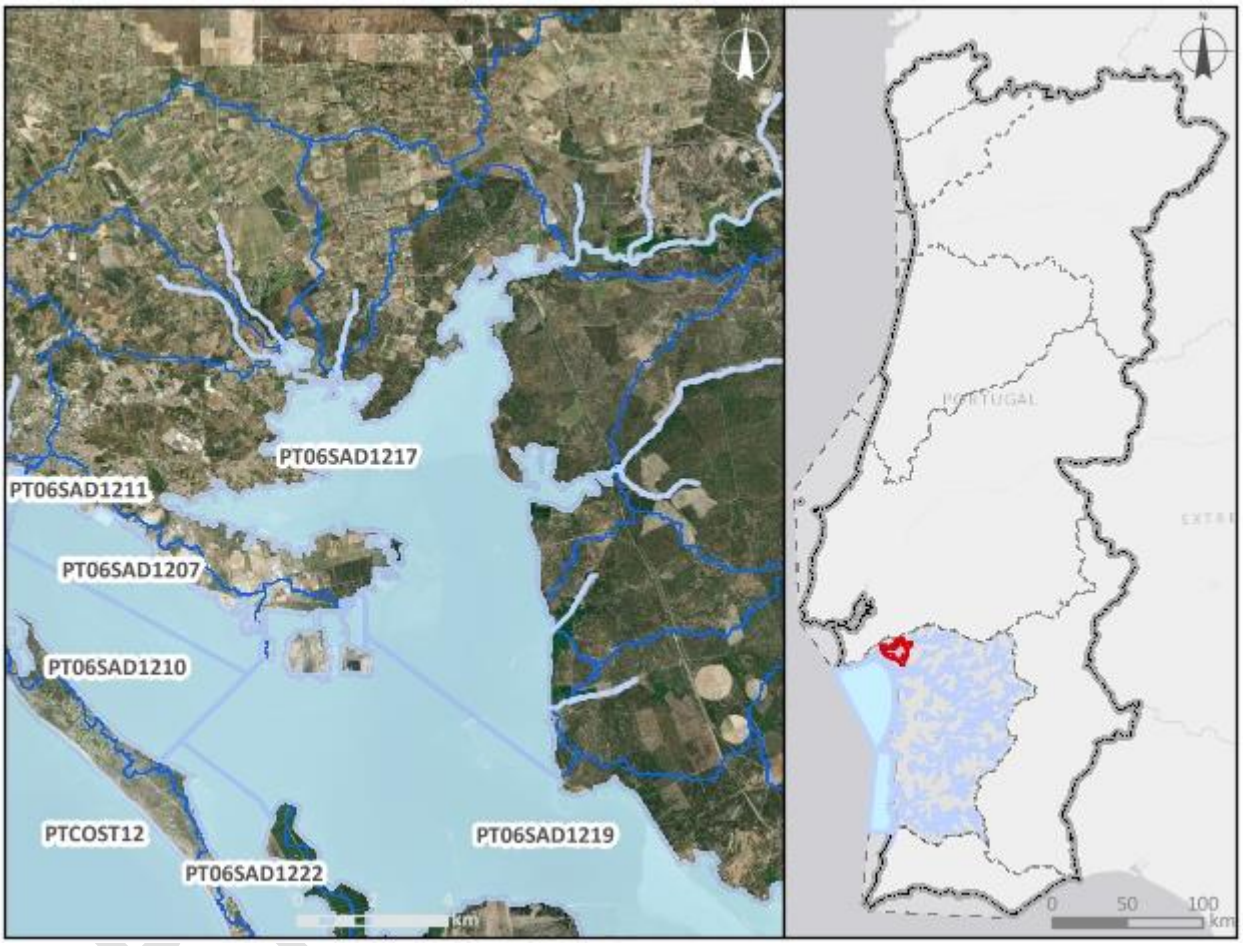
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1217	***Nome:* Sado-WB6**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 53,46 ***Área da bacia (km²):*** 130,56



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, PALMELA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado
PTTW17	Zona Sensível	Estuário do Sado - Esteiro da Marateca

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	15	3468,5	3468,5	2636,06	554,96
Indústria	Transformadora	2	458,94	1385,91	136,51	4,88
Outro		5	194,13	962,99	183,81	11,7
Urbano	ETAR Urbana	2	1527,91	5429,21	1625,88	237,27

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	11877,18	2365,69
Agrícola	Floresta	5424,33	135,61
Agrícola	Pecuária	51396,21	19983,57

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)***
Indústria	Aquicultura	5	2,15
Outro		11	10,89
Agrícola	Pecuária		0,012

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
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***
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				
Reabilitação				
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)	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)**			
1	1	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	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1745,8	13,05	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	

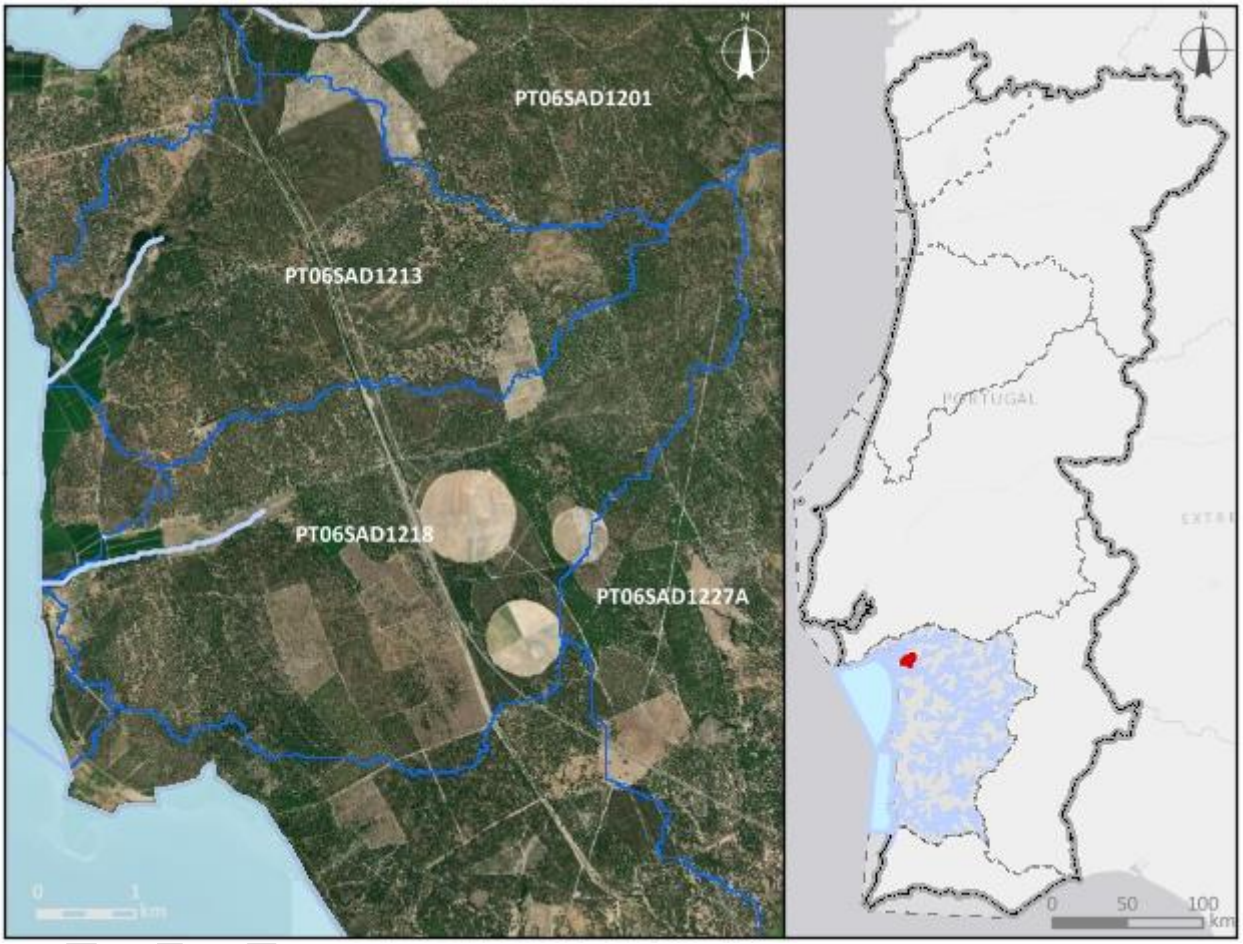
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1218	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,595
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,87



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1045,85	210,68
Agrícola	Floresta	3515,6	87,89
Agrícola	Pecuária	1418,08	565,74

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		0,00023

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

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; 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)	Desconhecido		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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
209,04	0,00023	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

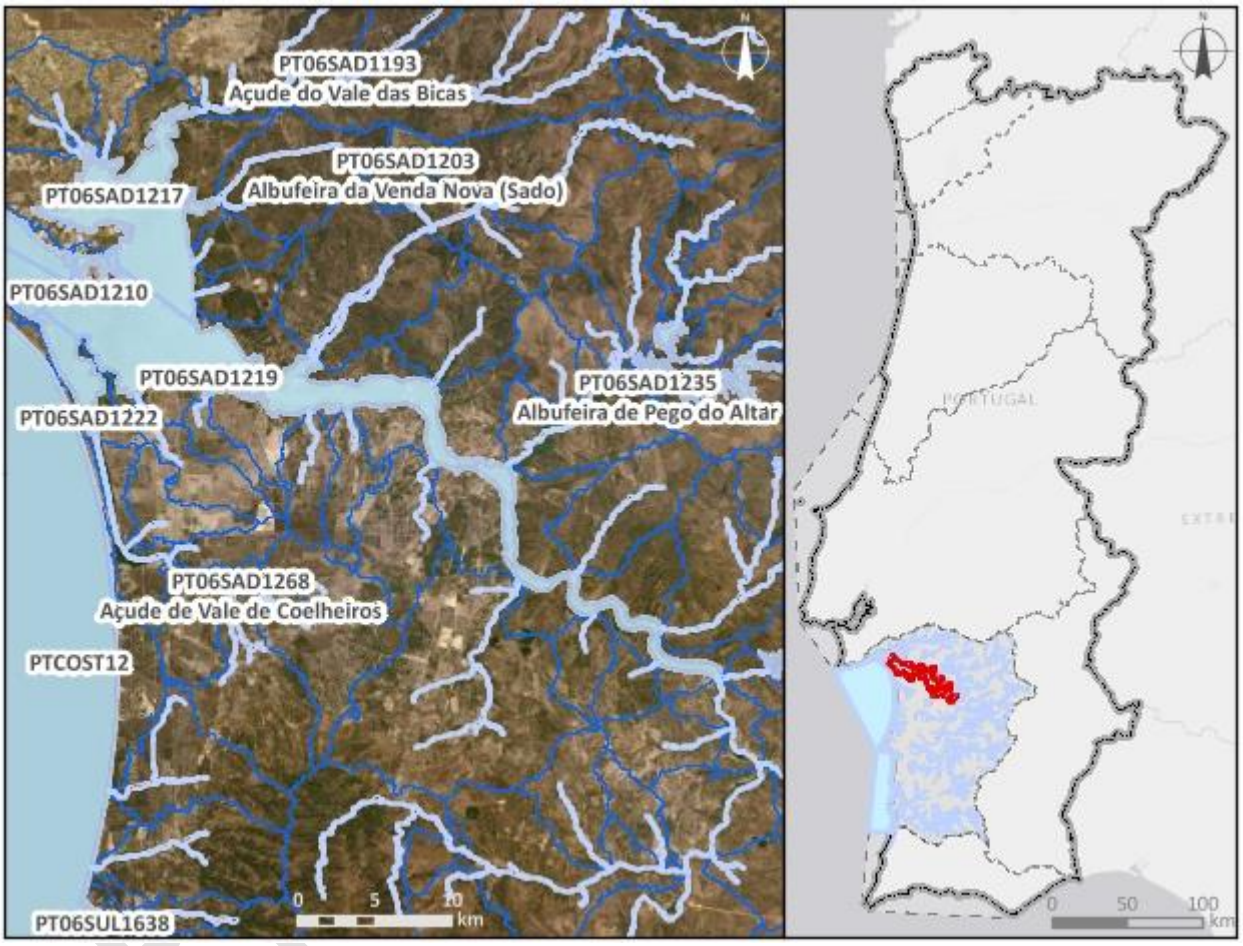
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1219	***Nome:* Sado-WB5**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 107,93 ***Área da bacia (km²):*** 308,54



Enquadramento territorial

Concelhos: SETÚBAL, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1
PTACES2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 2
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado
PTTW17	Zona Sensível	Estuário do Sado - Esteiro da Marateca
PTTW18	Zona Sensível	Estuário do Sado - Canal de Alcácer

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	8141,79	13566,82	1118,55	103,8
Indústria	Aquicultura	1				
Indústria	Transformadora	7	1391,34	14711,58	655,32	20,02
Urbano	ETAR Urbana	8	11053,15	32711,42	4722,34	5771,85

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	34567,54	7147,9
Agrícola	Floresta	28008,85	700,22
Agrícola	Pecuária	71150,76	27248,61

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 (hm³/ano)***
Outro		3	0,6
Agrícola	Pecuária		0,021

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

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

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

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	12			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Cais	Industrial	1
Estaleiro	Reparação Naval	1
Porto	Comercial	2

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

Pressões 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
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)**			
2	0	0	0	0	6	3

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
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***
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***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	
PTACES1	Zona designada para a proteção	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)				
PTACES2	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 2			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2866,89	0,62	76%	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	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

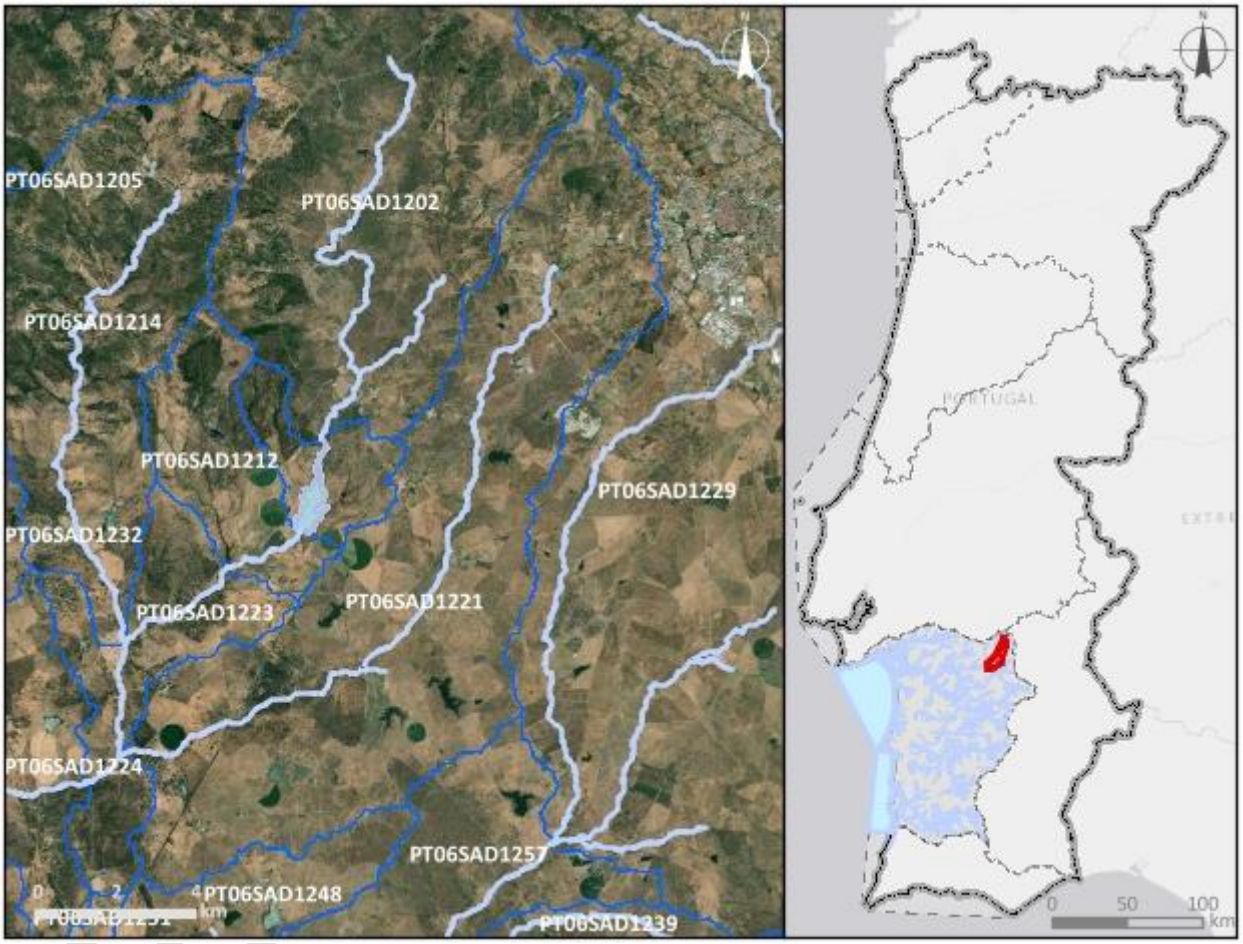
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1221**	***Nome:* Ribeira da Peramanca**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,597
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 97,88



Enquadramento territorial

Concelhos: ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0055	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Évora (sul)

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Resíduos	Aterro	1	0	0	0	0
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	1176,1	2599,8	247,6	49,52
Urbano	ETAR Urbana	2	710,98	2887,9	1351,08	223,54

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	34954,16	7316,96
Agrícola	Floresta	1259,27	31,48
Agrícola	Pecuária	106353,85	37645,36

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		0,035

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Herdade da Bala	11	1150000	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[	6	1827455		
RPB: Altura >= 2 m	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4	180340		
Outra: Altura < 2 m	9			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

Pressões biológicas				
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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo		***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***
Inferior a bom		Inferior a bom		Inferior a bom

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTZPE0055	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Évora (sul)		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1056,04	0,035	45%	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

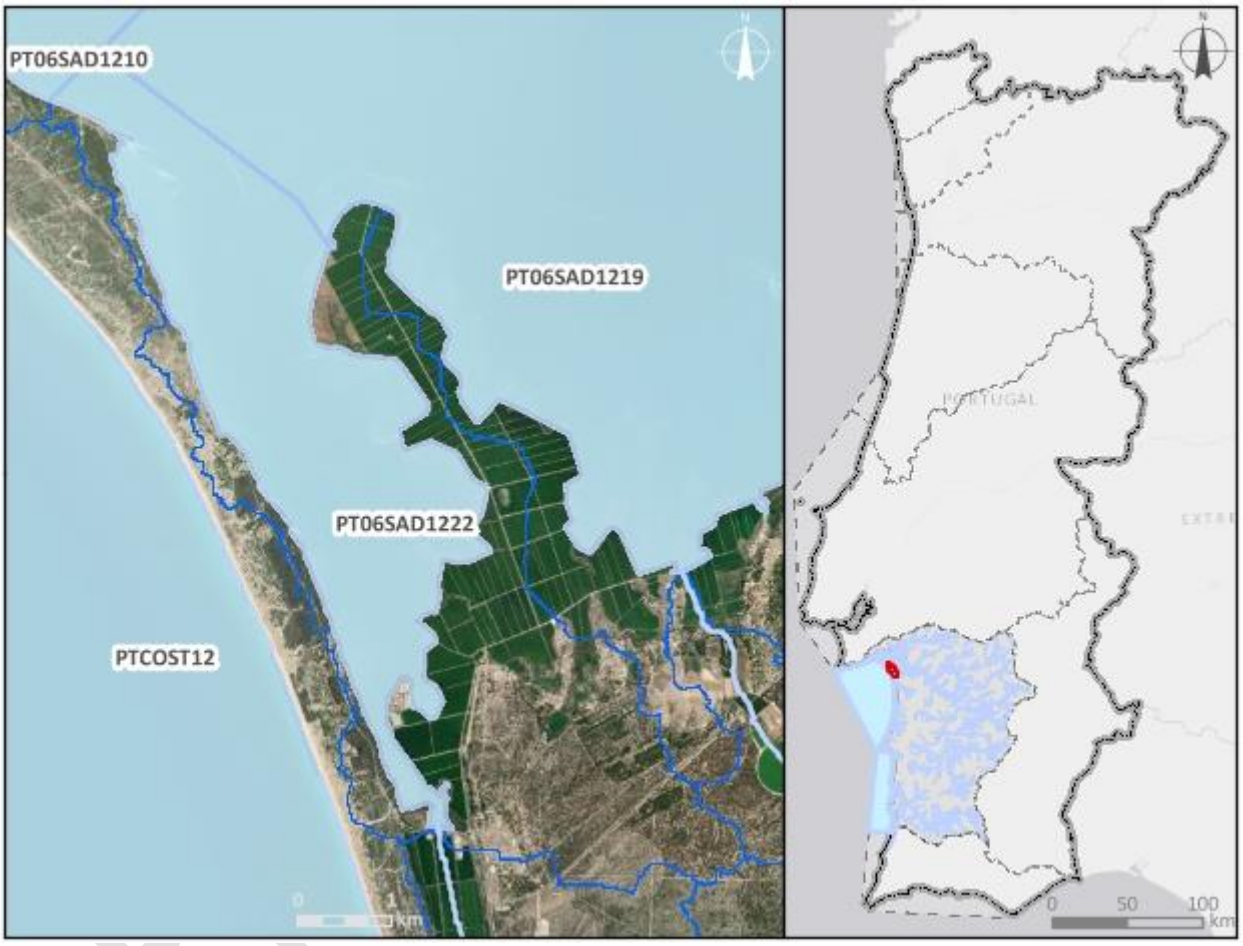
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1222	***Nome:* Sado-WB4**
Categoria: Transição ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Estuário mesotidal homogéneo com descargas irregulares de rio ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 11,17 ***Área da bacia (km²):*** 23,11



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado
PTTW18	Zona Sensível	Estuário do Sado - Canal de Alcácer

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	209,07	689,02	265,43	43,63

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2153,8	434,4
Agrícola	Floresta	1200,39	30,01
Agrícola	Pecuária	186,15	65,21

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		6,3E-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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	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	0	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	Bom	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	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*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Estuário do Sado		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTACES1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Sado 1			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
235,43	6,3E-5	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	

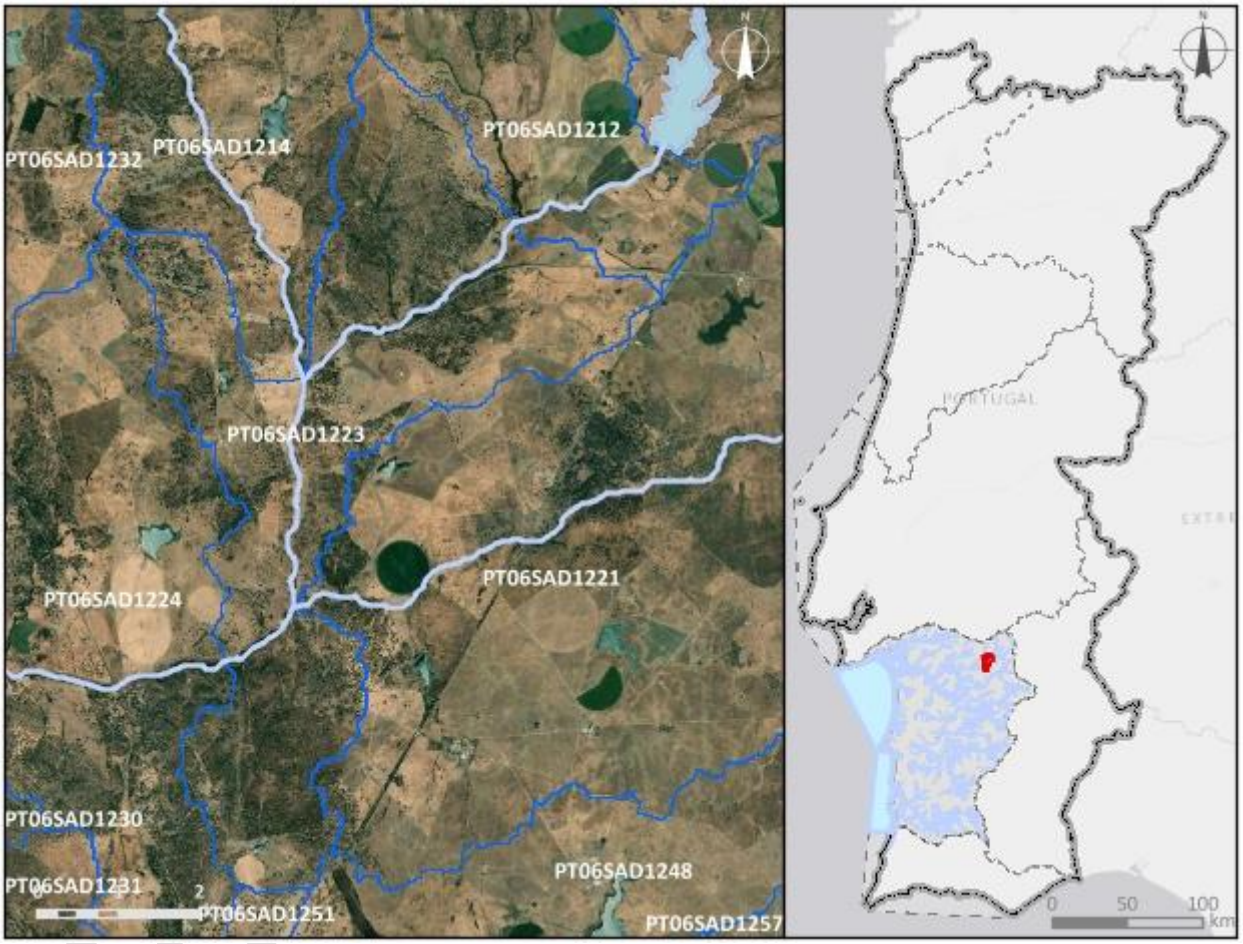
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1223	***Nome:* Ribeira das Alcáçovas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 8,09
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,74



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	7250,28	1544,42
Agrícola	Floresta	311,94	7,8
Agrícola	Pecuária	19406,94	7119,19

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		0,0062

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	39945		

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	7

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

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

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

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
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***
267,06	0,0062	45%	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	

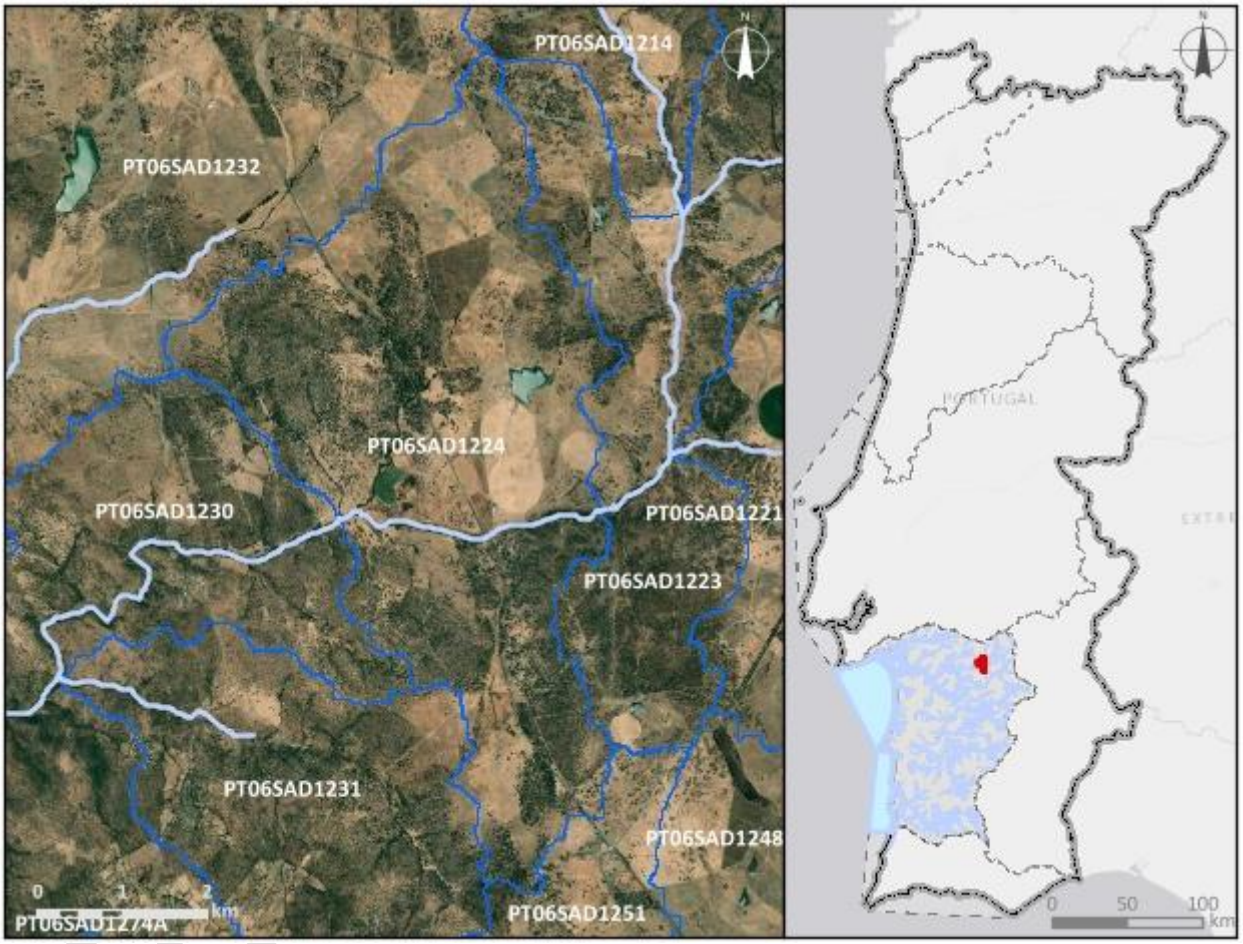
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1224**	***Nome:* Ribeira das Alcáçovas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 3,464
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,68



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, MONTEMOR-O-NOVO. ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7385,06	1750,8
Agrícola	Floresta	169,01	4,23
Agrícola	Pecuária	19704,05	7310,29

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)***
Agrícola	Pecuária		0,0061

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	700000		
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	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	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção	Cabrela		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***
293,62	0,0061	45%	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	

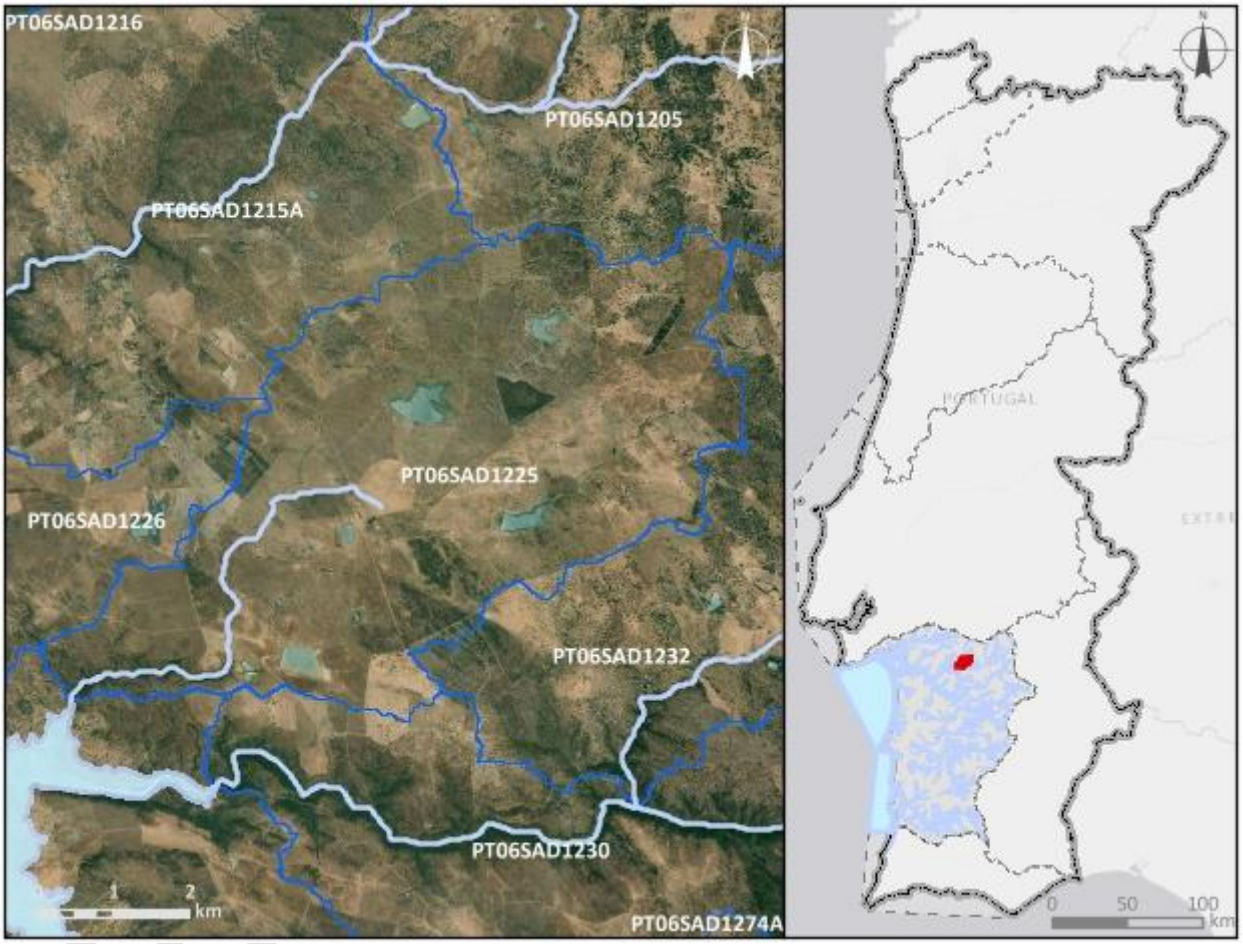
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1225	***Nome:* Ribeiro do Cai Água**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,907
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,88



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7279,68	2334,51
Agrícola	Floresta	709,33	17,73
Agrícola	Pecuária	17558,67	6154,4

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Abrunheira (Montemor-o-Novo))		1100000	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 entre [5 - 10 m[	1	14500		
RPB: Altura >= 2 m	3			
Outra: Altura < 2 m	9			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
371,59	0,0058	45%	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	

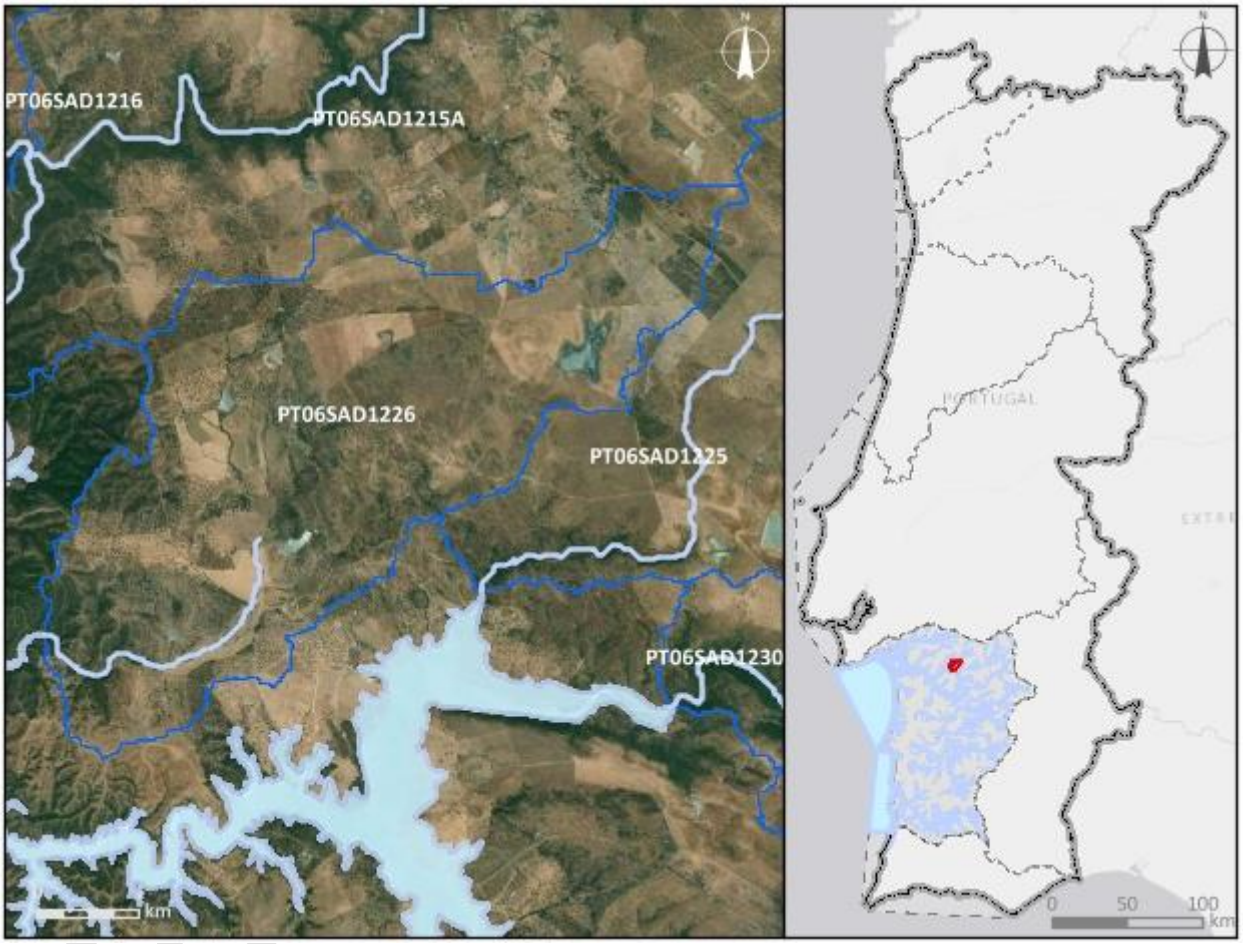
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1226	***Nome:* Ribeiro do Freixial**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,458
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,16



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	3982,72	915,54
Agrícola	Floresta	962,29	24,06
Agrícola	Pecuária	13303,09	4667,76

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		0,0043

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	86000		
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**

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Bom	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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Cabrela		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
184,3	0,0043	45%	Escassez elevada

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

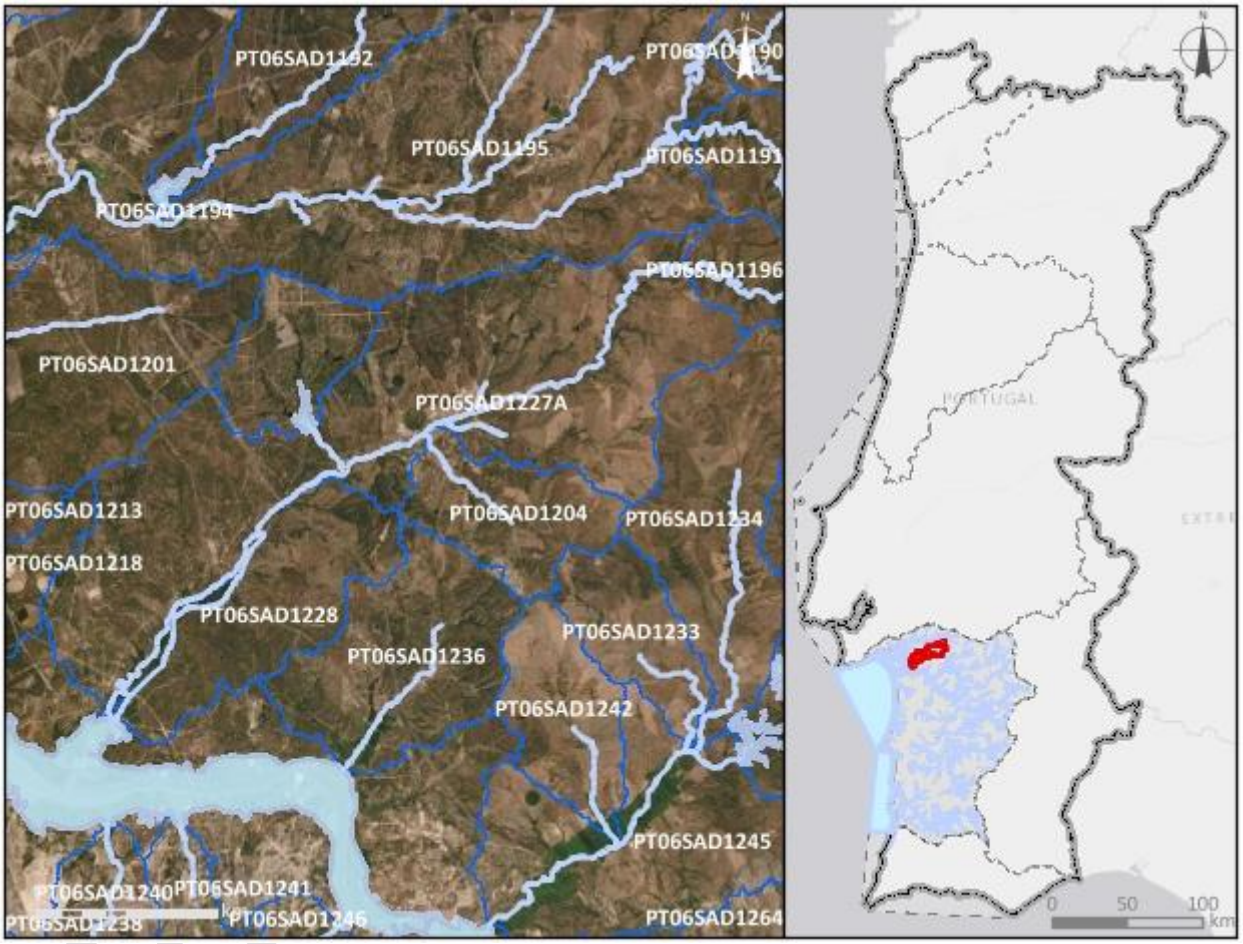
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1227A**	***Nome:* Ribeira de São Martinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 37,686
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 128,83



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1494,6	4328,34	804,91	164,93
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		21558,08		4409,17	
Agrícola	Floresta		14099,97		352,5	
Agrícola	Pecuária		76374,76		29409,23	
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		0,024

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	8000		
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)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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

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	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	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*
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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1397,1	0,024	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
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	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

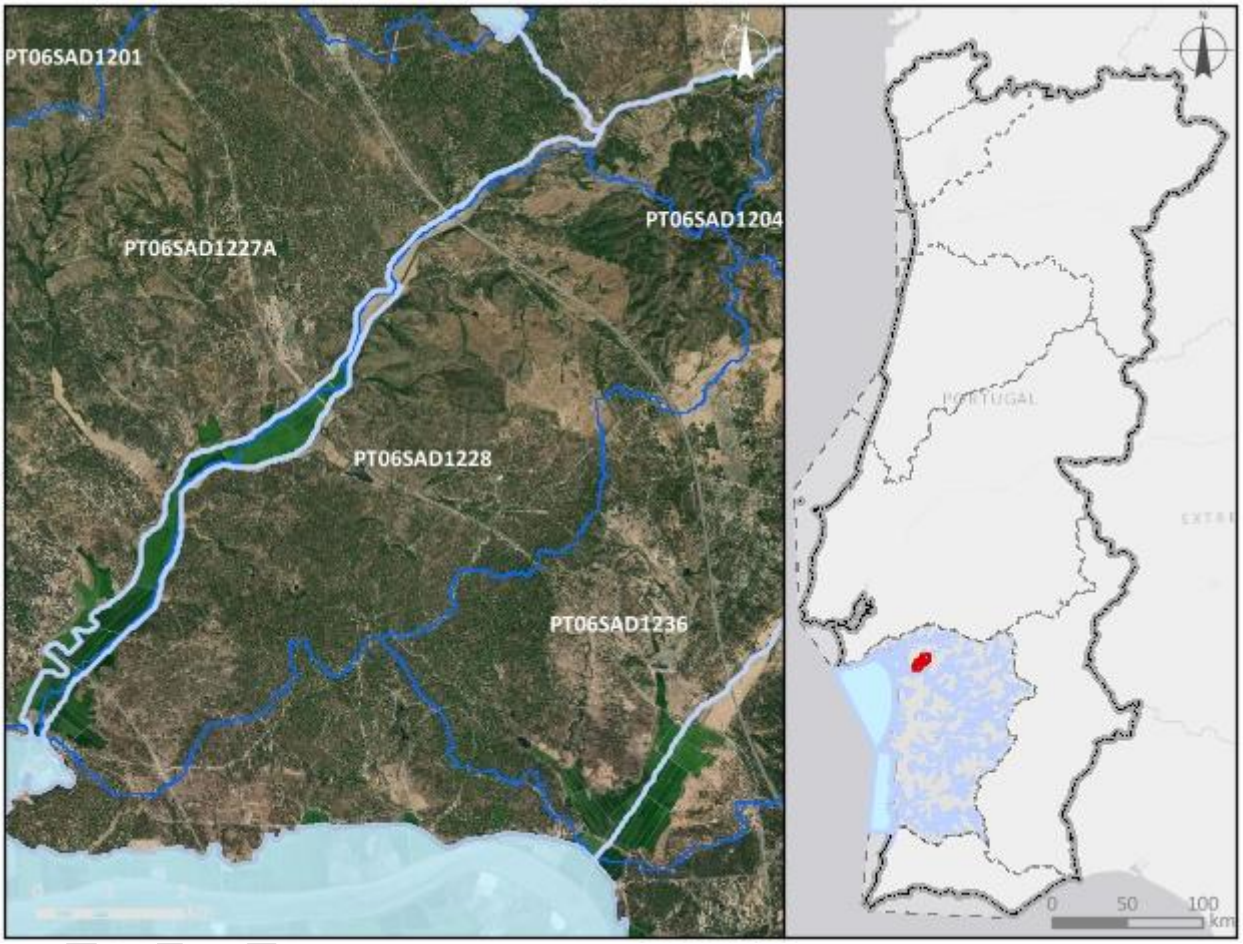
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT06SAD1208 e PT06SAD1227 e passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1228	***Nome:* afluente da Ribeira de São Martinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,149
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,37



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2094,07	535,16
Agrícola	Floresta	5672,88	141,82
Agrícola	Pecuária	11544,33	4467,64

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		0,0031

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
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	2

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

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
357,44	0,0031	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
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

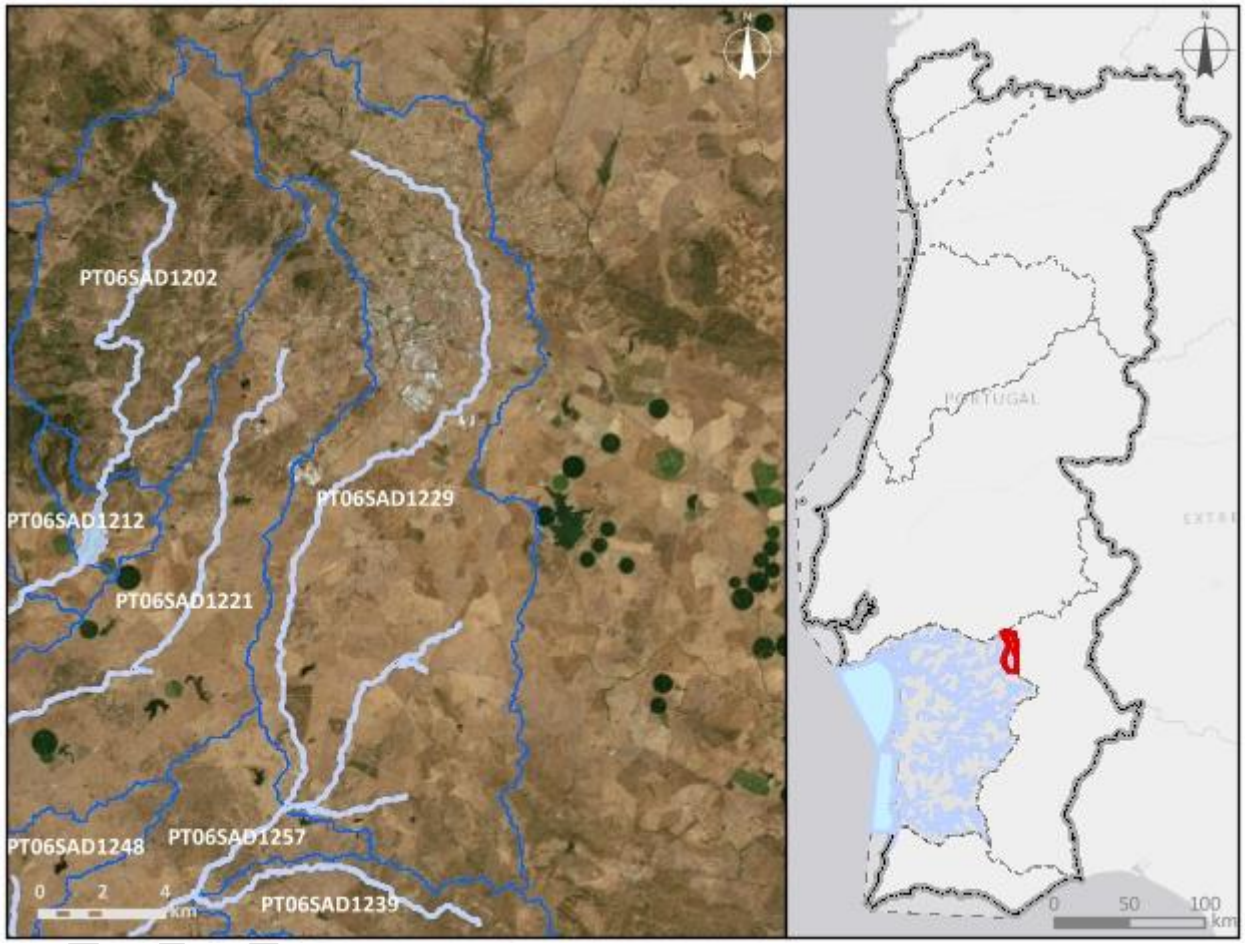
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1229**	***Nome:* Rio Xarrama**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 44,483
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 166,99



Enquadramento territorial

Concelhos: ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0055	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Évora (sul)

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	7105	14210	142,1	28,42
Urbano	ETAR Urbana	1	9355,23	138186,46	44259,45	3157,42

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	53183,47	11875,66
Agrícola	Floresta	1857,63	46,44
Agrícola	Pecuária	163847,29	59064,43

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Agricultura		0,37
Agrícola	Pecuária		0,053

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	364500		
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	38280		
Outra: Altura < 2 m	24			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Insuficiente		Bom	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Desconhecido	Sem informação
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Mau	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo		***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***
Inferior a bom		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***
PTZPE0055	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Évora (sul)		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1580,87	0,42	76%	Escassez extrema

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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

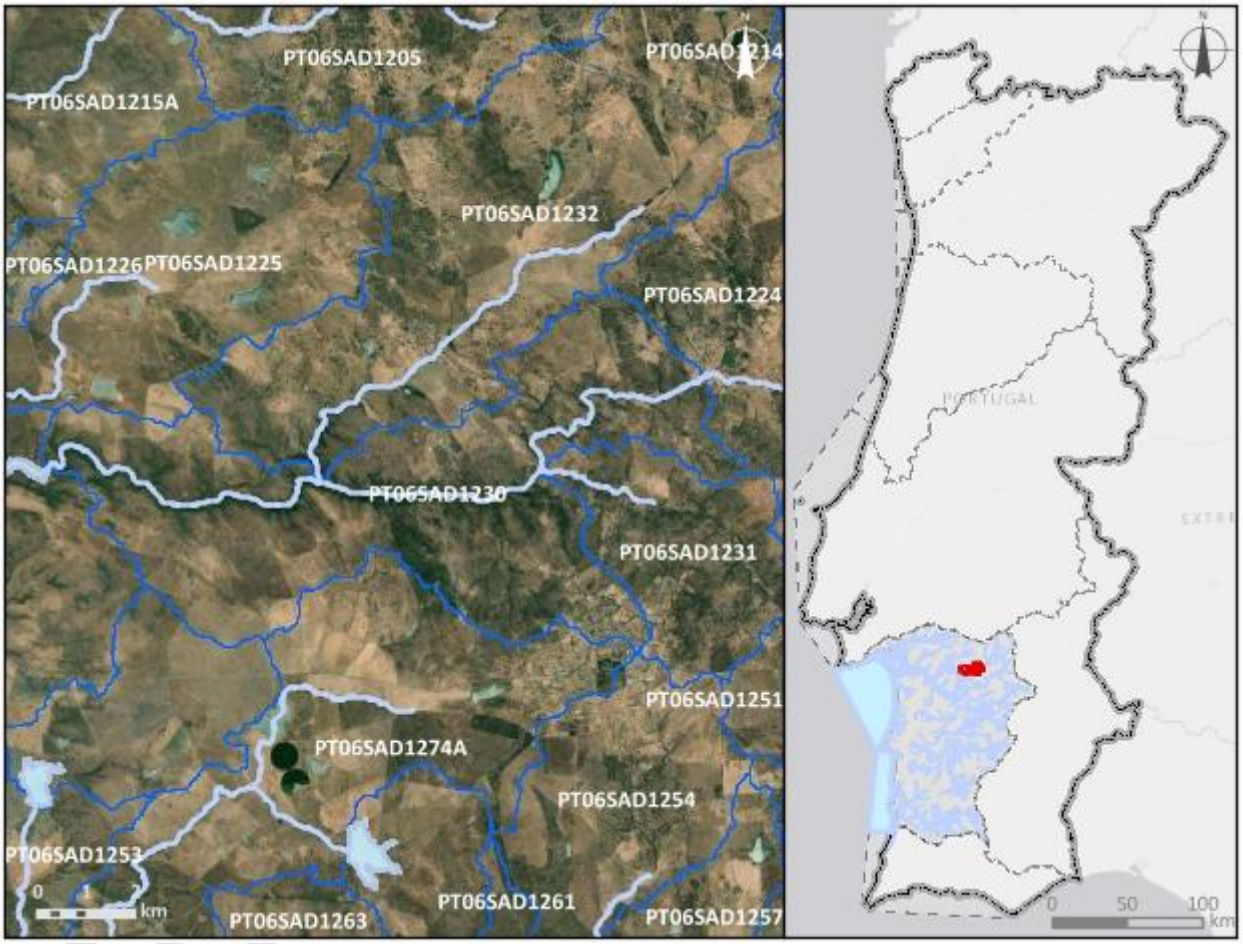
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1230	***Nome:* Ribeira das Alcáçovas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 18,371
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 47,55



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1762,04	5976,05	1551,22	3166,71
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		12501,84		2503,11	
Agrícola	Floresta		1993,37		49,83	
Agrícola	Pecuária		47803,66		18906,97	
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		0,016

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 >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	2000		
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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					*Hidrométrica (n,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	Bom	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
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		Razoável	Elevado
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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção	Cabrela		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***
542,55	0,016	45%	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

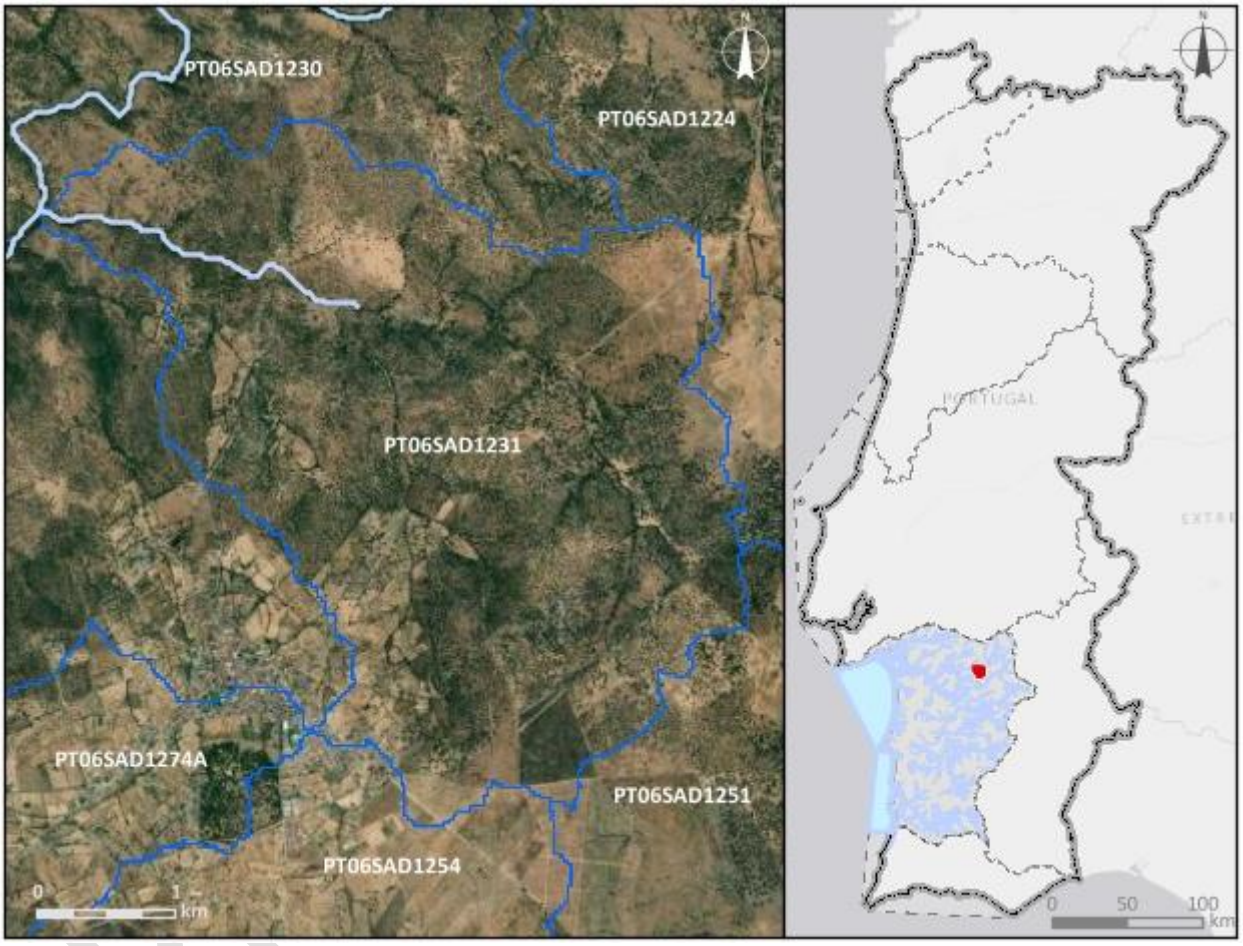
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1231**	***Nome:* Ribeiro do Garção**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,698
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,86



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4765,11	910,86
Agrícola	Floresta	201,78	5,04
Agrícola	Pecuária	5690,21	2195,38

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

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

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 (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
180,68	0,0016	45%	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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

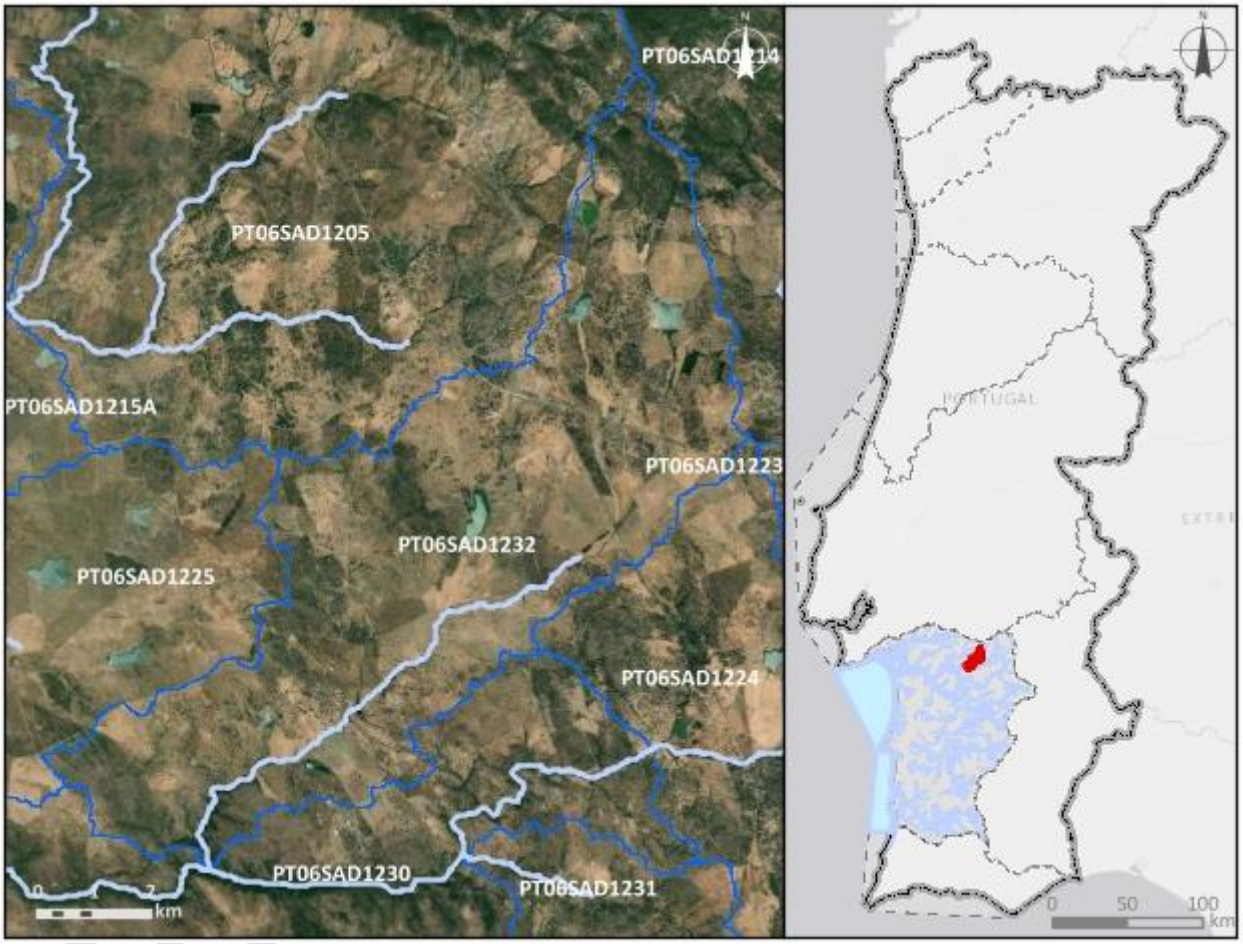
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1232**	***Nome:* Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,482
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 59,64



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, MONTEMOR-O-NOVO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	8,48	182,51	21,78	26,69
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		15856,56		4079,54	
Agrícola	Floresta		1029,73		25,74	
Agrícola	Pecuária		49399,56		18952,25	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,016

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	44200		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	503120		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	7			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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	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		Razoável	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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Cabrela		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
760,3	0,016	45%	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	

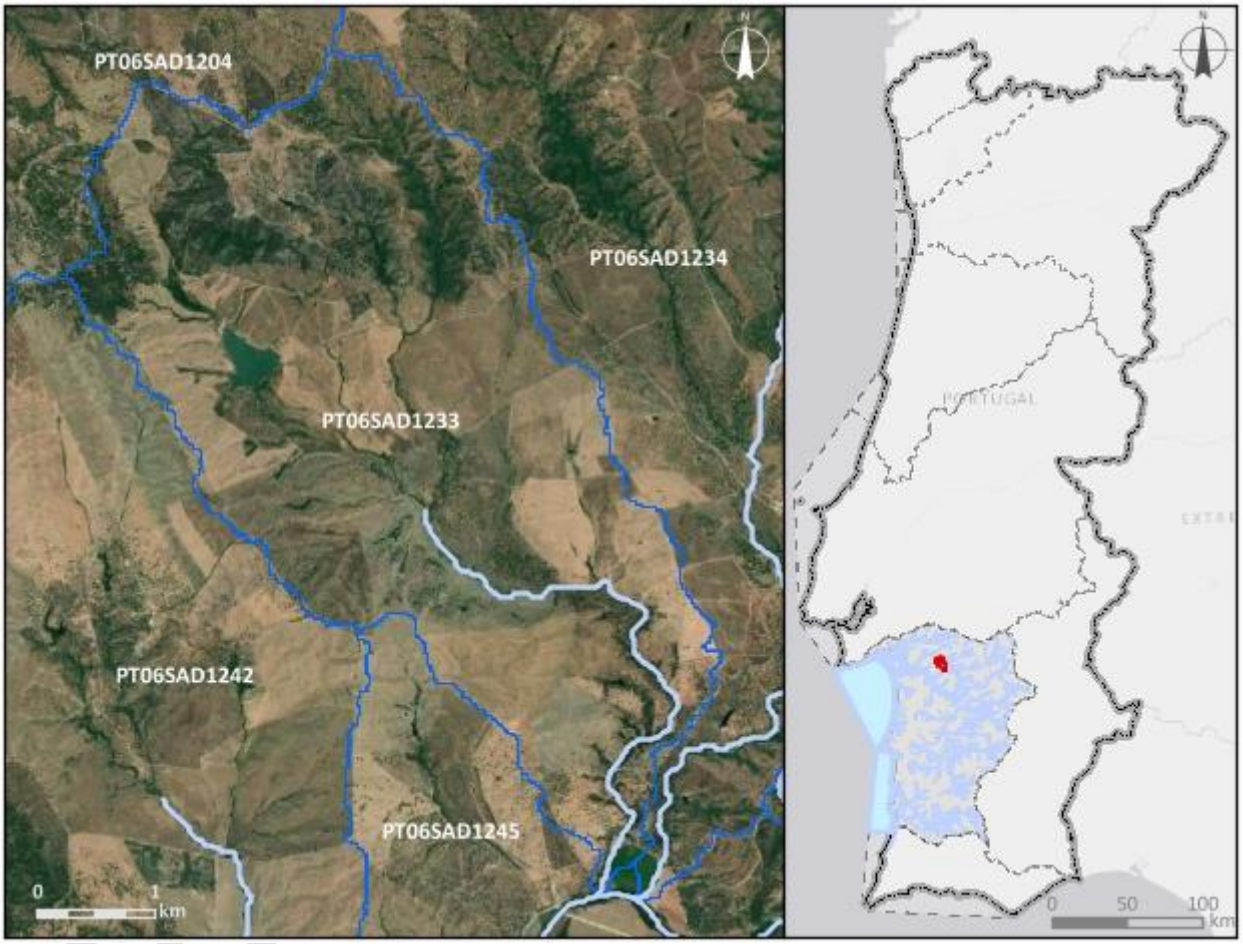
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1233	***Nome:* afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,792
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,07



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	6650,59	1286,87
Agrícola	Floresta	896,07	22,4
Agrícola	Pecuária	8213,98	2998,82

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

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

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	12500		

Pressões hidromorfológicas				
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

***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

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; 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		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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
201,9	0,0025	45%	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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

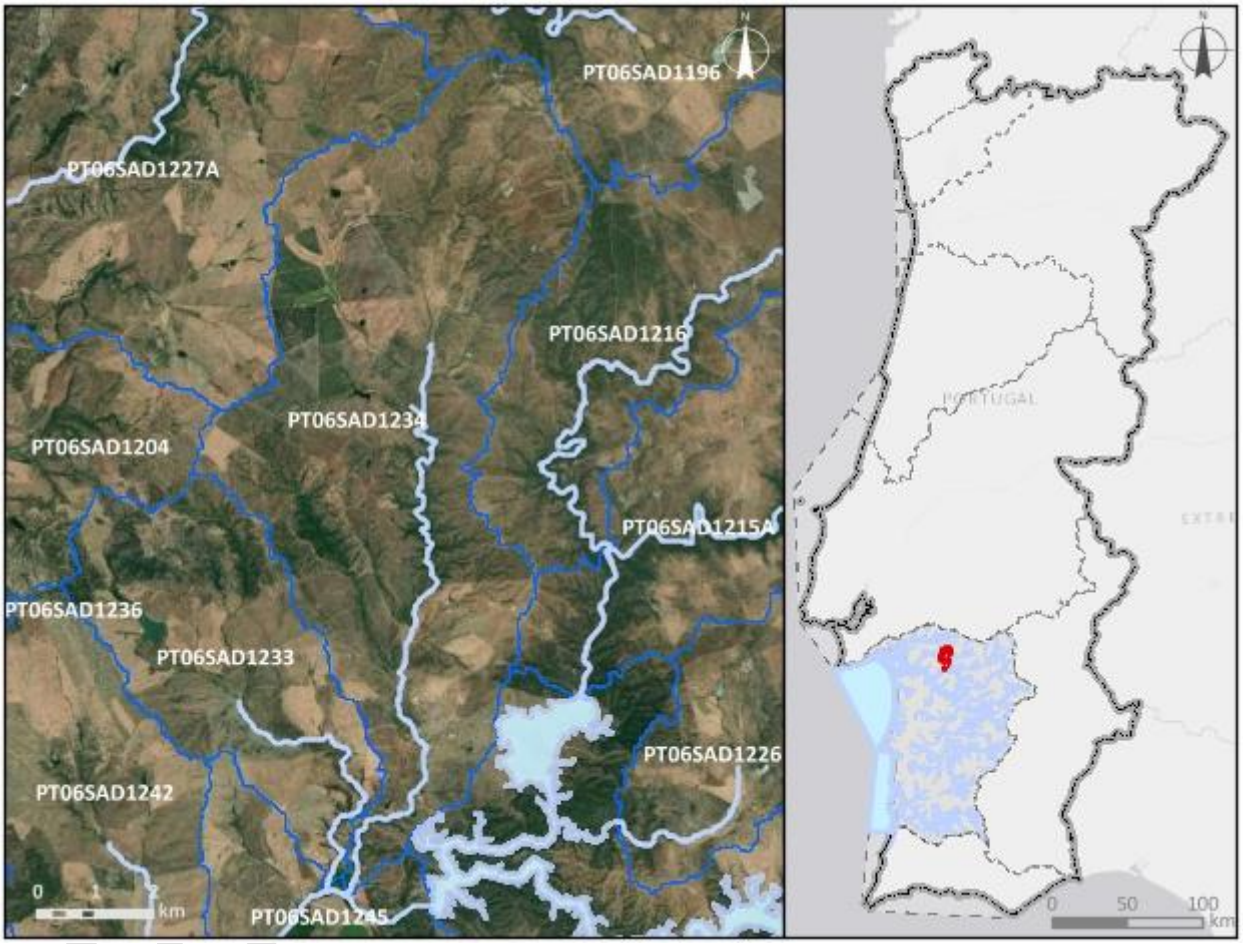
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1234	***Nome:*** **Ribeiro do Canas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 13,055
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,28



Enquadramento territorial

Concelhos: MONTEMOR-O-NOVO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	27,6	139,38	80,04	24,84
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		10755,24		2039,29	
Agrícola	Floresta		4197,51		104,94	
Agrícola	Pecuária		23212,59		8593,53	
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		0,0066

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	45000		
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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 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					
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
526,13	0,0066	45%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

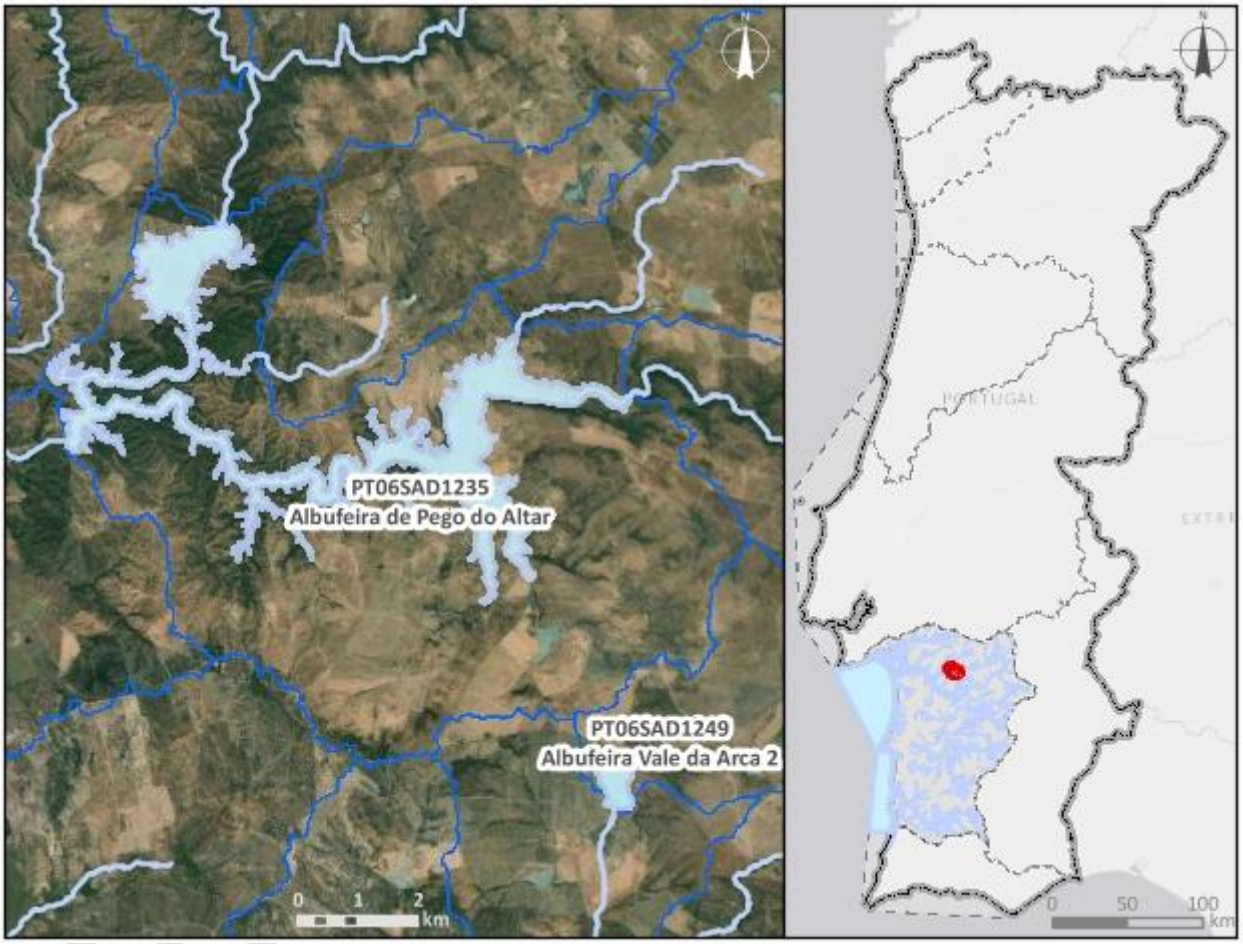
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1235	***Nome:* Albufeira de Pego do Altar**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 8,24
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,52



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		9962,79		2744,71	
Agrícola	Floresta		3733,89		93,35	
Agrícola	Pecuária		40569,48		14829,29	
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)***
Energia	Hidroelétrica	1	36,29
Outro		5	0,012
Agrícola	Agricultura		44,64
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Pêgo do Altar	63	94000000	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	589,598		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	21730		
Outra: Altura < 2 m	11			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

Estações de monitorização						
2	0	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto 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	Médio
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***
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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
671,6	80,95	45%	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

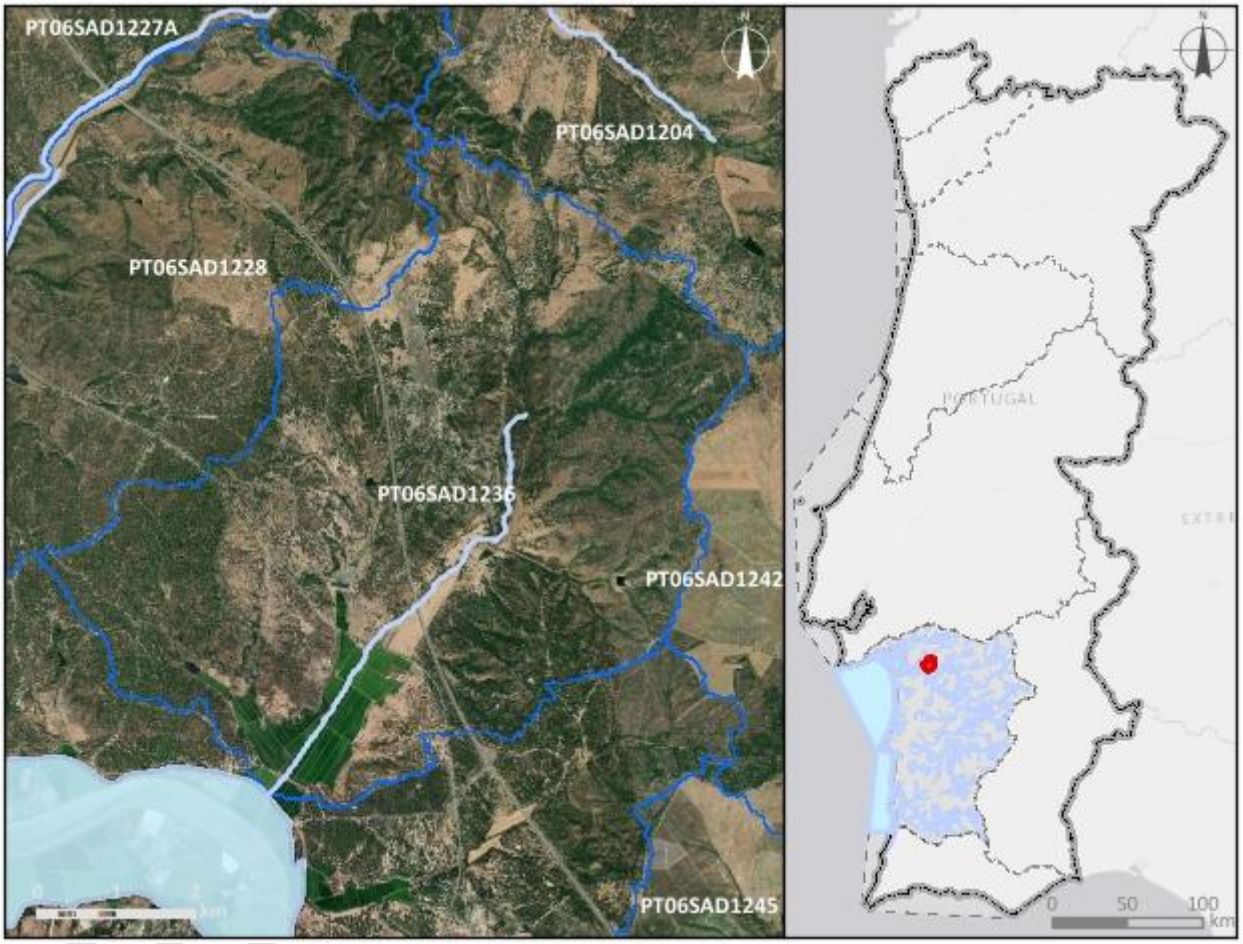
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1236	***Nome:* Ribeira do Alberginho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,722
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,34



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	626,73	1776,55	138,86	29,73
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5317,91		1140,85	
Agrícola	Floresta		5137,81		128,45	
Agrícola	Pecuária		9980,7		3710,1	
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		0,0029

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	35100		
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
398,67	0,0029	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	

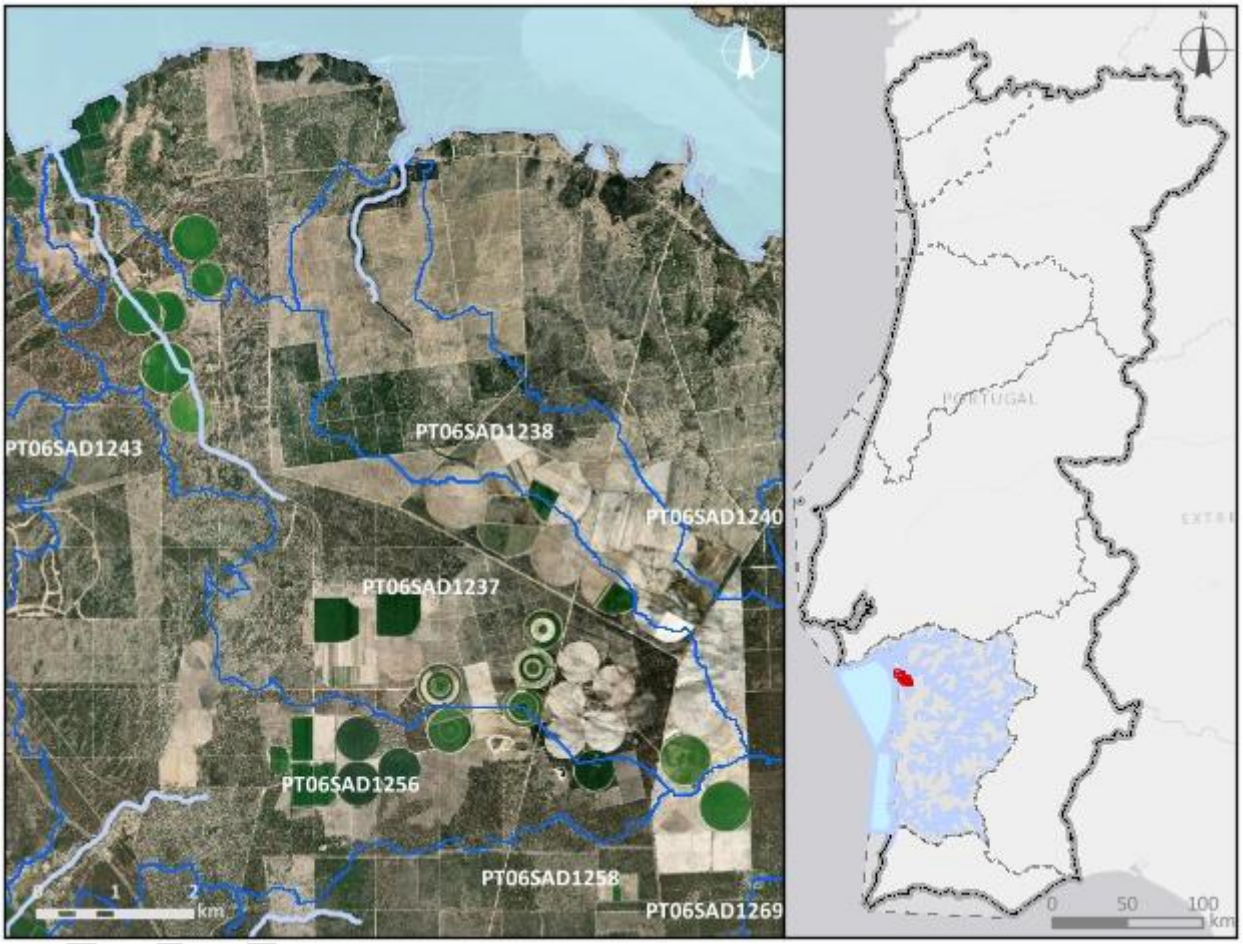
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1237	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,111
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,85



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3735,52	746,89
Agrícola	Floresta	3457,28	86,43
Agrícola	Pecuária	840,36	296,95

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	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***
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***		***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	Macrófitos; Macroinvertebrados
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)	Desconhecido		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***
PTZPE0011	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Classificação do estado					
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
252,7	0,00023	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
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

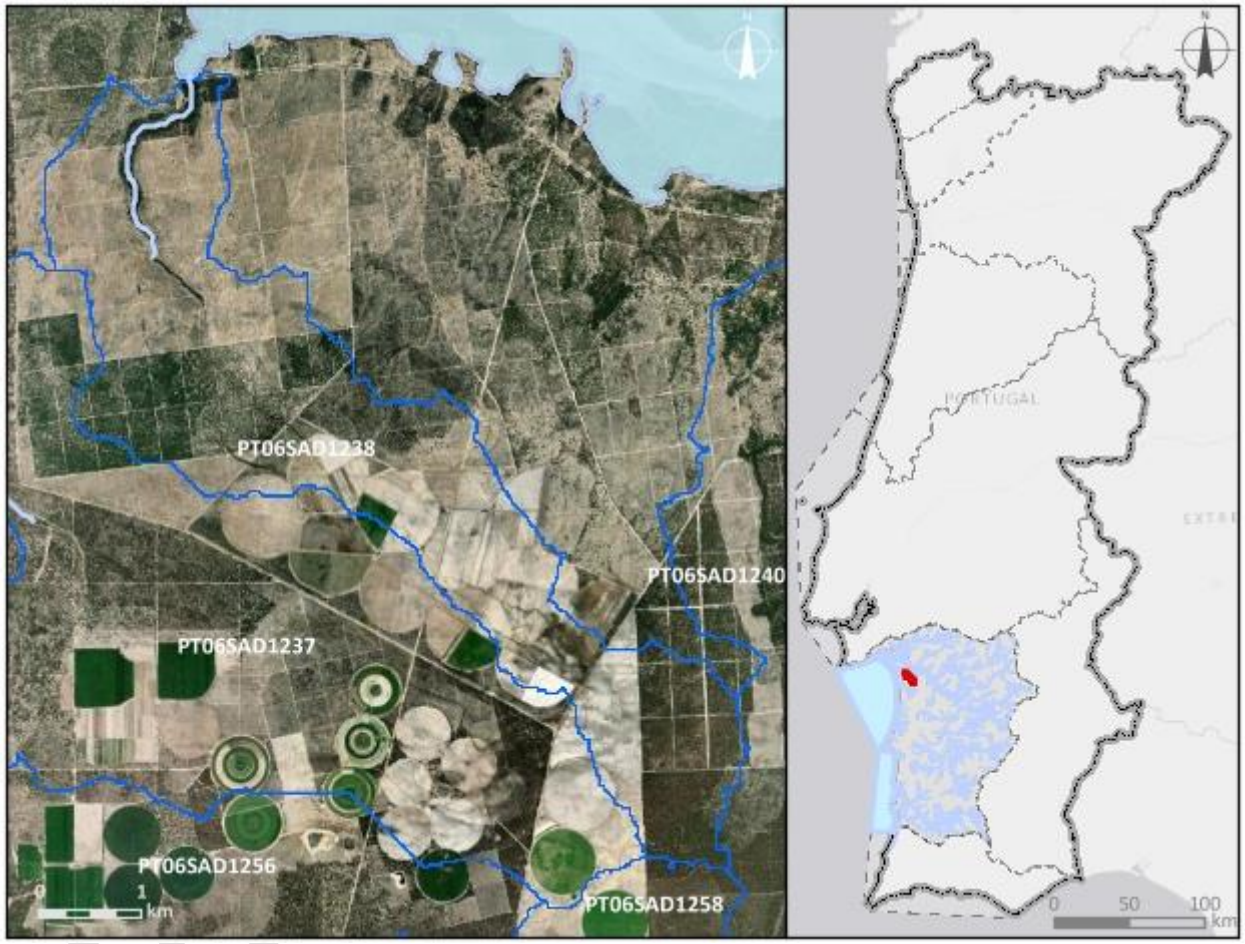
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1238**	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,401
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,76



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0012	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Açude da Murta
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT007	RAMSAR	Estuário do Sado

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1550,91	310,18
Agrícola	Floresta	2087,46	52,19
Agrícola	Pecuária	389,22	140,9

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		4,3E-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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume 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	Medíocre	Macrófitos; 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***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	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***
PTZPE0012	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Açude da Murta		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
139,09	4,3E-5	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
3,1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

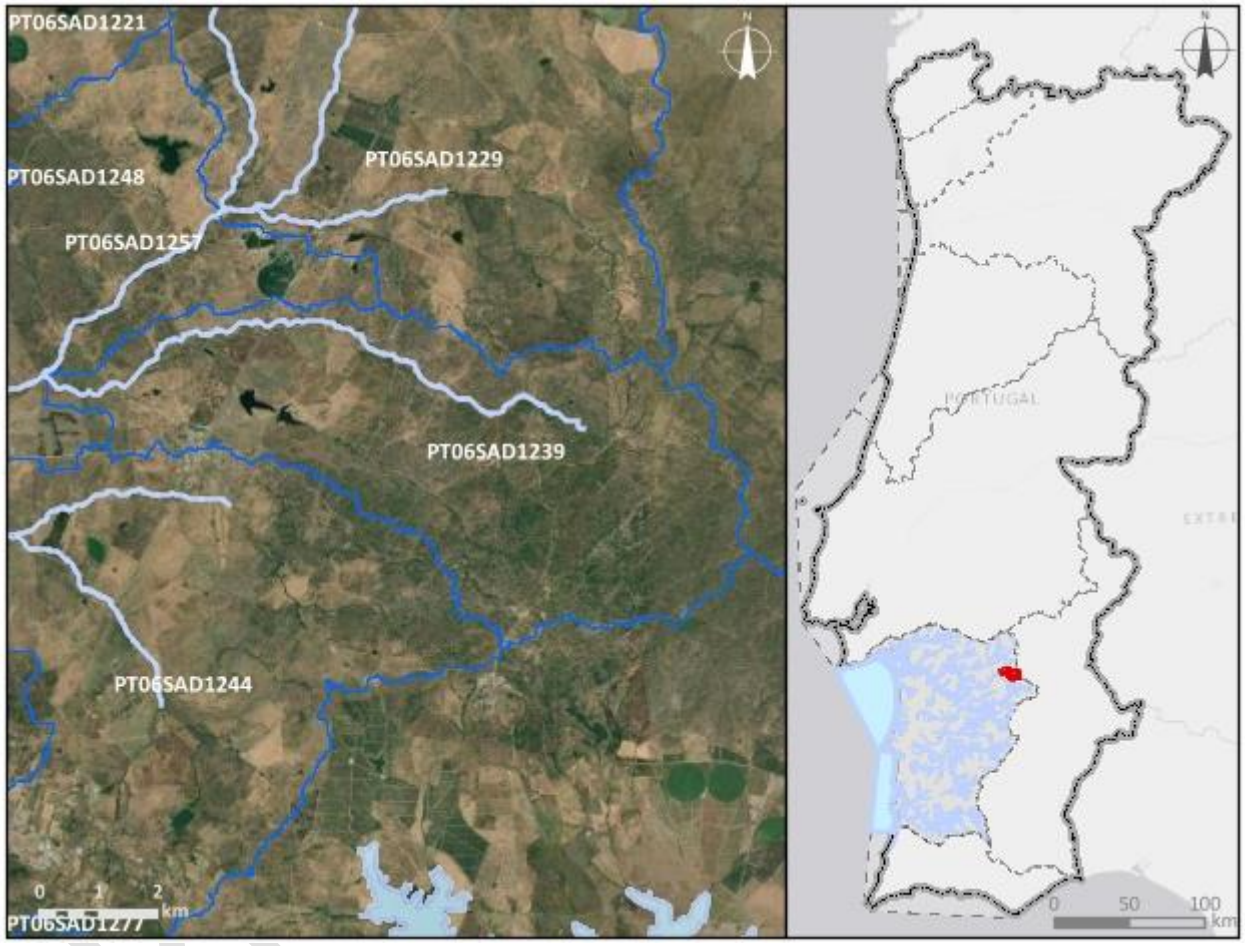
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1239	***Nome:* Ribeira do Aguilhão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,67
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,98



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO. 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	11764,51	2242,24
Agrícola	Floresta	1560,85	39,02
Agrícola	Pecuária	20263,7	7430,44

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		0,0065

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 (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***
RPB: Altura >= 2 m	2	115000		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	41900		
Outra: Altura < 2 m	10			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	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)	Desconhecido		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***
370,24	0,0065	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
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

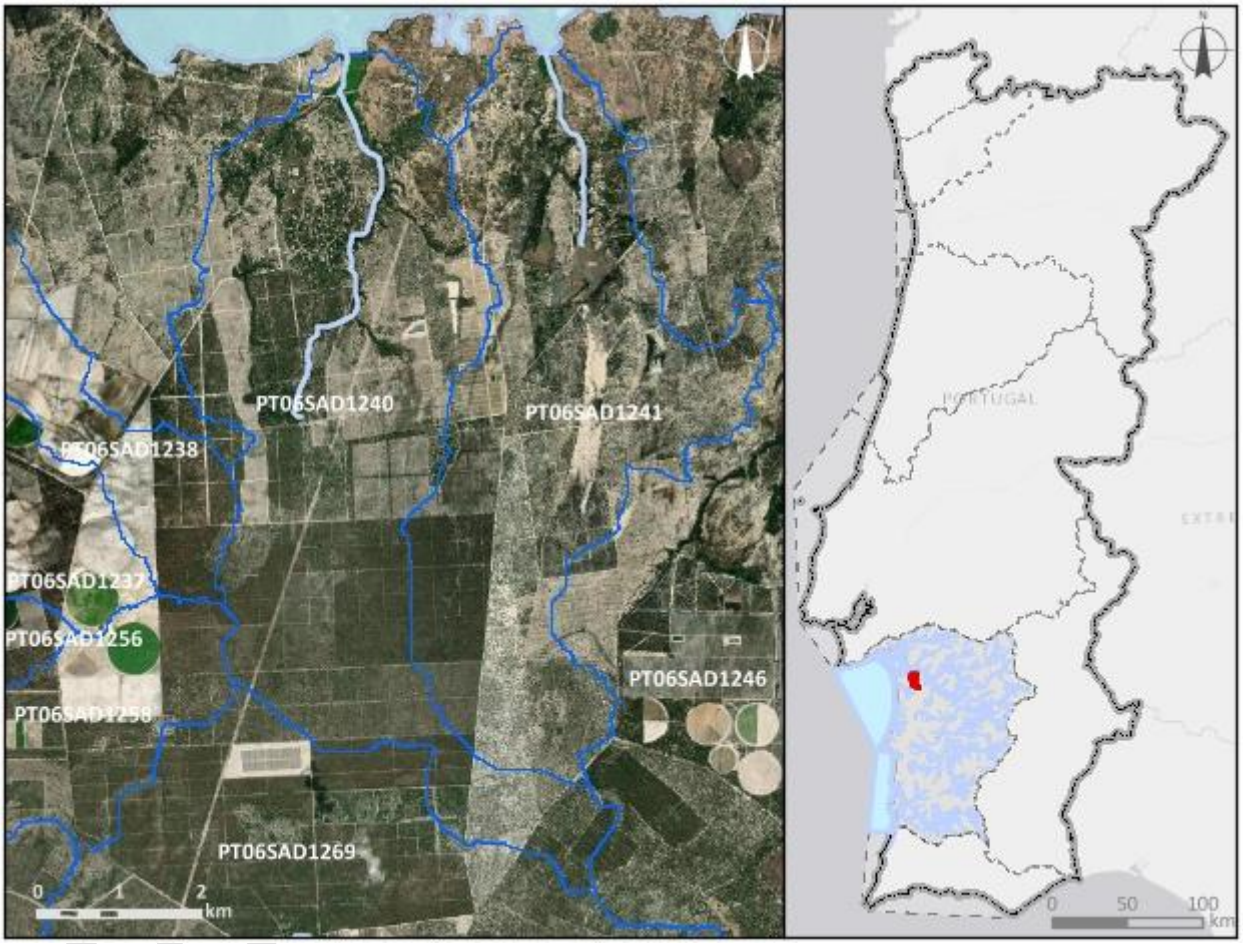
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1240	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,686
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,3



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	359,31	66,48
Agrícola	Floresta	4490,56	112,26
Agrícola	Pecuária	1372,42	496,82

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

***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	

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		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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
229,36	0,00015	76%	Escassez extrema

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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

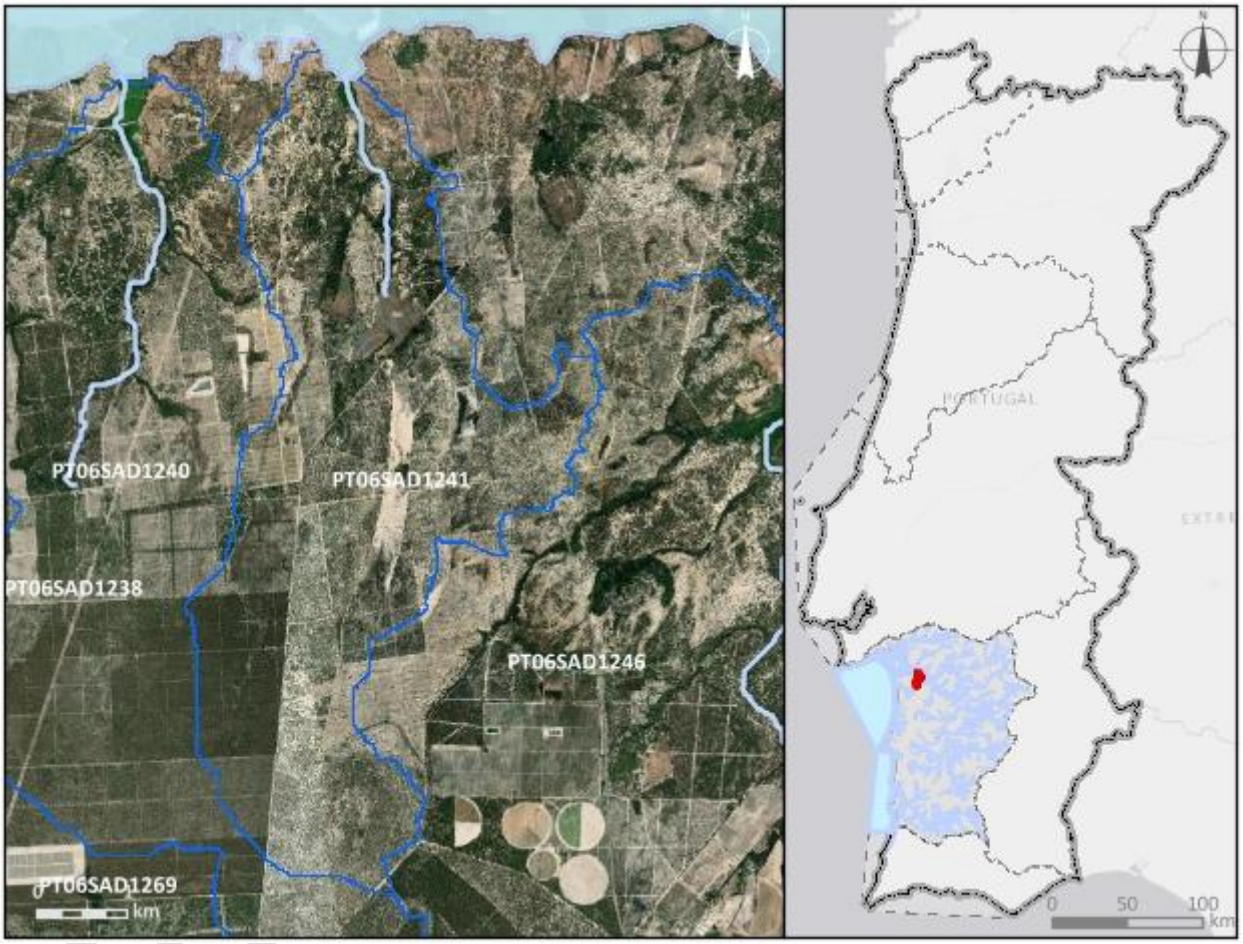
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1241**	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,664
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,07



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	497,64	104,13
Agrícola	Floresta	3747,78	93,69
Agrícola	Pecuária	2619,08	931,22

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		0,00063

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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume 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	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
187,17	0,00063	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	

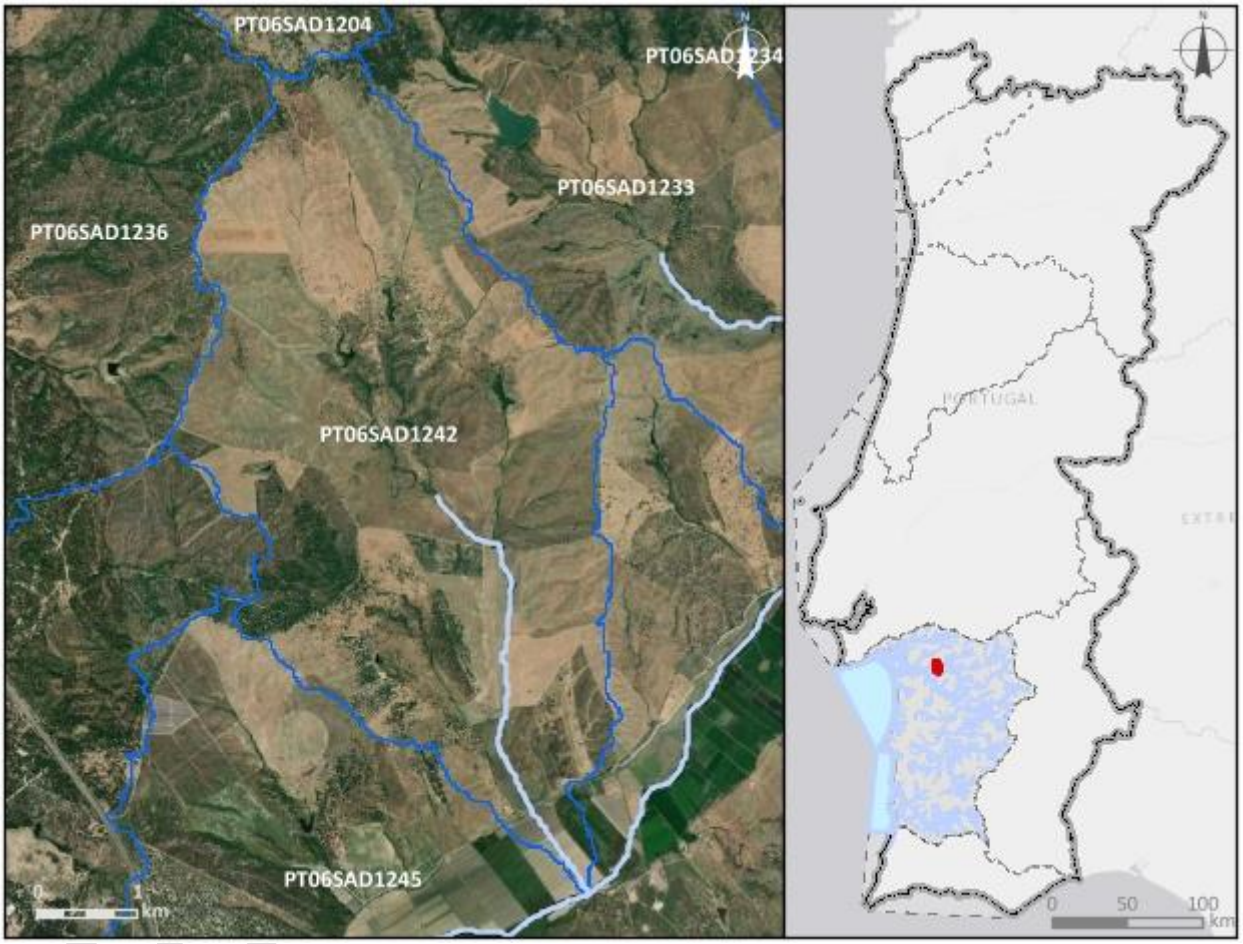
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1242**	***Nome:* Ribeira da Ulmeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,89
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,24



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	9229,82	1819,27
Agrícola	Floresta	468,1	11,7
Agrícola	Pecuária	12417,5	4427,18

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		0,0039

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 (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*
Outra: 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**

***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	Condutividade a 20°C

Avaliação do estado		
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		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***
217,17	0,0039	45%	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

Análise pressão-impacte-estado			
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

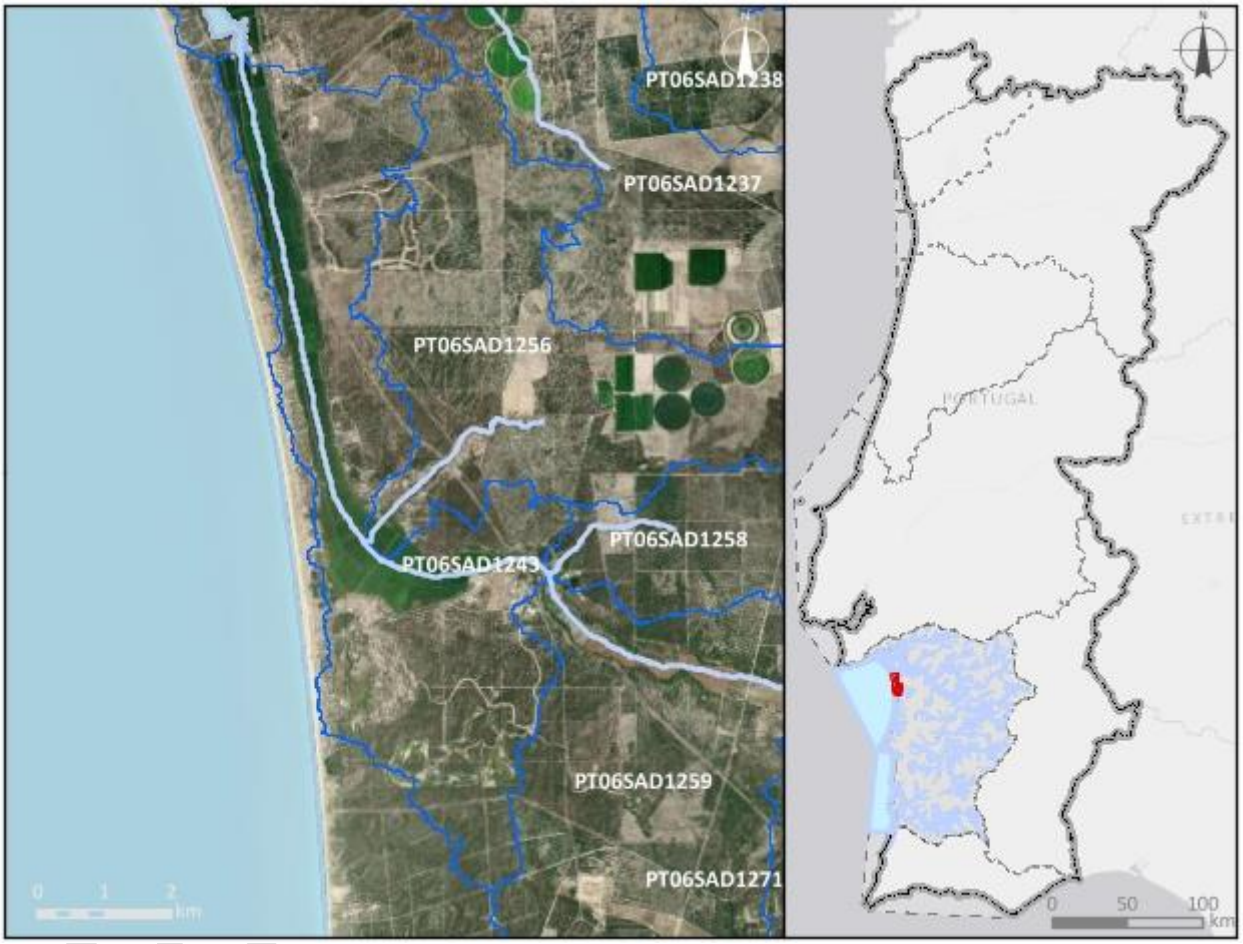
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1243	***Nome:*** **Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 11,394
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,93



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	118,04	1236,65	578,53	490,91
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3286,87		657,12	
Agrícola	Floresta		3403,84		85,1	
Agrícola	Pecuária		1017,62		356,47	
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		0,00034

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)	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	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	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Comporta/Galé		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
270,92	0,00034	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
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
4,1,2 - 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

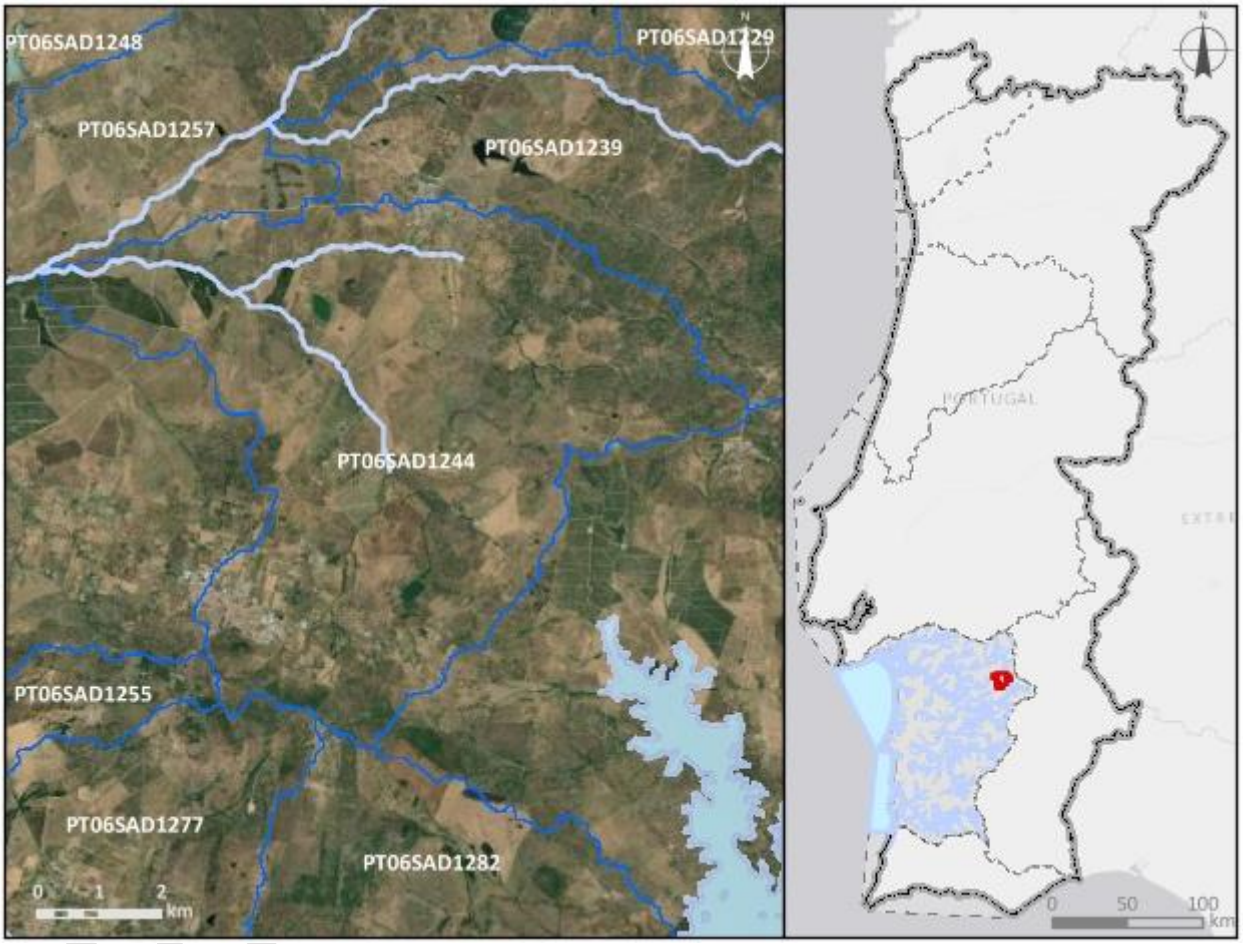
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1244**	***Nome:* Ribeira da Fragosa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,352
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,36



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO. 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)*
Urbano	ETAR Urbana	2	545,01	3985,65	1502,6	1691,89

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	19550,73	3912,43
Agrícola	Floresta	685,3	17,13
Agrícola	Pecuária	52737,79	19415,54

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		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 >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
2	1	0	0	0	0	2

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

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

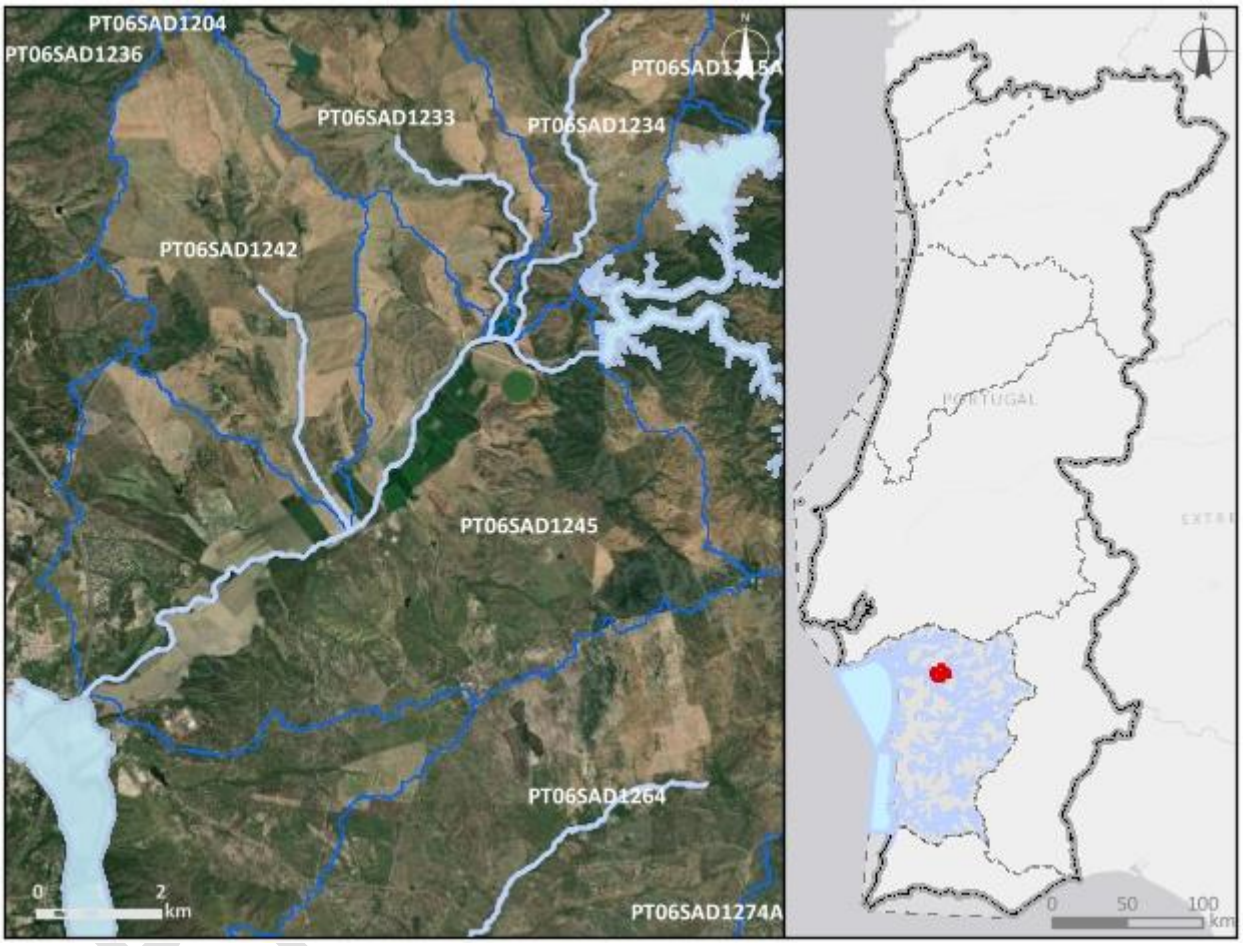
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
552,04	0,016	76%	Escassez extrema

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

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

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06SAD1245	***Nome:* Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B, Pego do Altar)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Alcáçovas ***Extensão (km):*** 12,999 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 54,64



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Cabrela

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	2122,56	4824	385,92	77,18

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12399,61	2675,38
Agrícola	Floresta	4277,92	106,95
Agrícola	Pecuária	29018,35	10595,96

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		0,0087

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	90000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	9500		
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	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	1	0	0	0	1	1

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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*
PTCON0033	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Cabrela		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
572,62	0,0087	45%	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

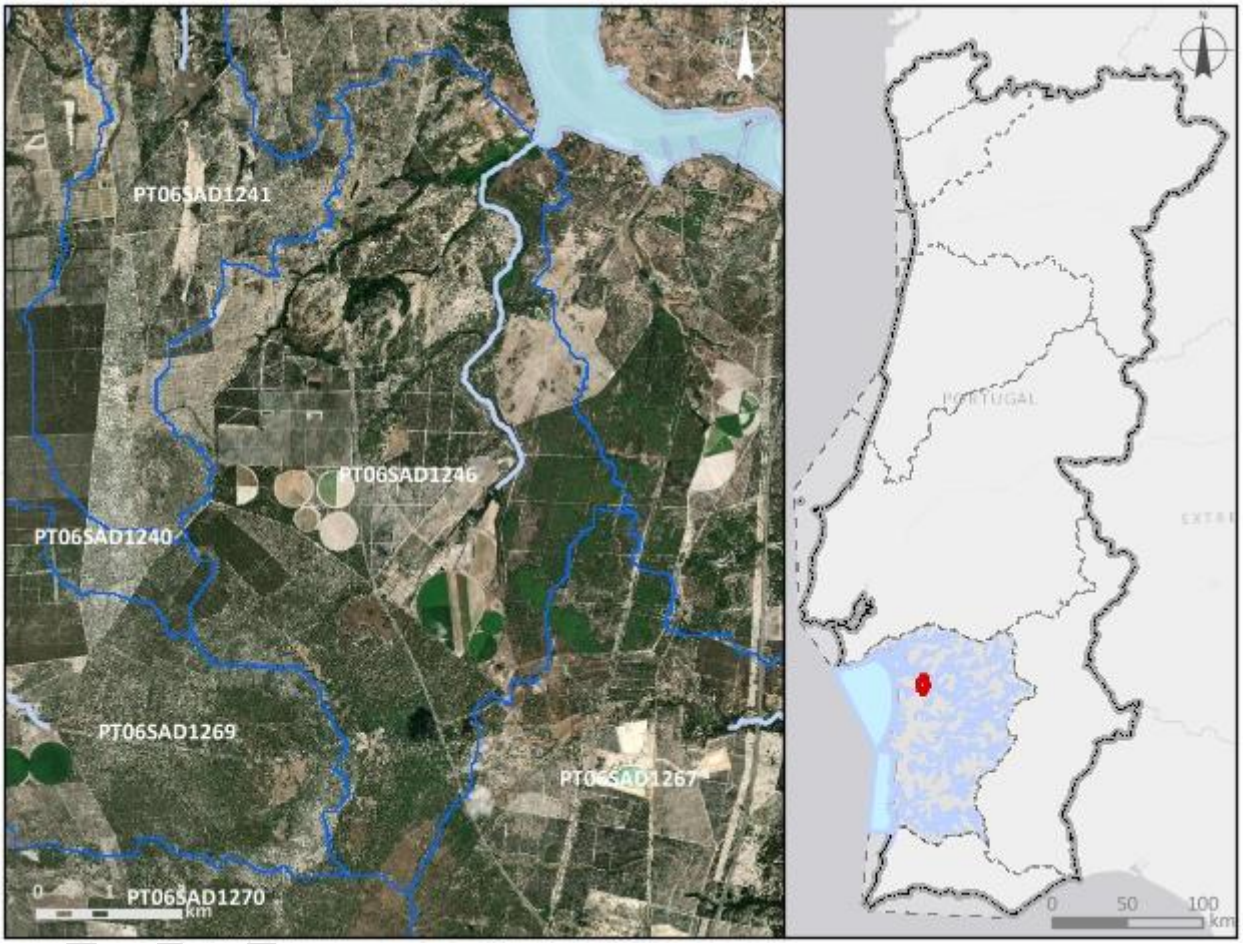
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1246	***Nome:* afluente do Ribeiro de Água Cova**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,579
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,07



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2391,99	571,88
Agrícola	Floresta	6920,16	173
Agrícola	Pecuária	4329,23	1546,3

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		0,00091

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	29033		

Pressões hidromorfológicas				
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***		***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	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
395	0,00091	76%	Escassez extrema

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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

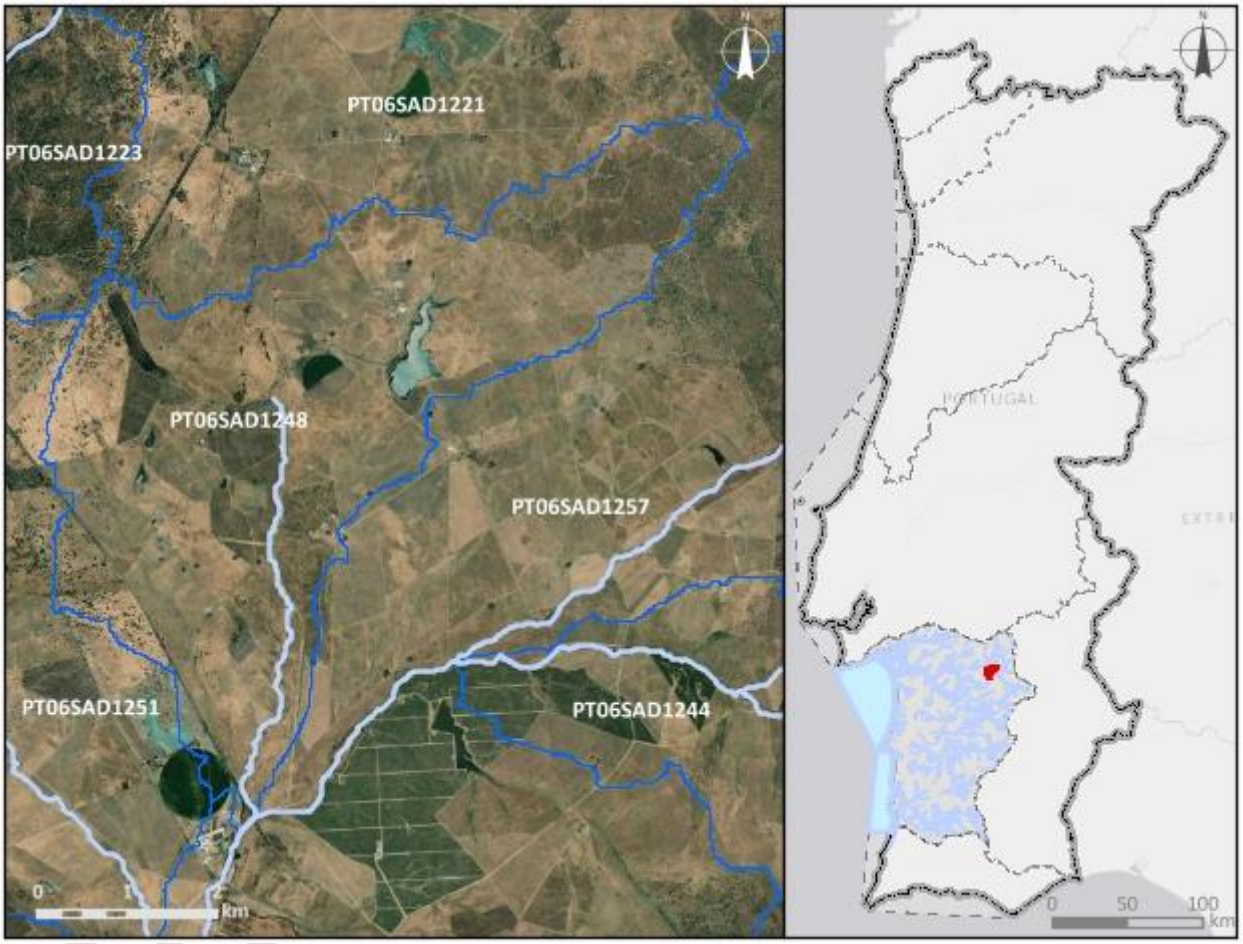
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1248	***Nome:* Ribeira do Regedor**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,677
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,16



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO. 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	9942,59	1977,37
Agrícola	Floresta	344,79	8,62
Agrícola	Pecuária	24874,11	8722,82

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

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0082

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	991471		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

***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

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
250,24	0,0082	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

Análise pressão-impacte-estado			
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

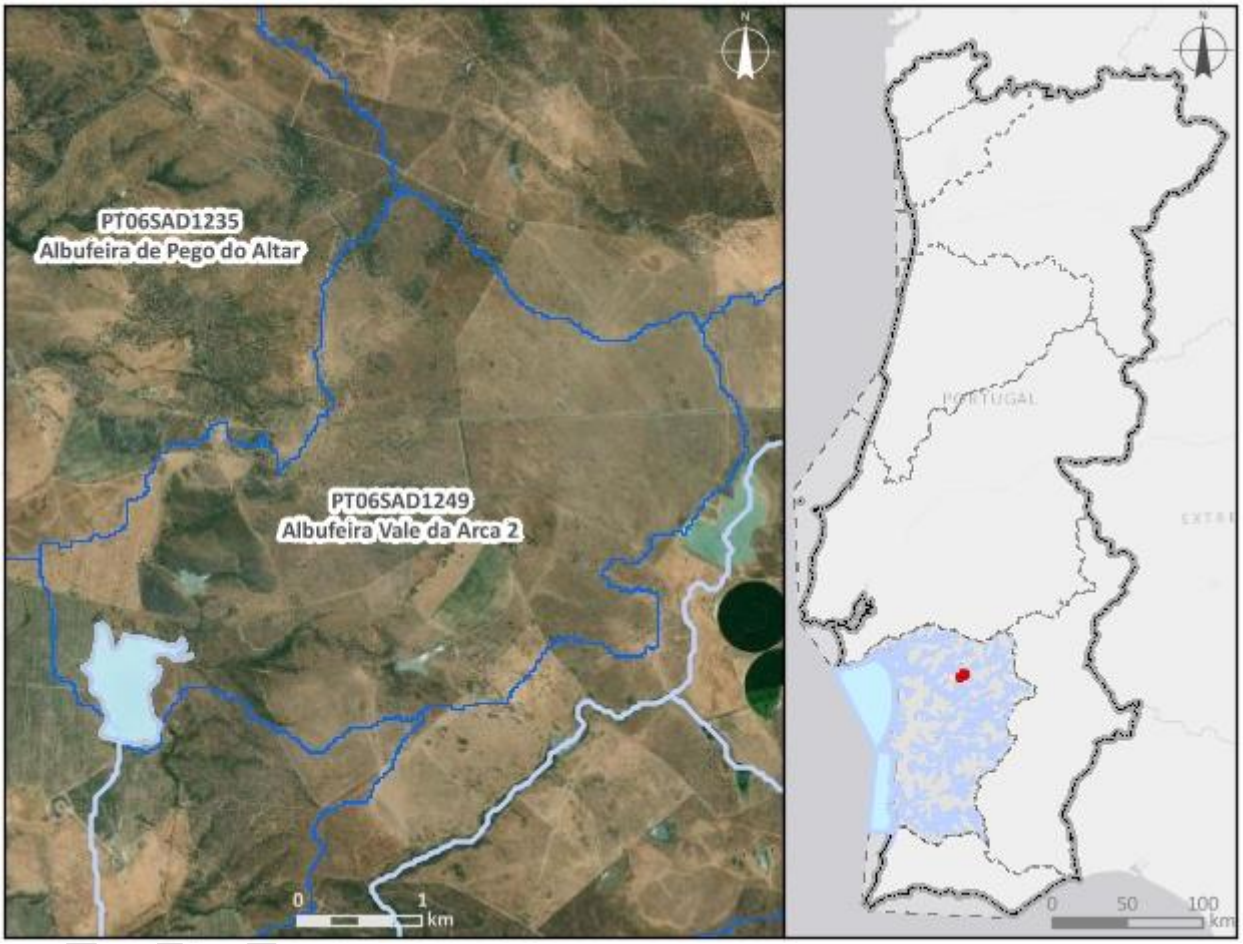
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1249**	***Nome:* Albufeira Vale da Arca 2**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,42
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,95



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		3512,85		990,94	
Agrícola	Floresta		233,57		5,84	
Agrícola	Pecuária		17612		6213,26	
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		0,0058

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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Vale da Arca 2		3500000	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 entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	129991		
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***		***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)	Desconhecido		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***
139,47	0,0058	76%	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	

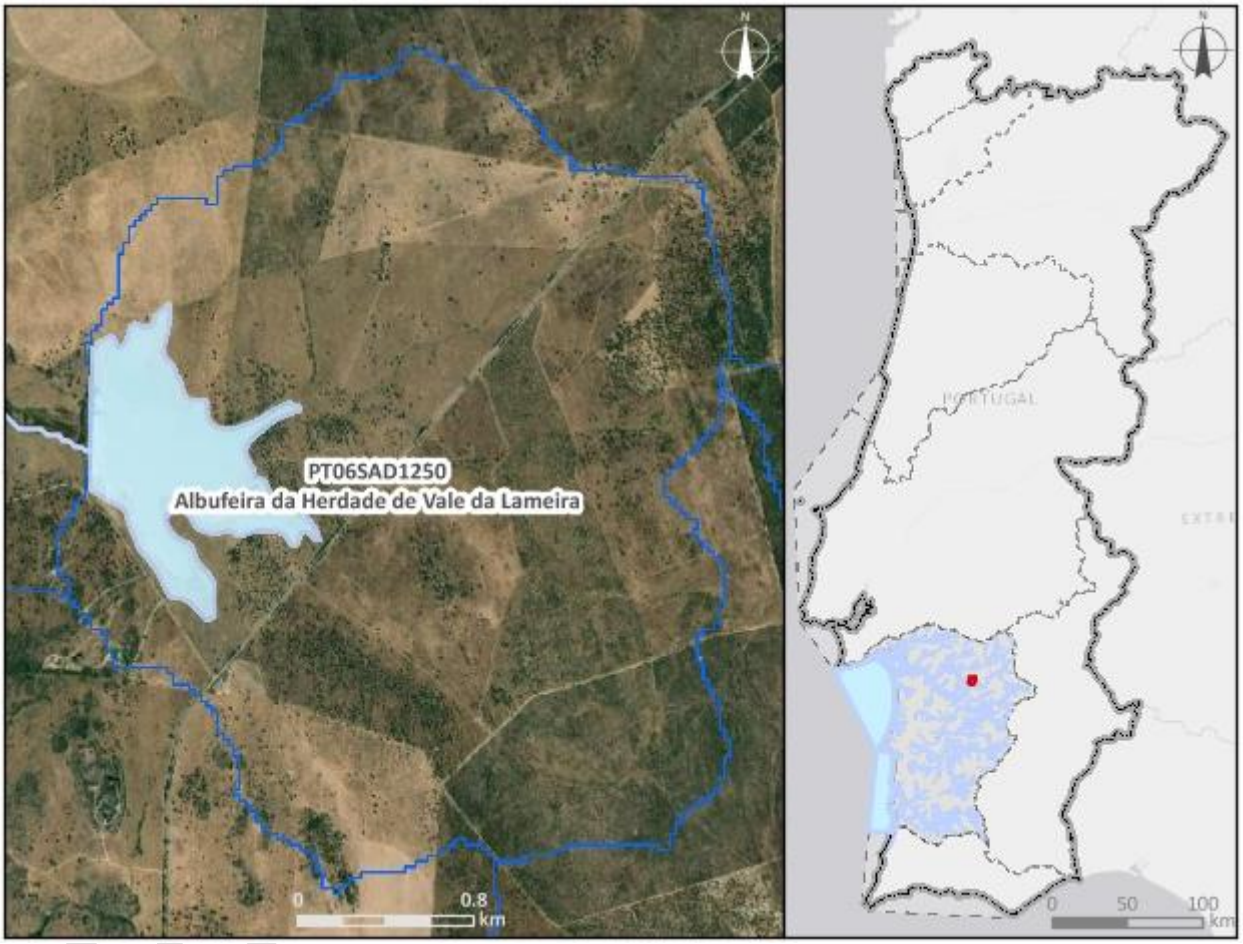
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1250	***Nome:* Albufeira Herdade de Vale da Lameira**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,63
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,51



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2930,02	568,33
Agrícola	Floresta	313,84	7,85
Agrícola	Pecuária	76,96	27,84

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		7,7E-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 (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Vale da Lameiras	12	2540000	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

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)	Desconhecido		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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
89,71	7,7E-6	76%	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	

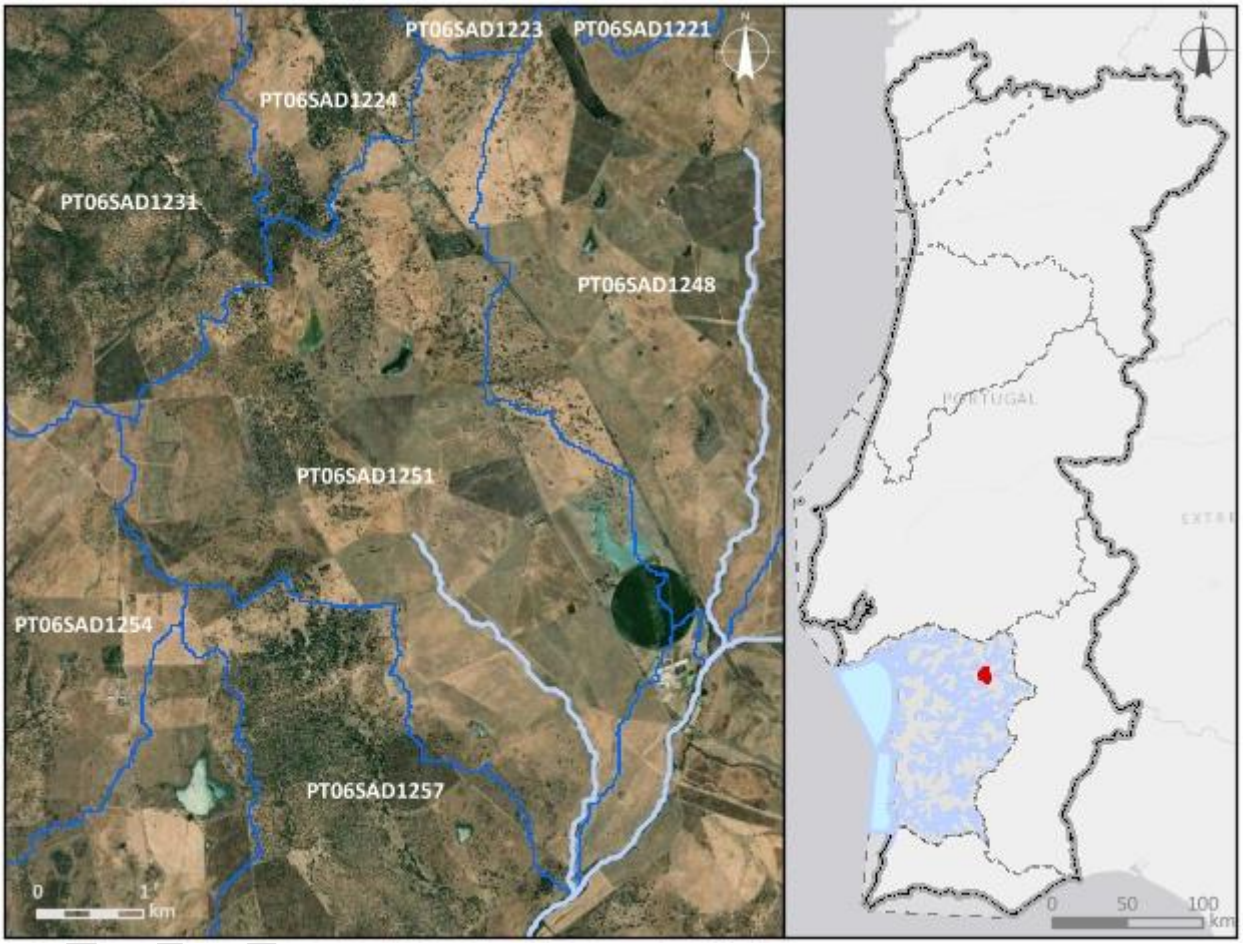
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1251**	***Nome:* Ribeira da Faleira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,616
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,38



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO. 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	3940,56	1441,96
Agrícola	Floresta	153,94	3,85
Agrícola	Pecuária	37811,68	13501,65

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		0,012

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 (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***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	38905		
Outra: Altura < 2 m	3			

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 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	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
205,93	0,012	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola

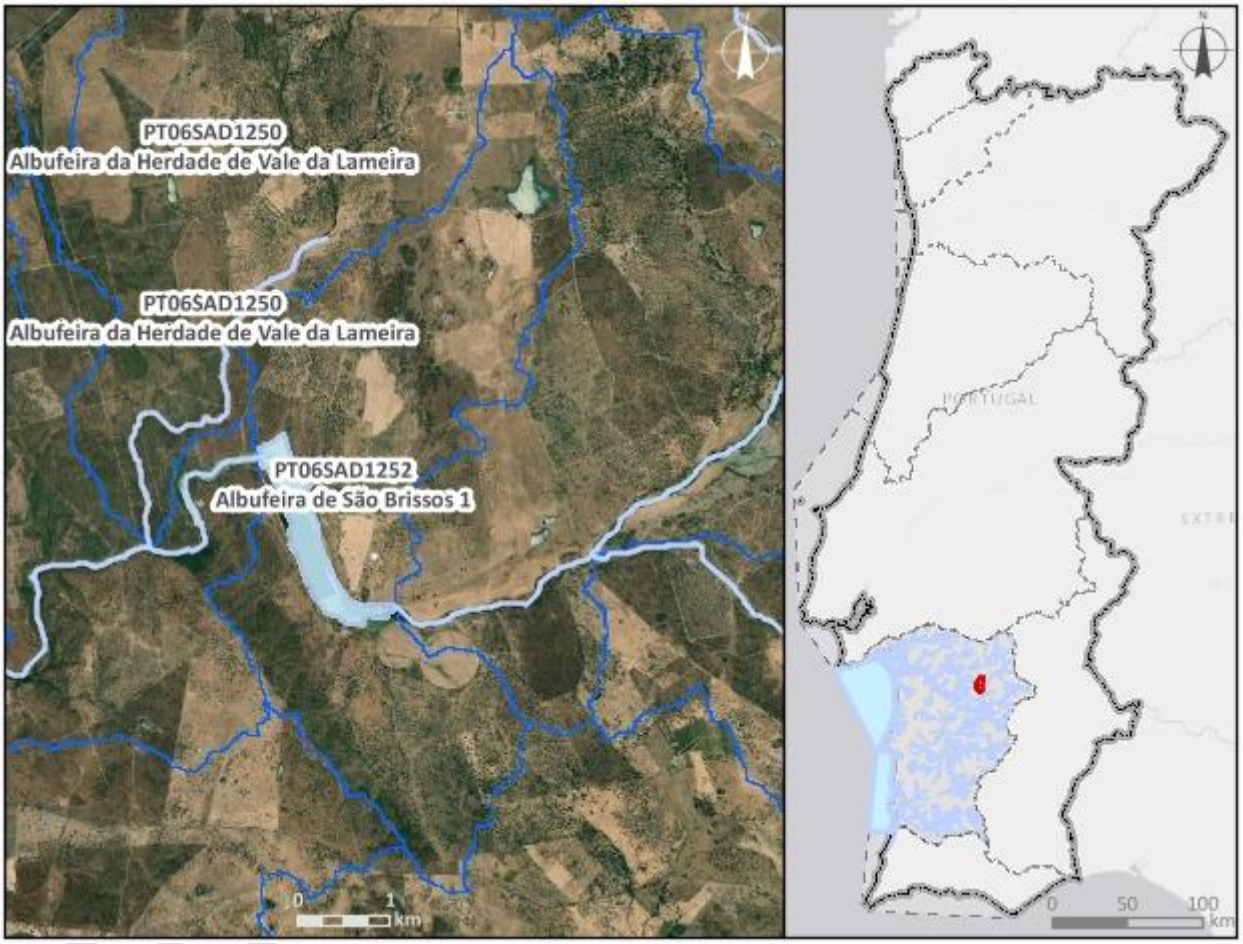
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1252**	***Nome:* Albufeira São Brissos 1**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,69
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,69



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4840,22	1076,9
Agrícola	Floresta	144,49	3,61
Agrícola	Pecuária	13420,77	4729,16

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		0,0044

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	1500000		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura >= 2 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)***

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

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

Pressões biológicas				
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					***Hidrométrica (n,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	Bom	
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		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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

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

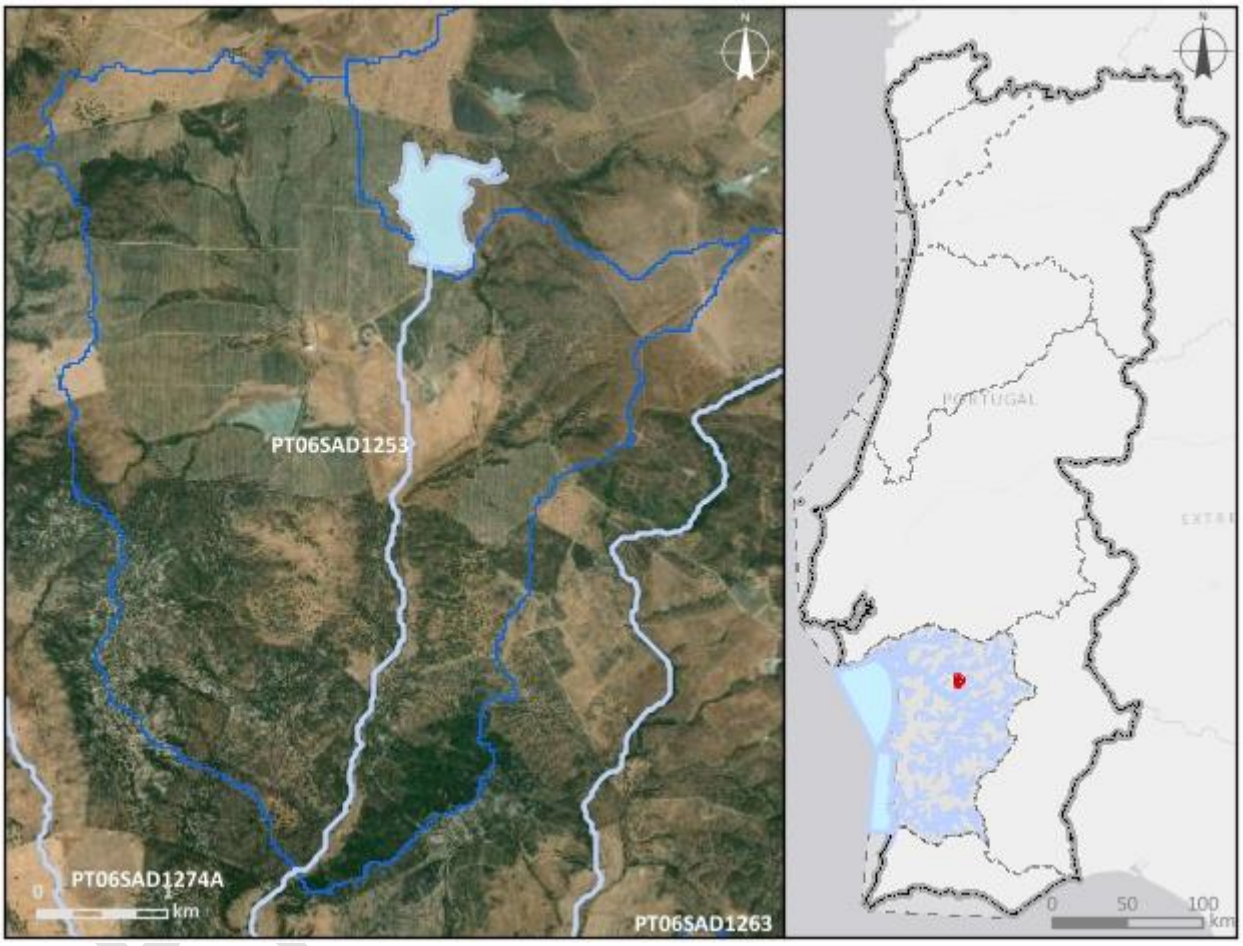
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
169,06	0,0044	76%	Escassez extrema

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
4,3,5 - Alteração hidrológica - Aquicultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Indústria

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: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06SAD1253	***Nome:* Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B, Vale da Arca 2)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** 5,398 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 18,88



Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3167,69	649,89
Agrícola	Floresta	1487,22	37,18
Agrícola	Pecuária	4666,32	1646,42

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,084
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	500000		
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***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
176,37	0,085	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	

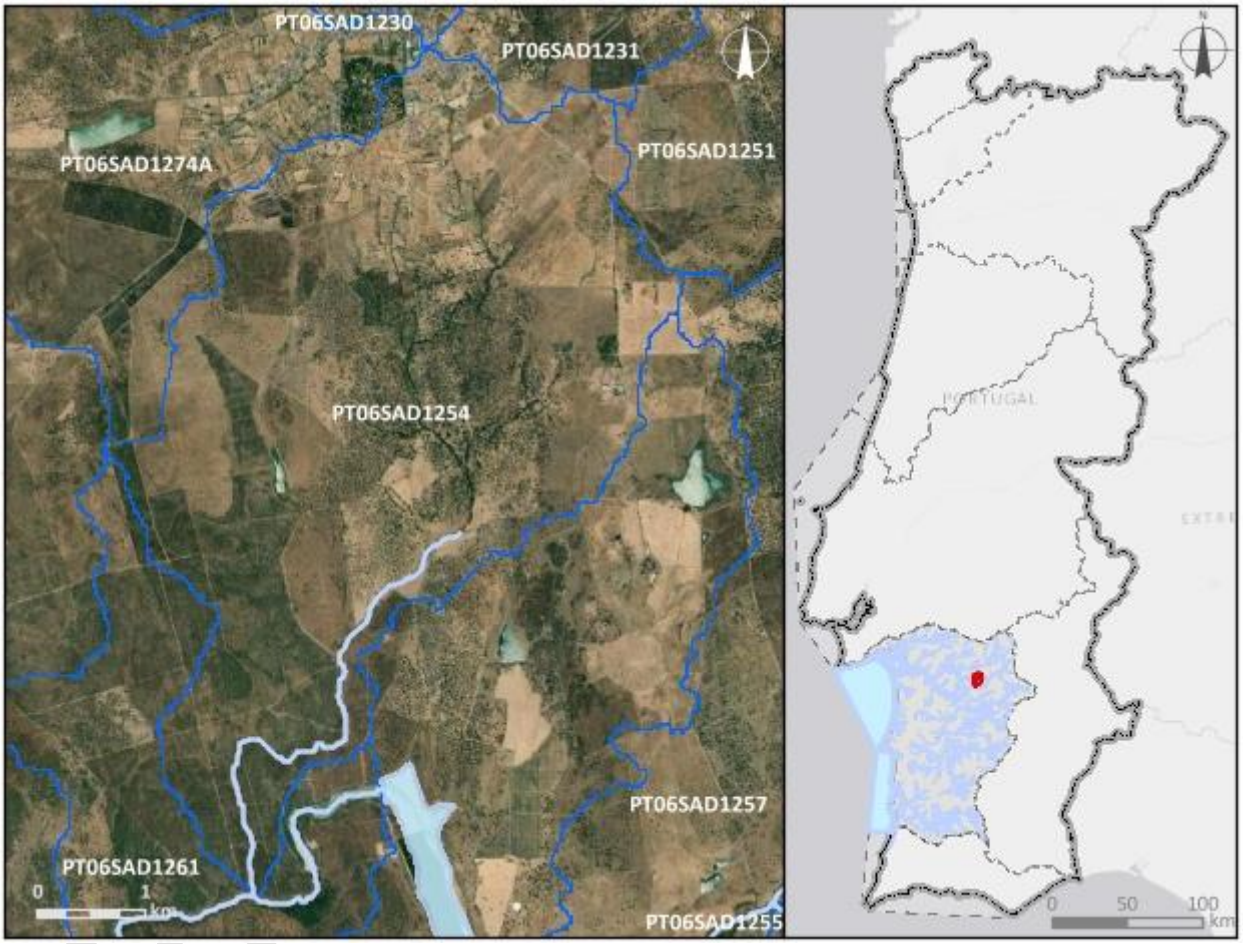
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1254	***Nome:* afluente do Rio Xarrama**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,362
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,56



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	76197,08	142850,68	4925,97	98414,95

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4309,13	1127,46
Agrícola	Floresta	1281,66	32,04
Agrícola	Pecuária	29943,36	13978,14

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		0,01

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Barragens 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	4000		
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**

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
250,03	0,01	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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

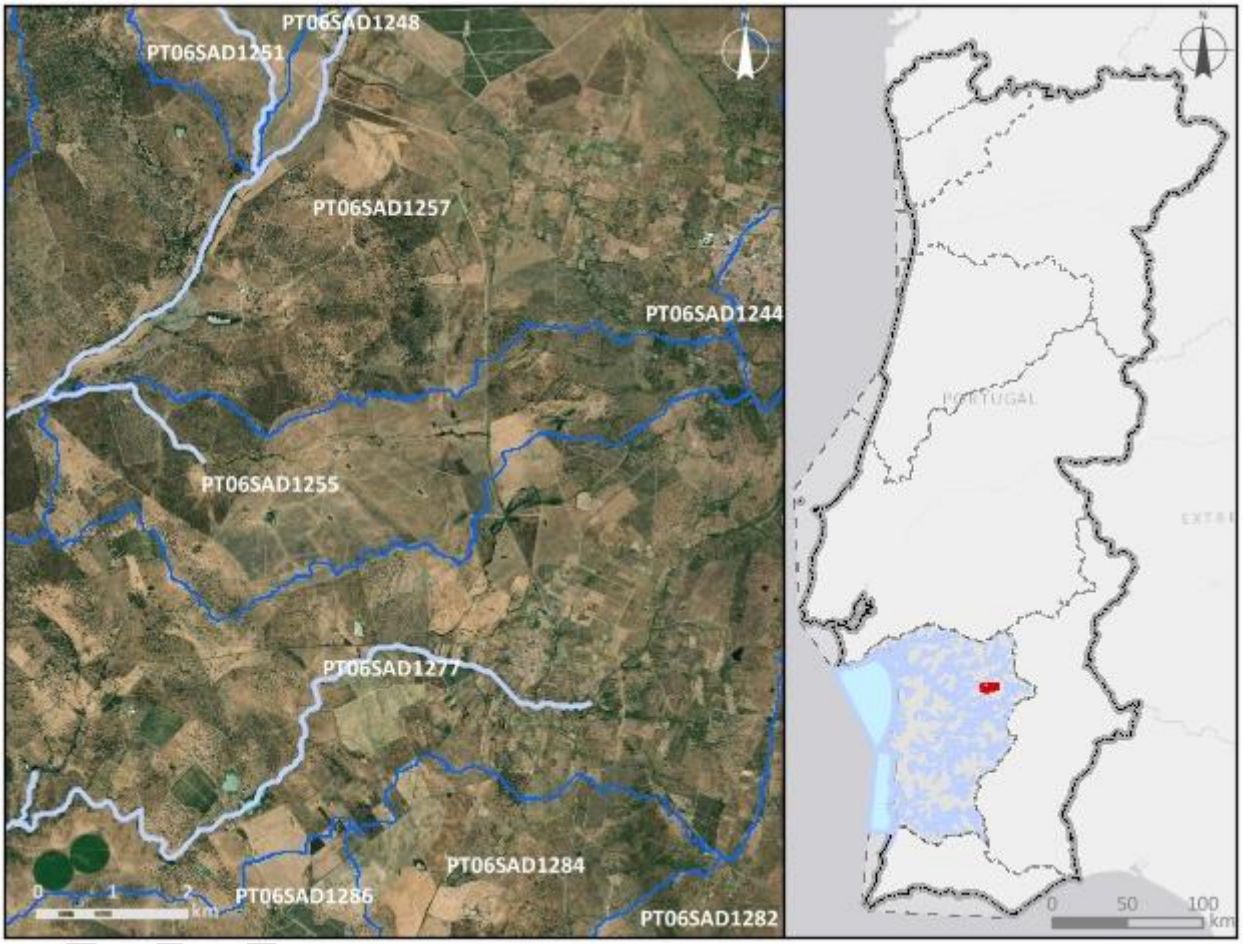
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1255	***Nome:*** **Ribeira da Carrasona**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,725
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,76



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4224,5	1254,43
Agrícola	Floresta	76,99	1,92
Agrícola	Pecuária	16936,13	6030,91

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		0,0055

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 (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***
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)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume 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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
171,56	0,0055	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Insuficiente	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027

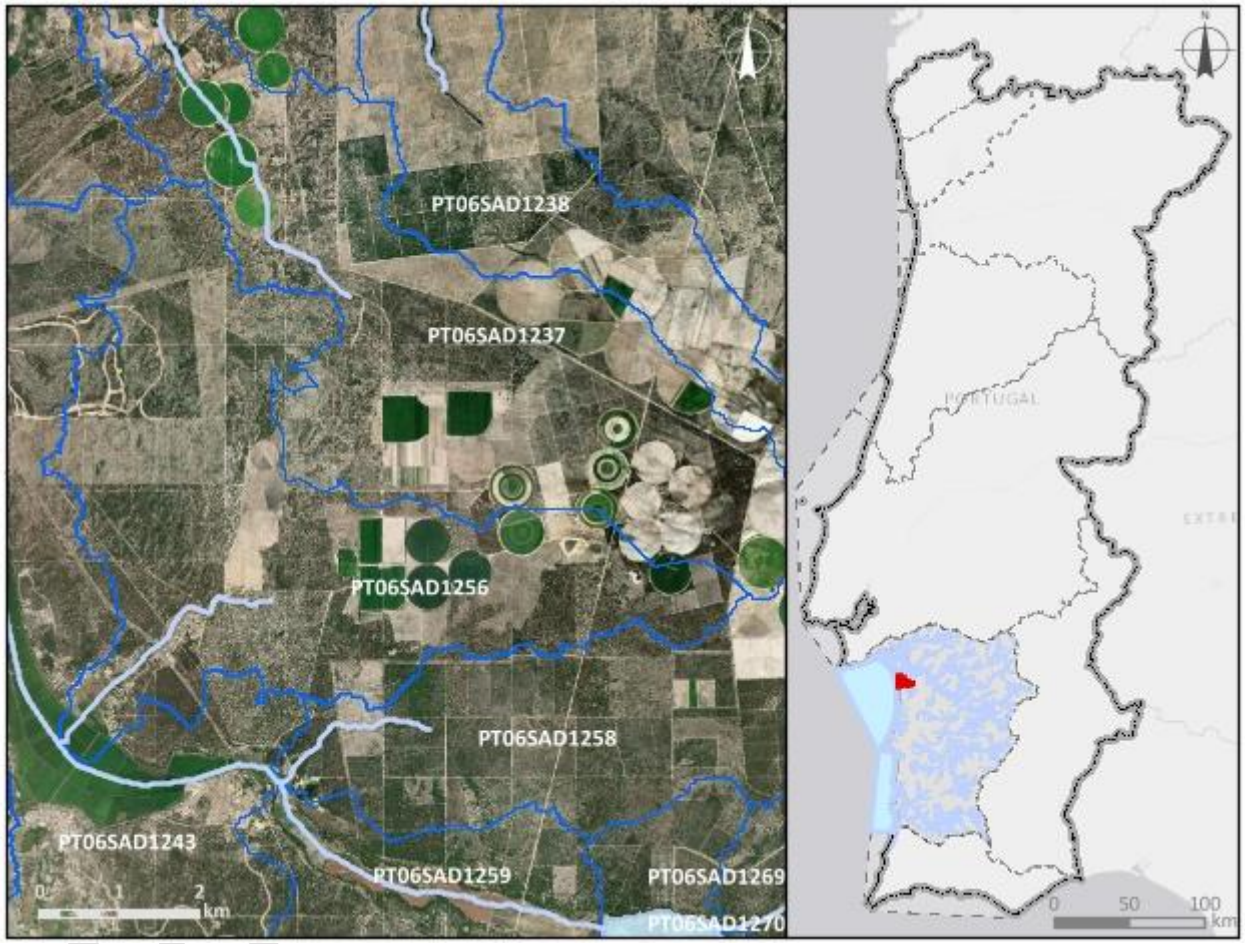
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1256**	***Nome:* afluente da Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,881
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,08



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	167,04	634,75	167,04	16,7
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1801,45		361,4	
Agrícola	Floresta		4229,66		105,74	
Agrícola	Pecuária		2,66		0,96	
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		3,0E-7

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume 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	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		Razoável	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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
257,92	3,0E-7	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
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

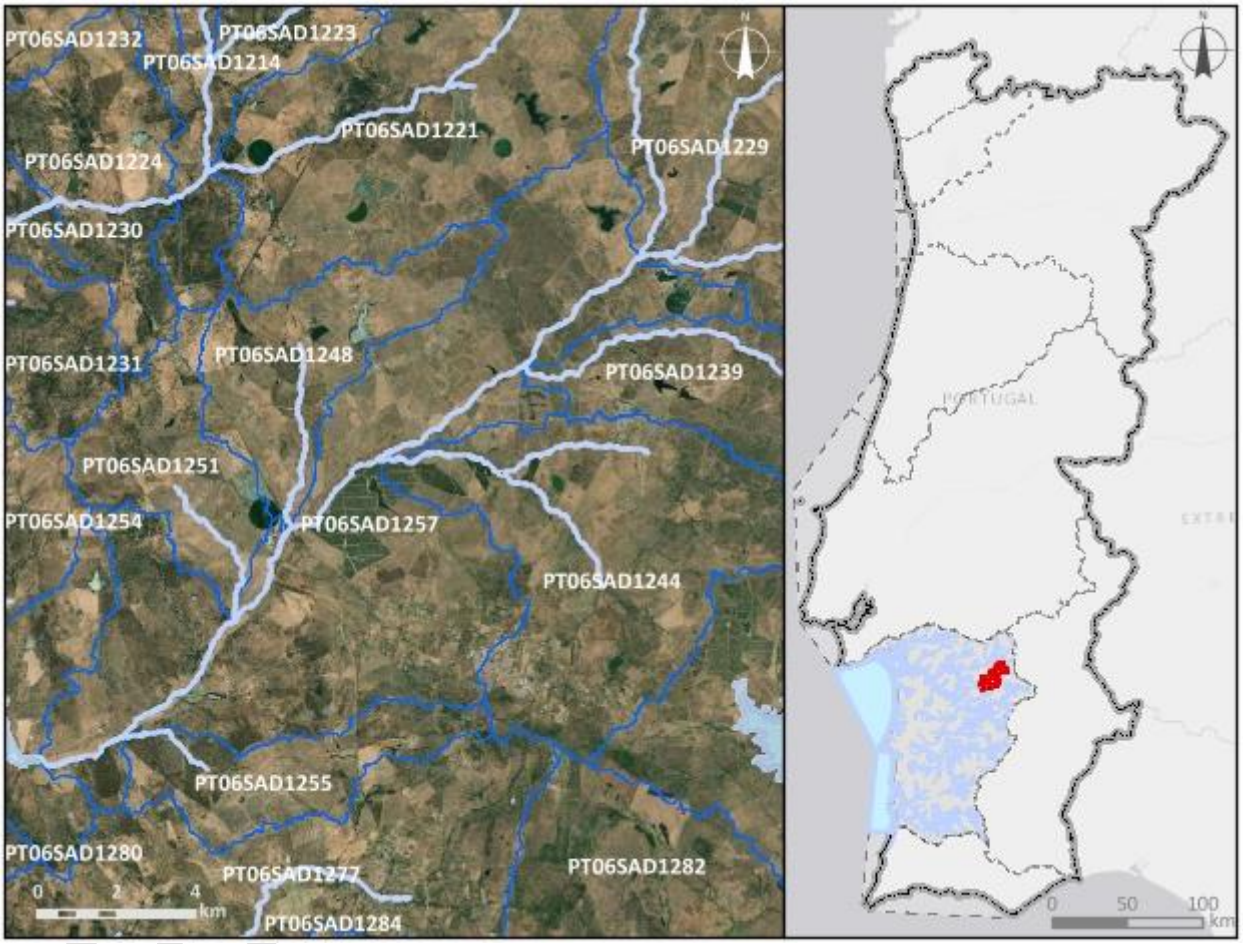
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1257	***Nome:* Rio Xarrama**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 22,728
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 92,53



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO. ÉVORA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTZPE0055	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Évora (sul)

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	560,68	3478,07	947,92	1533,14
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		28888,12		6133,58	
Agrícola	Floresta		2555,98		63,9	
Agrícola	Pecuária		105512,92		39389,59	
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		1,45
Agrícola	Pecuária		0,034

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	198408		
RPB: Altura >= 2 m	5			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	9000		
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia	***Ano***	***N,º***		
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***		
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***		
Alteração do leito e da margem				
Tipologia	***Extensão (m)***			
Inertes				
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***		
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão	***N,º***			

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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) = 2					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
2	1	0	0	0	2	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
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***	
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***
PTZPE0055	Zonas designadas	Évora (sul)		Sem informação	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
968,58	1,48	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

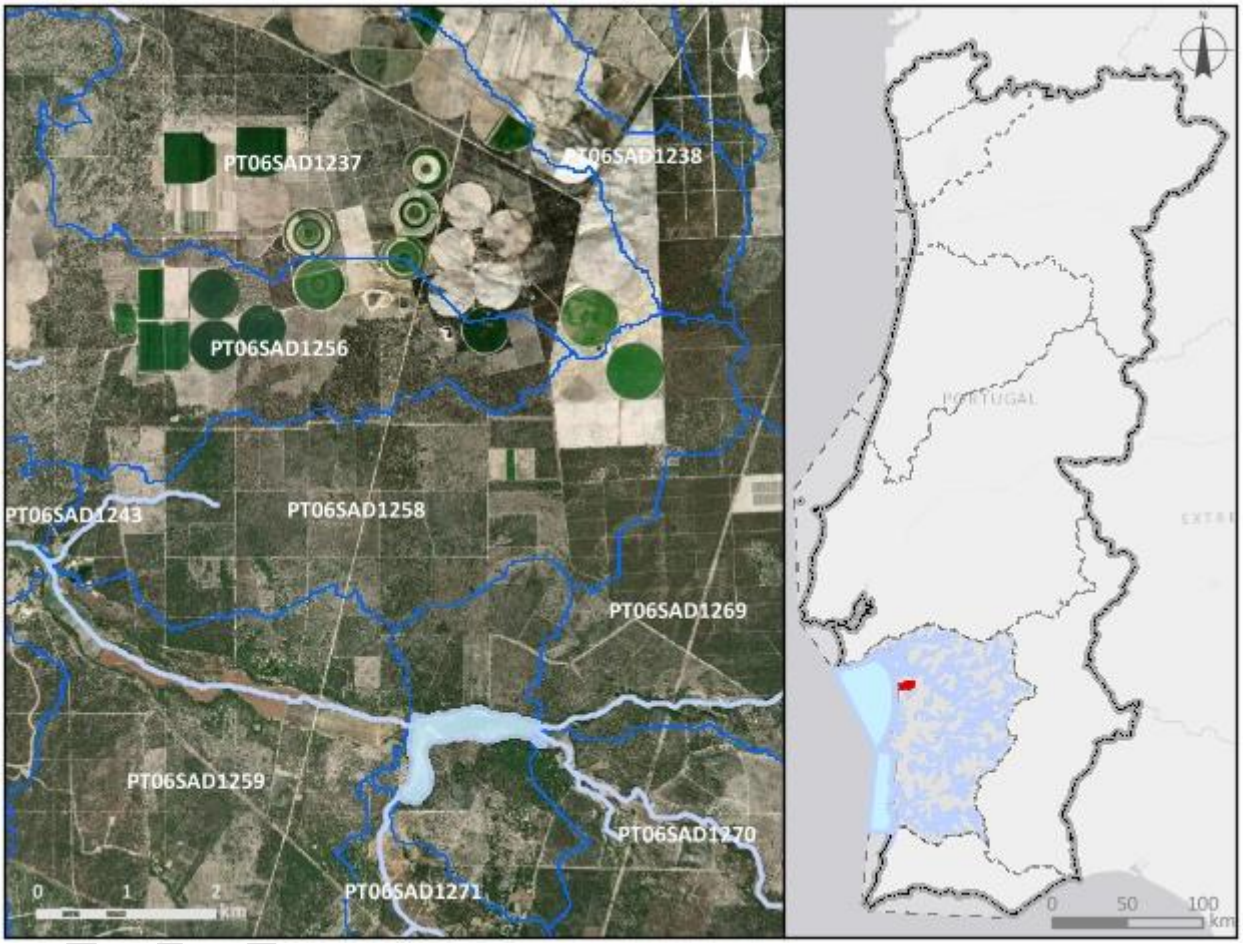
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1258**	***Nome:* afluente da Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,444
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	545,94	109,19
Agrícola	Floresta	2764,74	69,12
Agrícola	Pecuária	228,73	82,8

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		2,5E-5

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
153,09	2,5E-5	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

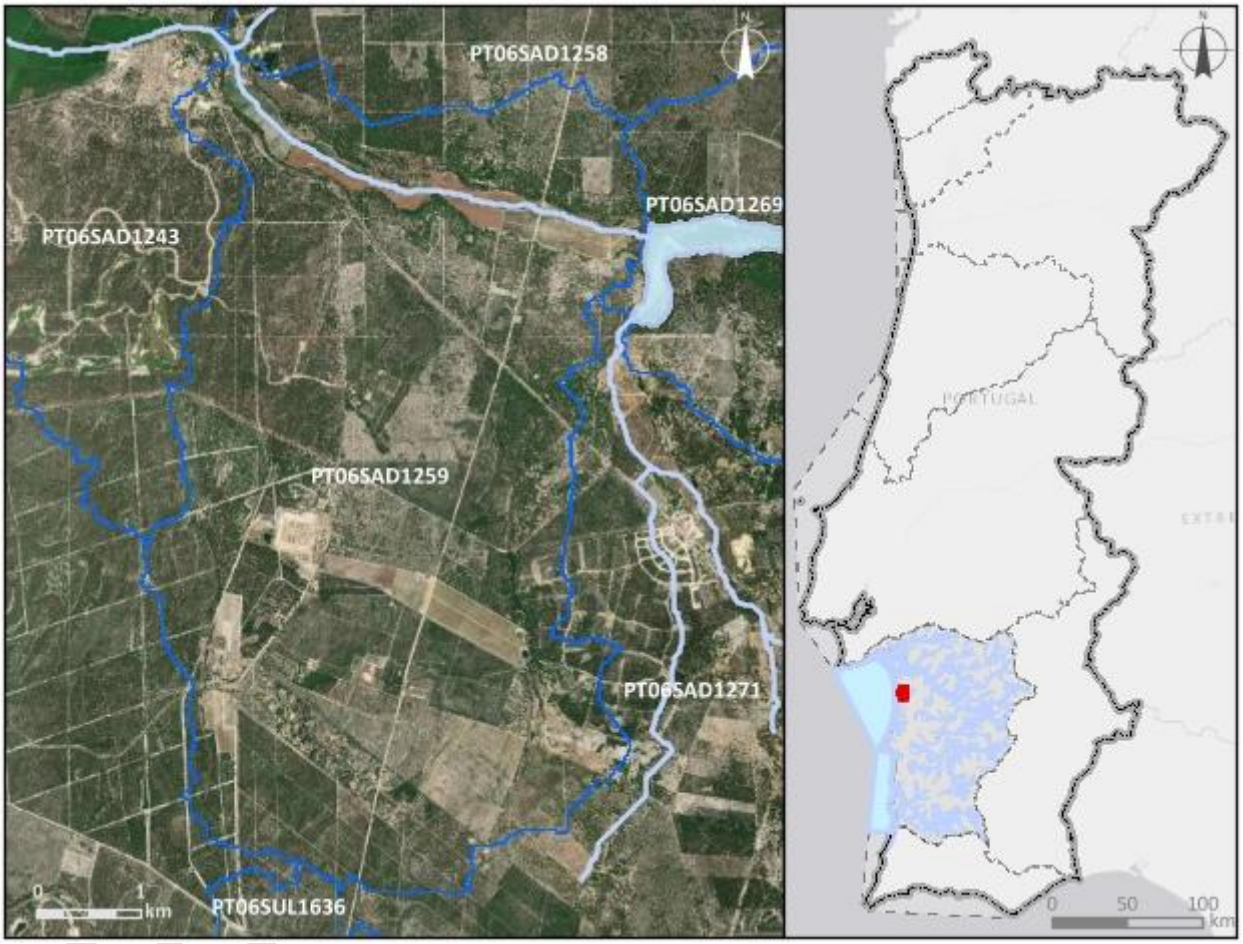
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1259	***Nome:* Vala Real (HMWB - Jusante Aç, Vale de Coelheiros)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,025
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,8



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	3281,72	7391,25	837,68	147,83
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		1146,05		207,22	
Agrícola	Floresta		5298,82		132,47	
Agrícola	Pecuária		825,93		418,7	
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		8,3E-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***
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	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	1	0	0	0	0	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	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
285,98	8,3E-5	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
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

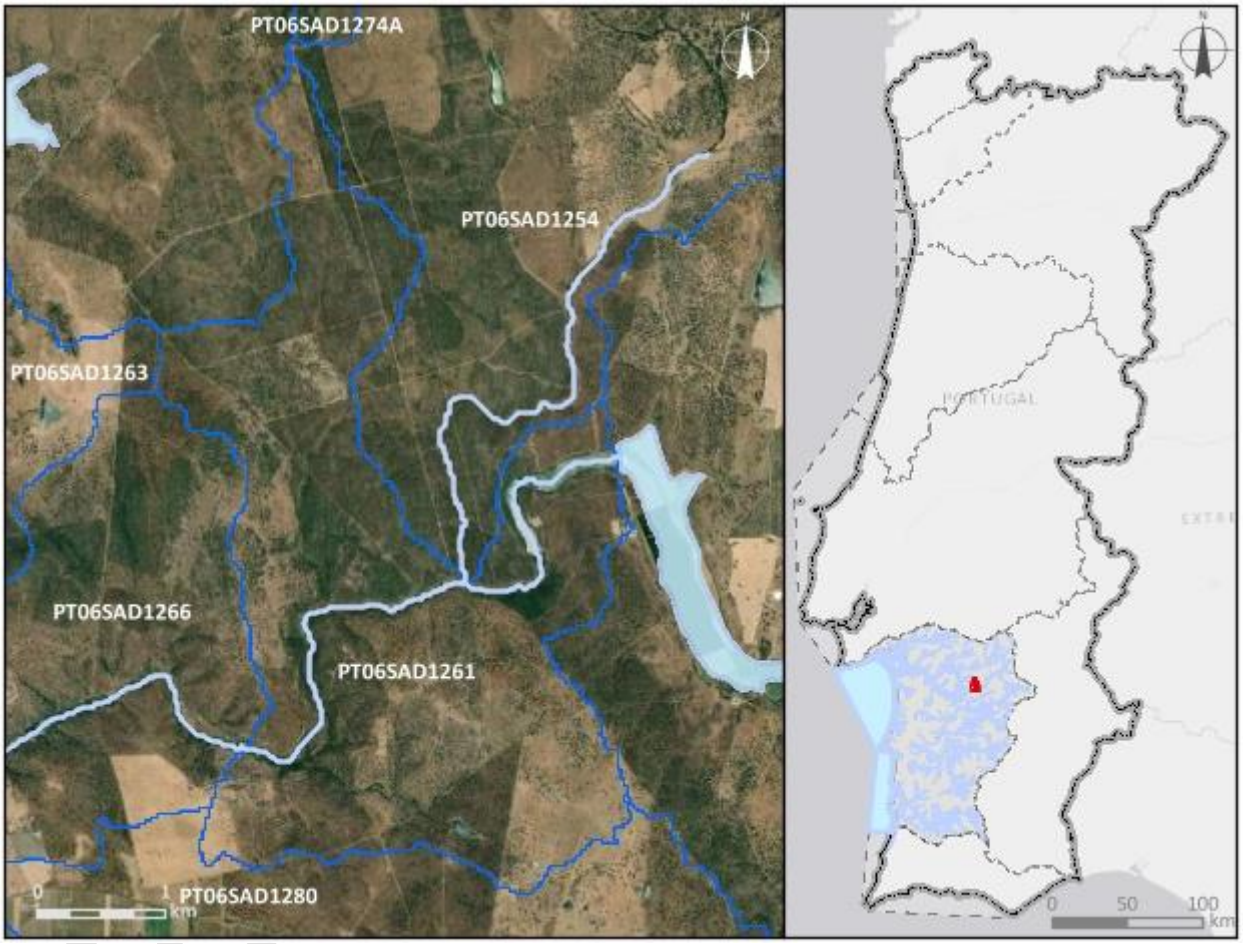
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1261	***Nome:* Rio Xarrama (HMWB - Jusante B, S, Brissos 1)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,566
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,51



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1635,96	338,35
Agrícola	Floresta	1276,92	31,92
Agrícola	Pecuária	147,81	59,16

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		6,8E-6

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (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*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	650000		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	750		

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões biológicas				
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	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	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
111,1	6,8E-6	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	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

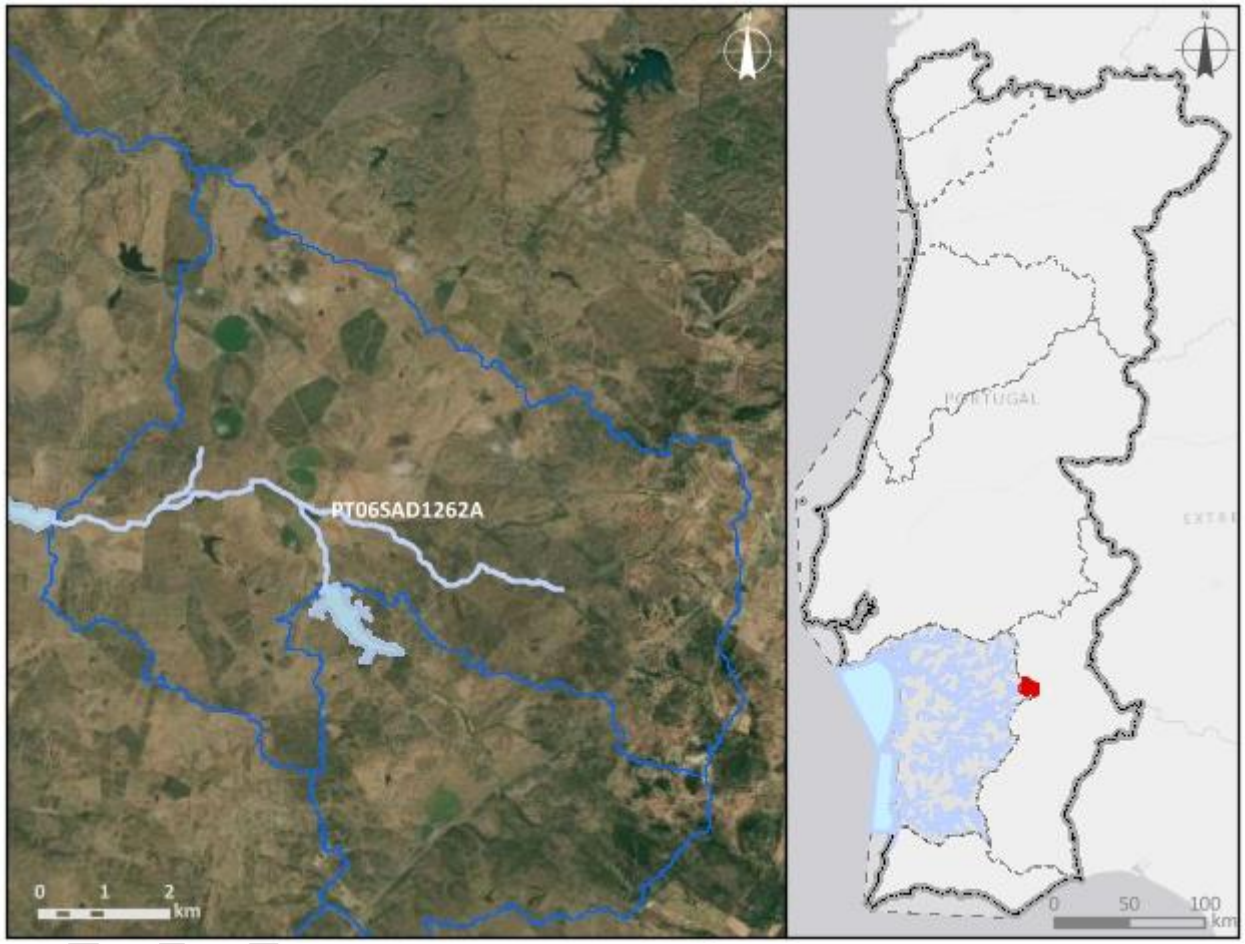
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1262A	***Nome:*** **Ribeira de Oriola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,557
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 53



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15475,23	3152,05
Agrícola	Floresta	1882,07	47,05
Agrícola	Pecuária	35025,09	13524,53

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		0,01

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	6000		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 3					***Hidrométrica (n,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	Medíocre	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***
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***
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - 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***
427,72	0,01	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
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

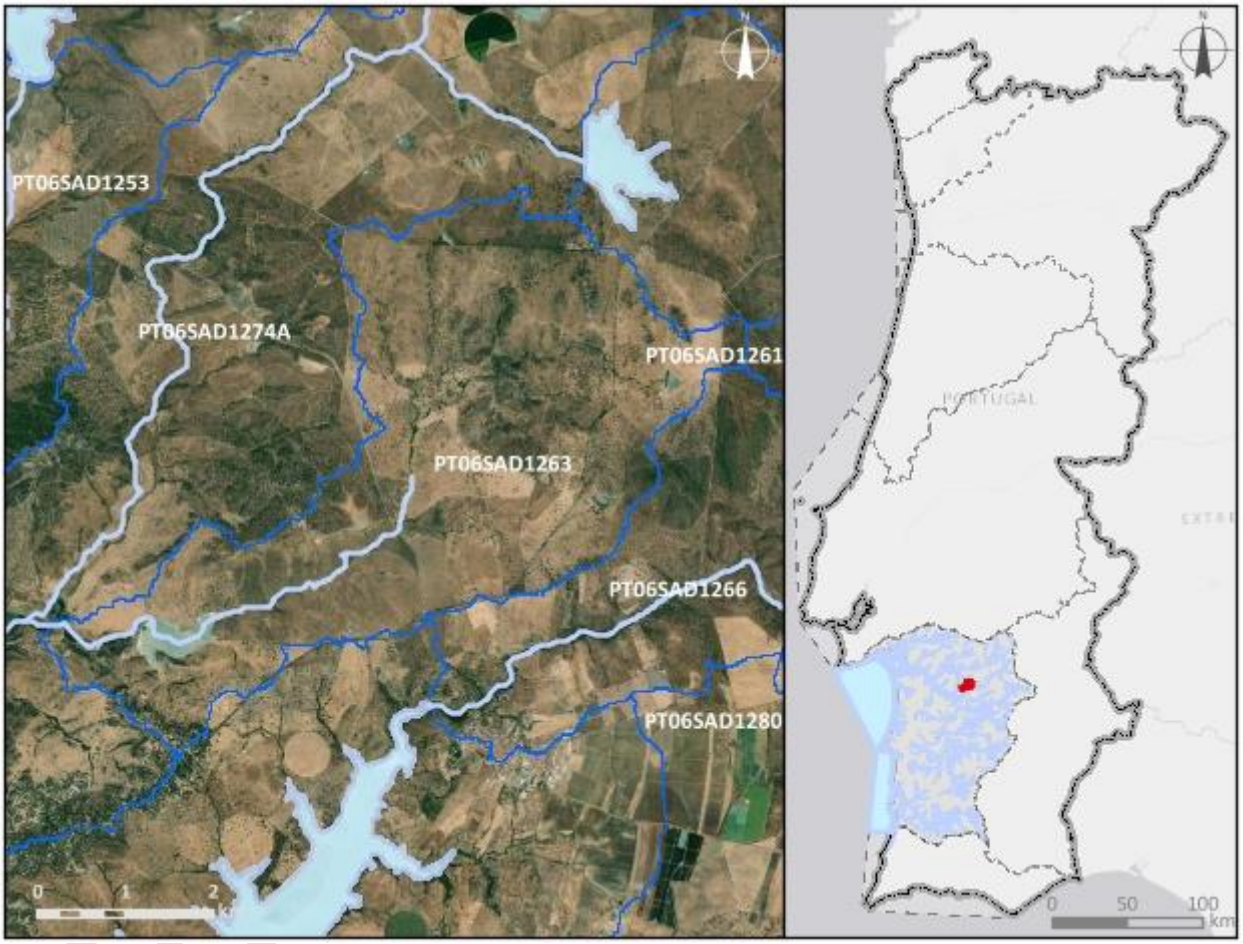
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT06SAD1260 e PT06SAD1262 e passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1263	***Nome:* afluente da Ribeira Vale da Ursa**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 6,186
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,34



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6687,41	1383,39
Agrícola	Floresta	215,11	5,38
Agrícola	Pecuária	17498,93	6449,07

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		0,0054

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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 da Ursa	17	1800000	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 entre [2 - 5 m[	1	9500		
Outra: Altura < 2 m	4			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

***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; 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)	Desconhecido		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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
190,41	0,0054	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

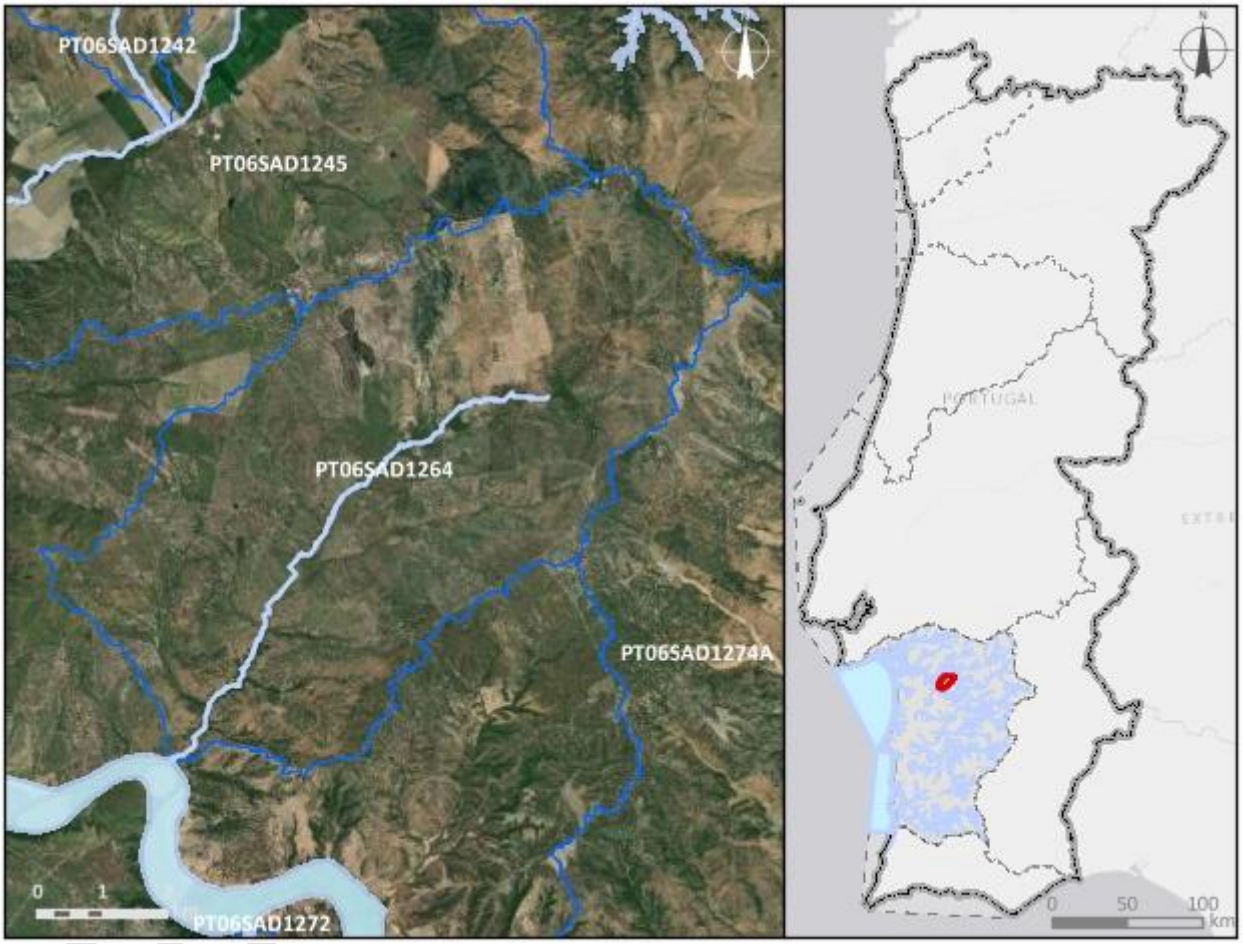
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1264	***Nome:* Ribeiro do Alfebre**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,769
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,58



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4596,76	1046,07
Agrícola	Floresta	7174,94	179,37
Agrícola	Pecuária	13179,46	4891,78

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		0,0035

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***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	8000		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	Desconhecido		Razoável	Elevado
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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
457,38	0,0035	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - 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

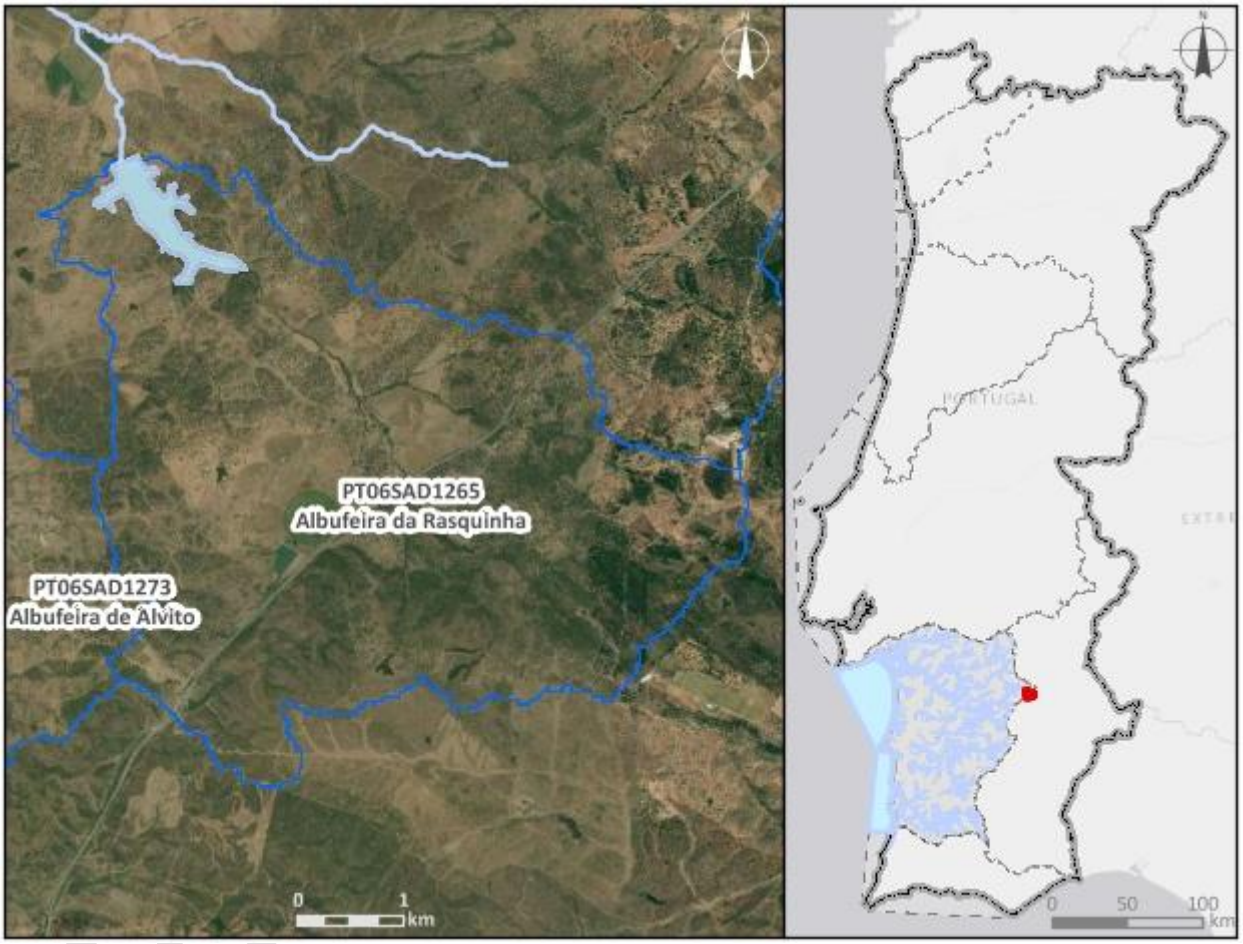
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1265	***Nome:* Albufeira da Rasquinha**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,44
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,24



Enquadramento territorial

Concelhos: PORTEL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3063,83	565,71
Agrícola	Floresta	2520,83	63,02
Agrícola	Pecuária	11314,79	4631,72

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		0,0031

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Rasquinha	16	2800000	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 entre [5 - 10 m[	2	100540		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	11			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

***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)	Desconhecido		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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
175,86	0,0031	76%	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	

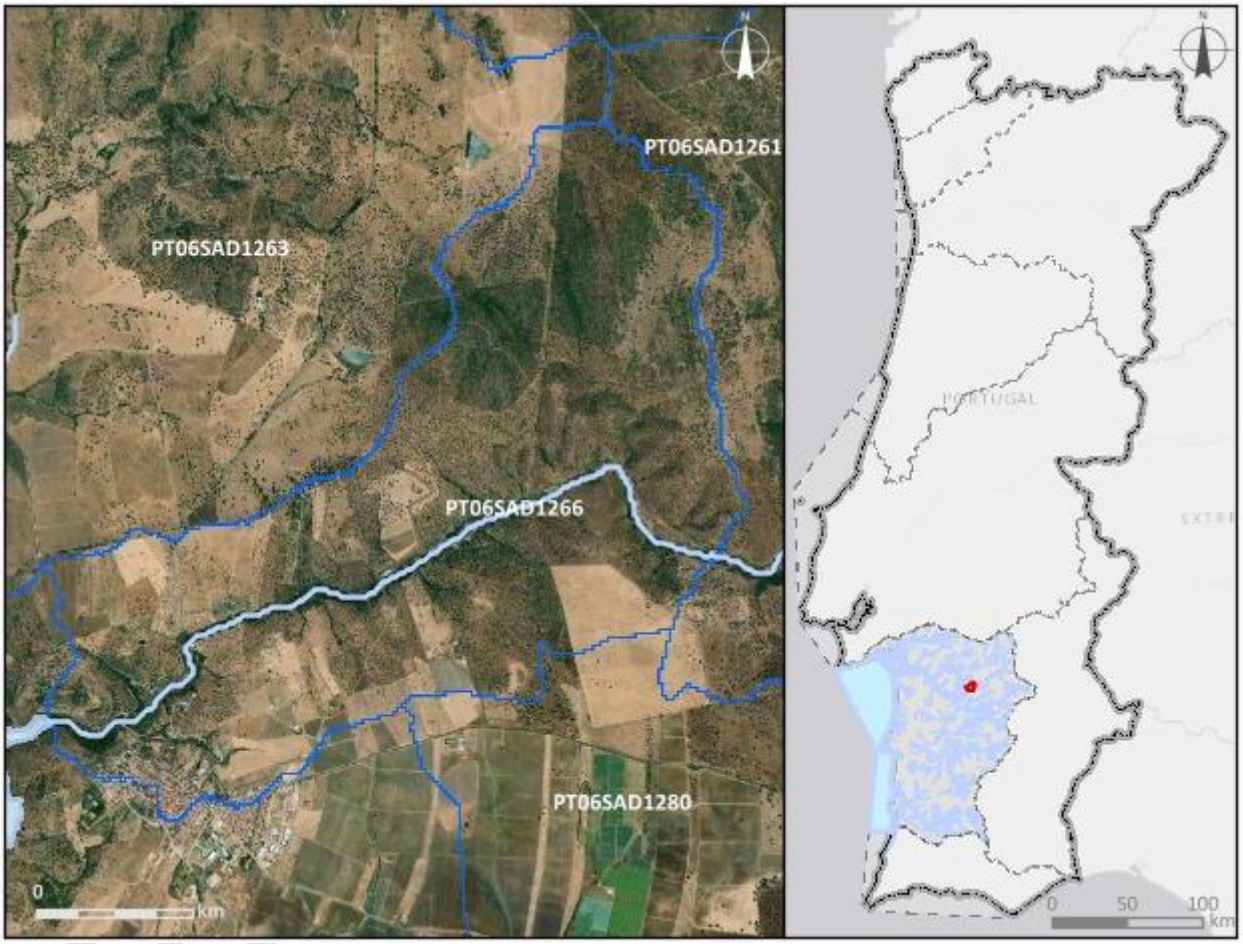
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1266	***Nome:* Rio Xarrama**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,639
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 9,74



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2976,31	559,11
Agrícola	Floresta	238,82	5,97
Agrícola	Pecuária	14154,24	6887,17

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		0,0049

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 (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***
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)	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	1	0

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
91,17	0,0049	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

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

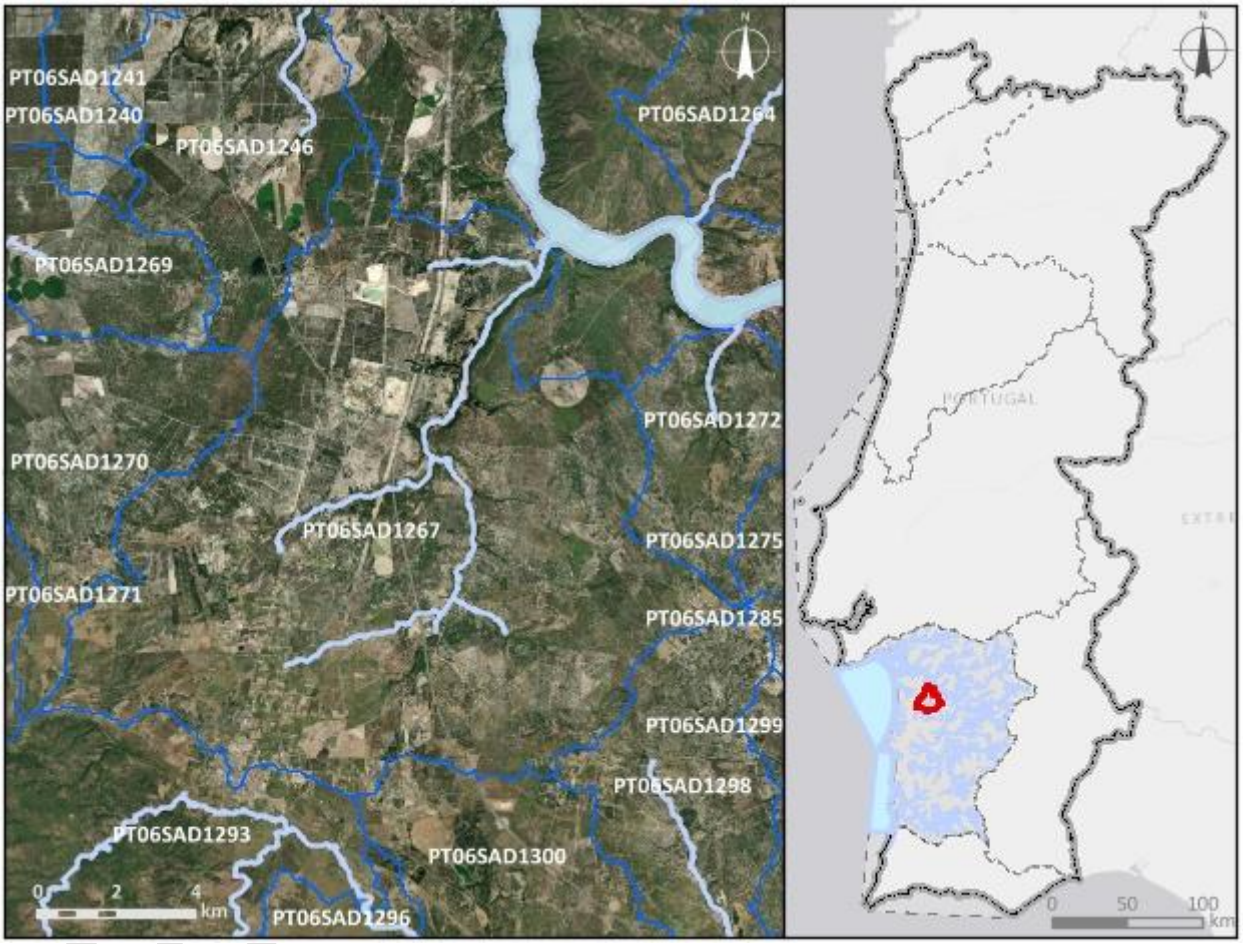
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1267**	***Nome:* Ribeiro do Arcão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 28,45
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 153,71



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Urbano	ETAR Urbana	8	10101,19	22199,92	7523,23	11754,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	22687,65	4624,54
Agrícola	Floresta	16931,78	423,29
Agrícola	Pecuária	107064,67	52887,4

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Pecuária		0,032

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
Porches		738000	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***
Outra: 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	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	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	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)	Desconhecido		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1563,74	0,032	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

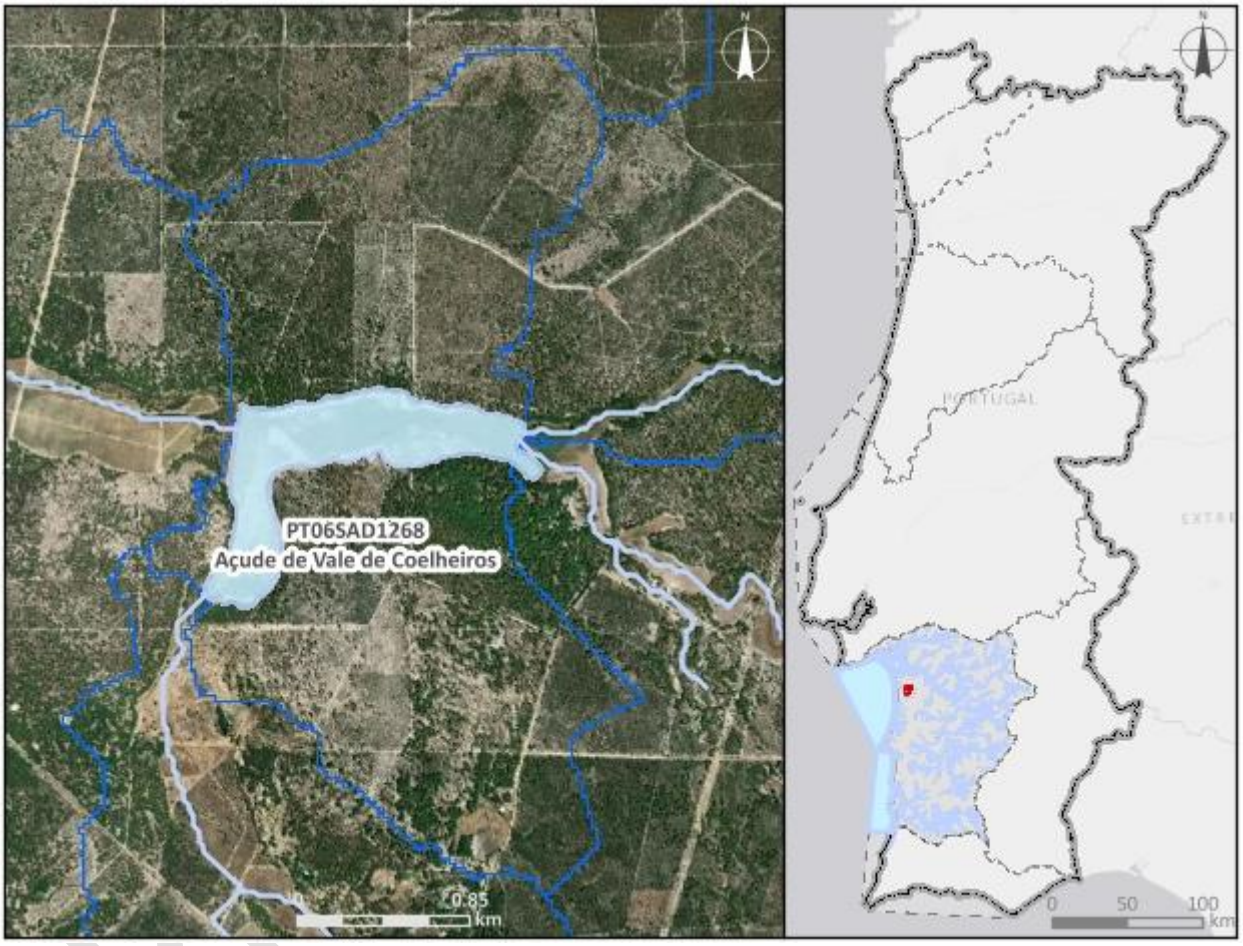
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1268**	***Nome:* Açude de Vale de Coelheiros**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,57
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 5,82



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	34,08	8,15
Agrícola	Floresta	1059,38	26,48
Agrícola	Pecuária	390,73	207,46

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		2,4E-5

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Comporta/Galé		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
54,34	2,4E-5	76%	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	

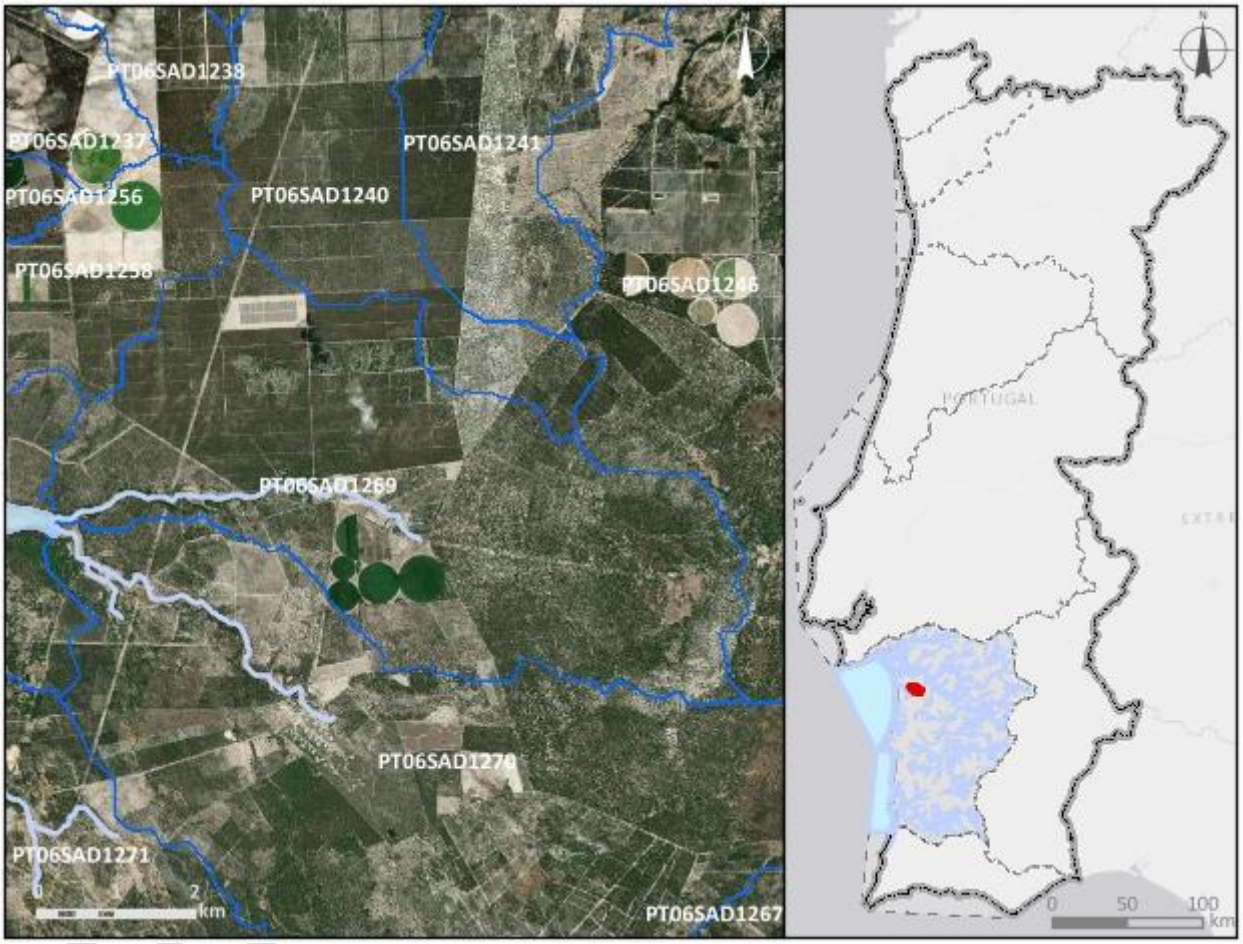
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1269**	***Nome:* Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,658
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,39



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		1184,47		259,88	
Agrícola	Floresta		4890,38		122,26	
Agrícola	Pecuária		1785,72		758,7	
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		0,00017

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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
253,47	0,00017	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

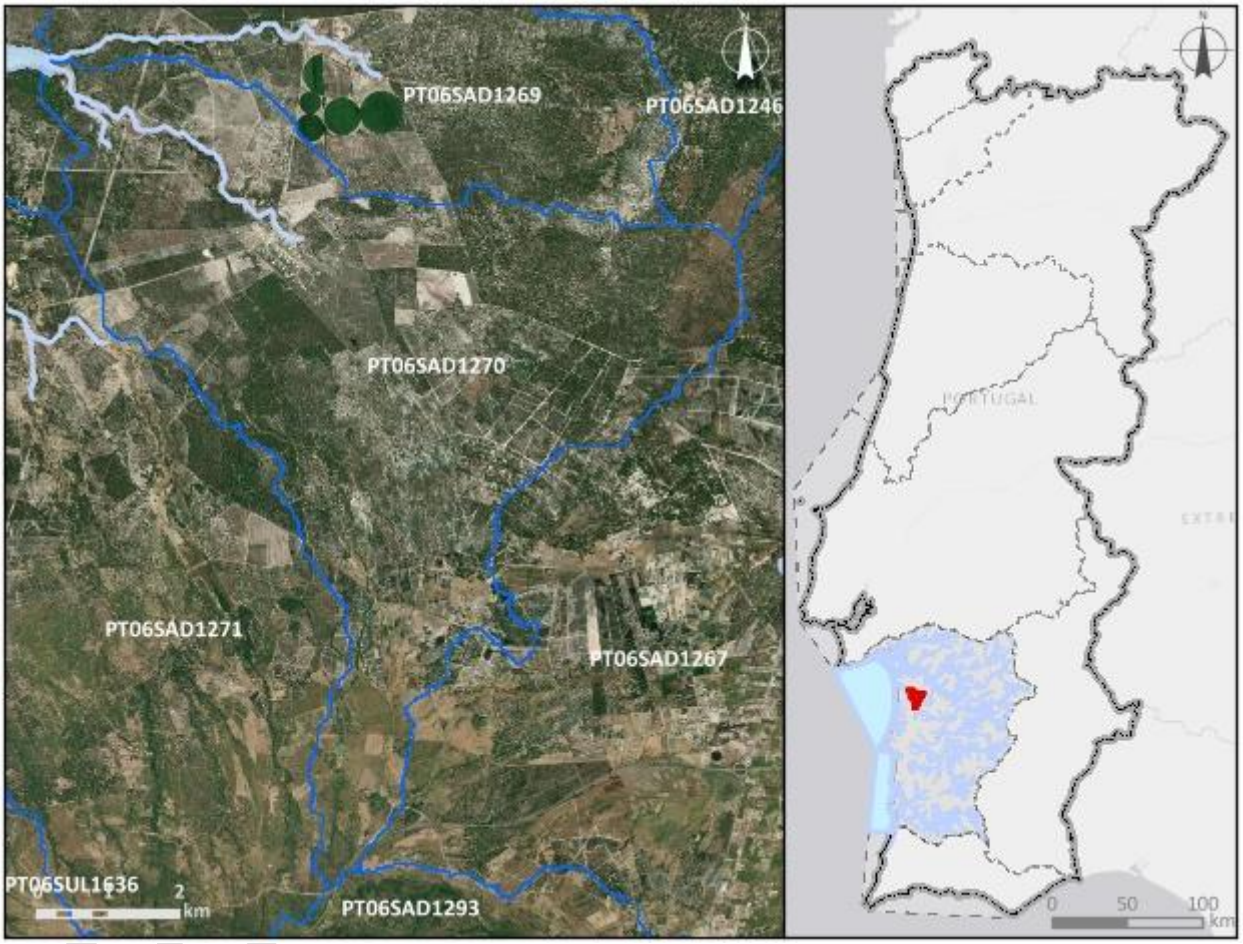
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1270	***Nome:* afluente da Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,658
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 45,77



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2521,39	570,86
Agrícola	Floresta	7758,53	193,96
Agrícola	Pecuária	7235,82	3475,55

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		0,00094

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 (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
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***
443,43	0,00094	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

Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027

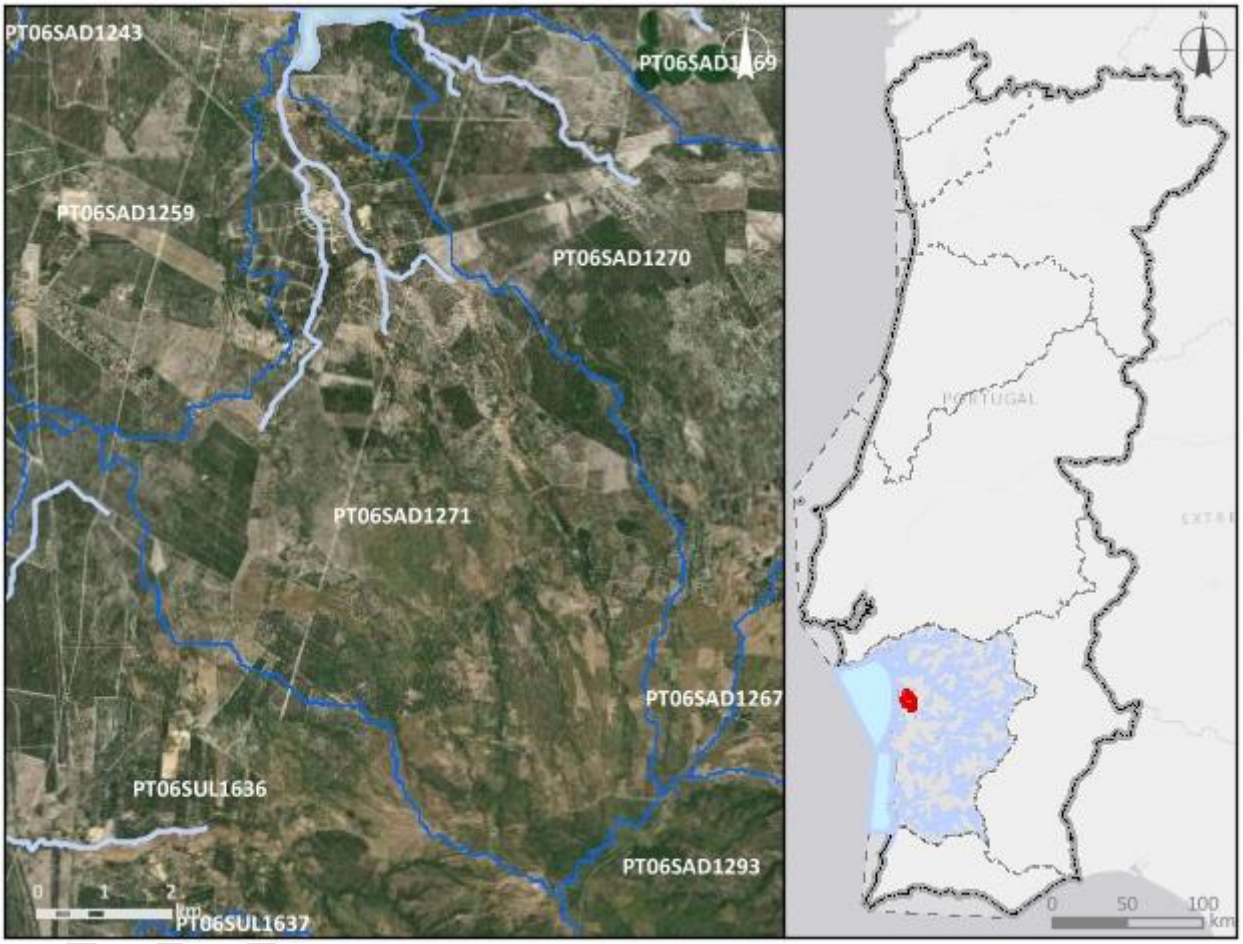
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1271	***Nome:* afluente da Vala Real**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,453
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 55,8



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	127,43	358,7	86,84	16,11
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3163,77		622,12	
Agrícola	Floresta		9267,82		231,7	
Agrícola	Pecuária		23289,39		11774,29	
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)***
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***
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	

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

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

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

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

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
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***
563,52	0,0065	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

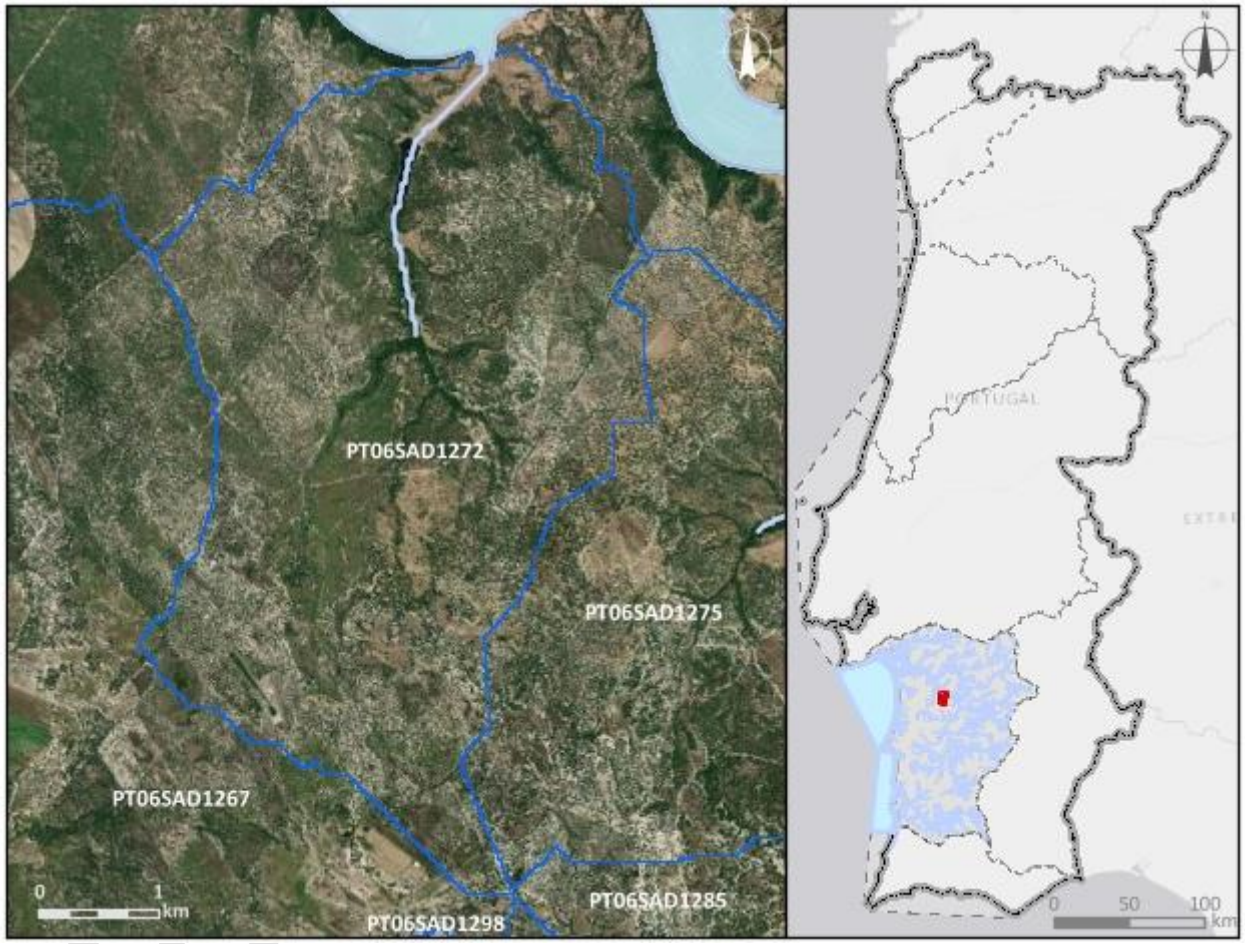
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1272	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,741
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,91



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1678,91	358,87
Agrícola	Floresta	2727,22	68,18
Agrícola	Pecuária	1005,31	374,3

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		0,00024

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	200000		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
165,23	0,00024	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

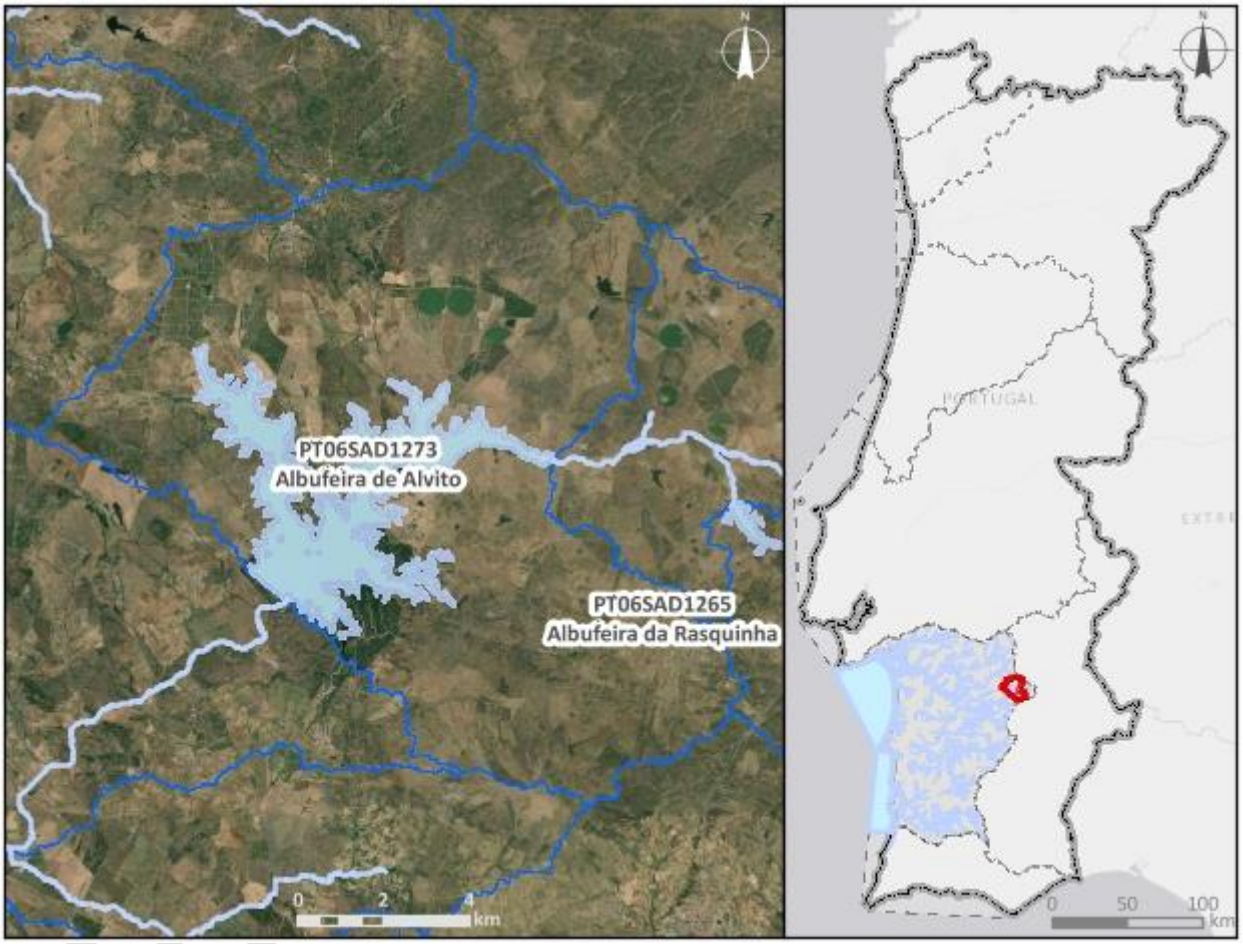
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1273**	***Nome:* Albufeira de Alvito**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 14,47
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 135,94



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, PORTEL, VIANA DO ALENTEJO. ÉVORA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água
PTA710043373	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE ALVITO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	12638,7	29588,06	2544,51	498,8

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	29556,07	5980,93
Agrícola	Floresta	6606,69	165,17
Agrícola	Pecuária	108714,77	46082,81

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)*
Urbano	Abastecimento público	1	1,97
Agrícola	Pecuária		0,036

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			
PT06SAD1331	ALBUFEIRA ROXO	Rega	2021	21,561919
PT06SAD1290	ALBUFEIRA ODIVELAS	Rega	2021	36,418
PT06SAD1276	ALBUFEIRA TRIGO DE MORAIS - VALE DO GAIO	Rega	2021	2,245
PT06ART0015	VALE DO SADO	Rega	2021	1,765674

Pressões quantitativas			
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***
Alvito	48,5	132500000	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	331600		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	4	227000		
RPB: Altura >= 2 m	2	442000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	8	60100		
Outra: Altura < 2 m	20			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Cais		Apoio embarcação		1

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

***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	0	0	0	0	0	4

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; 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		Bom	Médio
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***
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***
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA710043373	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ALBUFEIRA DE ALVITO	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1256,01	2,01	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

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

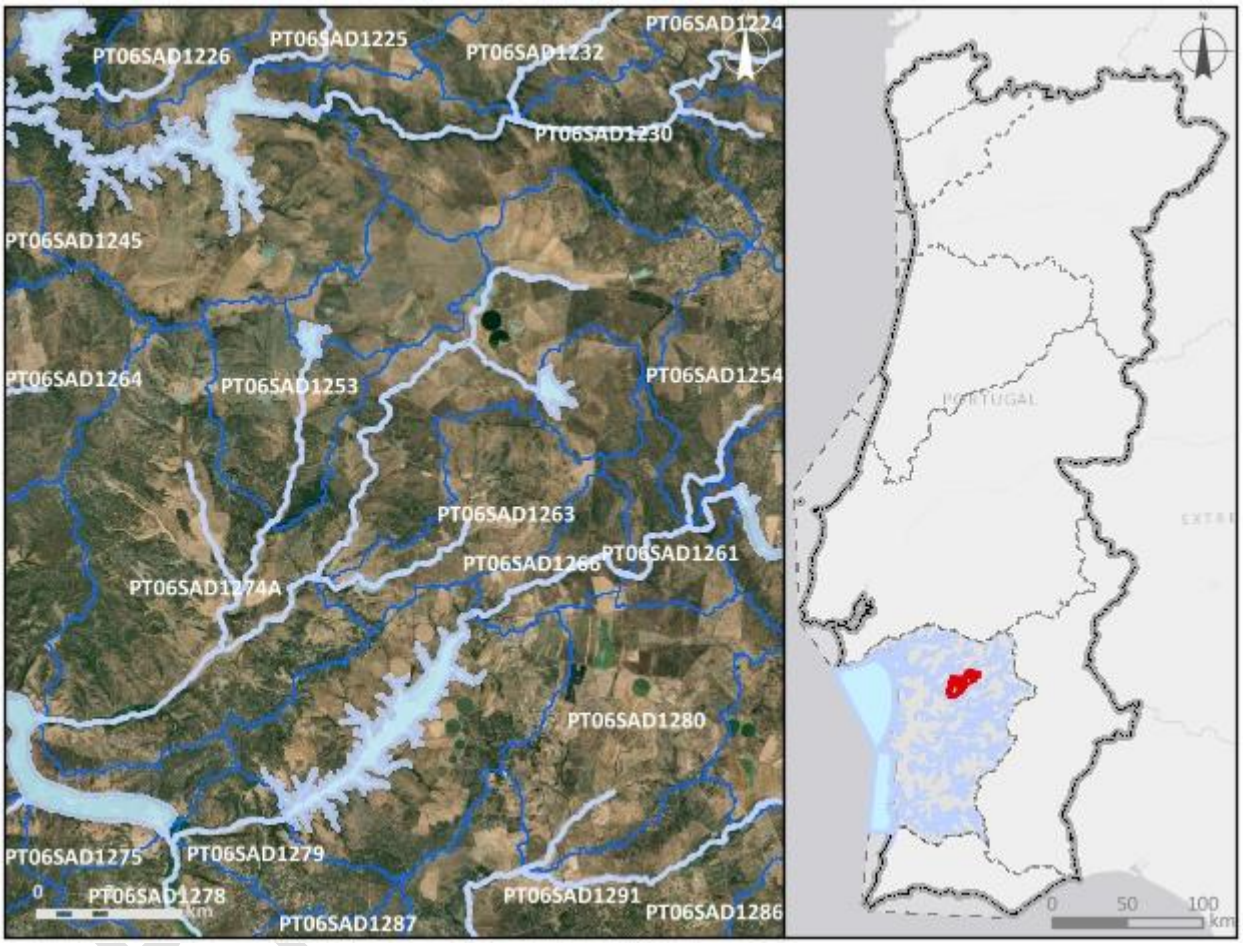
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1274A	***Nome:* Ribeira de Algalé (HMWB - Jusante Bs, da Herdade de Vale da Lameira e Vale da Arca 2)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 37,966
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 109,41



Enquadramento territorial
Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	21816,62	4894,34
Agrícola	Floresta	9784,46	244,61
Agrícola	Pecuária	49590,56	17970,32

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		0,015

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Banhos - 1 norte (ou Banhas)	13,5	1650000	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 entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	24000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	532435		
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4	341425		
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**
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) = 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	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Bário 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*
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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*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***
1032,4	0,015	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
2,10 - Difusa - Outra	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Mau	Outro
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

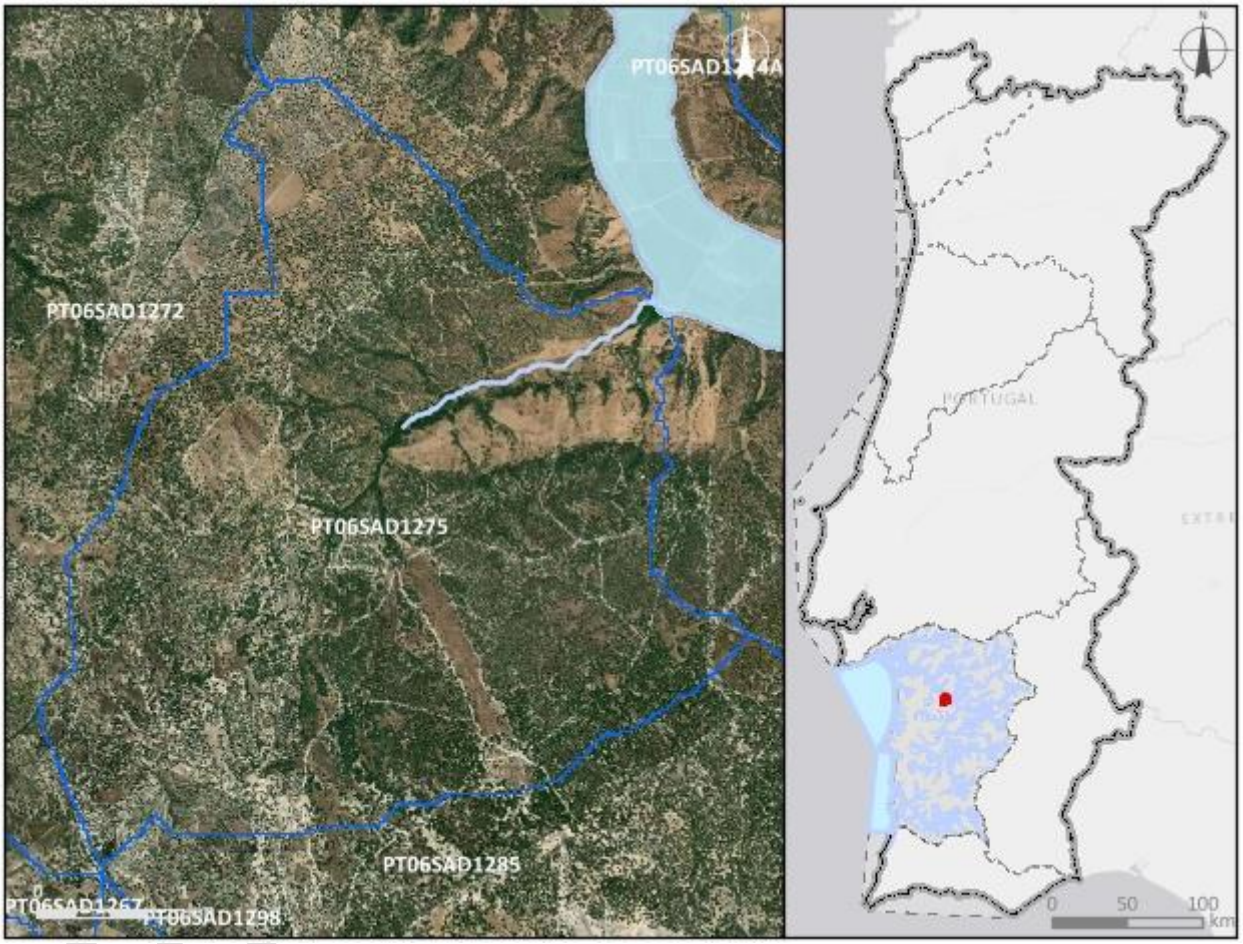
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT06SAD1247 e PT06SAD1274,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1275	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 2,116
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,22



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	824,48	262,84
Agrícola	Floresta	2387,97	59,7
Agrícola	Pecuária	4465,43	1658,92

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		0,0014

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
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	Fitobentos; Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; 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)	Desconhecido		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***
131,95	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*** Desconhecido	
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

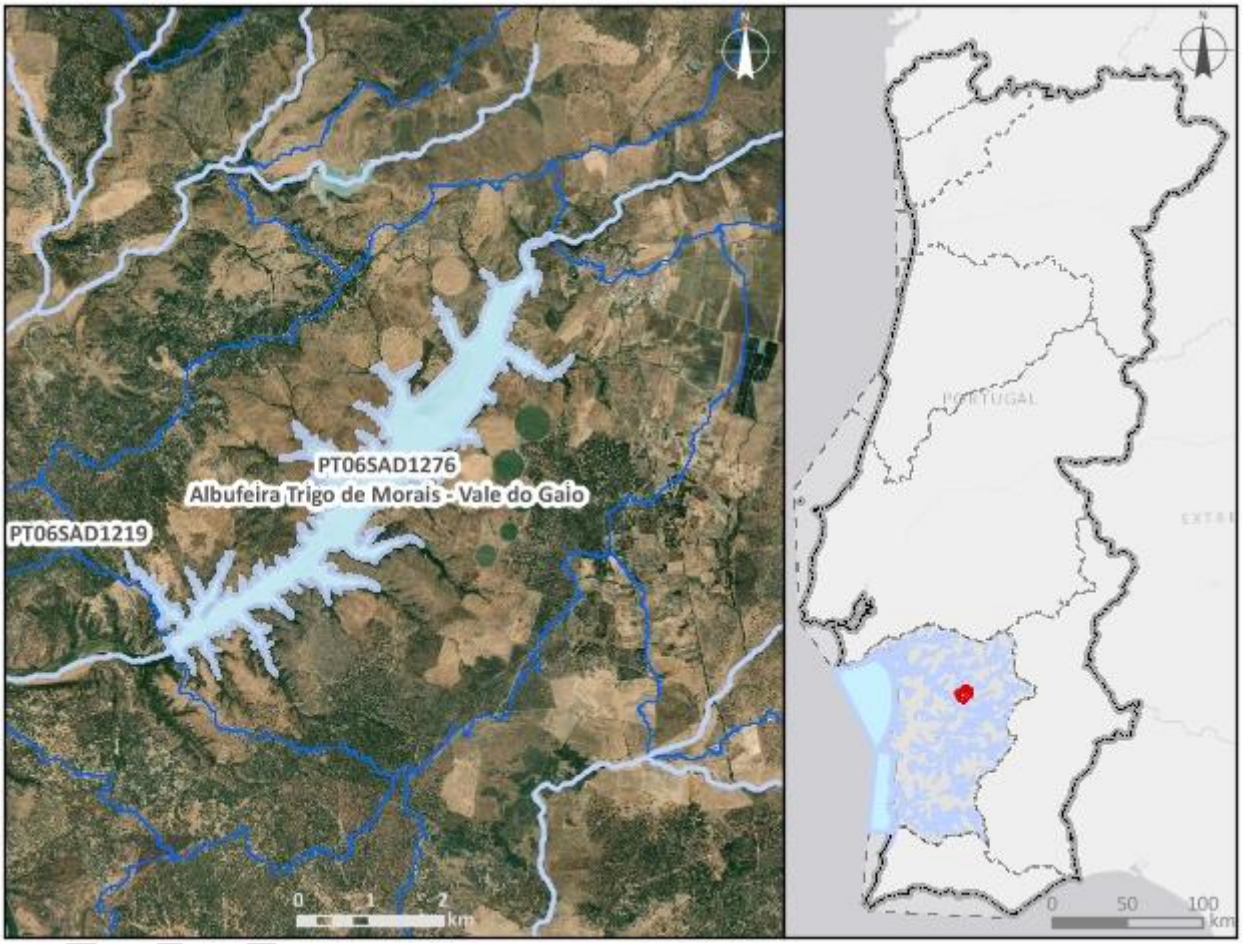
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1276	***Nome:* Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 5,4
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 44,77



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTLK21	Zona Sensível	Albufeira de Vale do Gaio

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	4599,36	14349,75	2721,24	7849,49

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9385,9	2059,45
Agrícola	Floresta	2134,6	53,36
Agrícola	Pecuária	7451,15	2954,31

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	19,13
Agrícola	Agricultura		44,79
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***
Vale de Gaio	51	63000000	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	2	86000		
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***
Cais	Apoio embarcação	1

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

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

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

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

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

Estações de monitorização						
2	1	0	0	0	0	4

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 total; CBO5
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Razoável	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTLK21	Zona Sensível	Albufeira de Vale do Gaio		Não cumpre os objetivos específicos	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
407,29	63,92	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

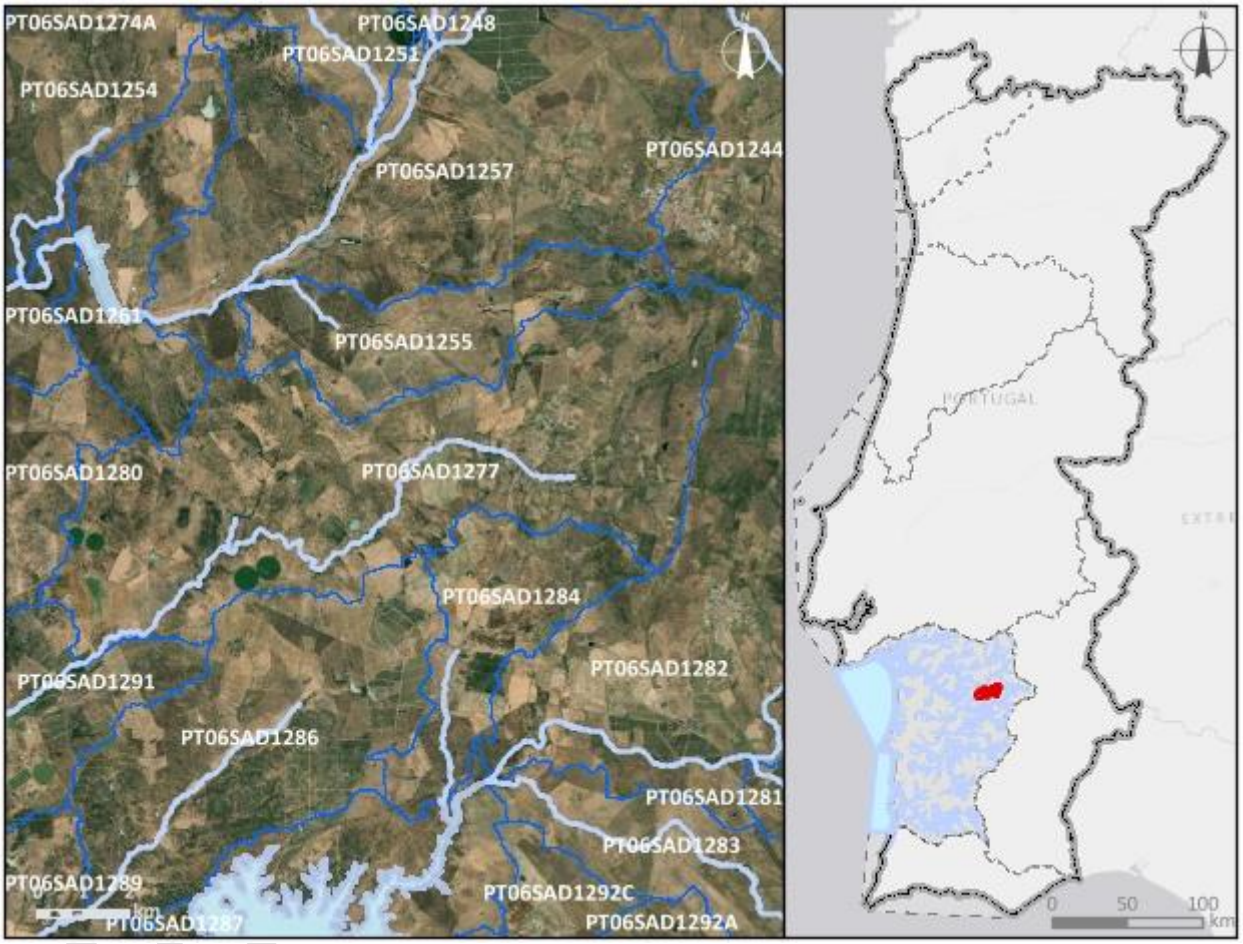
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1277	***Nome:* Ribeira da Vila Nova da Baronia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 17,187
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 62,1



Enquadramento territorial

Concelhos: VIANA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1408,65	6320,75	1569,39	3046,01
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		17417,44		3775,45	
Agrícola	Floresta		1476,89		36,92	
Agrícola	Pecuária		41407,97		15759,78	
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	Agricultura		0,048
Agrícola	Pecuária		0,012

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	4			
Outra: Altura < 2 m	22			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Bom	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***
595,01	0,06	76%	Escassez extrema

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

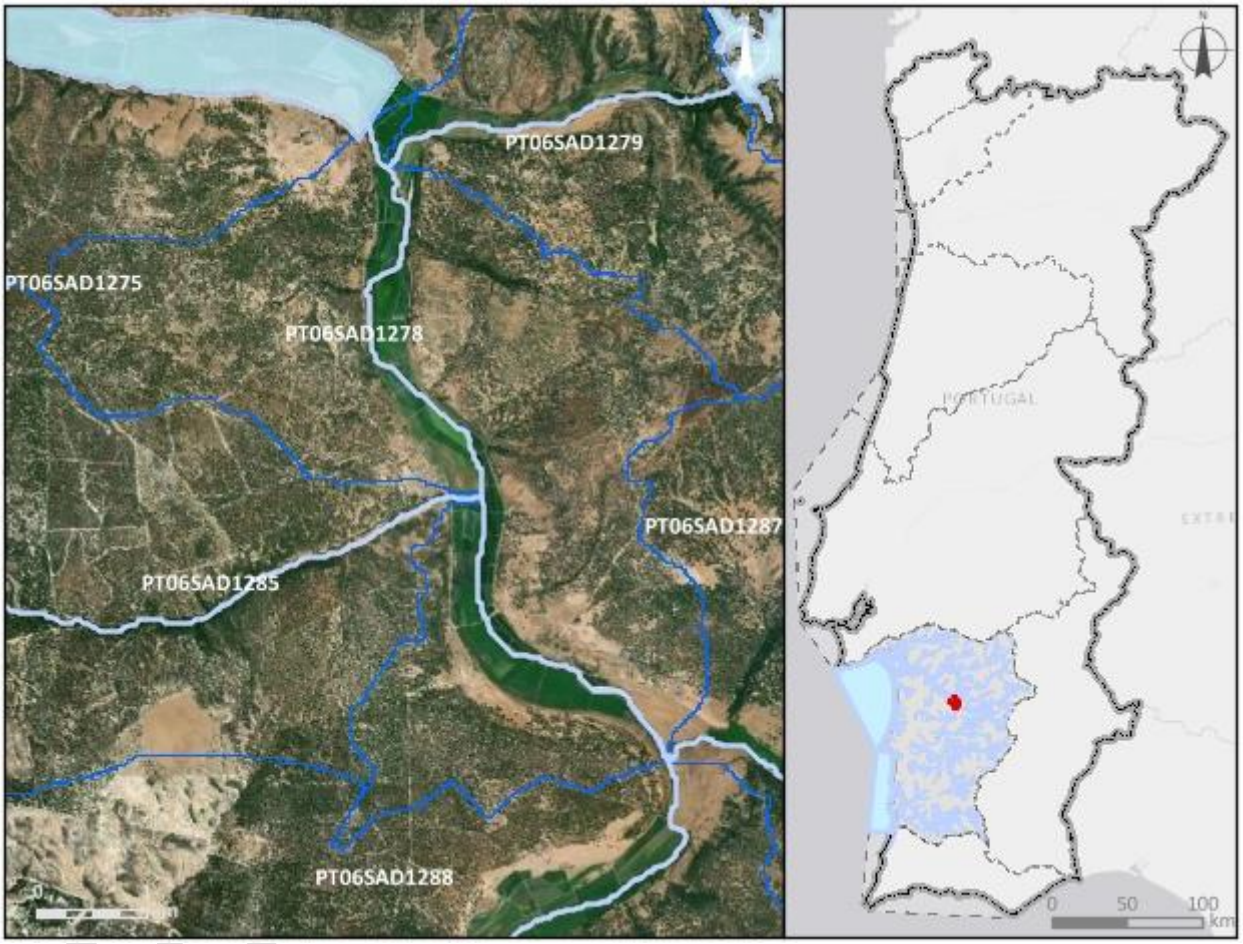
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1278	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,879
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,65



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		3008,03		643,62	
Agrícola	Floresta		2230,09		55,75	
Agrícola	Pecuária		9332,77		3288,22	
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		0,003

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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	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	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Dimetoato; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

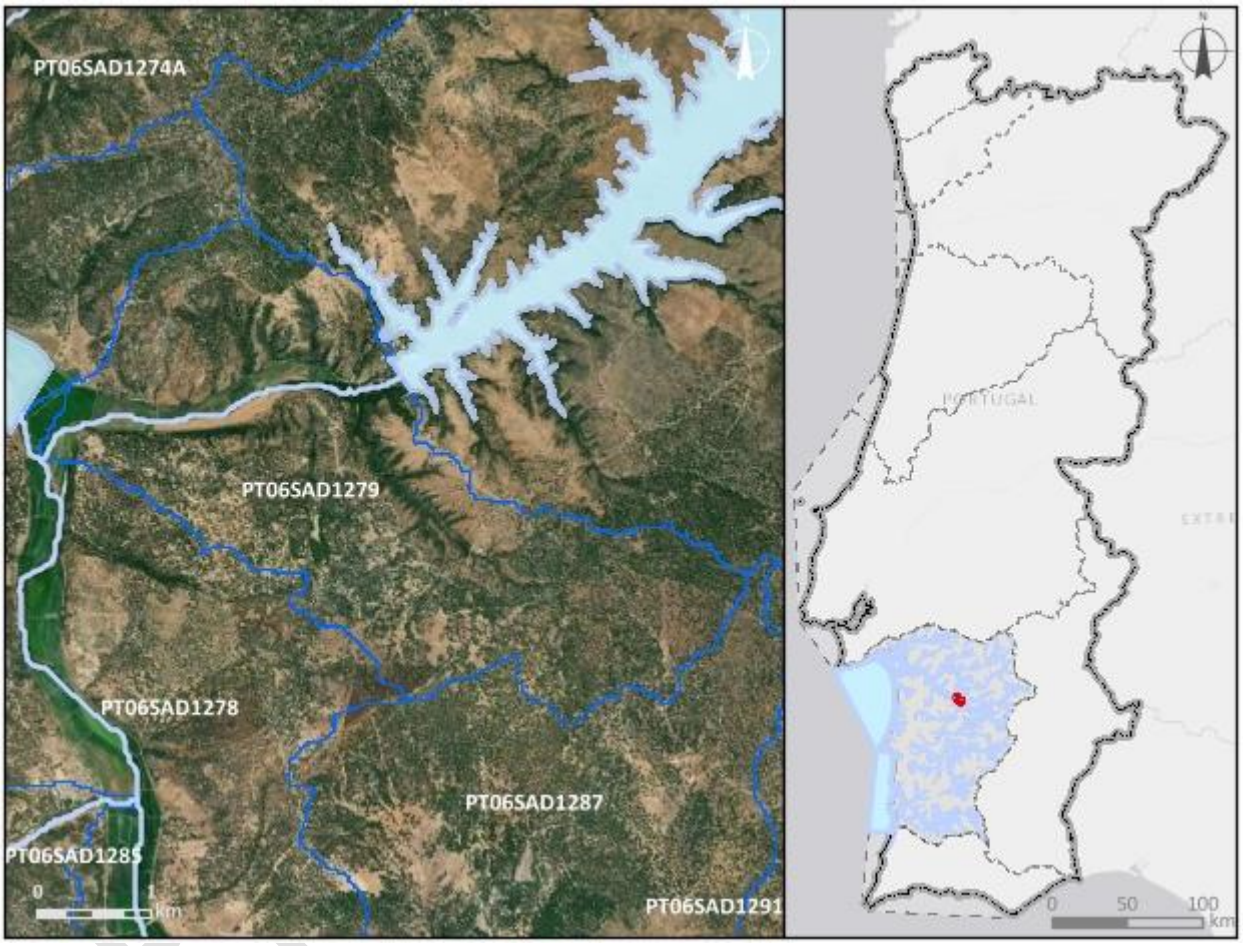
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
169,2	0,003	76%	Escassez extrema

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
2,2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição Química	***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
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06SAD1279	***Nome:* Rio Xarrama (HMWB - Jusante B, Trigo de Morais - Vale do Gaio)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** 3,669 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 12,02



Enquadramento territorial		
Concelhos: ALCÁCER DO SAL		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2585,75	473,67
Agrícola	Floresta	1034,31	25,86
Agrícola	Pecuária	2101,82	747,47

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		0,00065

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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	10

***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	Fitobentos; 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		Mau	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	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***
114,66	0,00065	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
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

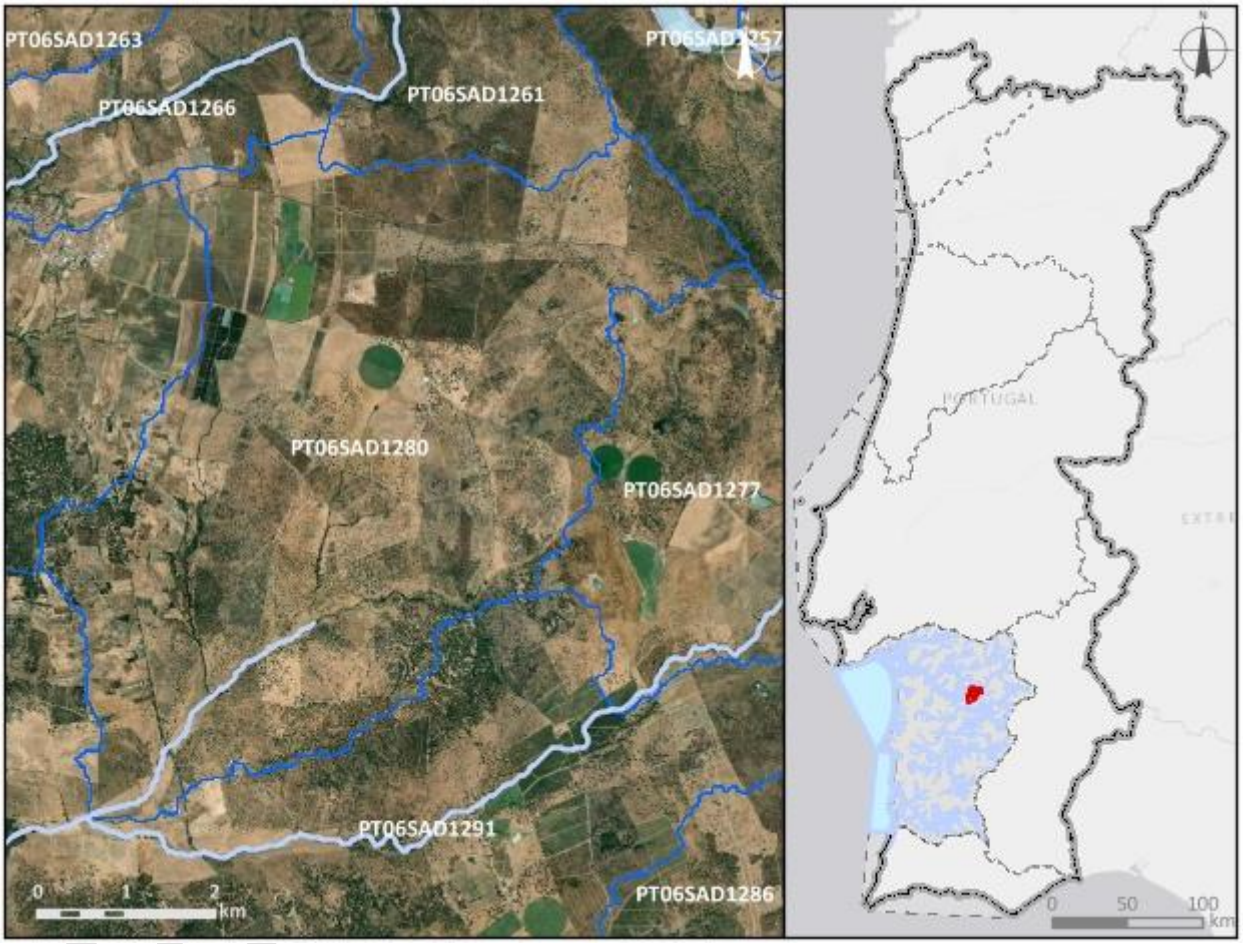
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1280**	***Nome:* Ribeira da Vila Nova da Baronia**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,769
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,18



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	12015,27	2412,79
Agrícola	Floresta	243,21	6,08
Agrícola	Pecuária	55698,74	24613,12

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		0,018

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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**

***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	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Razoável	Bário dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
303,19	0,018	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

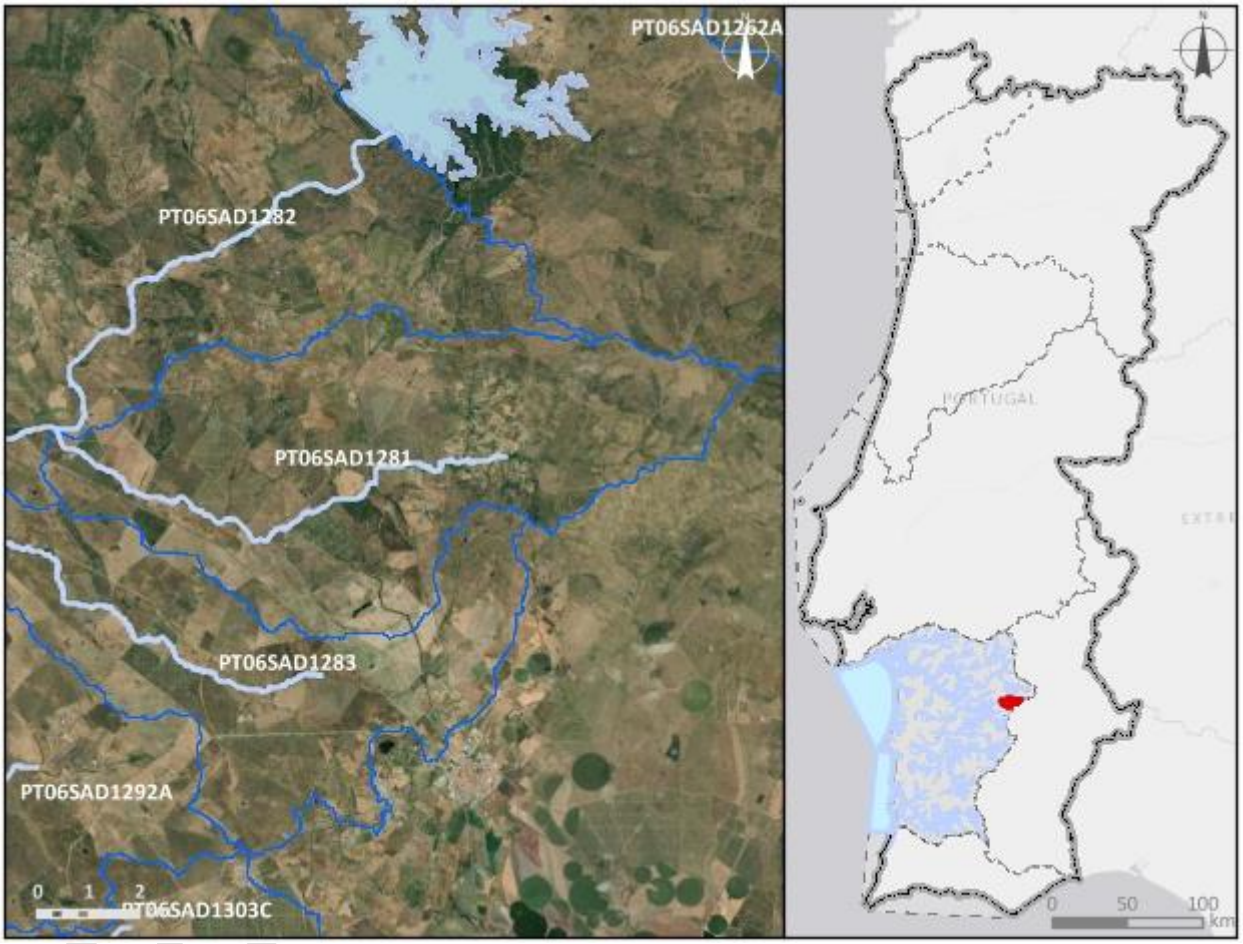
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1281	***Nome:* Ribeira do Malk Abraão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,59
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,87



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, VIDIGUEIRA, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	13792,17	2840,69
Agrícola	Floresta	1529,87	38,25
Agrícola	Pecuária	27693,51	10121,75

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		0,0081

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 (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***
Outra: Altura < 2 m	12			

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**

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

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

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		Razoável	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***
419,07	0,0081	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

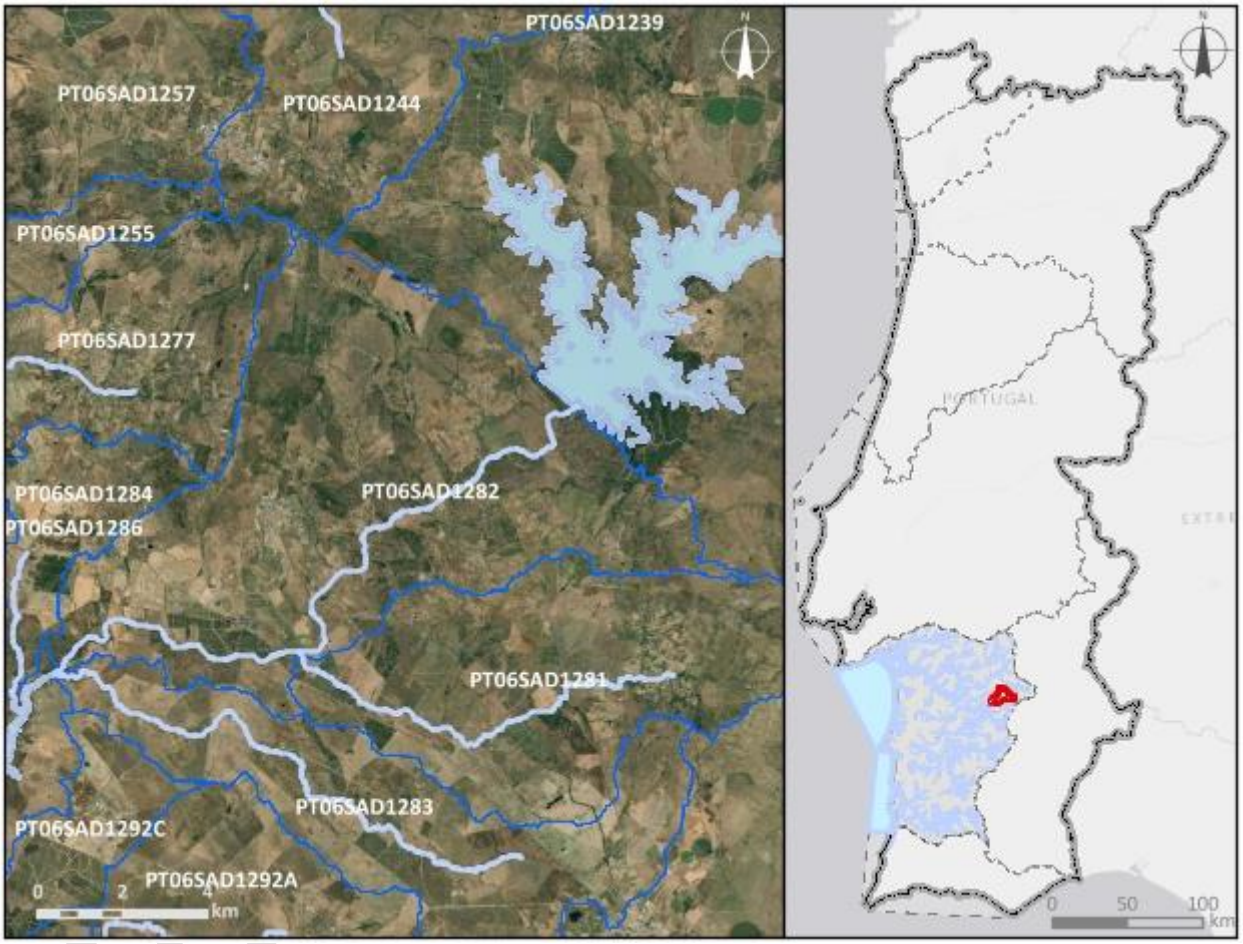
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1282	***Nome:* Ribeira de Odivelas (Jusante B, Alvito)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 18,98
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 83,02



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Indústria	Alimentar e do vinho	1	450	1300	110	5
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	5	7906,59	26248,62	3536,15	12763,05

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	21148,47	4112,84
Agrícola	Floresta	2785,89	69,65
Agrícola	Pecuária	51500,64	19570,11

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		0,013

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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	Razoável	Cianeto
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
765,29	0,013	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

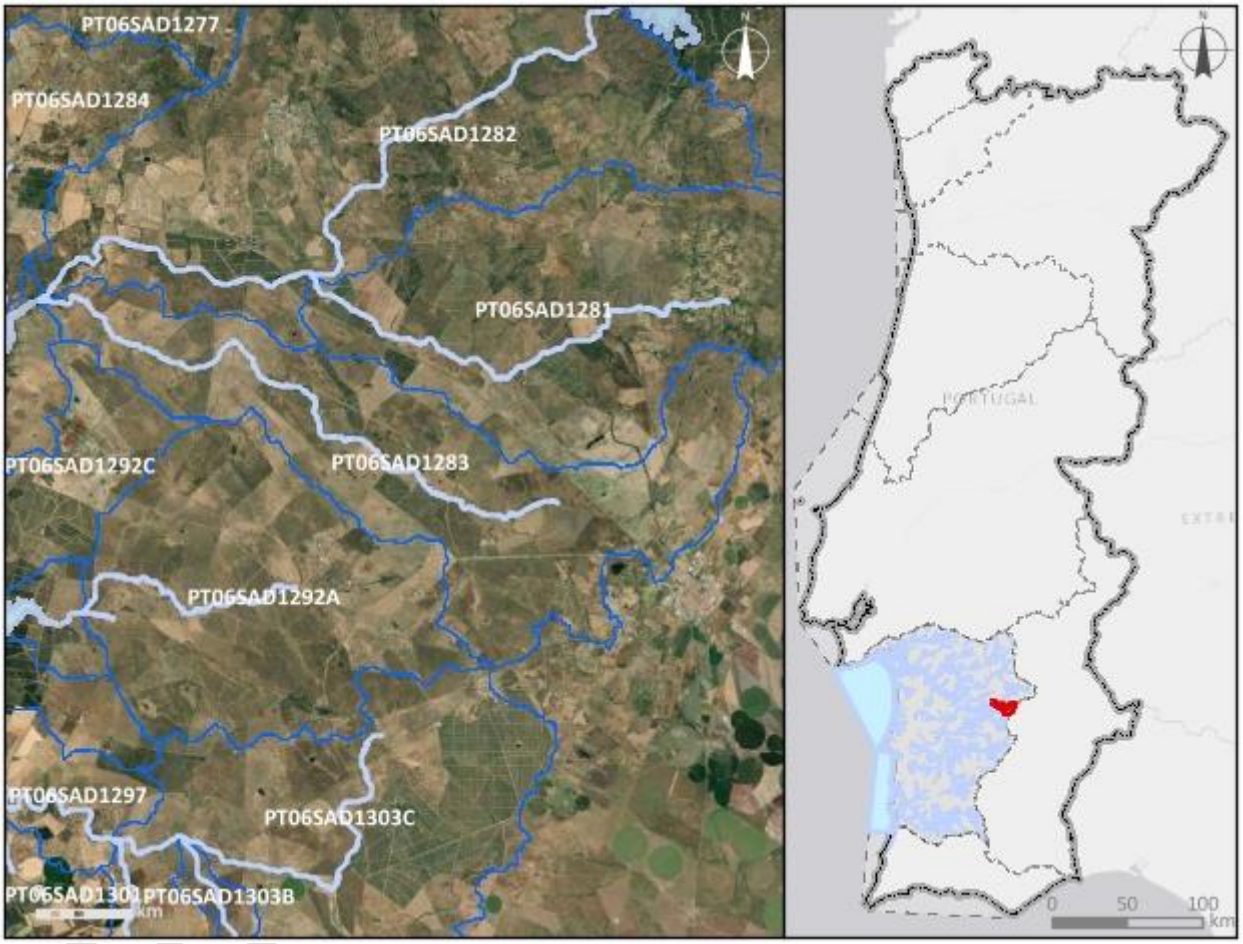
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1283	***Nome:* Barranco do Monte dos Coelhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,121
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,25



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	10310,77	3206,63
Agrícola	Floresta	503,4	12,59
Agrícola	Pecuária	121524,05	42900,08

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		0,017

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	96328		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	14			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; 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)	Desconhecido		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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
366	0,017	76%	Escassez extrema

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

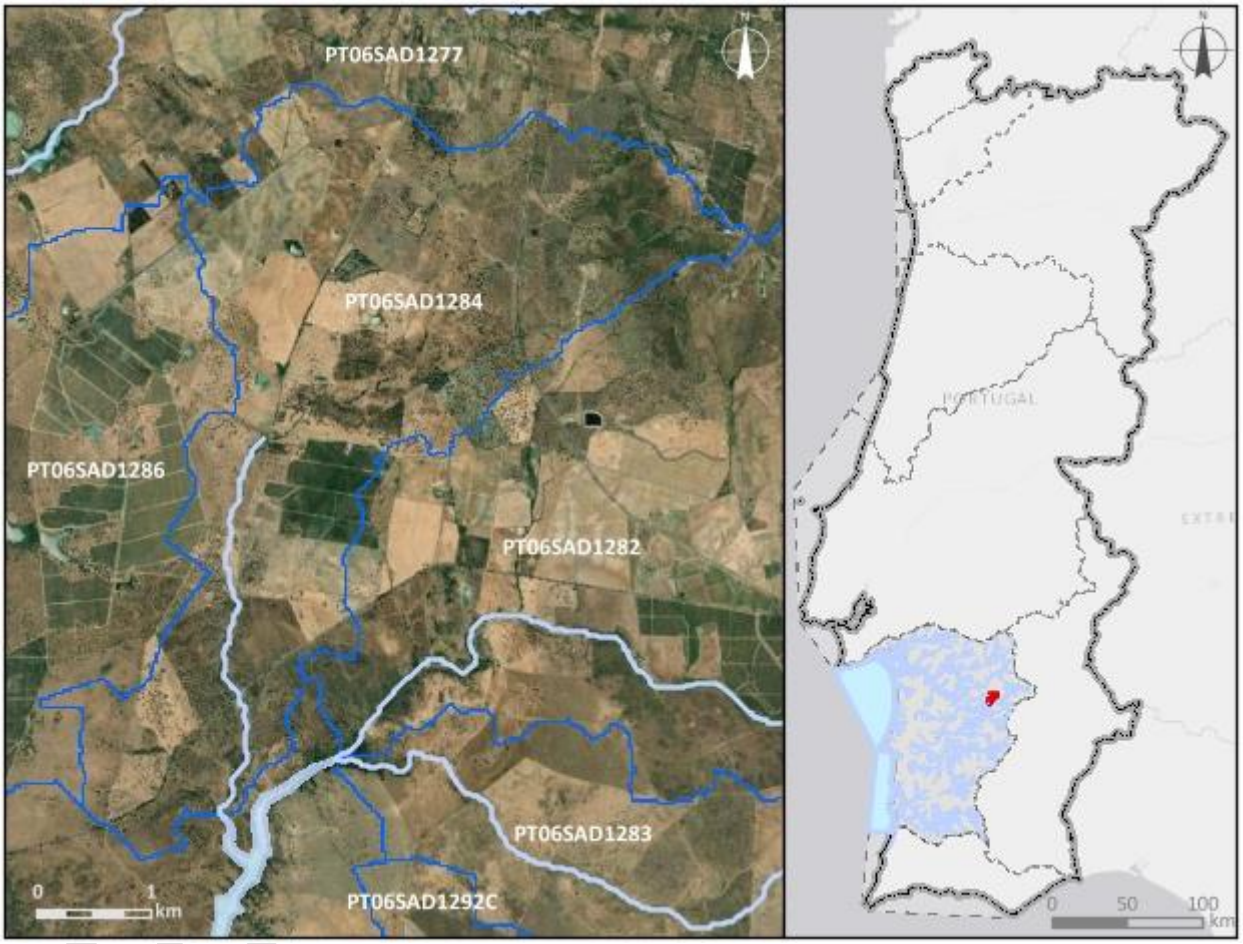
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1284	***Nome:*** **Ribeiro do Carrasco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,941
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,5



Enquadramento territorial

Concelhos: ALVITO

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4967,34	1005,79
Agrícola	Floresta	339,13	8,48
Agrícola	Pecuária	10840,72	3848,71

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		0,0035

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***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

***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	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	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***
137,46	0,0035	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

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

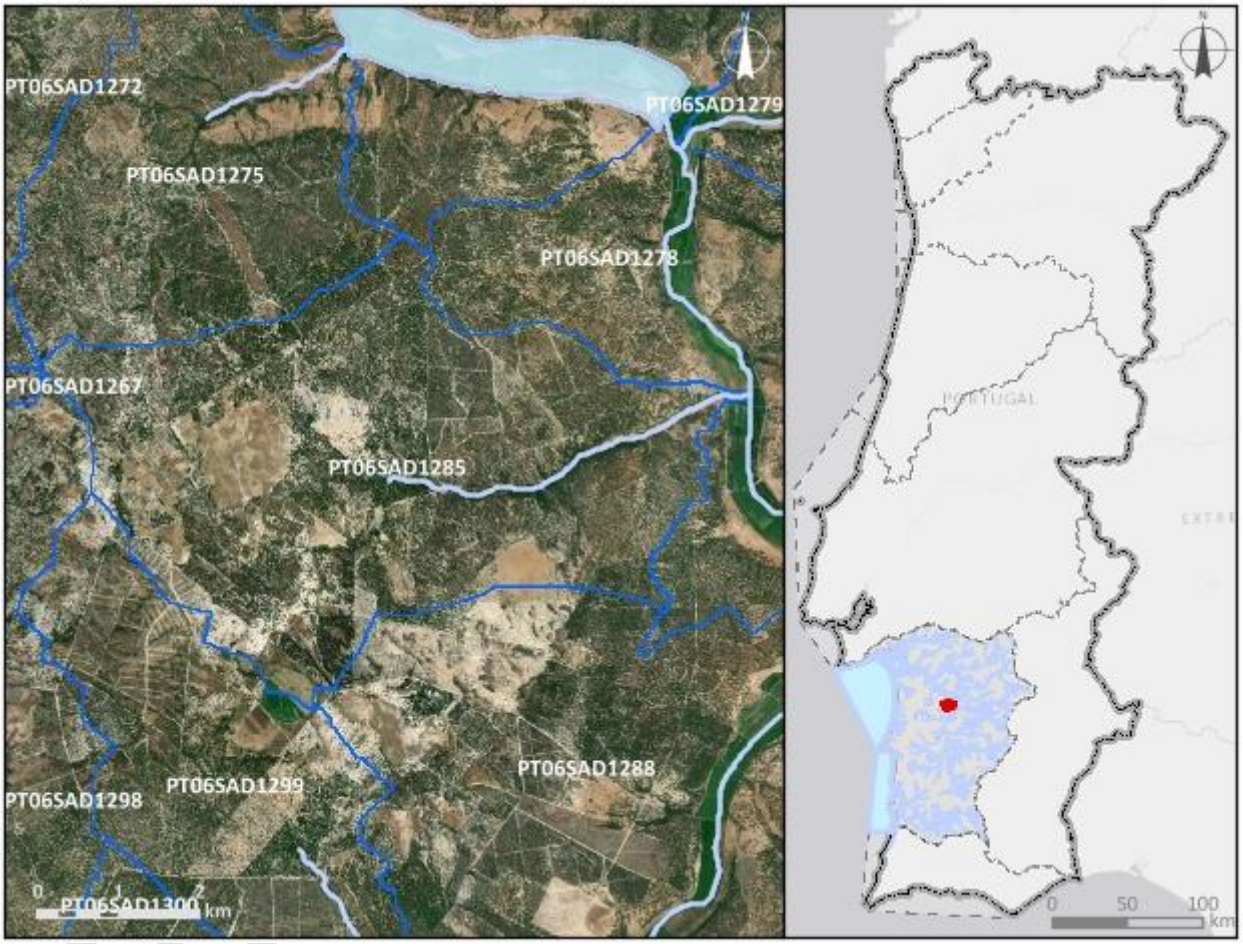
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1285	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,148
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,48



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	230,55	1127,73	449,7	74,82
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3134,23		646,19	
Agrícola	Floresta		3593,9		89,85	
Agrícola	Pecuária		4095,52		1507,6	
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		0,0012

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***
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

Estações de monitorização						
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	Desconhecido		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***
229,15	0,0012	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

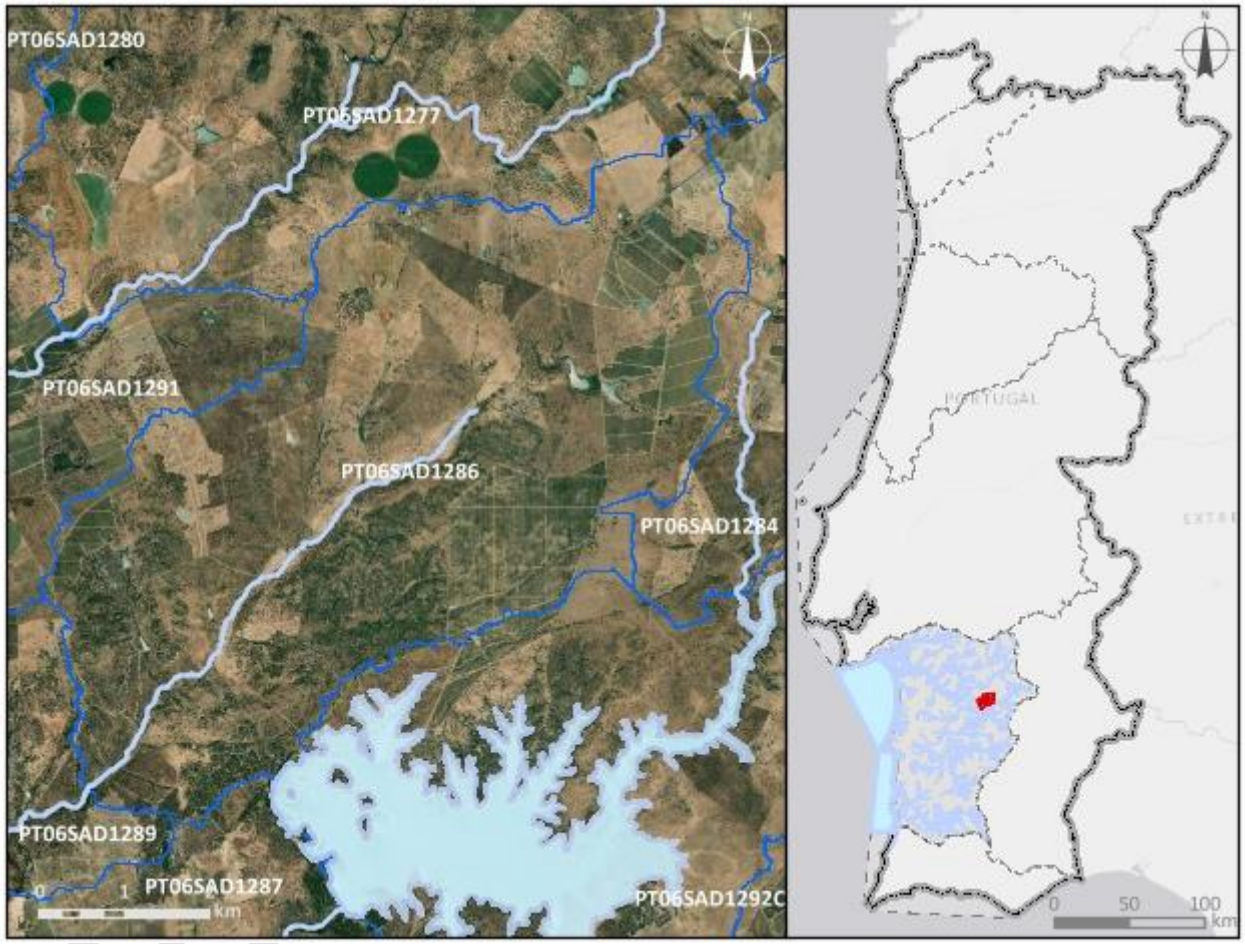
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1286	***Nome:* Barranco das Faias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,164
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 35,88



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, ALCÁCER DO SAL, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7122,08	1650,84
Agrícola	Floresta	2222,48	55,56
Agrícola	Pecuária	22364,86	7954,07

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		0,0074

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	36900		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura >= 2 m	3			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1			
Outra: Altura < 2 m	15			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
298,03	0,0074	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

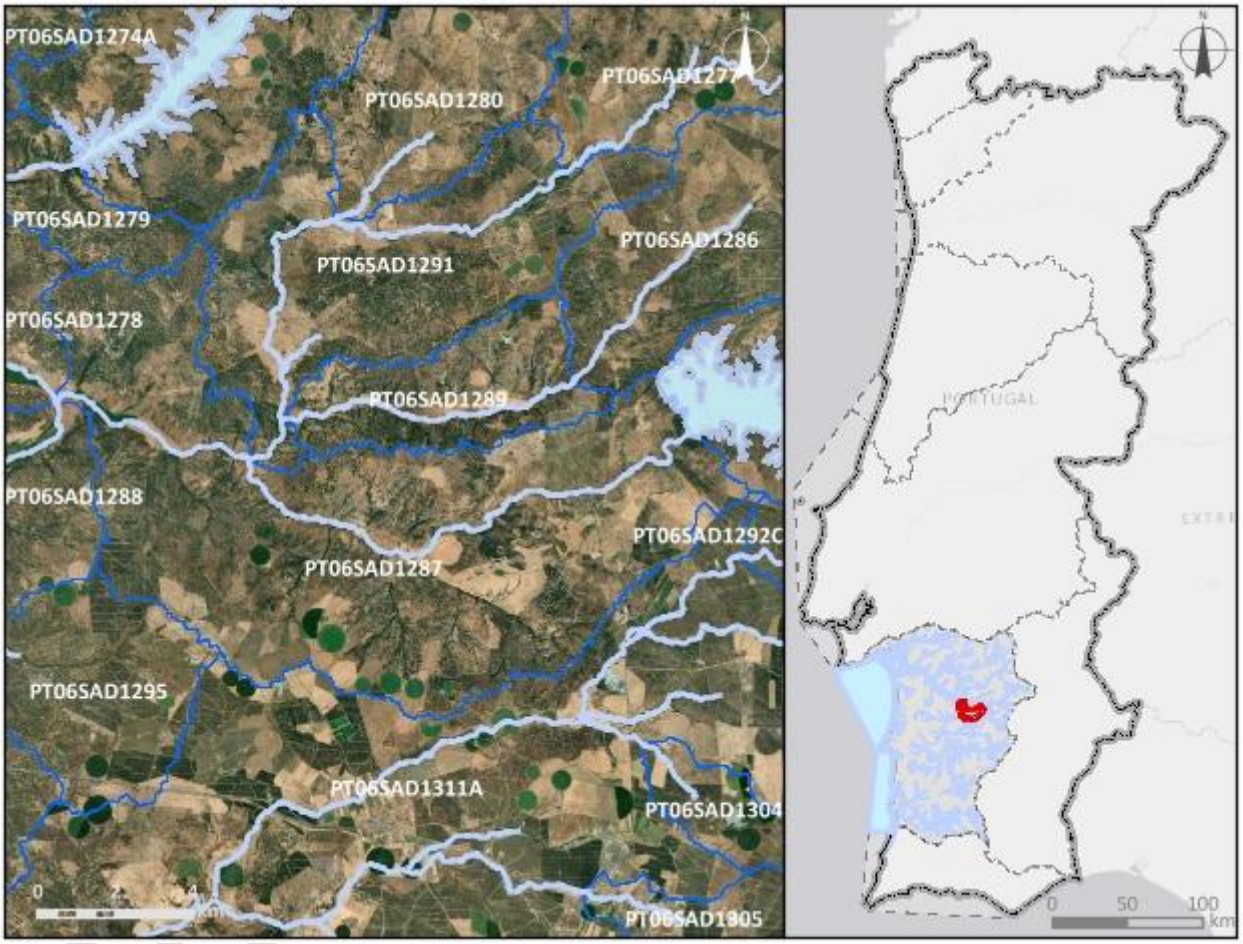
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1287	***Nome:* Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B, Odivelas)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 21,769
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 105,08



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA, ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	3	4633,89	11060,9	1763,6	551,8
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		28113,32		5678	
Agrícola	Floresta		5976,95		149,42	
Agrícola	Pecuária		41728,63		15186,72	
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		0,012

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	1			
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	29852		
RPB: Altura >= 2 m	2			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	120150		
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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

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

Classificação do estado					
Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - 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***
848,99	0,012	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

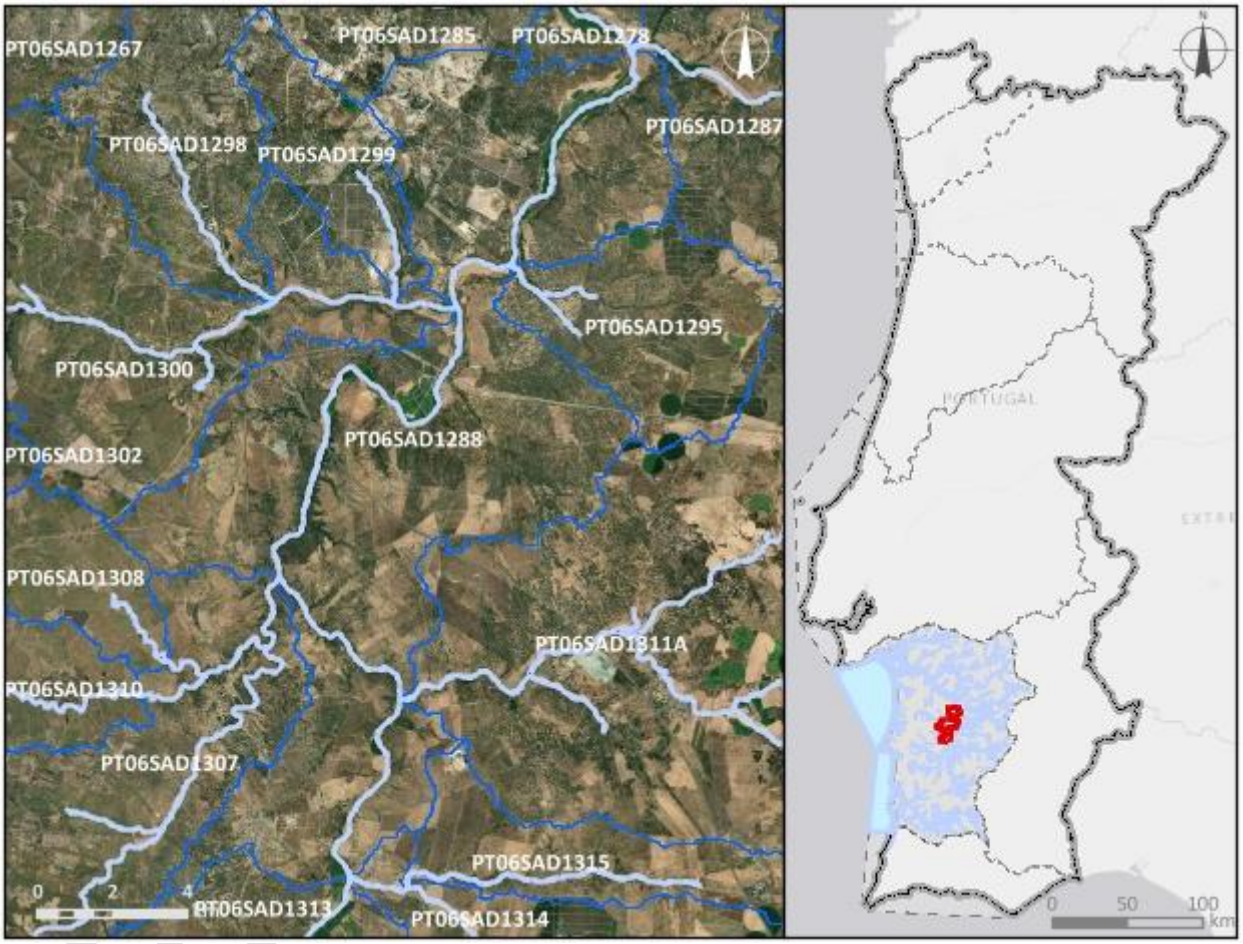
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1288**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 35,265
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 139,11



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal
PTA706SAD1288_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAPTAÇÃO NO RIO SADO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	0	0	0	0
Urbano	ETAR Urbana	6	78538,11	135391,24	19995,79	87933,18

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	24151,76	5601,97
Agrícola	Floresta	11987,81	299,7
Agrícola	Pecuária	63324,94	23728,97

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)***
Outro		3	17,13
Agrícola	Pecuária		0,014

Transvases

Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			
PT06SUL1645	ALBUFEIRA MORGAVEL	Indústria	2021	17,112864

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	181502		
RPB: Altura >= 2 m	1			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	10000		
Outra: Altura < 2 m	14			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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

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) = 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)**			
4	1	1	0	1	6	6

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Cádmio dissolvido; Mercúrio dissolvido, Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Cádmio dissolvido; Mercúrio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Medíocre	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
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***
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***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA706SAD1288_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAPTAÇÃO NO RIO SADO		Não cumpre os objetivos específicos	Sem informação

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1356,93	17,14	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
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Indústria
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			
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

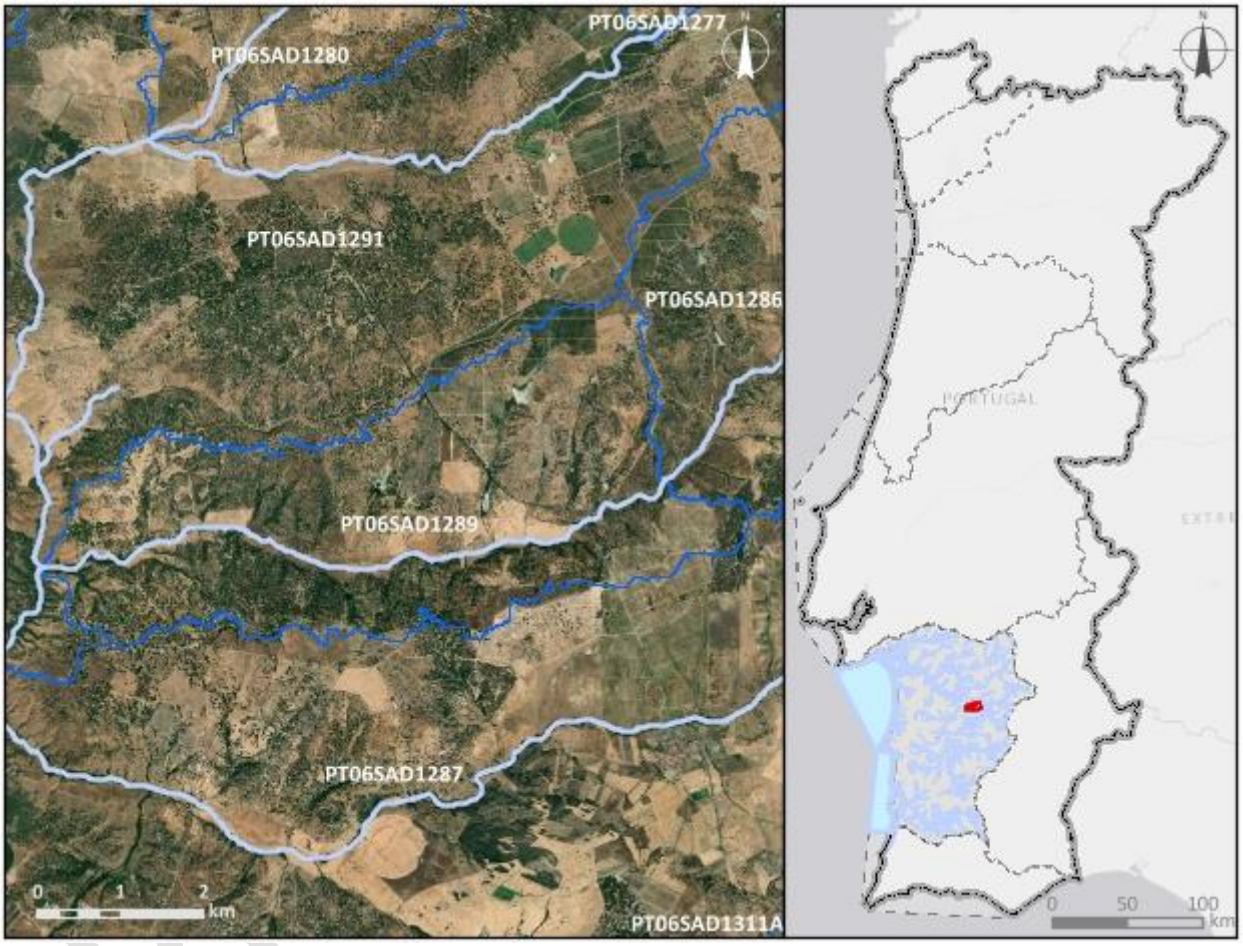
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1289	***Nome:* Barranco do Rio Seco**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 8,991
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,56



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3654,29	772,7
Agrícola	Floresta	1735,22	43,38
Agrícola	Pecuária	4701,99	1667,42

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		0,0016

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 (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*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	2	13700		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura >= 2 m	4			
Outra: Altura < 2 m	10			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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		Medíocre	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
160,03	0,0016	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

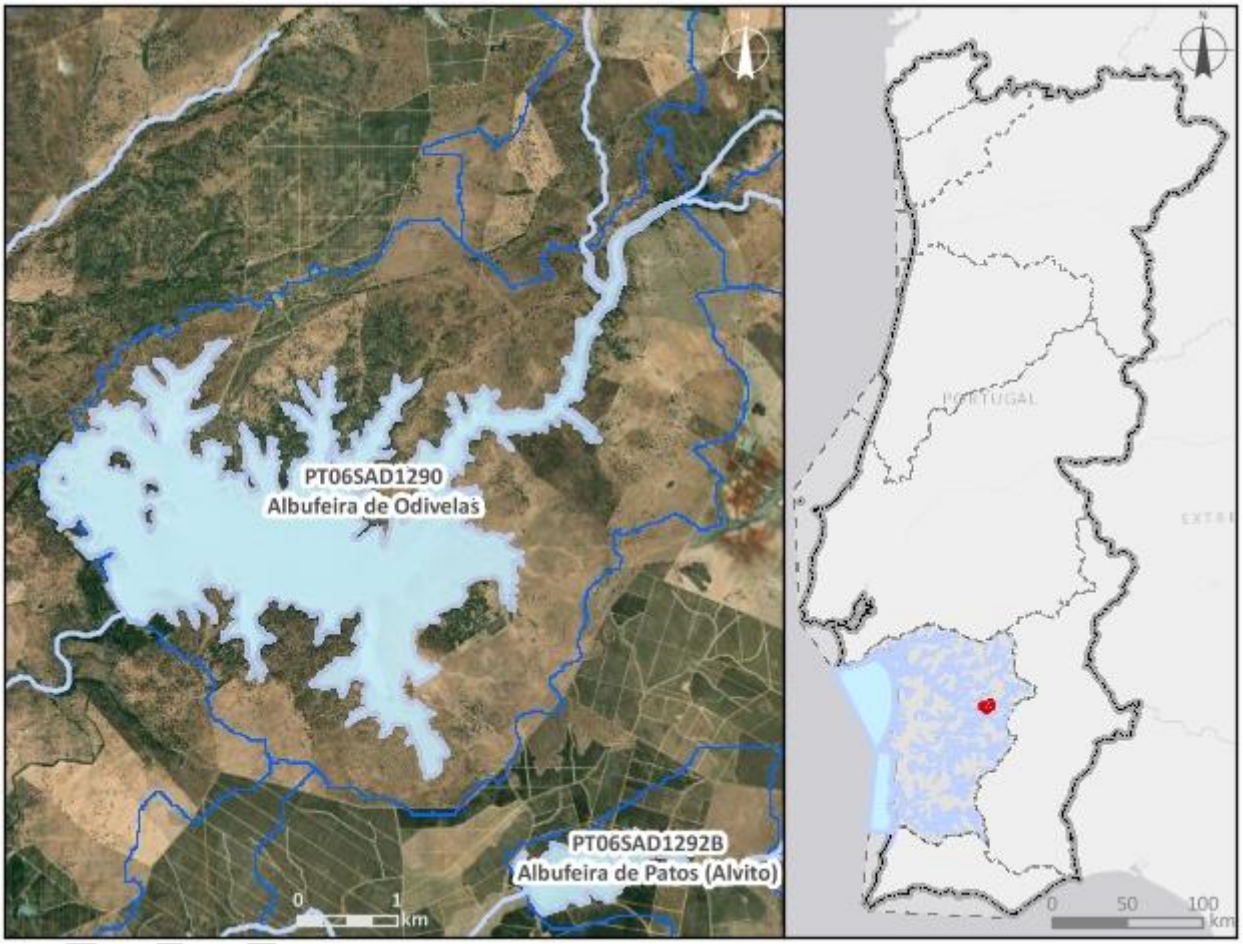
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1290**	***Nome:* Albufeira de Odivelas**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 8,67
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,66



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4157,51	1196,78
Agrícola	Floresta	582,25	14,56
Agrícola	Pecuária	15182,4	5610,86

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	Agricultura		49,09
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Odivelas	55	96000000	Não	Estabelecido e libertado

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	10

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	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***
PTP77	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Odivelas - 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***
220,63	49,09	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

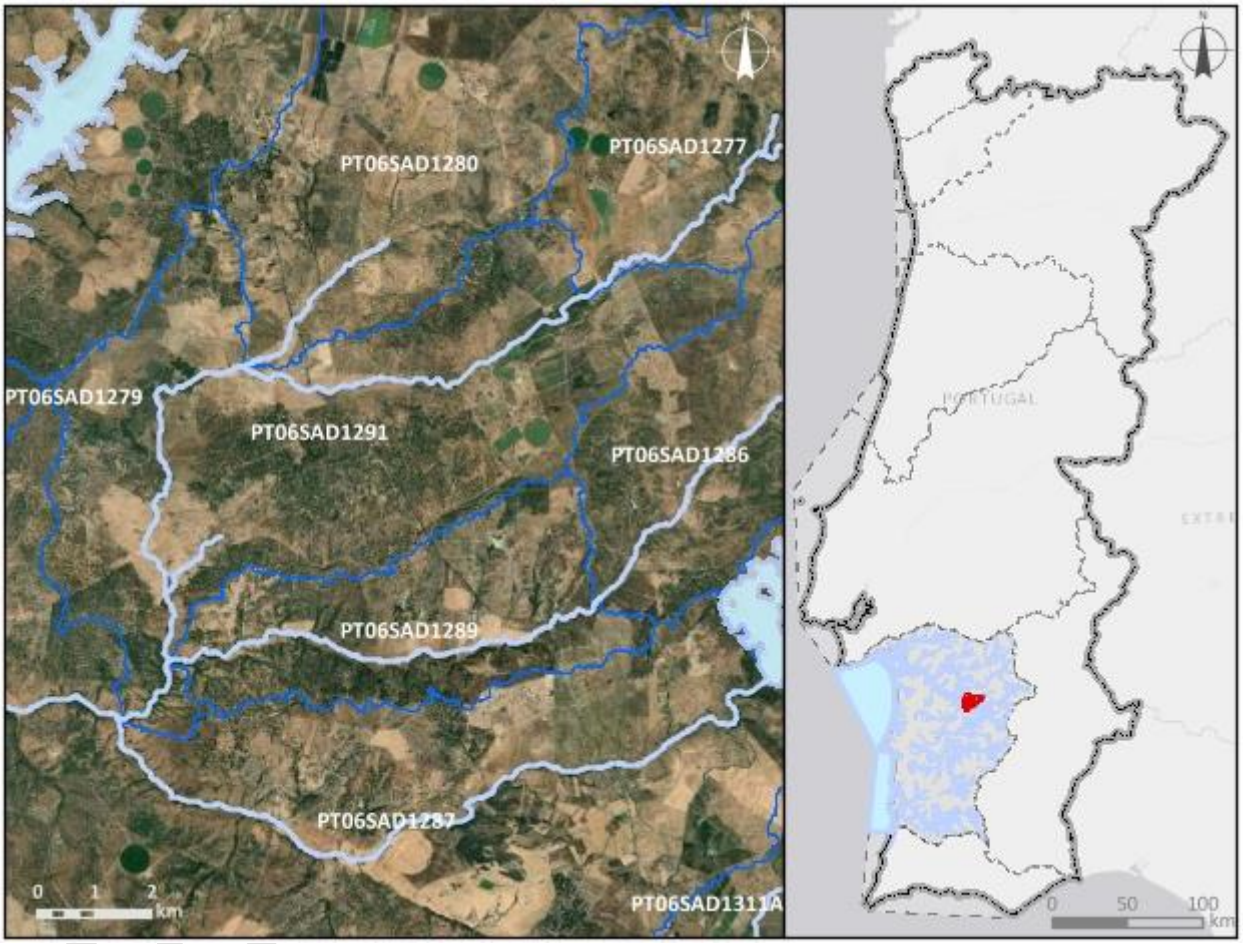
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1291	***Nome:* Ribeira das Soberanas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 18,29
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 49,92



Enquadramento territorial

Concelhos: ALCÁCER DO SAL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	12273,9	2648,07
Agrícola	Floresta	2447,35	61,18
Agrícola	Pecuária	35279,51	13638,82

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***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 (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***
RPB: Altura >= 2 m	4			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

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

Avaliação do estado		
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		Excelente/Máximo	Elevado
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
427,9	0,012	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

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

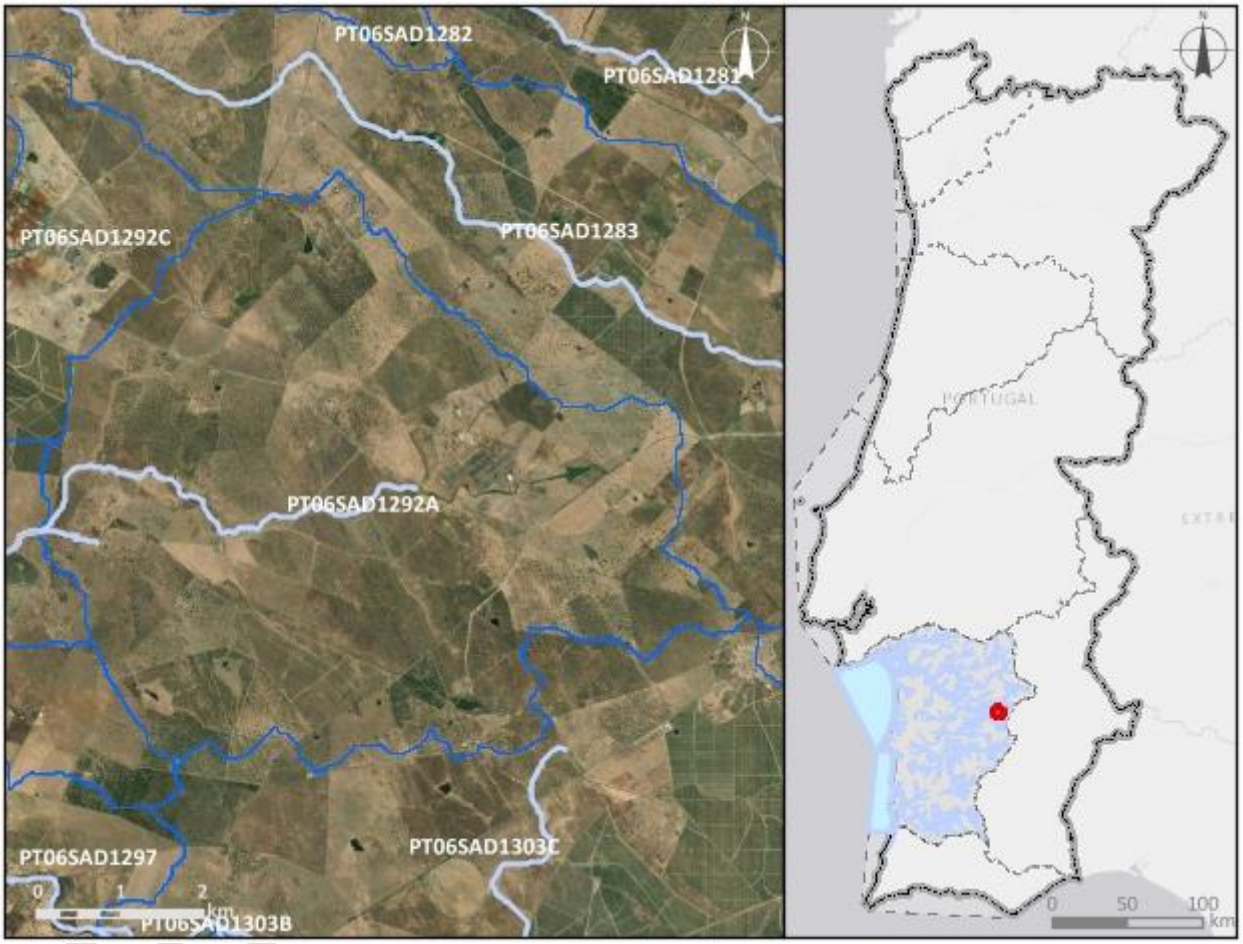
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1292A**	***Nome:* Barranco da Cascalheira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,061
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,87



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	9948,61	2551,76
Agrícola	Floresta	748,34	18,71
Agrícola	Pecuária	224608,28	84579,59

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		0,014

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	174970		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Fosfatos; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Razoável	Bário 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***
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***
314,27	0,014	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

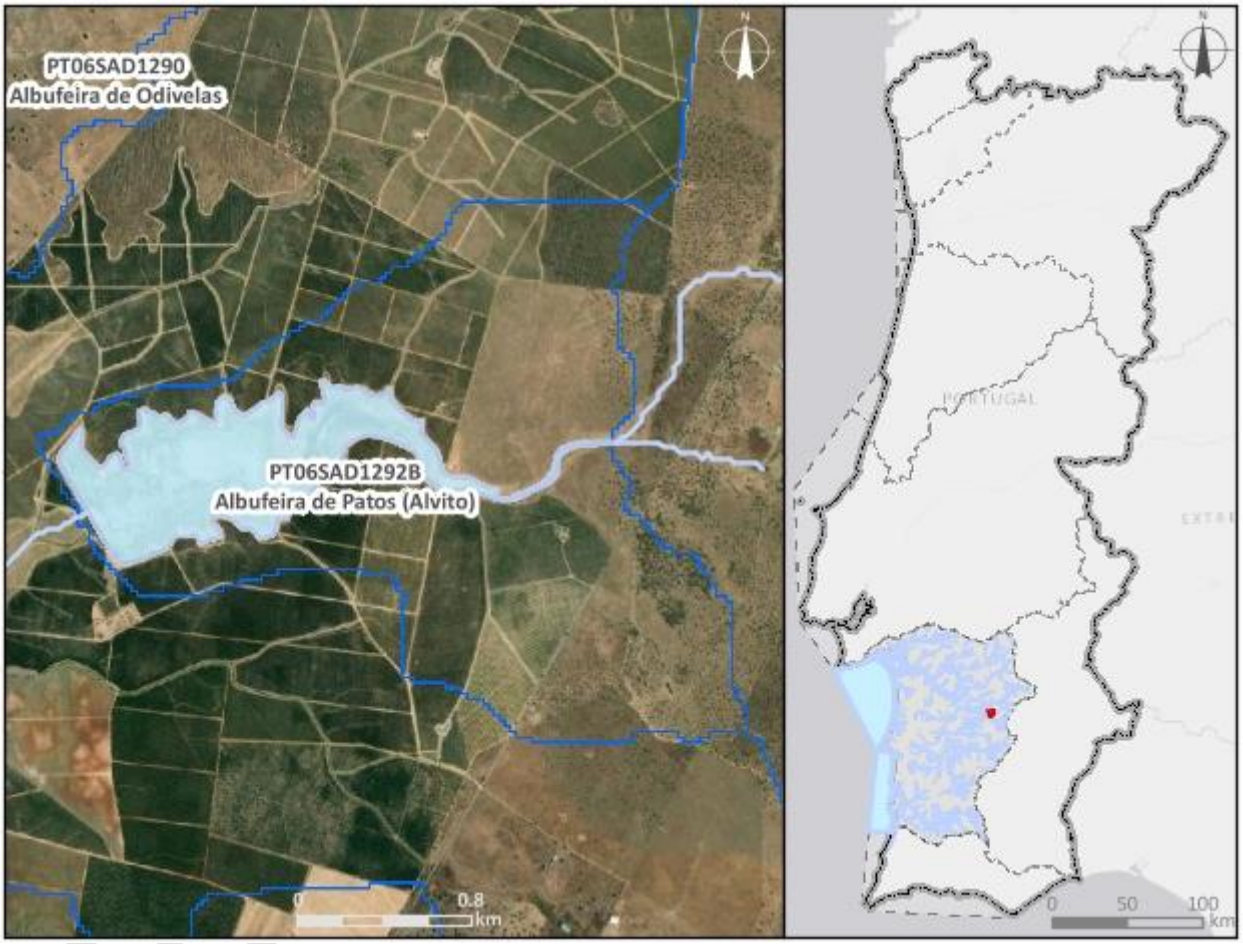
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Patos (Alvito),

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1292B**	***Nome:* Albufeira de Patos (Alvito)**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,74
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 4,44



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1053,35	171,07
Agrícola	Floresta	33,25	0,83
Agrícola	Pecuária	6312,09	3084,39

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		0,0016

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 (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*
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	105000		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Avaliação do estado		
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***
35,54	0,0016	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

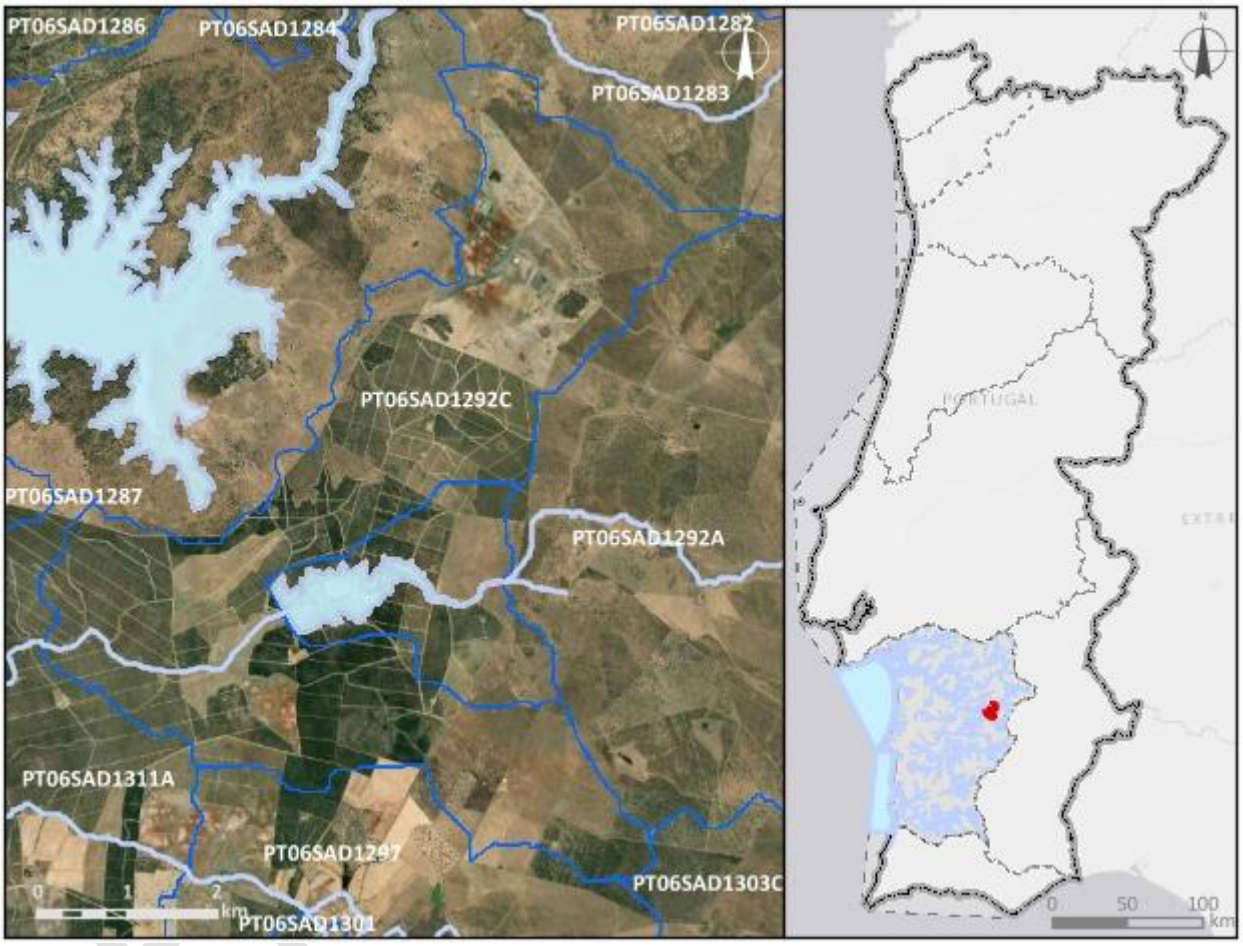
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Patos (Alvito), Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1292C	***Nome:*** **Barranco da Casa Branca (HMWB - Jusante B, Patos (Alvito))**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,429
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,35



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, ALVITO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	6302,31	1294,17			
Agrícola	Floresta	258,28	6,46			
Agrícola	Pecuária	22024,65	11003,64			
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		0,0084

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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	7

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

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; 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***
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***
186,4	0,0084	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*** 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

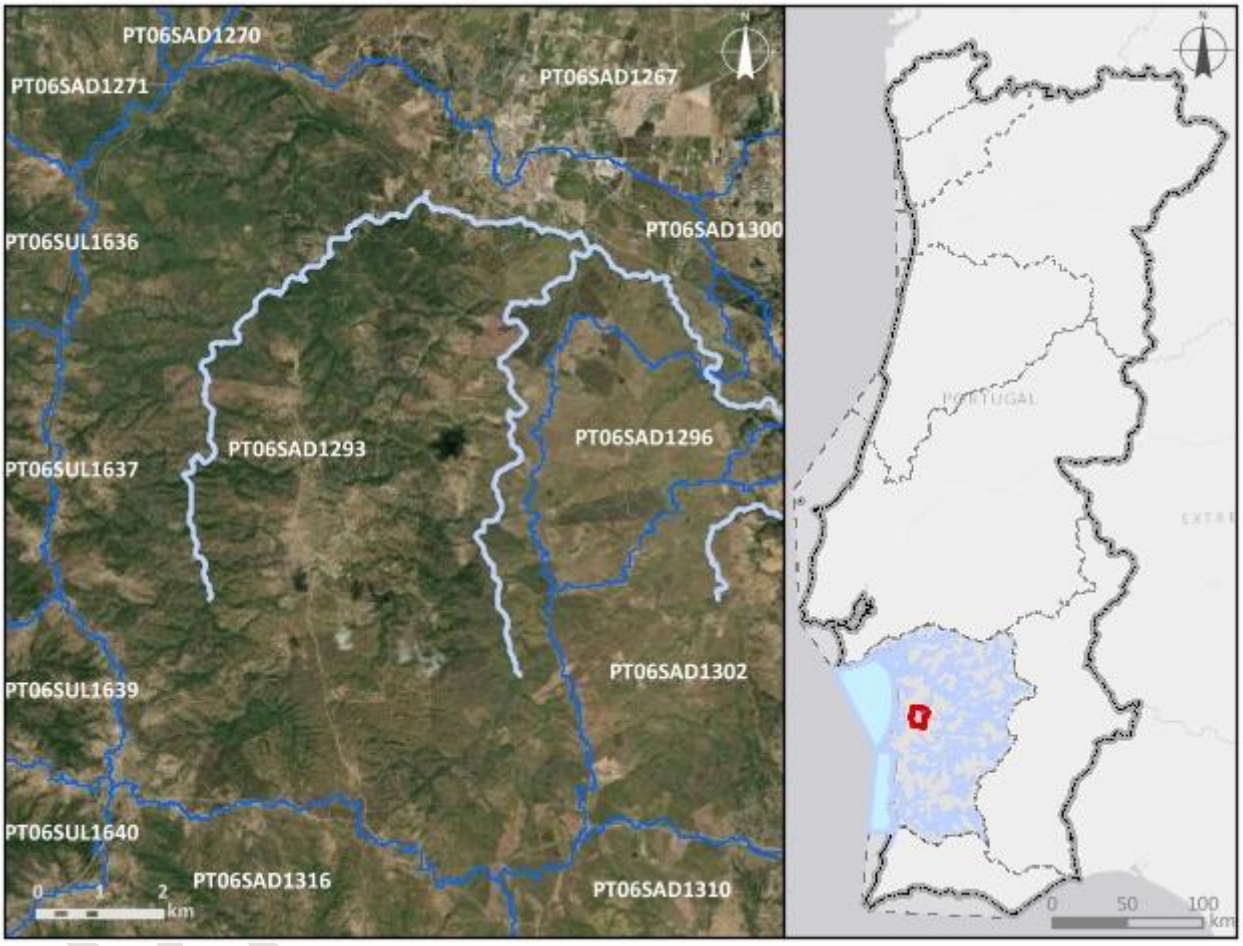
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Nova MA Albufeira de Peneireiro (Alvito),

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1293	***Nome:* Ribeira de Grândola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 28,671
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 96,85



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	36163,32	101809,61	10837,07	57118,39

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10133,13	1954,87
Agrícola	Floresta	13055,62	326,39
Agrícola	Pecuária	30499,89	14497,76

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		0,0066

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

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

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	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		Razoável	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***
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***
1175,96	0,0066	76%	Escassez extrema

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

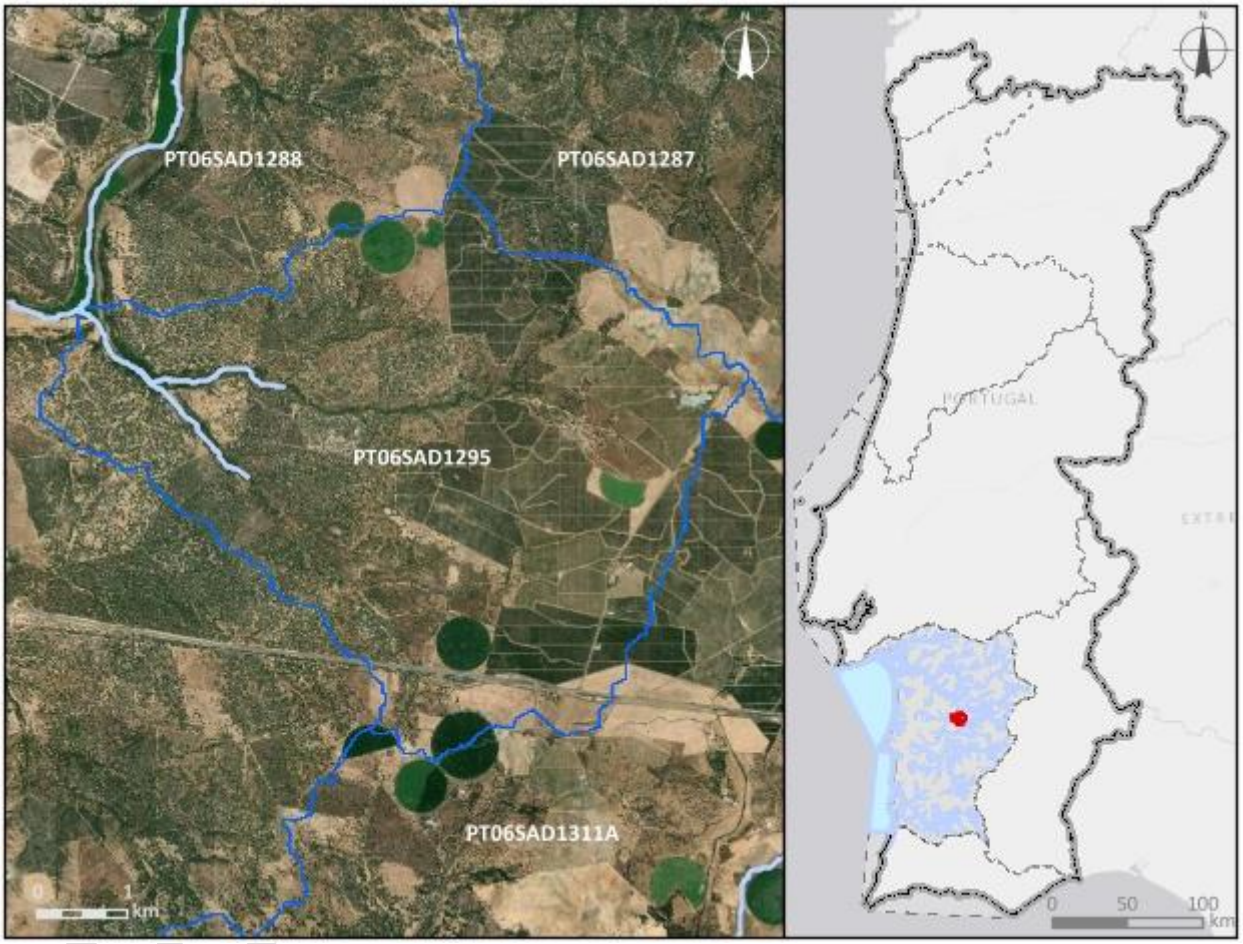
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1295	***Nome:* afluente do Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,77
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,84



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7265,72	1299,45
Agrícola	Floresta	1277,34	31,93
Agrícola	Pecuária	6474,23	2381,75

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		0,0018

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***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

***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	

Avaliação do estado		
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		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Médio

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***
253,83	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	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

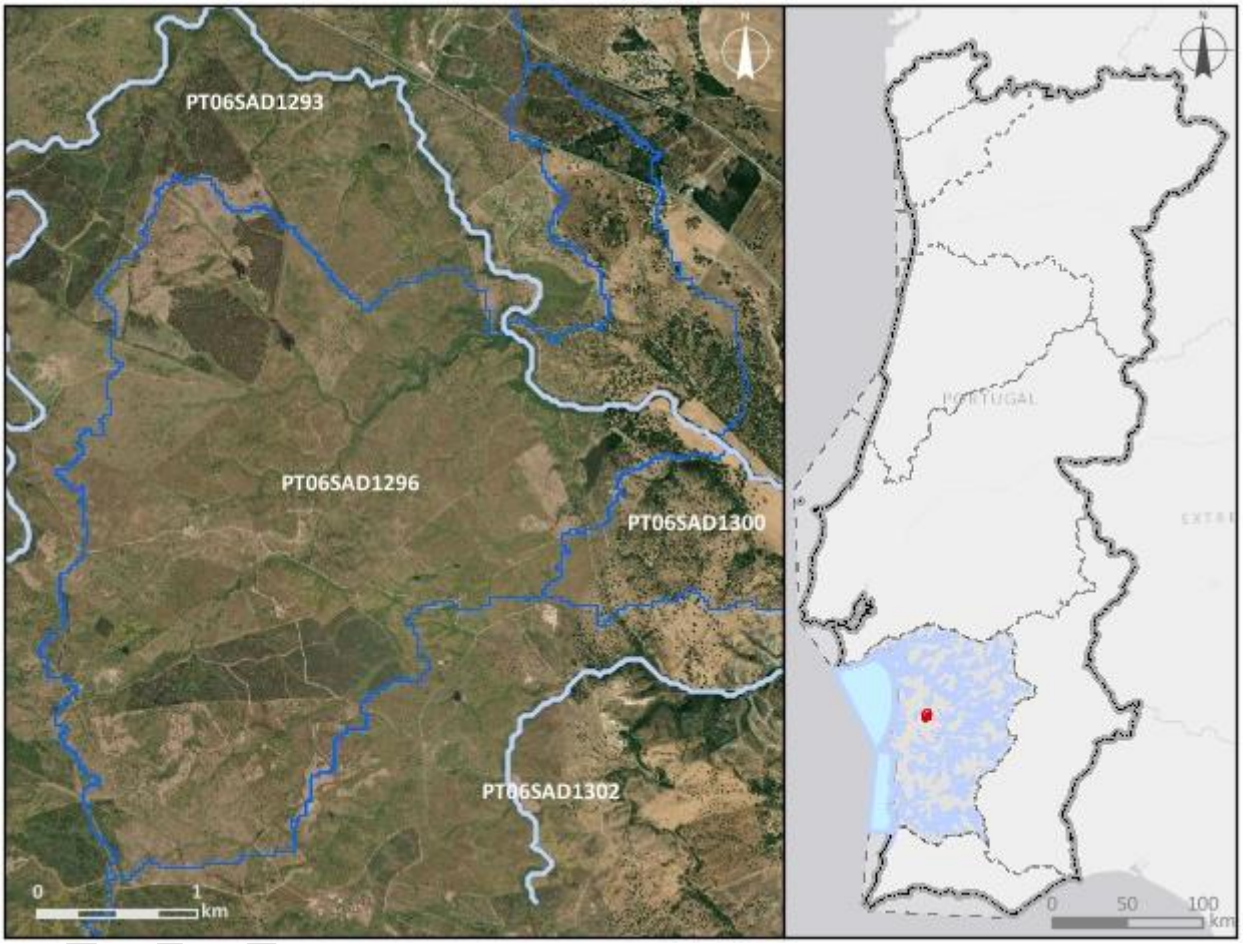
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1296	***Nome:* Ribeira de Grândola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 2,014
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,29



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1999,31	419,7
Agrícola	Floresta	1055,68	26,39
Agrícola	Pecuária	4110,59	1845,83

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		0,0008

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
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	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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
141,57	0,0008	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
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico***	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
		Razoável	

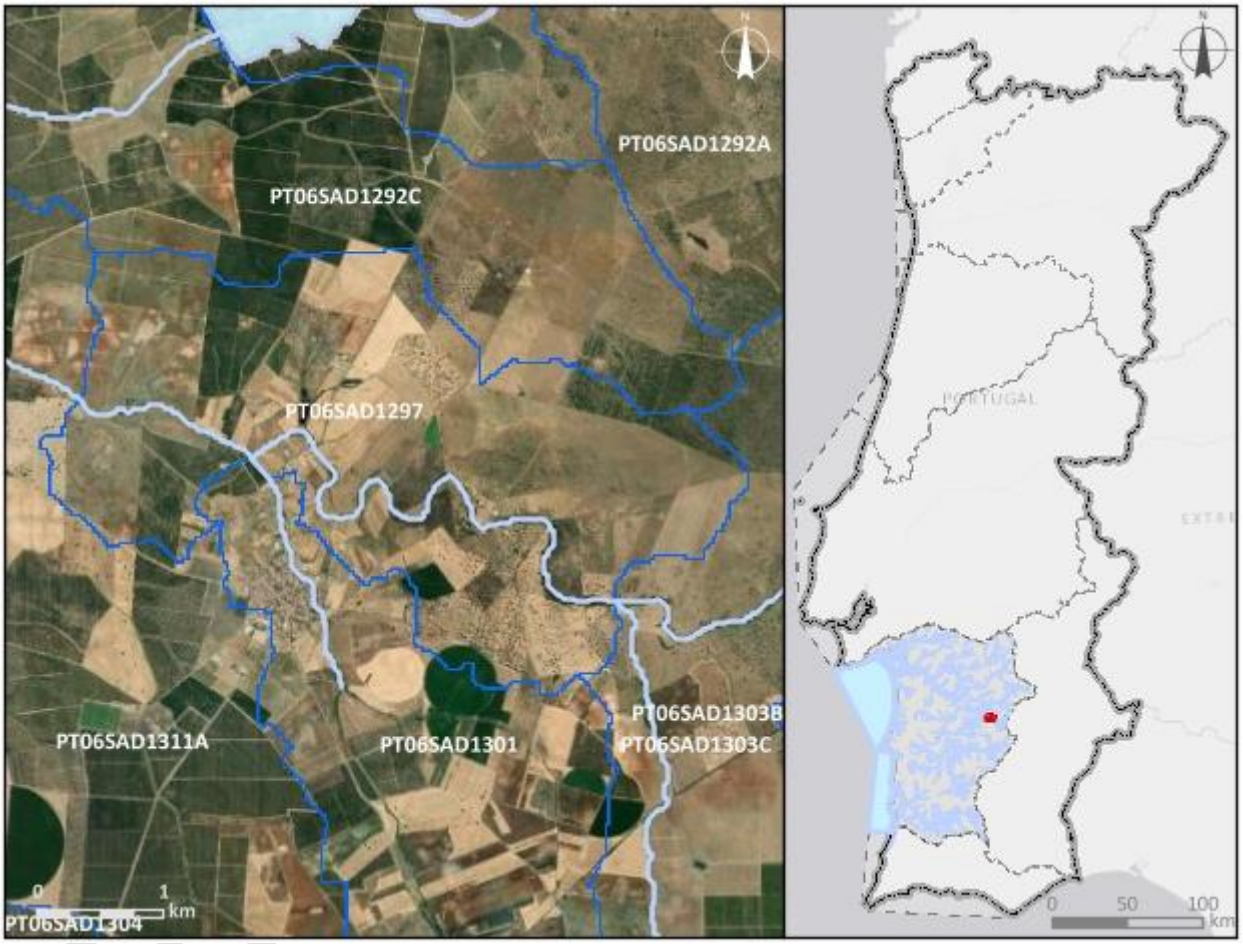
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1297	***Nome:* Ribeira de Alfundão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 6,992
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 10,83



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	3208,68	669,33
Agrícola	Floresta	399,33	9,98
Agrícola	Pecuária	28003,89	14953,63

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		0,0019

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***

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***
Outra: 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)	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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; CBO5; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
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***
83,58	0,0019	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***	Agrícola

Análise pressão-impacte-estado			
		Medíocre	
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

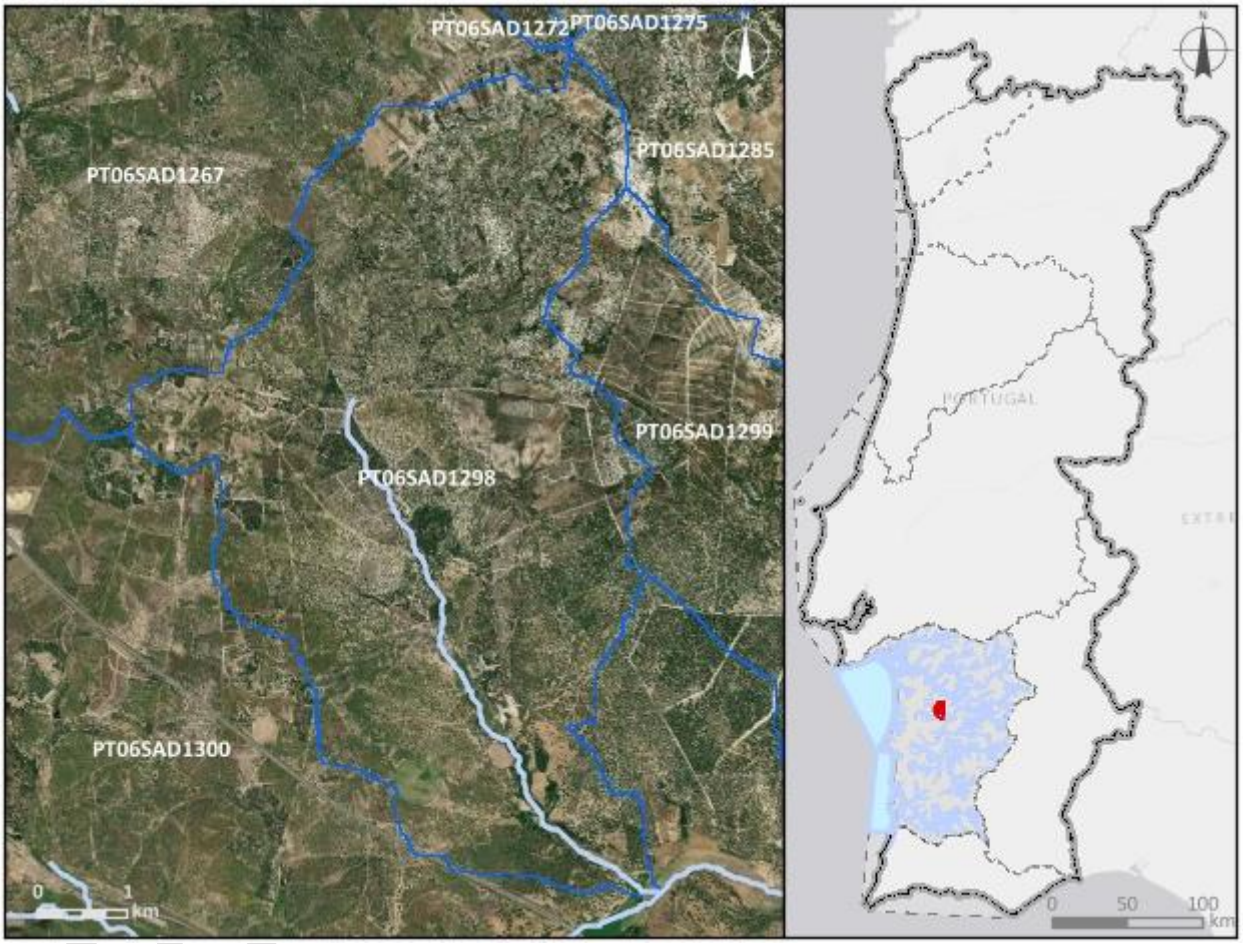
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1298	***Nome:* Barranco da Perna Cesta**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,399
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 31,91



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4973,43	980,75
Agrícola	Floresta	3687,97	92,2
Agrícola	Pecuária	9472,49	3960,62

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		0,0014

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
313,76	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	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

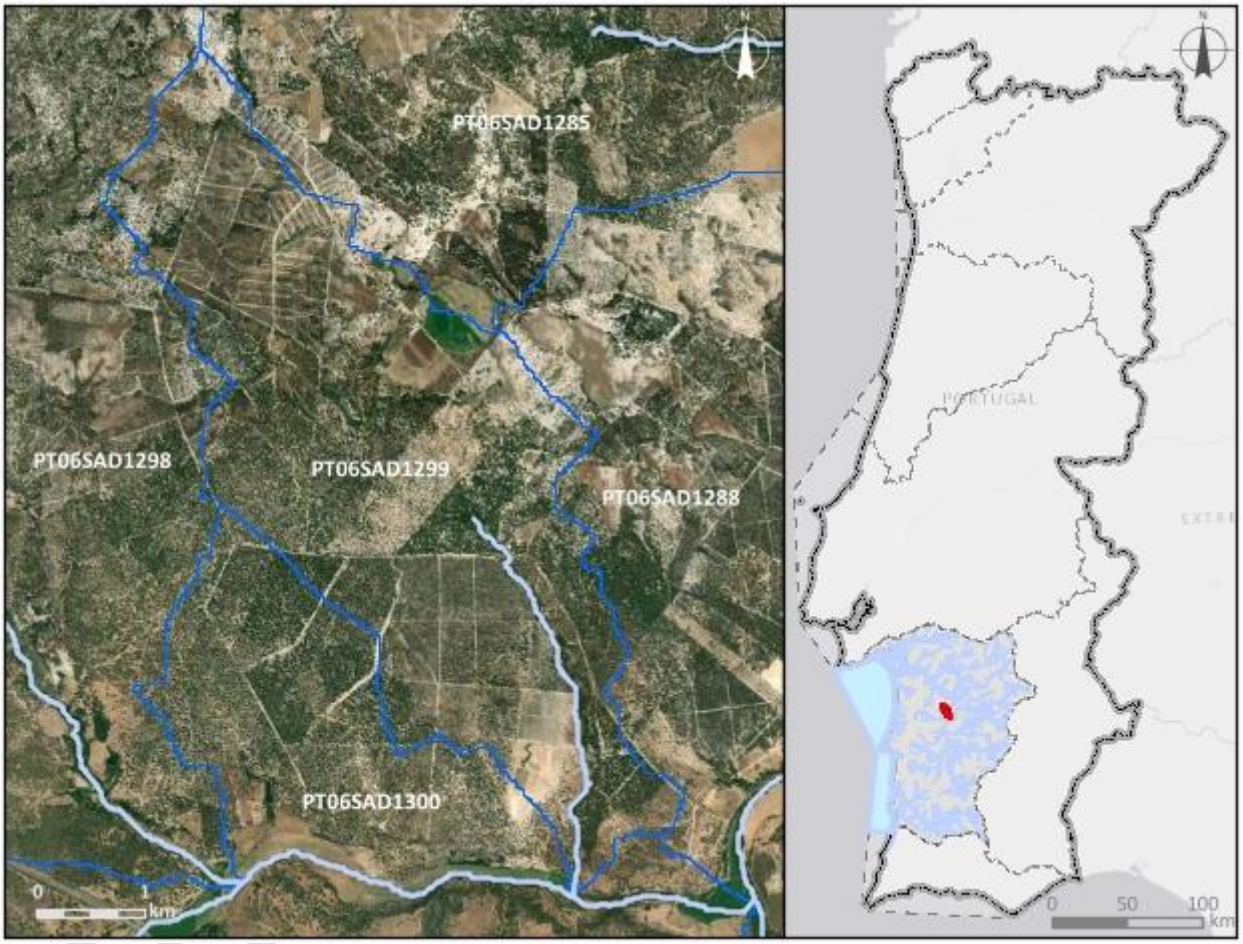
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1299	***Nome:* afluente da Ribeira de Grândola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,226
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,54



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	523,6	128,53
Agrícola	Floresta	2942,69	73,57
Agrícola	Pecuária	3911,43	1566,64

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		0,00023

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

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

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

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

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

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	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	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***
152,75	0,00023	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	

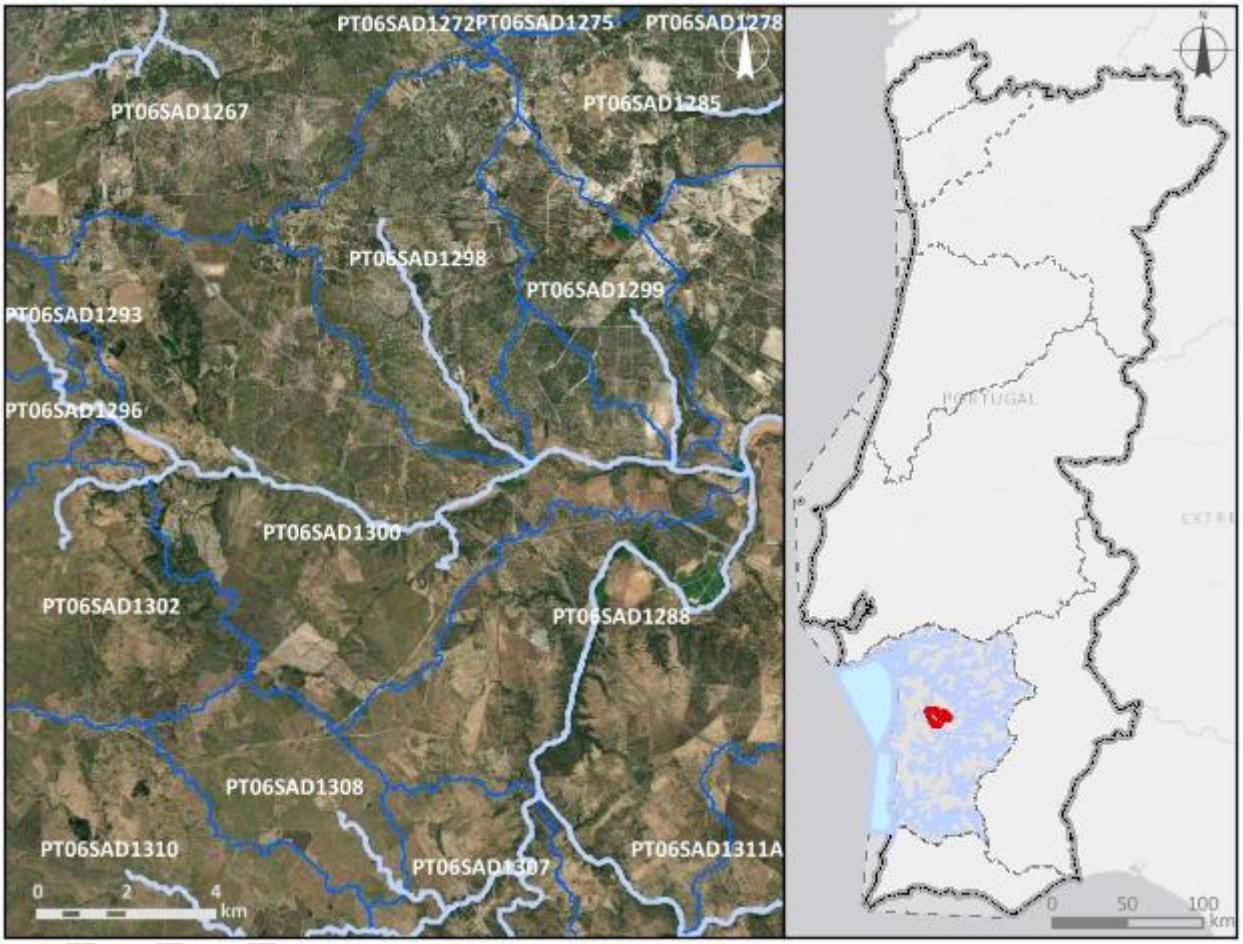
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1300	***Nome:* Ribeira de Grândola**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 20,828
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 77,78



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	19711,33	32854,08	2795,56	493,29
Urbano	ETAR Urbana	2	5809,74	16802,73	1703,08	1422,76

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	12277,94	2825,43
Agrícola	Floresta	7525,64	188,14
Agrícola	Pecuária	41760,31	15874,85

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		0,0088

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 [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	60000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	37415		
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	0	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	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
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*	
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***
833,02	0,0088	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

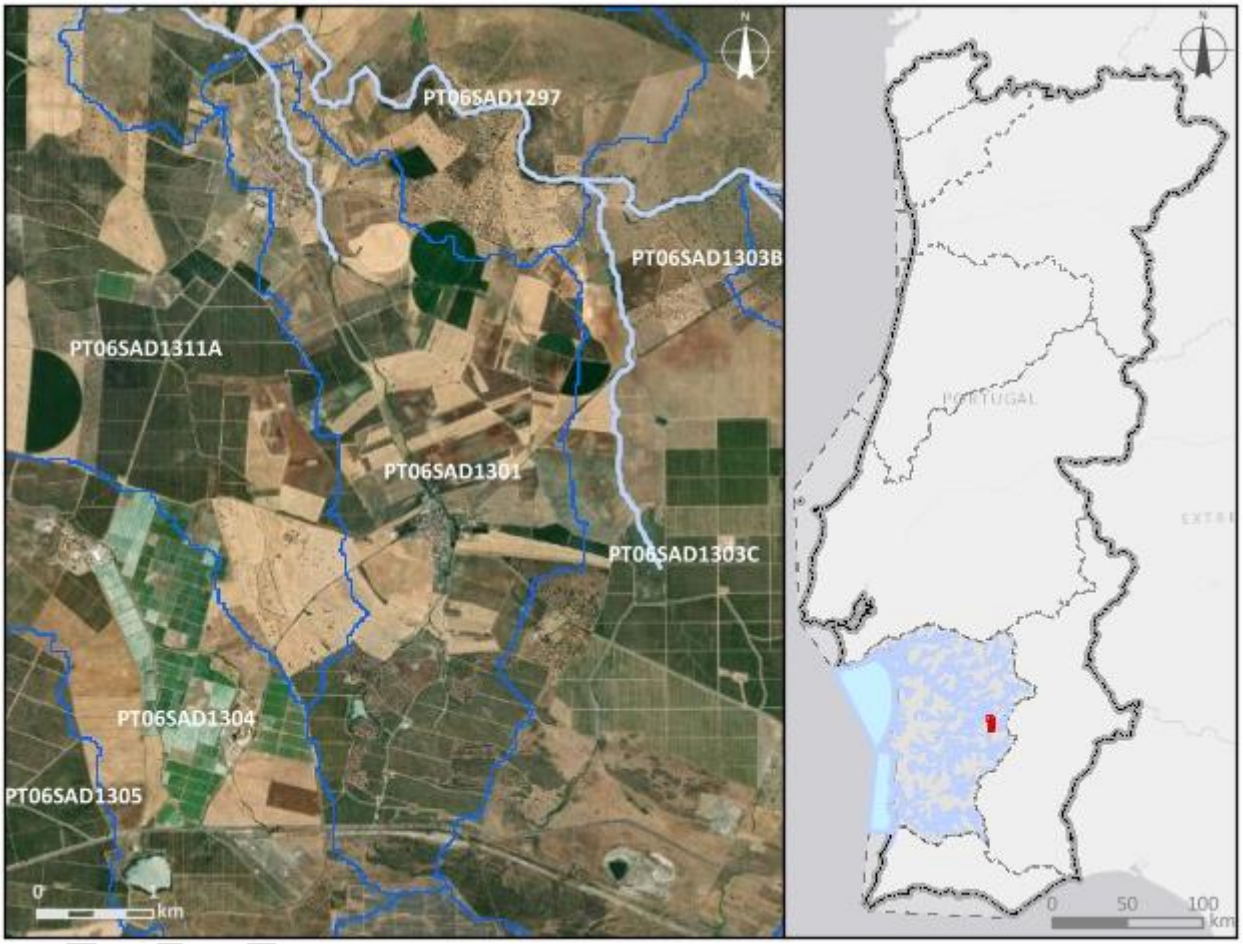
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1301**	***Nome:* Ribeirinha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,14
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 11,93



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1481,2	2513,28	2044	511

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4522,4	890,52
Agrícola	Floresta	80,28	2,01
Agrícola	Pecuária	30528,99	16296,8

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		0,0021

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**

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido; 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		Razoável	Baixo
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***
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***
90,44	0,0021	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
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

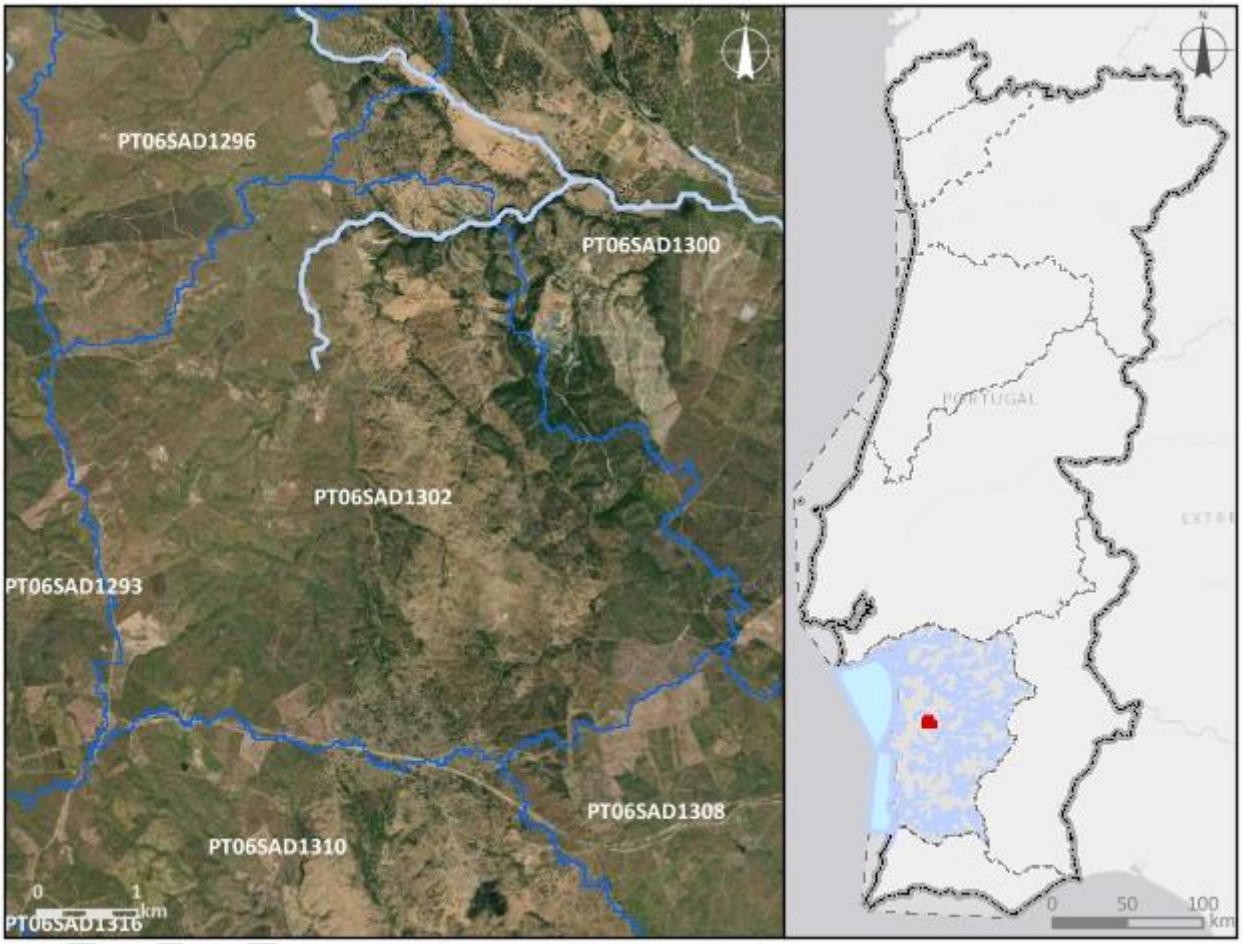
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1302**	***Nome:* Ribeira do Canal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,773
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,21



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	5007,8	1026,36
Agrícola	Floresta	2628,86	65,72
Agrícola	Pecuária	25941,56	11898,76

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)***
Urbano	Consumo humano	1	0,0048
Agrícola	Pecuária		0,0079

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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***		***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	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
320,68	0,013	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	

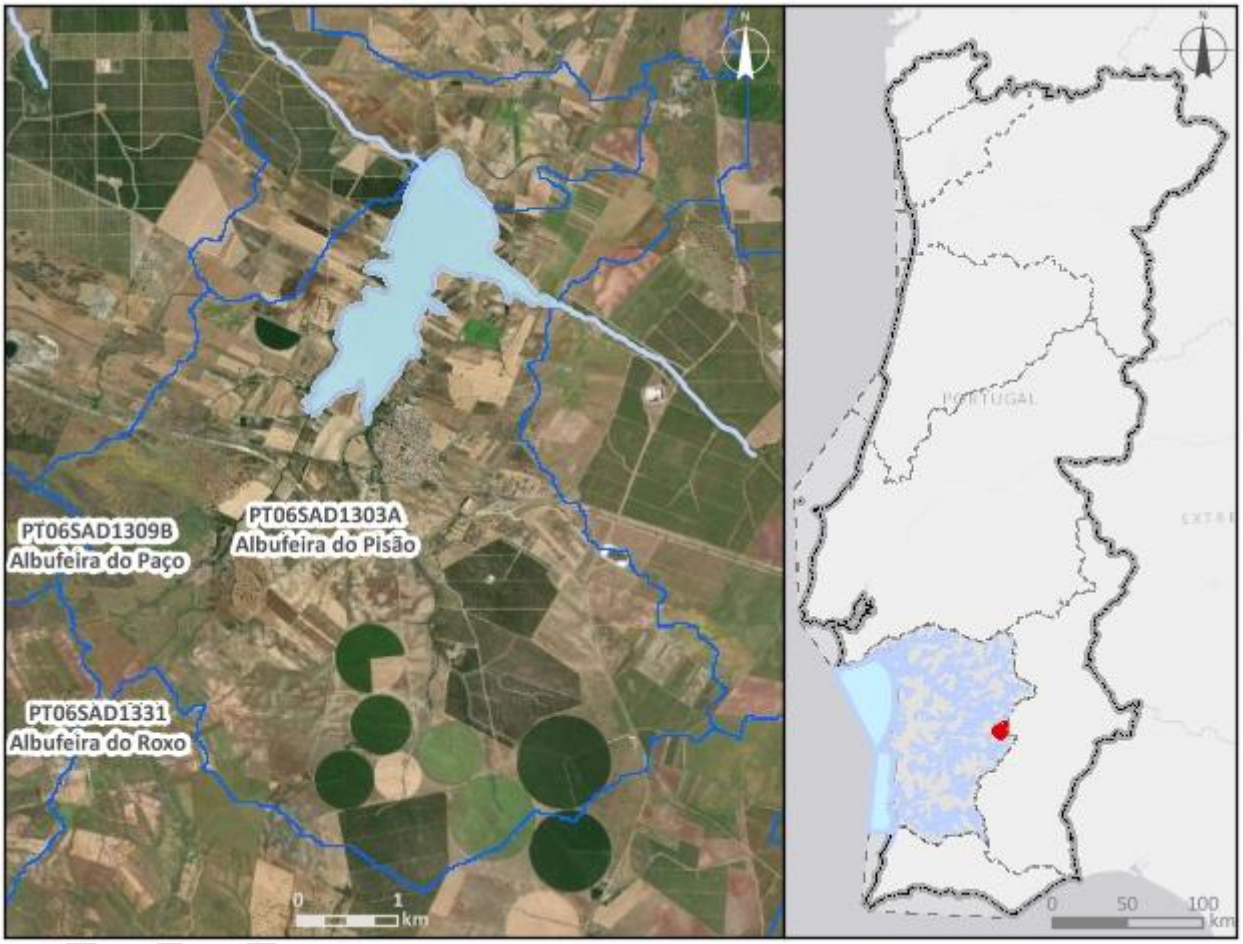
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1303A**	***Nome:* Albufeira do Pisão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,02
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 30,1



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	1141,58	5210,83	2581,06	2497,99

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	10948,82	2018,89
Agrícola	Floresta	122,38	3,06
Agrícola	Pecuária	382,29	156,84

Cargas transfronteiriças

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

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

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

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Pisão	18	8230000	Não	Estabelecido e libertado

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)***		
Limpeza				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 2					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***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***
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***
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***
236,18	9,9E-5	76%	Escassez extrema

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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

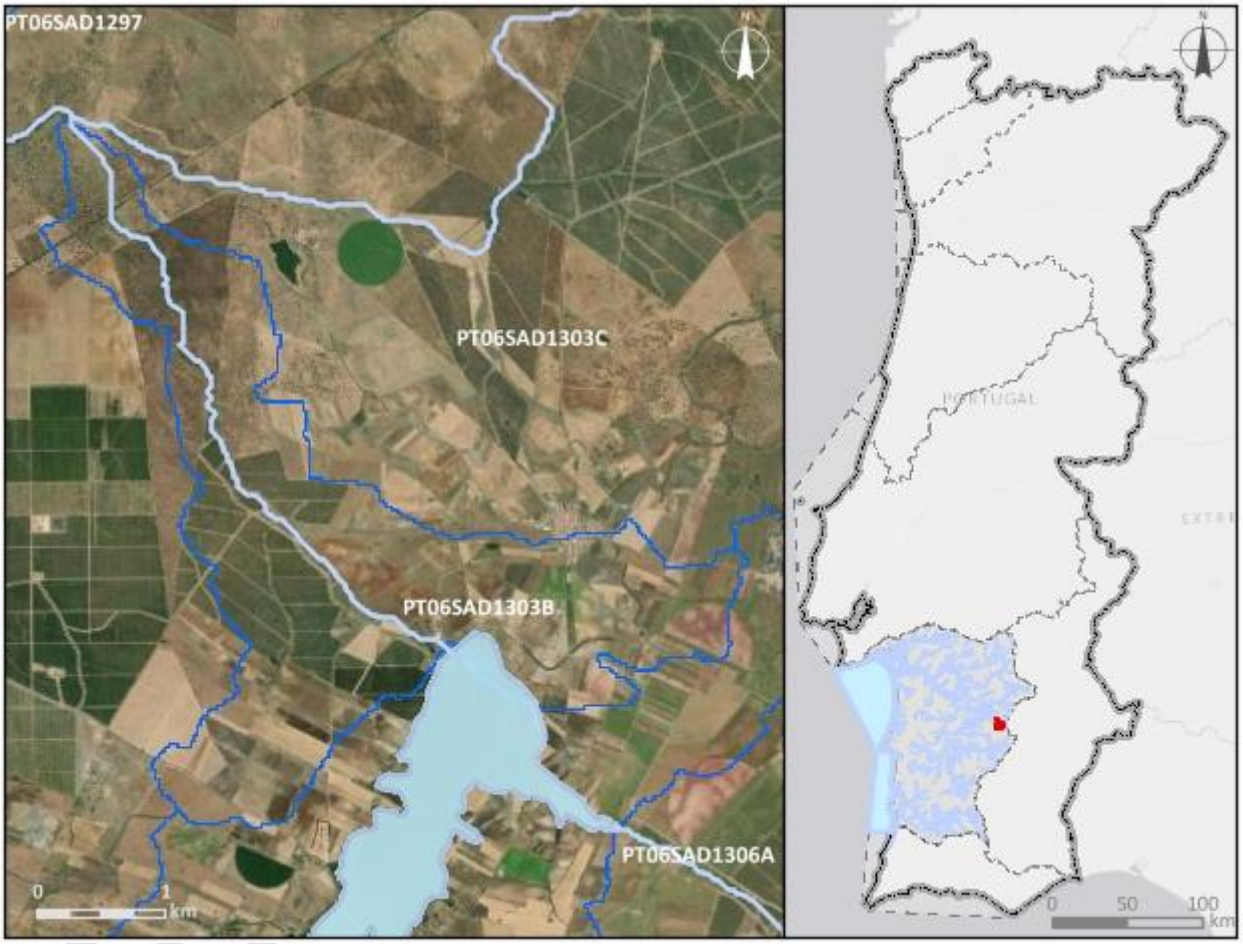
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1303B	***Nome:* Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B, Pisão)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,936
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,82



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	483,62	2504,94	551,76	101

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	3097,23	573,28
Agrícola	Pecuária	4221,56	2222,37

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

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

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***

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***
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)	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	0	0

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

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	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***
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
68,66	0,00034	76%	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

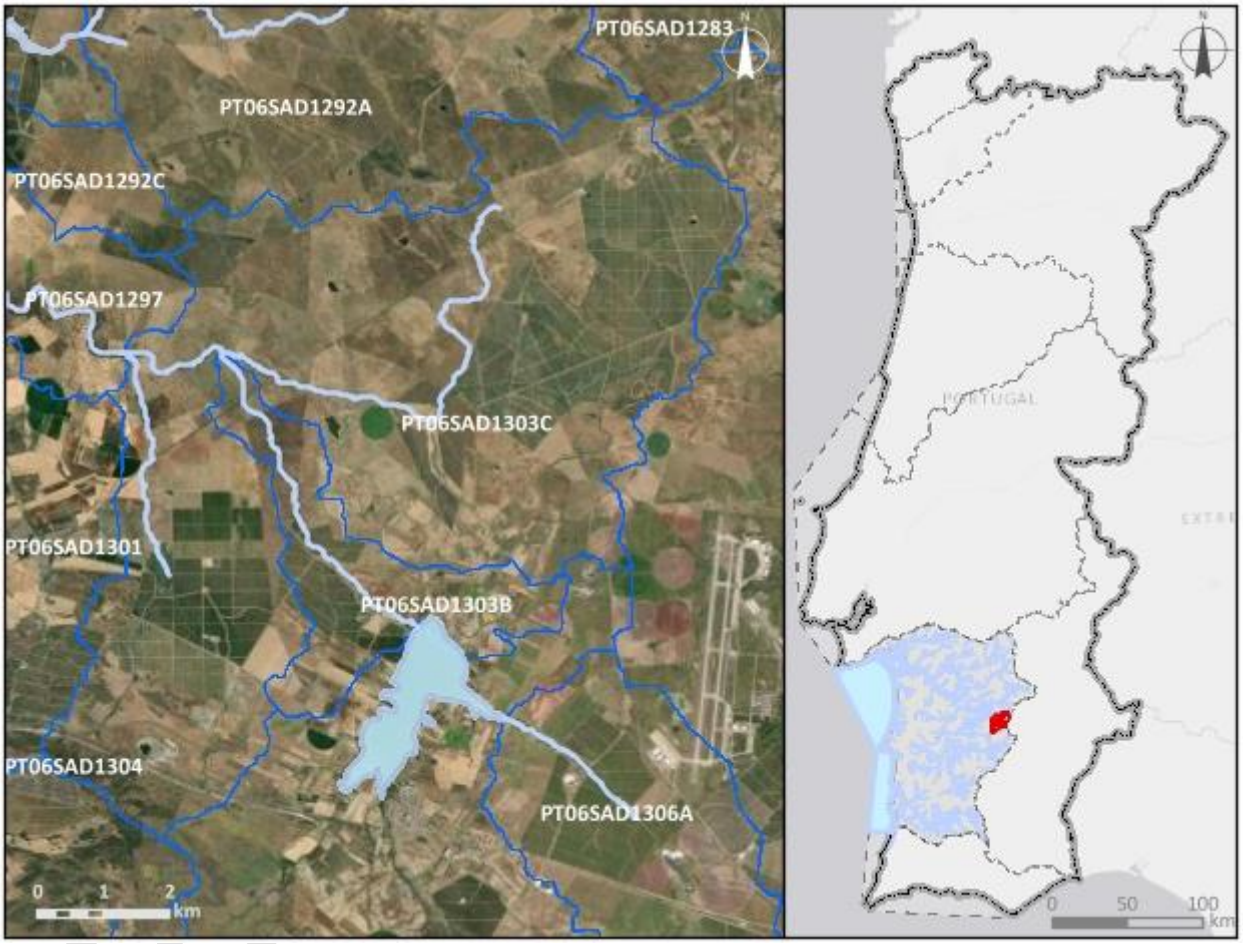
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1303C	***Nome:* Ribeira da Tramagueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 14,209
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 56,08



Enquadramento territorial

Concelhos: CUBA, FERREIRA DO ALENTEJO, BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	14842,98	3365,68			
Agrícola	Floresta	871,98	21,8			
Agrícola	Pecuária	365562	137740,35			
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		0,027

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	230438		

Pressões hidromorfológicas				
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	12			

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*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	Macrófitos; Macroinvertebrados

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
451,81	0,027	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

Análise pressão-impacte-estado			
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

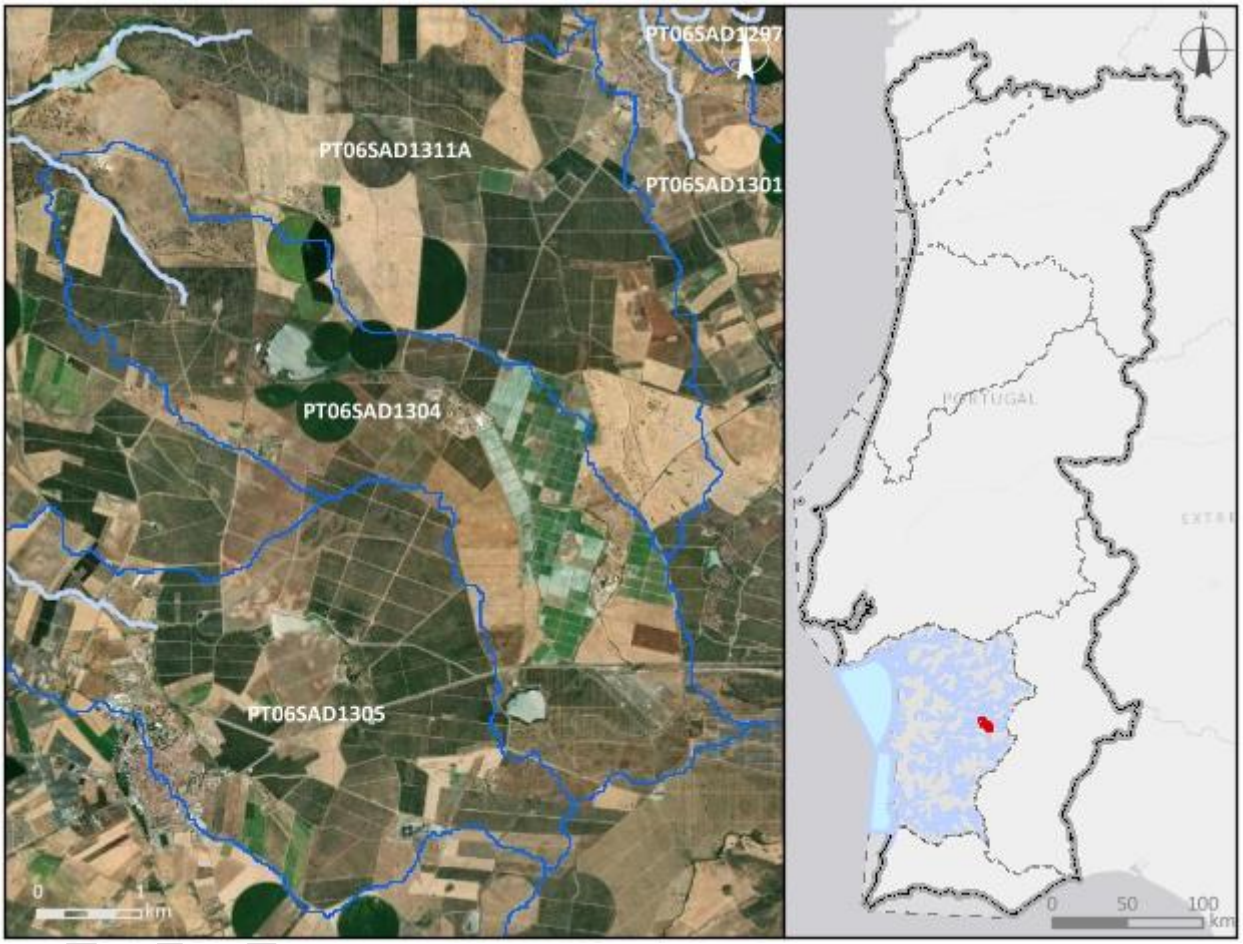
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1304**	***Nome:* Ribeira da Capela**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,093
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,52



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1575	2700	135	45

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4874,51	835,57
Agrícola	Floresta	66,97	1,67
Agrícola	Pecuária	26442,22	13946,2

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		0,0021

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 [5 - 10 m[	1	238000		
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)	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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos; 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)	Desconhecido		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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*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***
110,13	0,0021	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

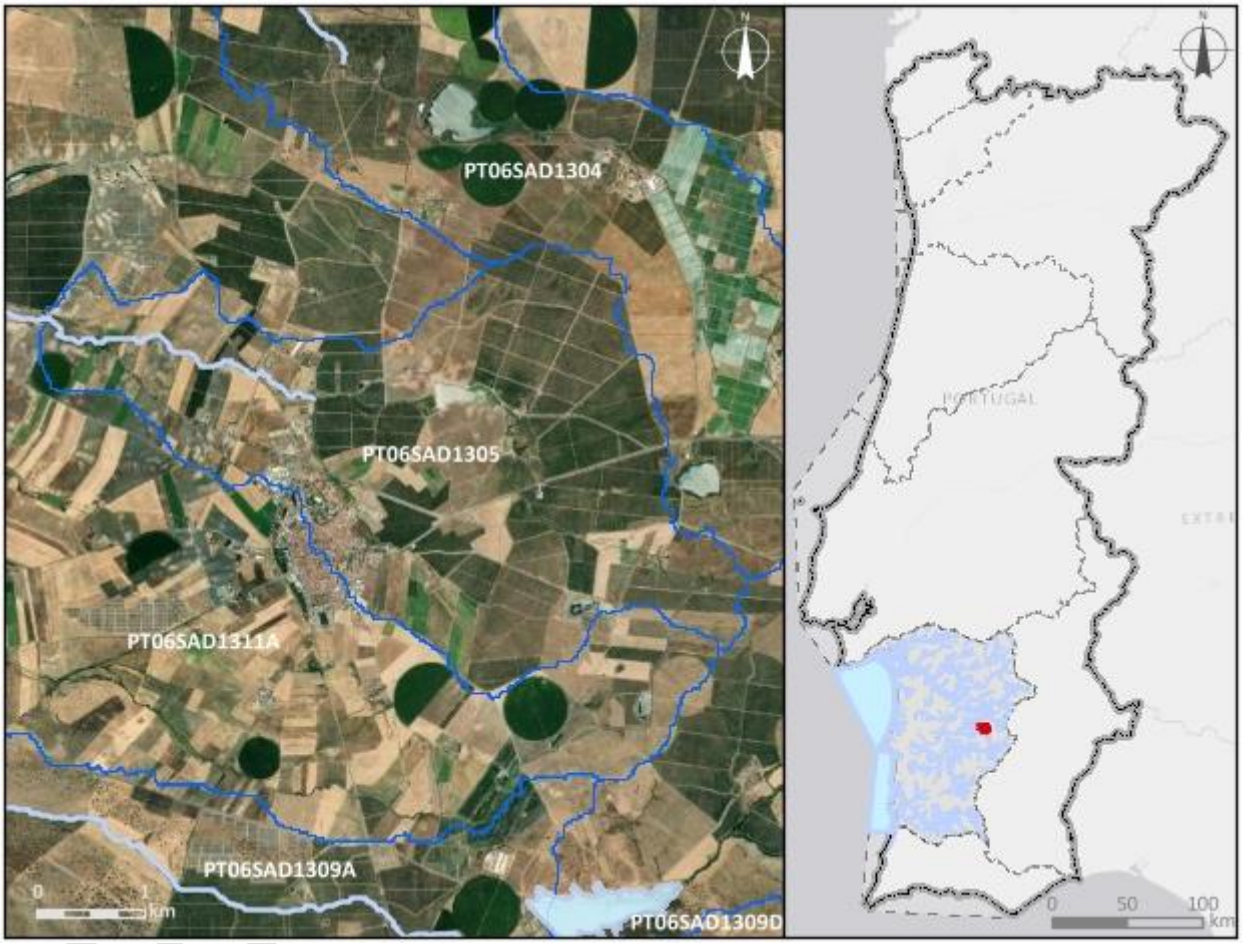
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1305	***Nome:* Ribeira do Vale do Ouro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,14
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,28



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	12287,54	22750,08	13631,68	772,83

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4299,09	642,17
Agrícola	Floresta	7,51	0,19
Agrícola	Pecuária	4011,95	2072,63

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		0,00037

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	25700		
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***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	1

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	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***
117,08	0,00037	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
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

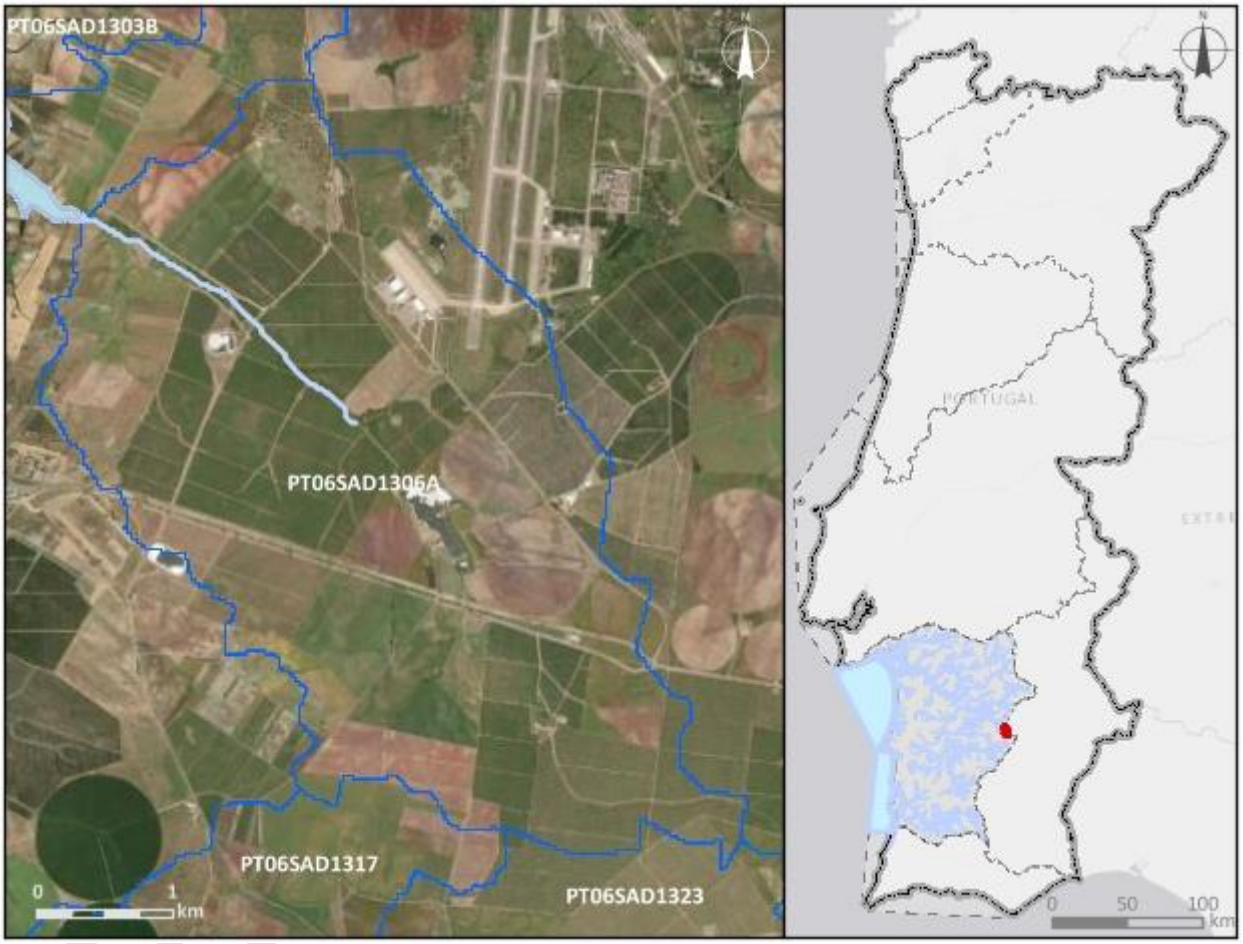
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1306A	***Nome:*** **Ribeira do Álamo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,698
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,19



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	37,23	253,86	108,58	28,94
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	1754,19	2631,29	233,89	46,78
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	5479,99	957,84
Agrícola	Floresta	12,36	0,31
Agrícola	Pecuária	1,54	0,54

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		8,8E-8

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

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

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

Barragens 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	25000		
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
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*
142,69	8,8E-8	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

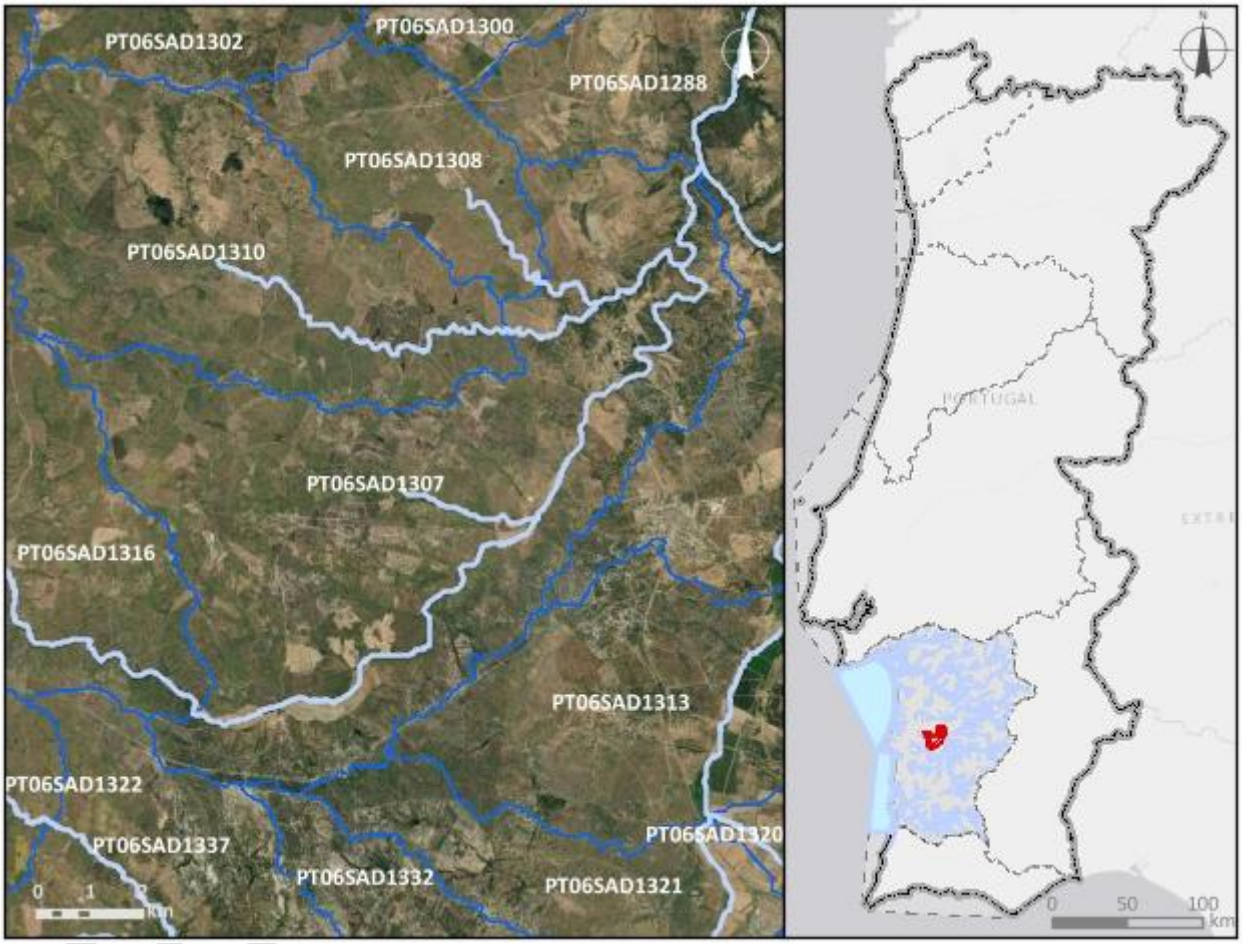
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1307**	***Nome:* Ribeira da Corona**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 29,858
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 72,14



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	1257,45	3530,39	1437,82	738,18

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	11137,22	2416,8
Agrícola	Floresta	7500,88	187,52
Agrícola	Pecuária	53862,81	24244,1

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		0,015

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
Lousal (Barragem da Tapada)		750000	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			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	8000		
Outra: Altura < 2 m	23			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

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

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
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***
843,18	0,015	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Razoável	Indústria

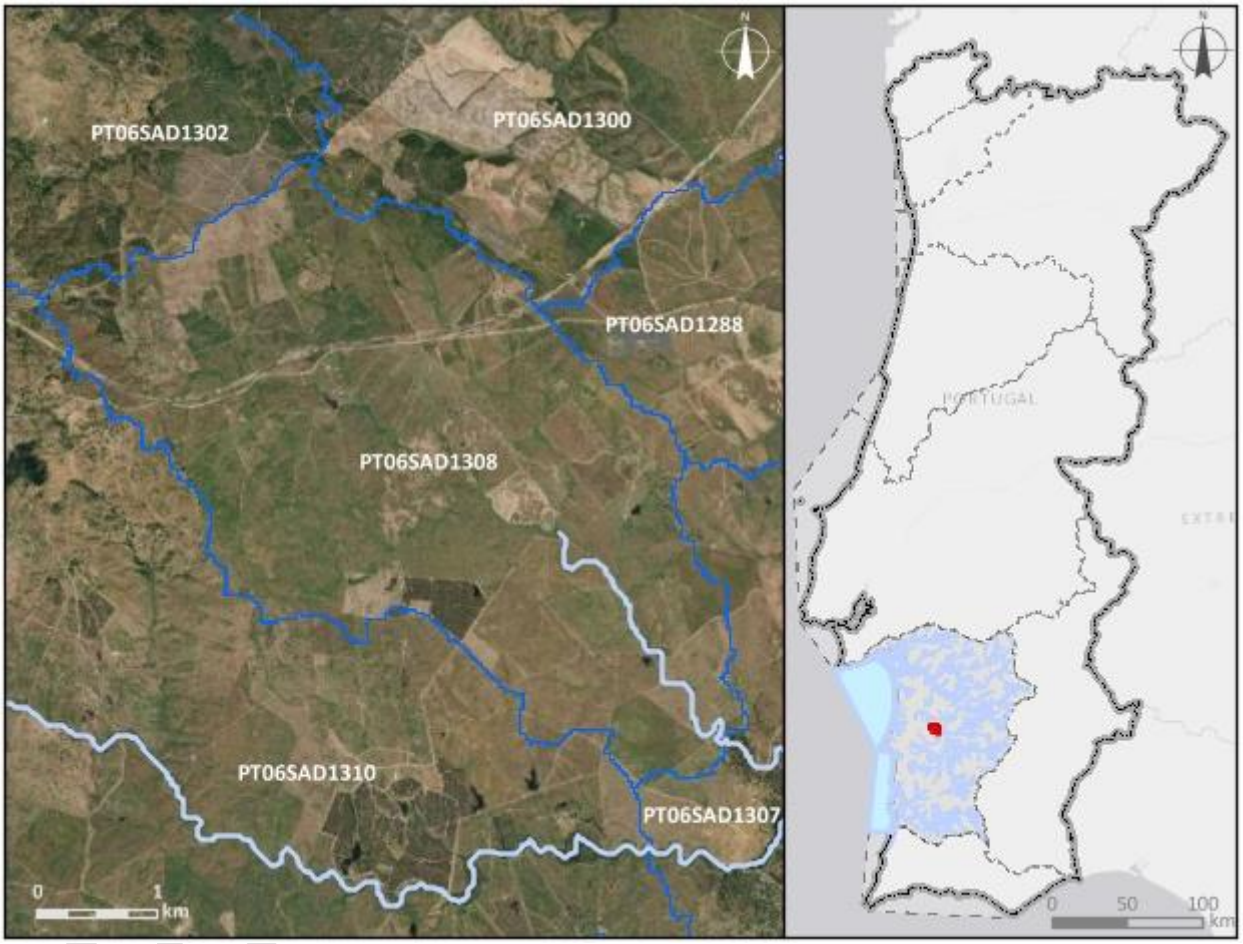
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1308	***Nome:* Barranco da Palhota**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,113
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,67



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	3072,31	848,11
Agrícola	Floresta	882,92	22,07
Agrícola	Pecuária	10309,33	3918,75

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		0,0019

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***

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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
170,1	0,0019	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

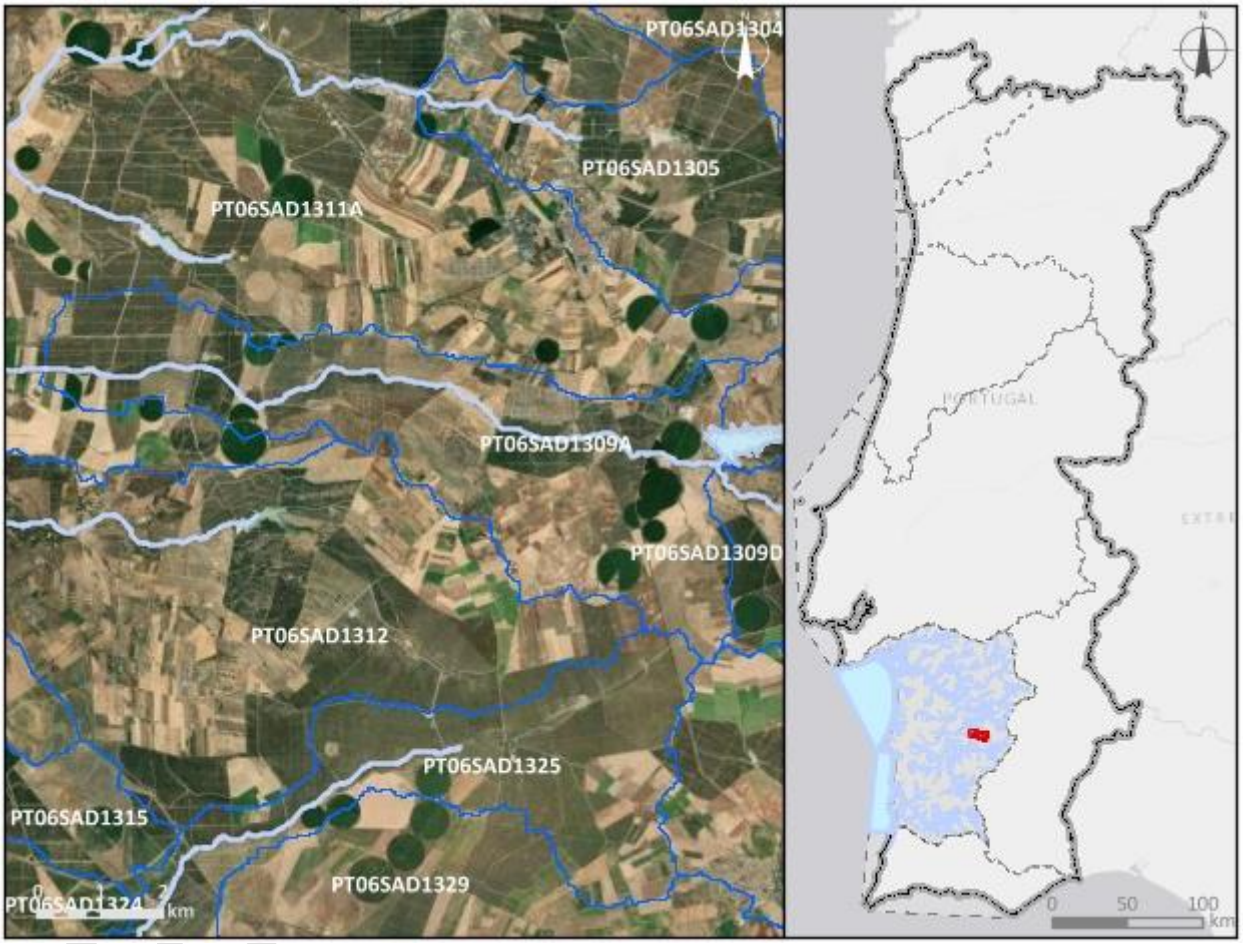
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309A	***Nome:* Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B, Paço)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 12,689
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,23



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	9211,13	1598,71
Agrícola	Floresta	281,59	7,04
Agrícola	Pecuária	27453,86	10761,34

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		0,0076

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Outra: 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**

***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	Razoável	Amoníaco; Condutividade a 20°C; Fósforo total; Nitratos

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***
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***
209,36	0,0076	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

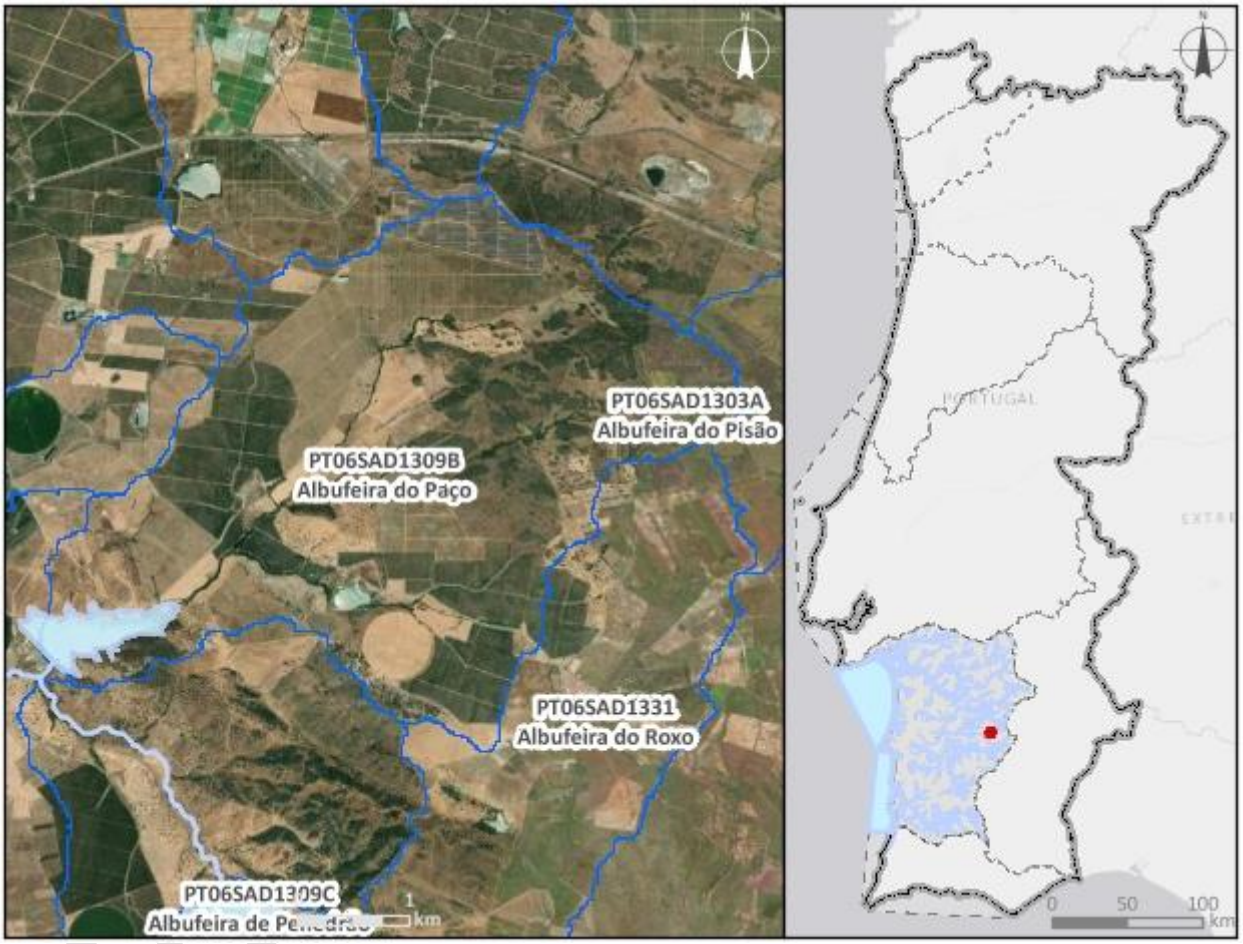
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1309B**	***Nome:* Albufeira do Paço**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,41
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,73



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4500,67	805,28
Agrícola	Floresta	607,41	15,19
Agrícola	Pecuária	10897,19	5001,16

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		0,002

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Monte Novo (Paço)	17	1883000	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 entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	367832		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	10000		
Outra: Altura < 2 m	3			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; 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***
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***
Inferior a bom	Bom e superior	Inferior a bom

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
128,1	0,002	76%	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			
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

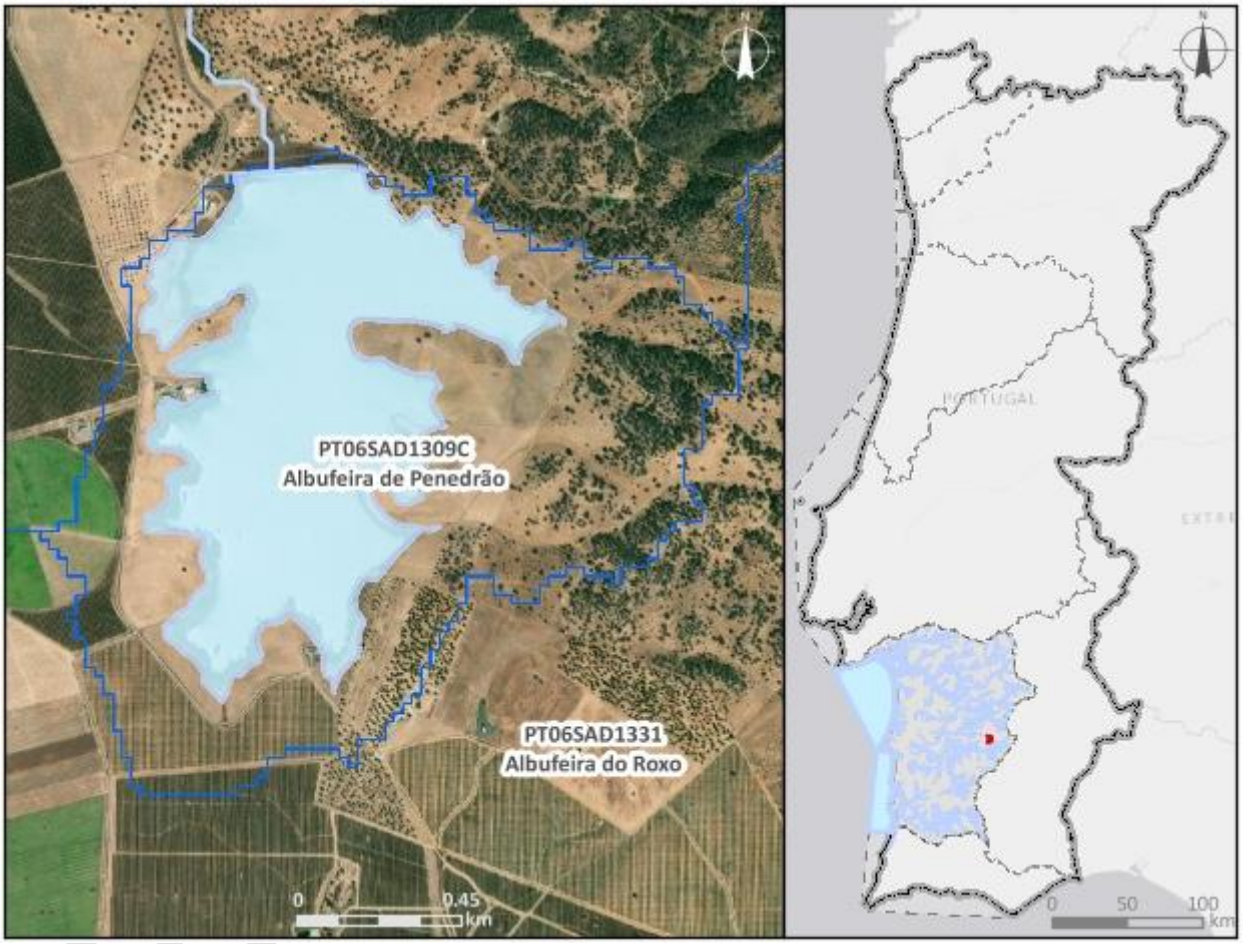
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1309C	***Nome:* Albufeira de Penedrão**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,86
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 2,13



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, BEJA, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	329,07	88,86
Agrícola	Floresta	20,91	0,52
Agrícola	Pecuária	1044,59	422,53

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		0,00026

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Penedrão	26	520300	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

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

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***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***
15,88	0,00026	76%	Escassez extrema

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			
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Ecológico*** Bom	

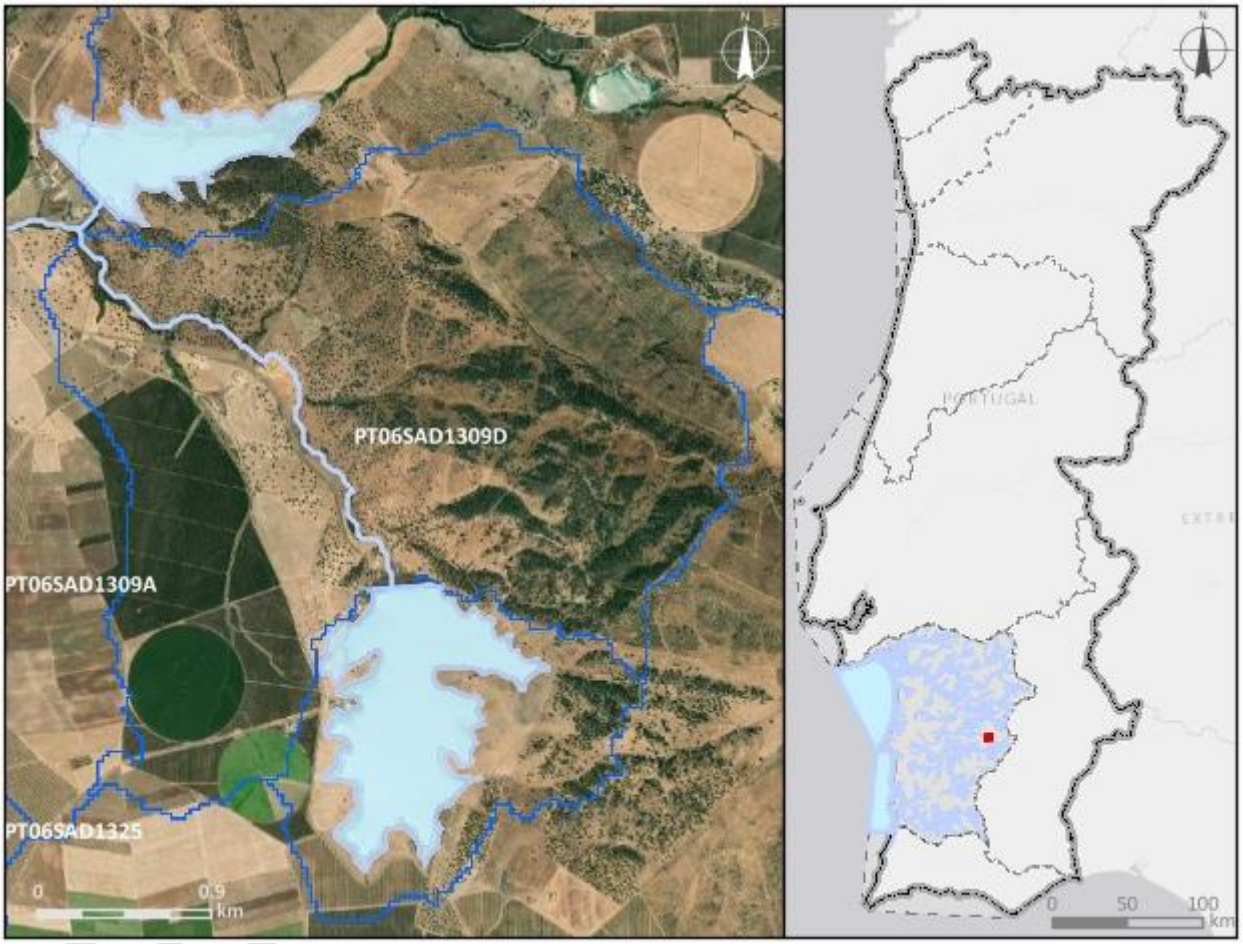
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

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

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1309D**	***Nome:* Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B, Penedrão)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,041
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,68



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2392,34	411,91
Agrícola	Floresta	208,63	5,22
Agrícola	Pecuária	5668,13	2529,21

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		0,0011

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 (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
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	Médio
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	Médio

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
	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***
57,88	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*** Bom	
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

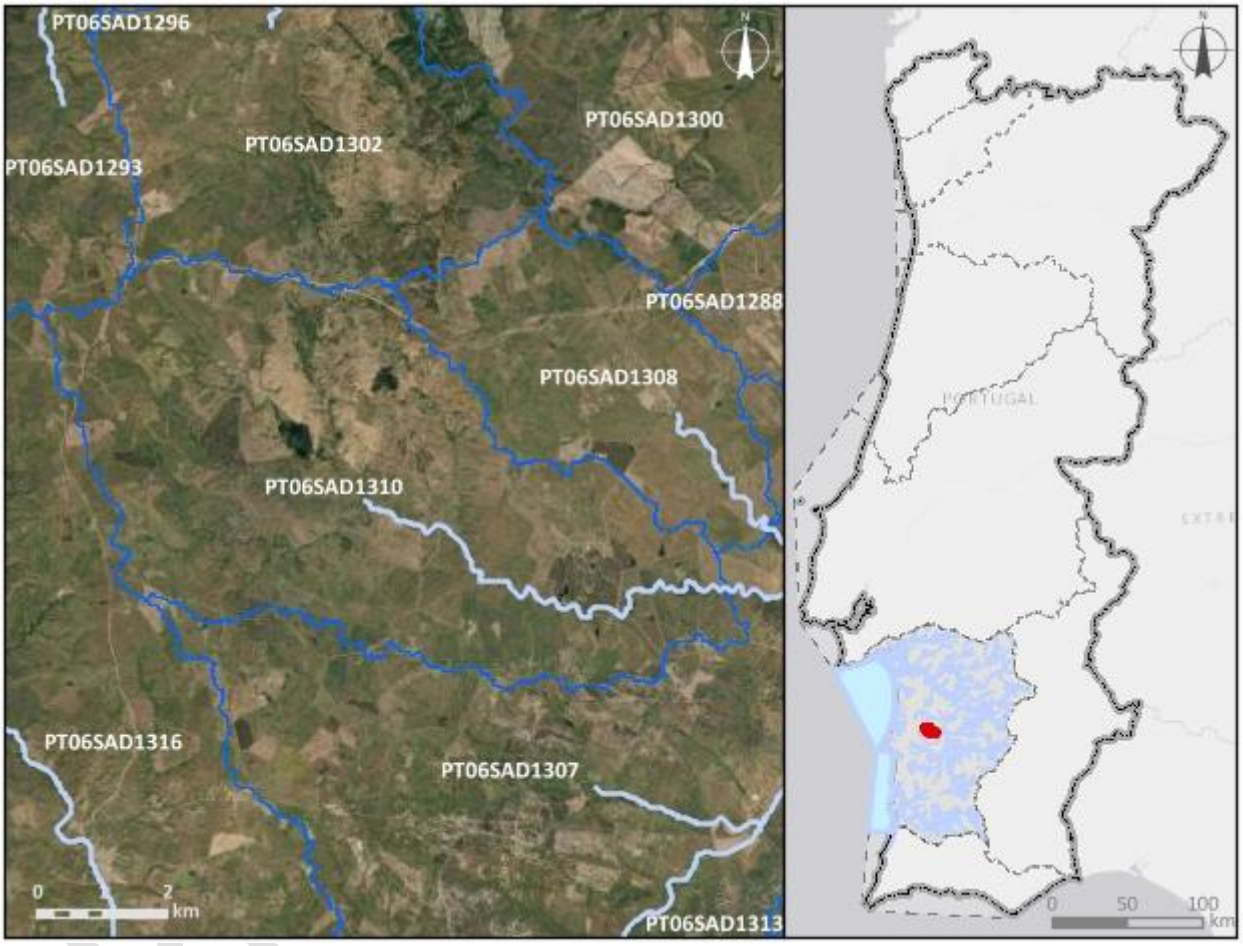
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1310**	***Nome:* Ribeira do Lousal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,089
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 41,69



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	8230,22	1876,79
Agrícola	Floresta	3038,71	75,97
Agrícola	Pecuária	42542,49	19956,78

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		0,013

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
Outra: Altura < 2 m	4			

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**

***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	Excelente/Máximo	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

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

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

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
476,52	0,013	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

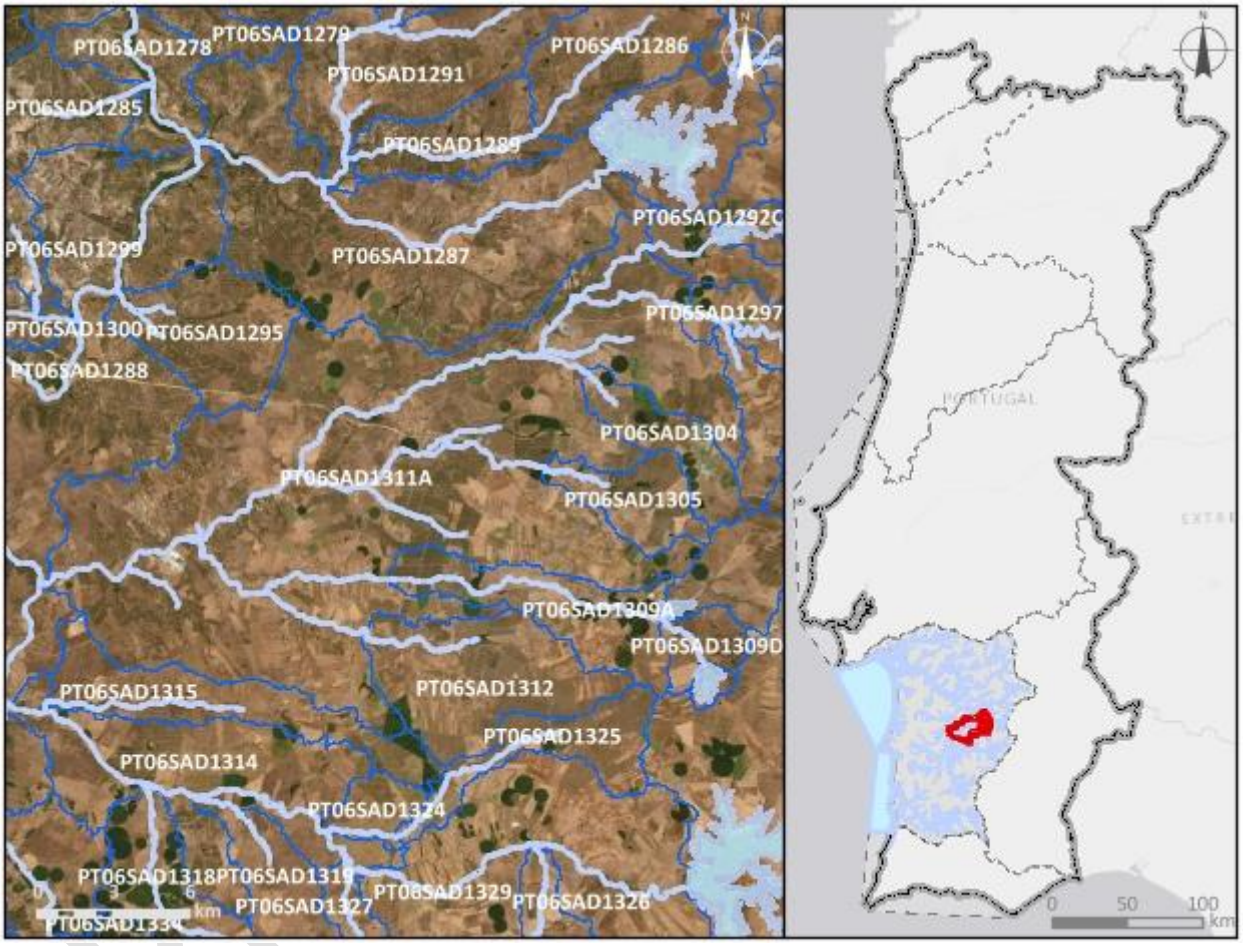
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1311A	***Nome:*** **Ribeira da Figueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 86,61
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 254,5



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	14693,1	32845,7	5949,52	1389,92
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		87006,58		16581,63	
Agrícola	Floresta		3803,34		95,08	
Agrícola	Pecuária		129009,56		59366,59	
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		0,017
Agrícola	Pecuária		0,023

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	1726200		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	5	299156		
RPB: Altura >= 2 m	7			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	66000		
Outra: Altura < 2 m	23			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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

Pressões biológicas				
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11

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)**			
6	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	Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
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***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
2246,75	0,04	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

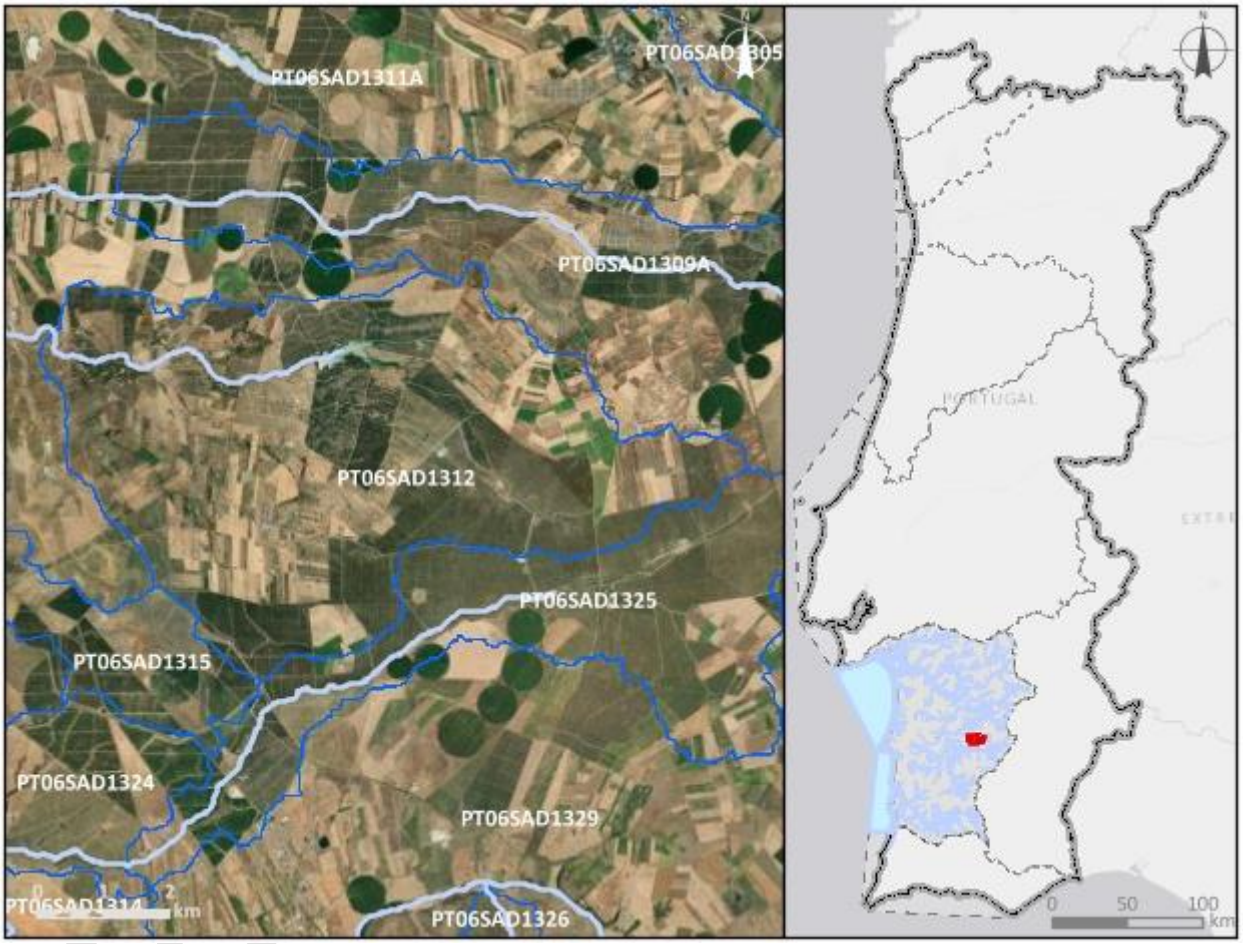
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Agregação da PT06SAD1294 e PT06SAD1311,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1312	***Nome:* Barranco da Chaminé**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,531
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,81



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	496,28	1241,86	913,9	45,02
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		13272,01		2234,67	
Agrícola	Floresta		383,9		9,6	
Agrícola	Pecuária		15100,7		7208,32	
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		0,0023

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	1			
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
314,36	0,0023	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
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Medíocre	Indústria
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

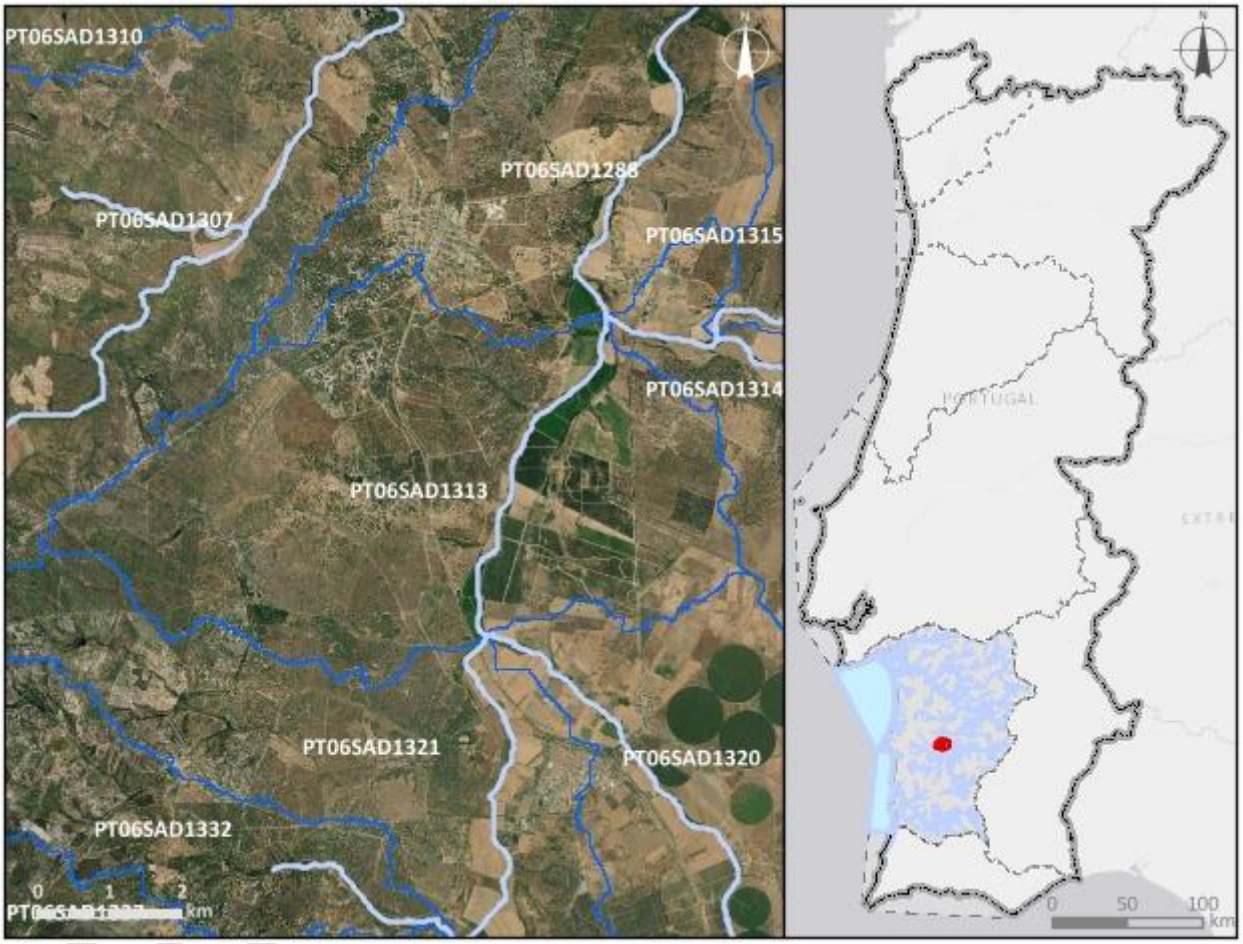
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1313**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,421
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,07



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7584,2	1515,03
Agrícola	Floresta	2304,28	57,61
Agrícola	Pecuária	163226,5	58458,97

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		0,013

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	Desconhecido	
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		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Médio
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	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***
386,02	0,013	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

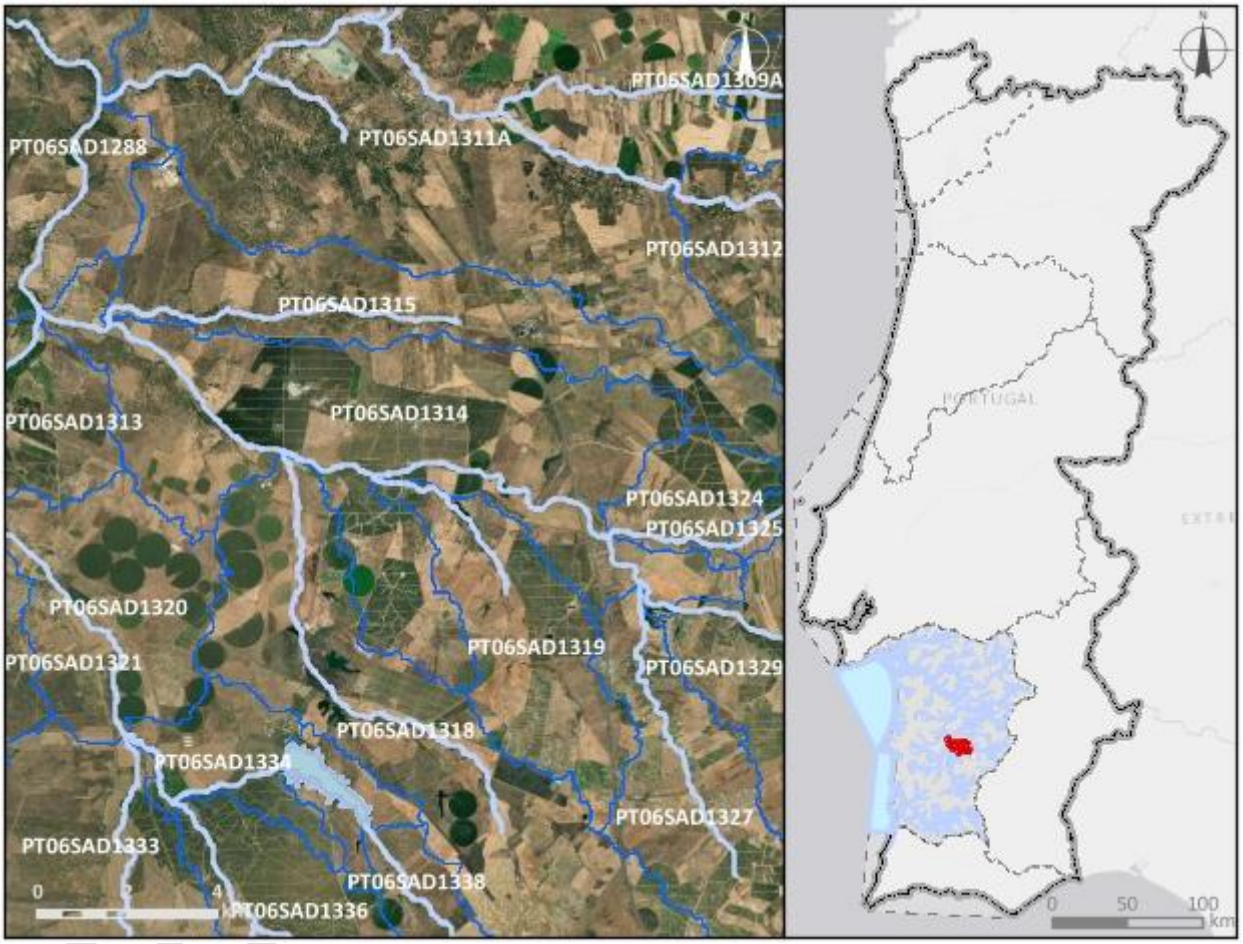
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1314	***Nome:* Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B, Roxo)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 19,28
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,16



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	18418,16	3507,27
Agrícola	Floresta	561,49	14,04
Agrícola	Pecuária	122400,4	43612,48

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		0,014

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: 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)	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) = 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	3	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Fitobentos; Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
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		Mau	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Mau	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água	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***
587,2	0,014	83%	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
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Mau	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

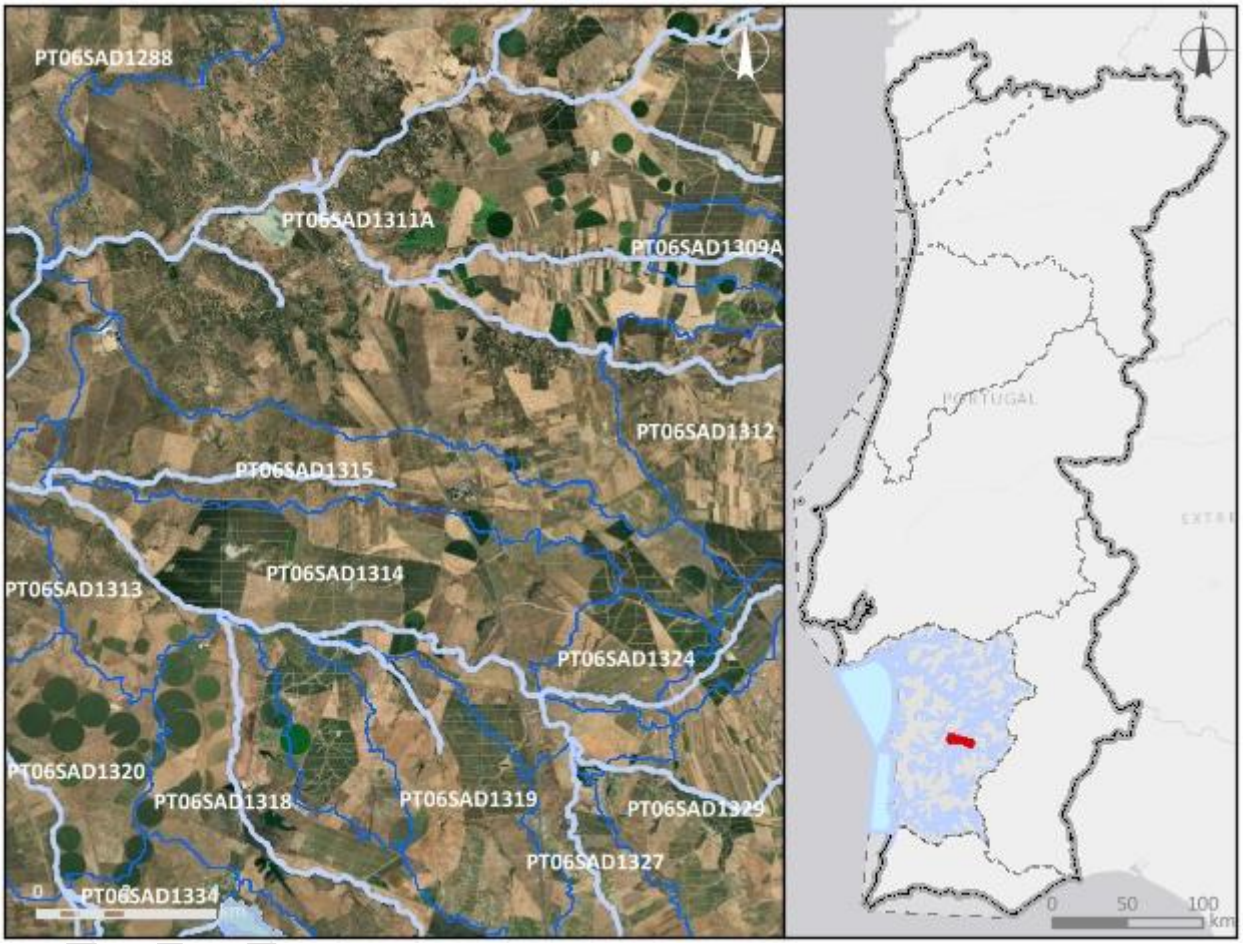
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1315**	***Nome:* afluente da Ribeira do Roxo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 9,134
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,82



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, SANTIAGO DO CACÉM, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Resíduos	Aterro	1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8006,79	1927,54
Agrícola	Floresta	771,51	19,29
Agrícola	Pecuária	14664,24	6082,14

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		0,0042

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***
Barragens 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	45000		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
294,6	0,0042	83%	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	

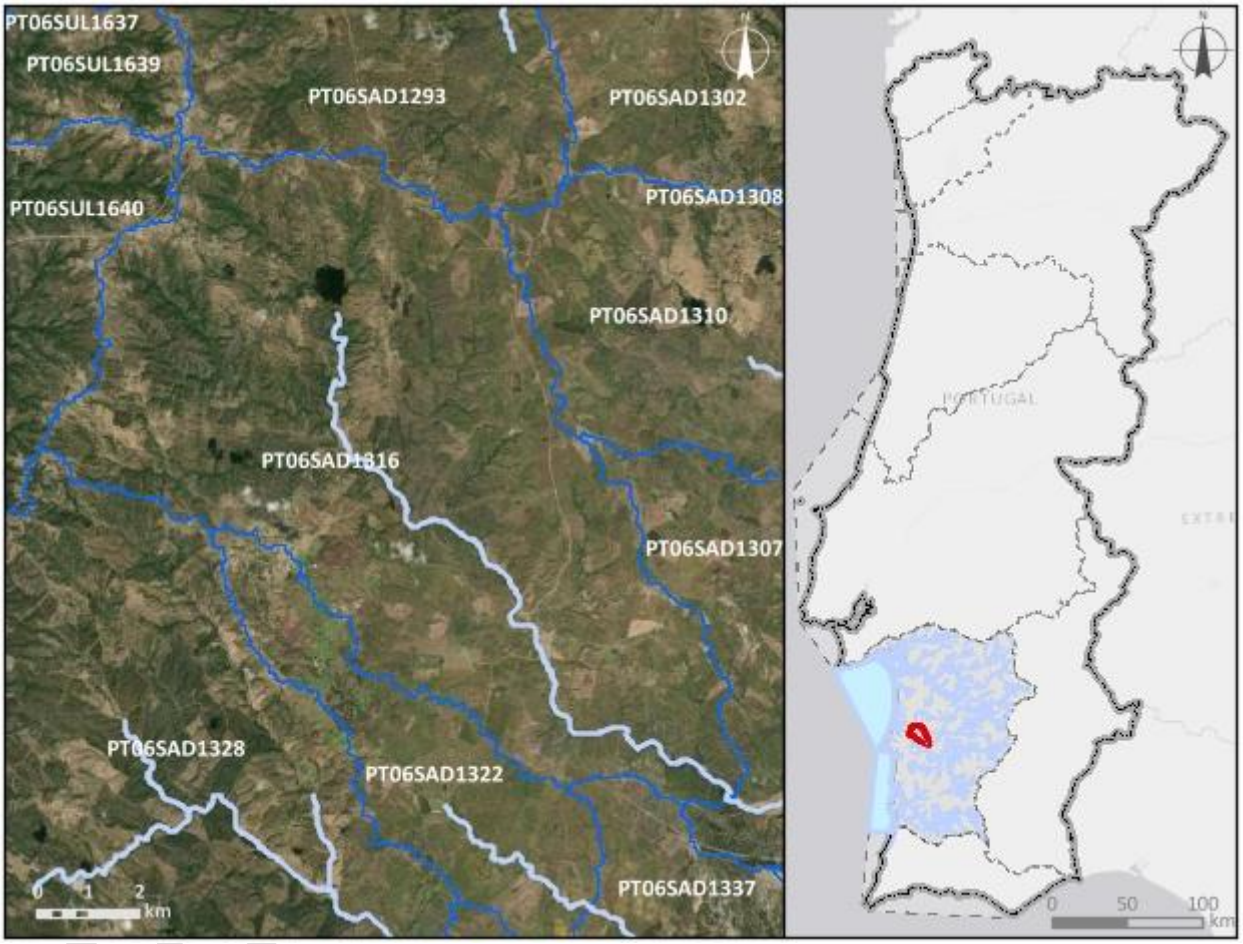
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1316	***Nome:*** **Ribeira da Corona**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 16,77
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 91,85



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	2273,84	7441,85	1410,18	1566,8

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13032,44	2682,8
Agrícola	Floresta	10507,89	262,7
Agrícola	Pecuária	93896,21	45843,4

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

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

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

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

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

Barragens 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	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)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 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; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Elevado
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*
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***
1150,61	0,031	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - 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	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Outro

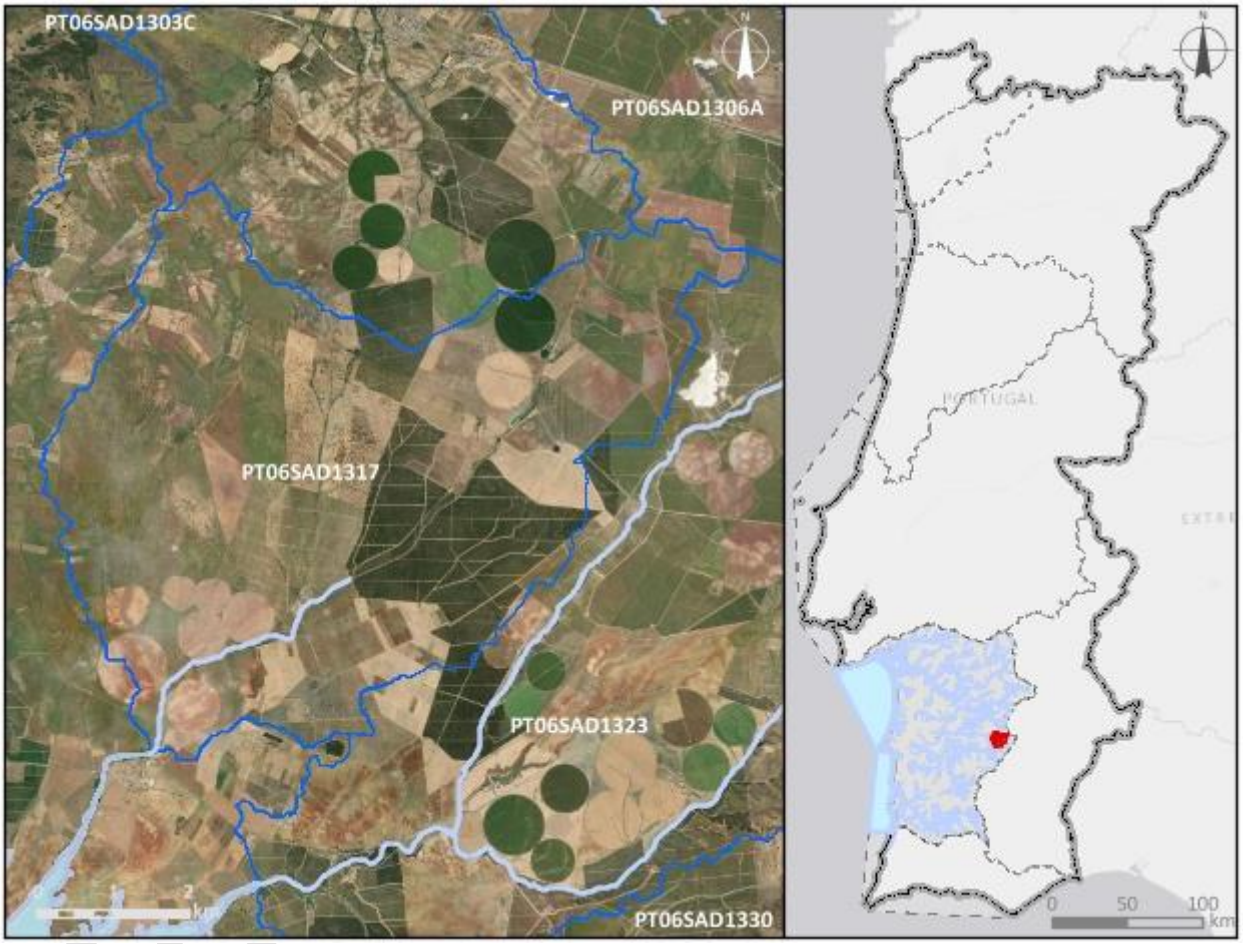
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1317**	***Nome:* Ribeira de Santa Vitória**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,176
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,52



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	16042,85	2911,74
Agrícola	Floresta	47,48	1,19
Agrícola	Pecuária	4238,63	1489,22

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 (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***
Outra: Altura < 2 m	5			

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**

***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	Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitratos

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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***
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água	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***
307,78	0,0014	83%	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			
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

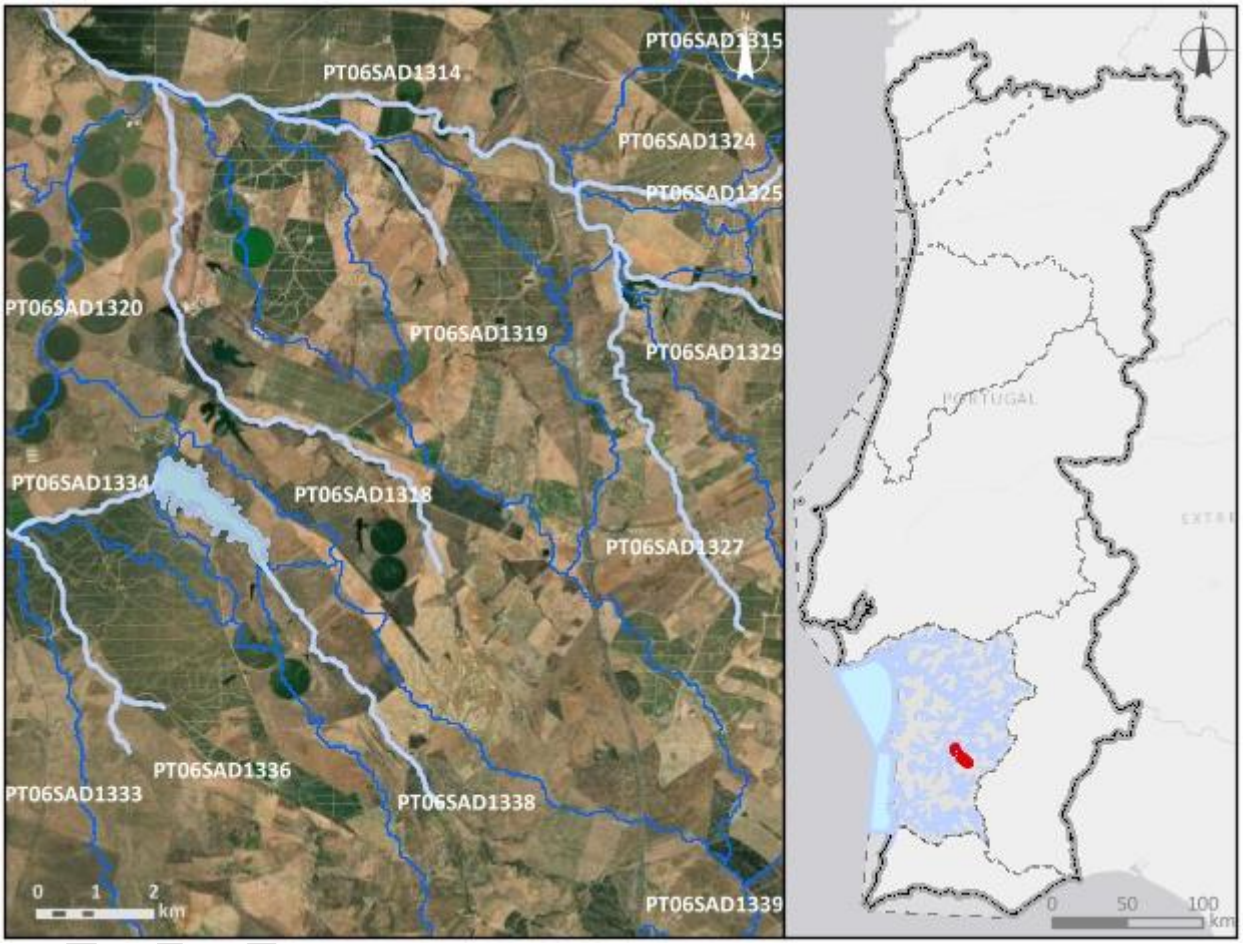
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1318**	***Nome:* Ribeira dos Nabos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,506
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 46,26



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	1790,72	4436,15	1069,5	115,6
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		16381,97		3447,68	
Agrícola	Floresta		1094,46		27,36	
Agrícola	Pecuária		140445,89		50142,11	
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		0,012
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	1165000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	506000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	8			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	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	Medíocre	Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Condutividade a 20°C; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
411,9	0,012	83%	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
1,4 - 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

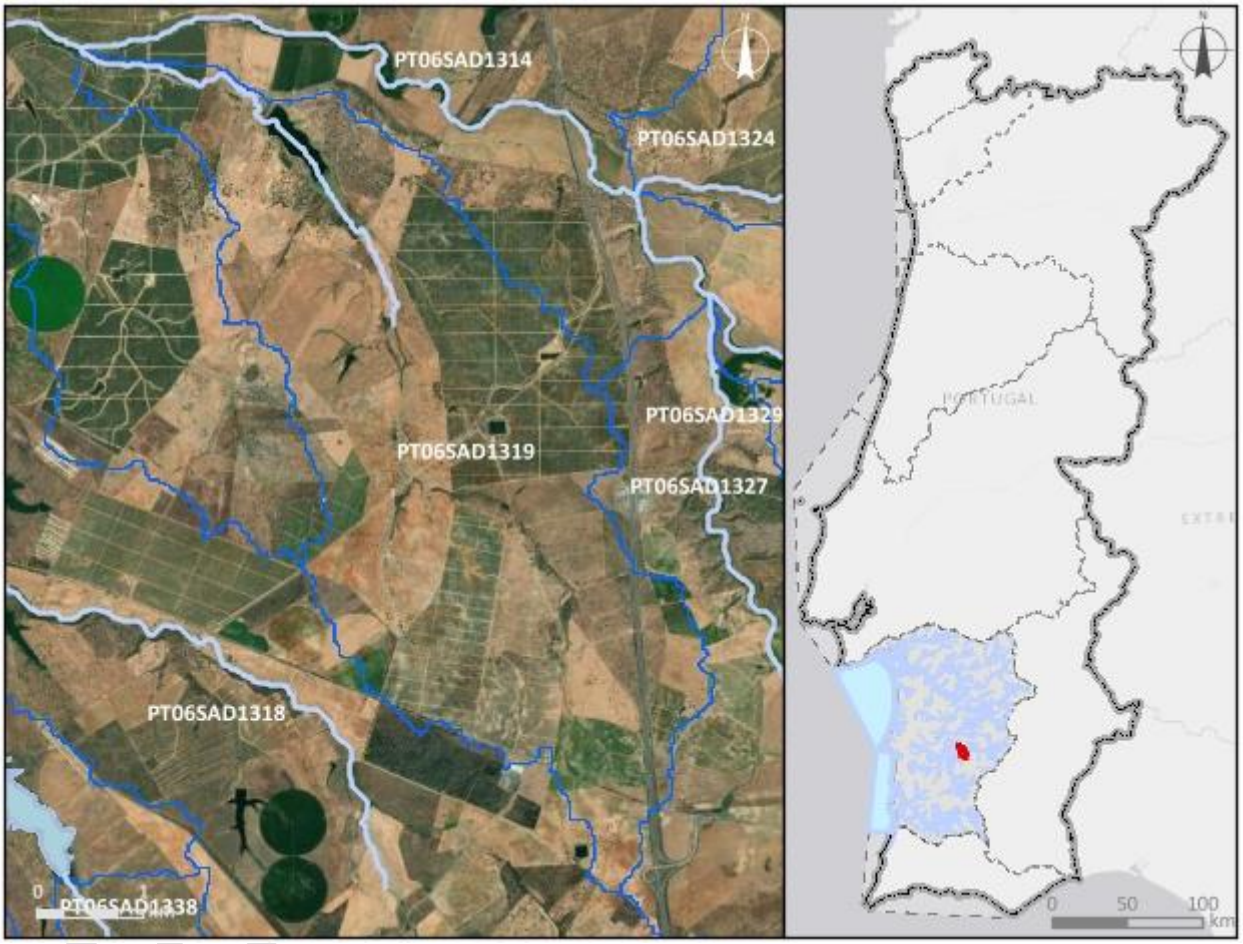
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1319	***Nome:*** **Barranco do Vale de Fornos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 4,843
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,46



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	6757,47	1319,61
Agrícola	Floresta	211,49	5,29
Agrícola	Pecuária	5211,2	1850,49

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		0,0011

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 (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*
Outra: Altura < 2 m	7			

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**

***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	

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		Razoável	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
163,01	0,0011	83%	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

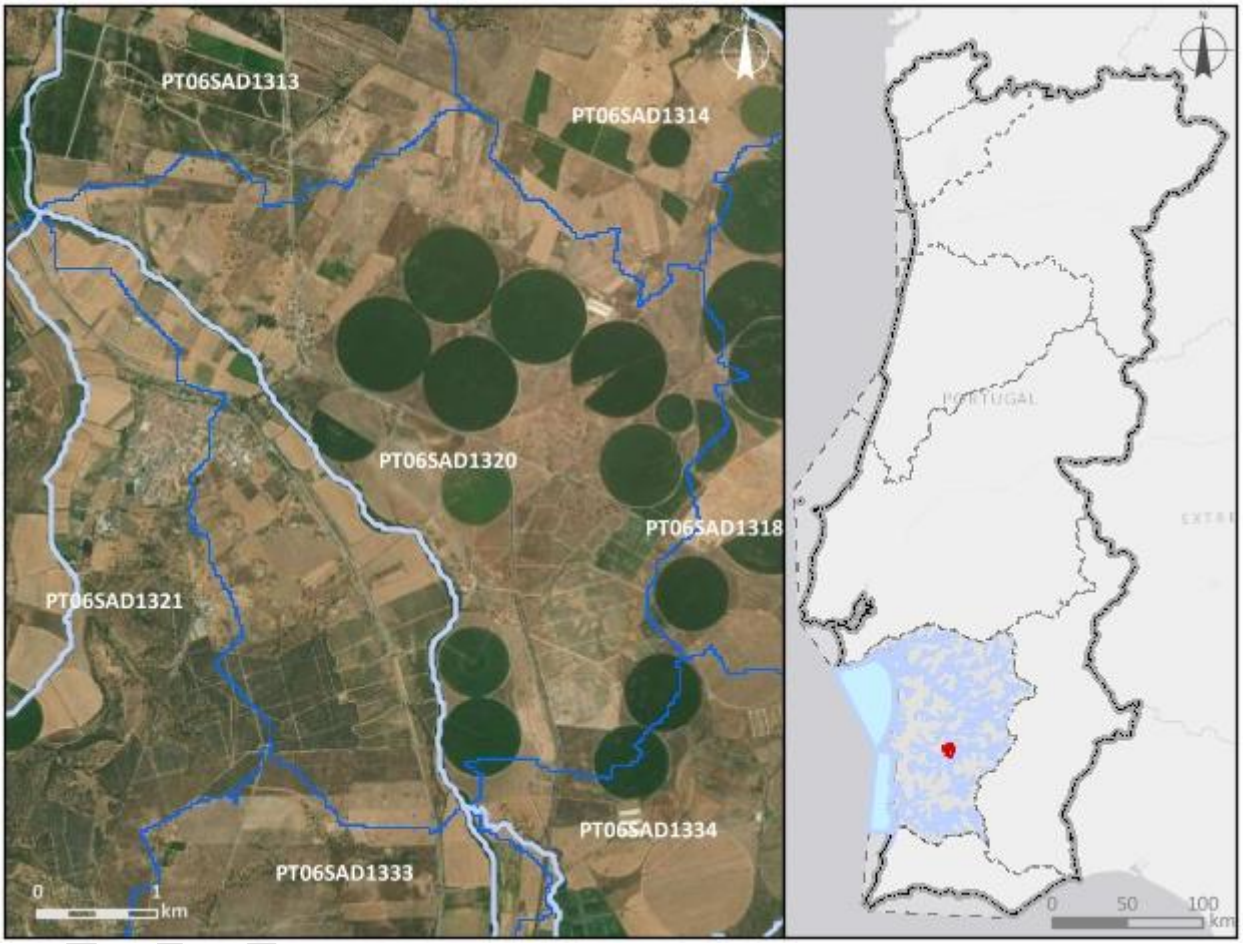
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1320**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 7,293
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,14



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	7987,34	1670,29
Agrícola	Floresta	276,95	6,92
Agrícola	Pecuária	175874,7	62870,97

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		0,014

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

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

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

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

Pressões 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***		

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	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	SST
Poluentes específicos	Razoável	
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	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*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
252,38	0,014	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

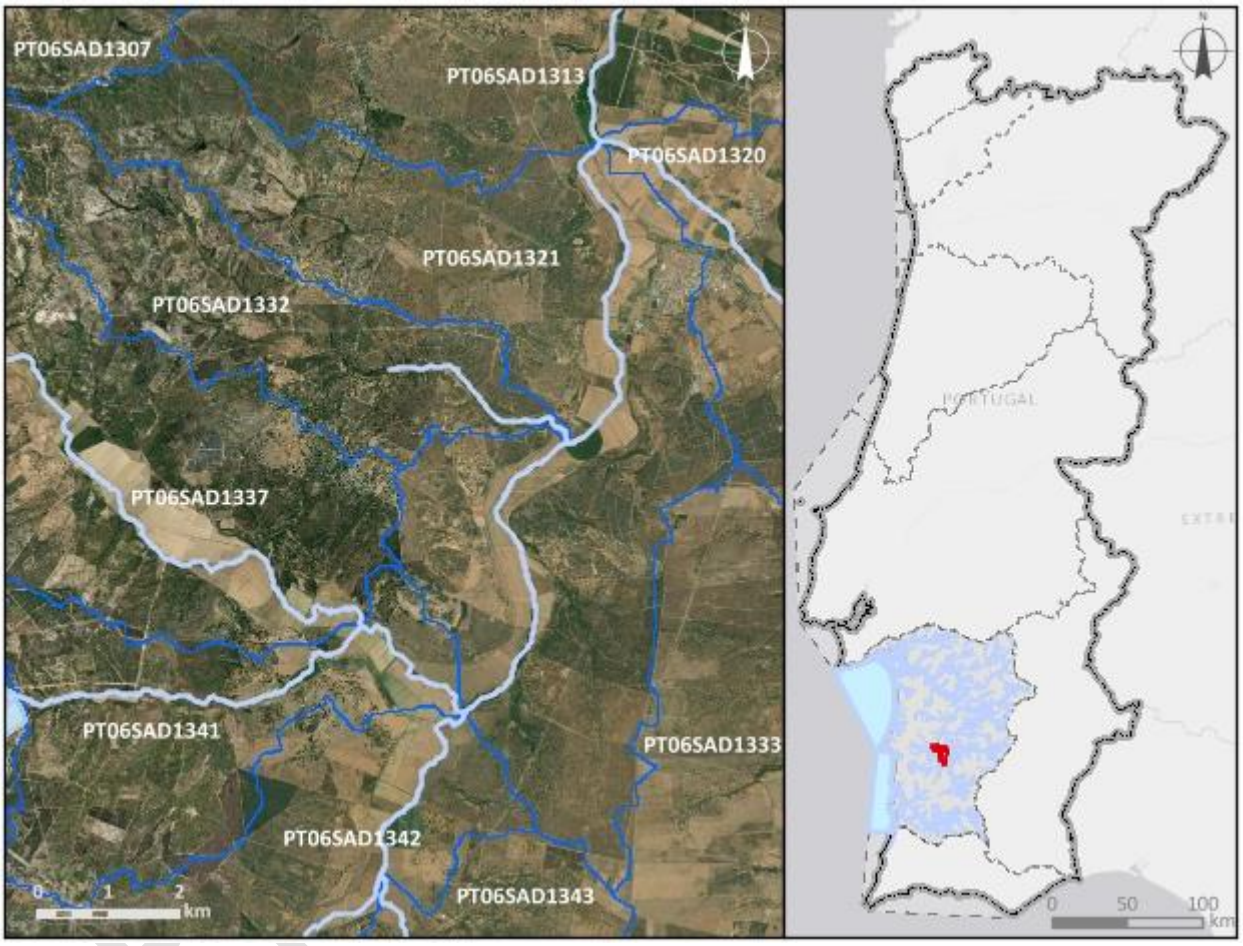
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1321	***Nome:*** **Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs, Campilhas e Fonte Serne)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 10,497
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,53



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	1003,68	4227,76	640,82	2078,37

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9811,66	2084,07
Agrícola	Floresta	2051,55	51,29
Agrícola	Pecuária	296227,28	105627,83

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		0,025

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	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	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	11

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	2	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		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Mau	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Medíocre	Elevado

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*		
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
438,25	0,025	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

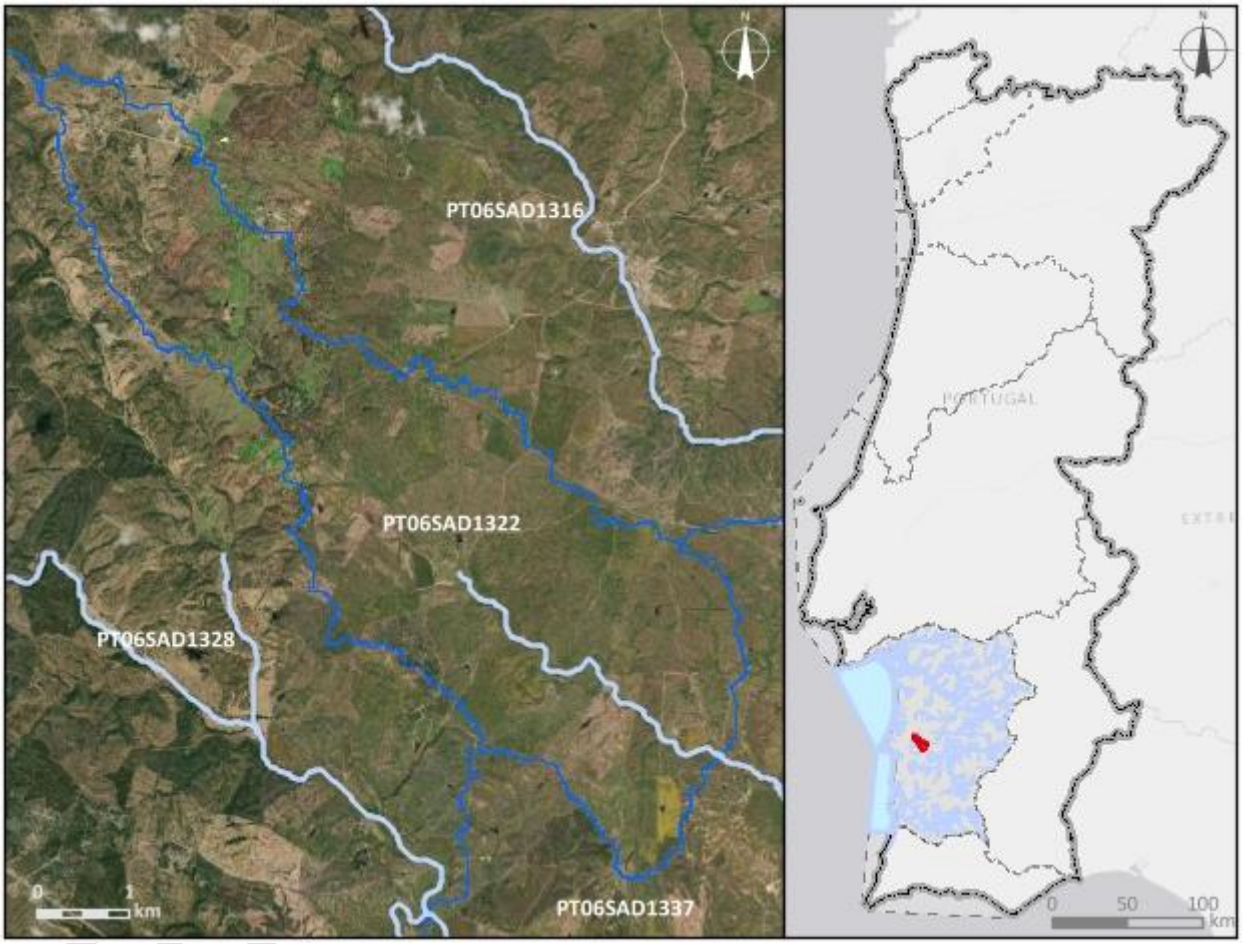
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1322**	***Nome:* afluente da Ribeira da São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,463
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,86



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	99,06	212,28	34,16	6,83
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5684,49		1100,07	
Agrícola	Floresta		945,75		23,64	
Agrícola	Pecuária		32221		15156,91	
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		0,01

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

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	9600		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

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

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

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

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

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
296,7	0,01	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	

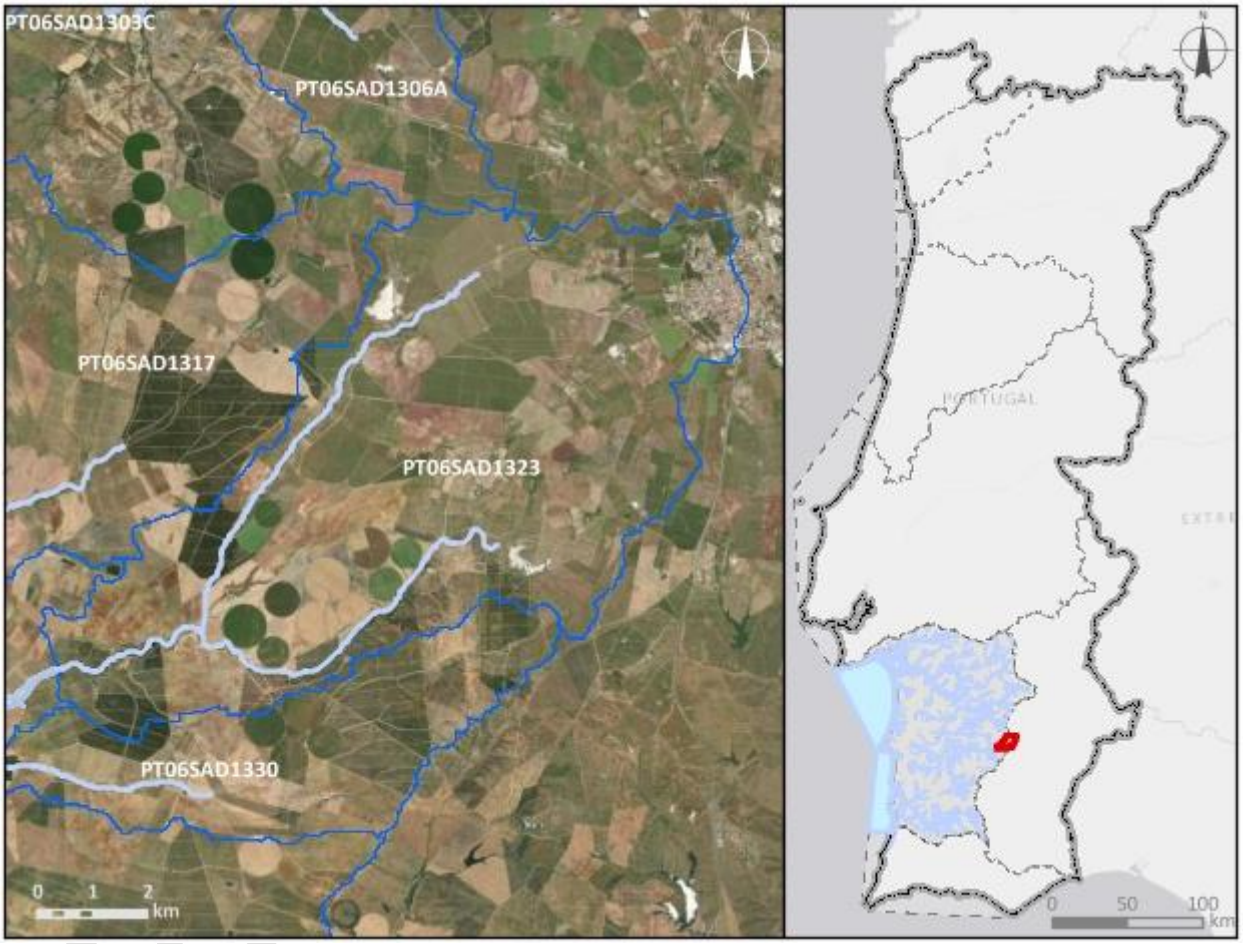
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1323**	***Nome:* Ribeira do Outeiro**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 20,332
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 65,11



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCE8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CINCO REIS

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	1380,69	3346,84	1263,15	2036,07

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	24123,48	4335,35
Agrícola	Floresta	134,56	3,36
Agrícola	Pecuária	5753,25	2111,68

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)*
Outro		2	0,015
Agrícola	Agricultura		0,17
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 (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Cinco Reis	15,5	1400000	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 entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	2	64800,048		
Outra: Altura < 2 m	17			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCE8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CINCO REIS			Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
556,07	0,19	83%	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

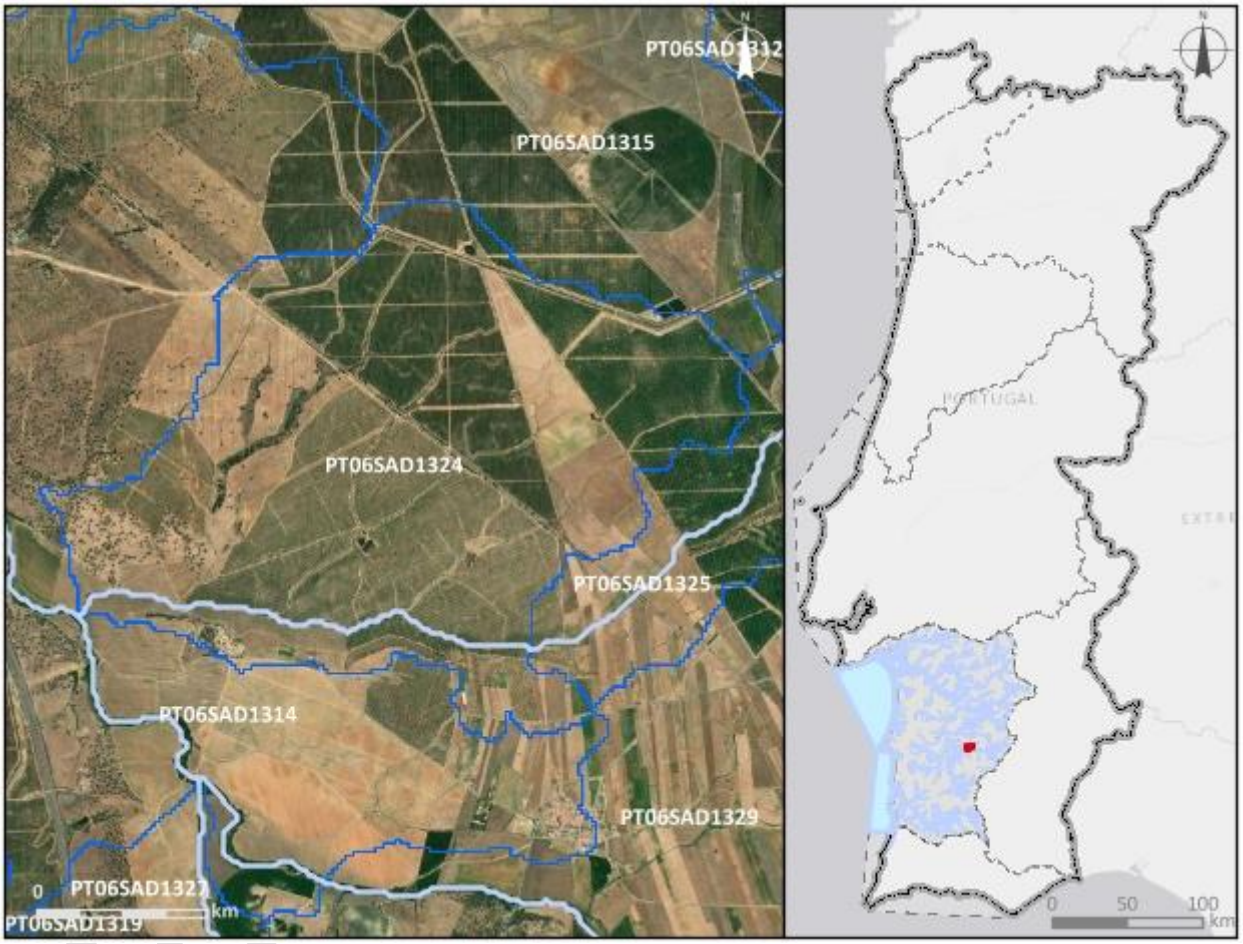
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1324	***Nome:* Ribeira do Pero Bonito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,062
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 7,34



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2182,38	316,78
Agrícola	Floresta	0,48	0,0038
Agrícola	Pecuária	1473,97	602,58

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		0,00038

Transvases

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

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

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

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (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*
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	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	Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	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***
62,95	0,00038	83%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

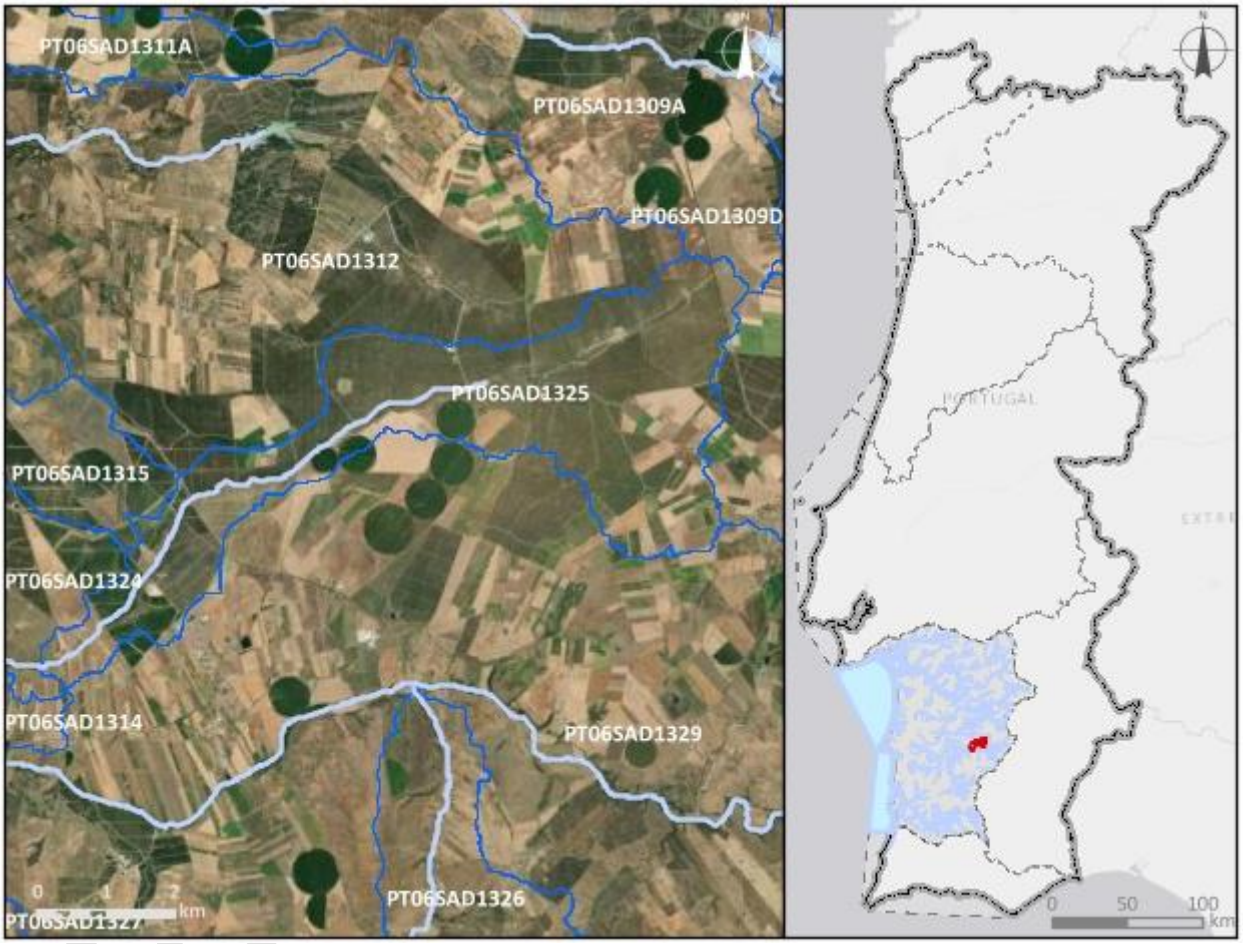
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1325**	***Nome:* Ribeira do Pero Bonito**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,745
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,12



Enquadramento territorial

Concelhos: FERREIRA DO ALENTEJO, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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		6322,46		936,7	
Agrícola	Pecuária		3459,8		1704,2	
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		0,00039

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 (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***
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**

***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	Medíocre	Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitratos; SST

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		Bom	Baixo
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***
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***
146,2	0,00039	83%	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

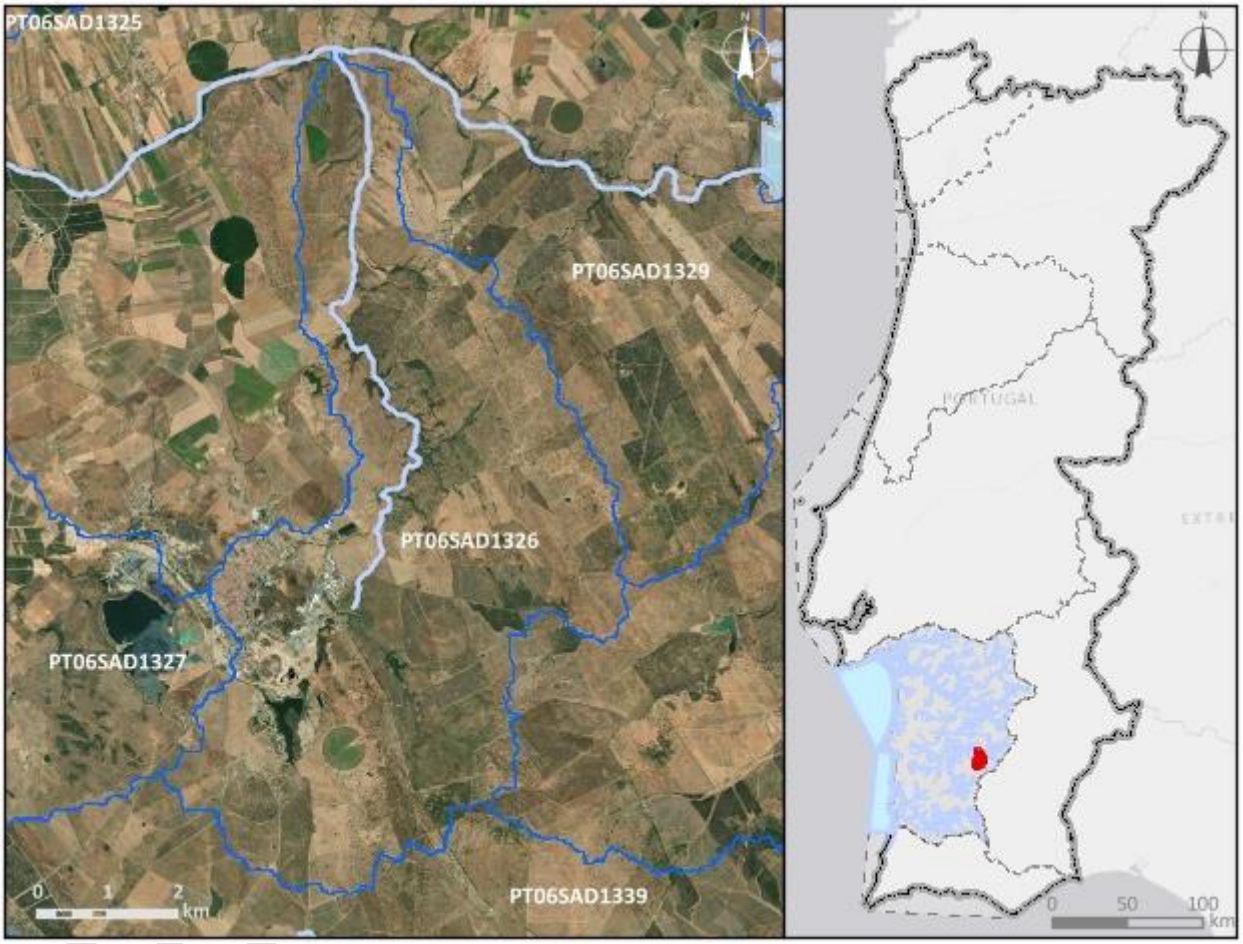
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1326	***Nome:* Ribeira de Água Forte**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,335
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 38,77



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	8834,94	38873,44	9298,93	18847,76
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		9528,03		1994,73	
Agrícola	Floresta		2110,07		52,75	
Agrícola	Pecuária		27054,39		9973,35	
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)***
Indústria	Extrativa	1	0,094
Agrícola	Pecuária		0,0084

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

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

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

Barragens 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	36400		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	9			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

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

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

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

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 2		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**	***Matriz sedimentos (n,º)***		
2	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Azoto total; Condutividade a 20°C; Fósforo total; pH; SST
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente, Insuficiente	Cádmio dissolvido; Níquel dissolvido, Cádmio dissolvido; Níquel dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Mau	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Razoável	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
244,19	0,1	83%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Indústria
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente, Insuficiente	Indústria
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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
3,3 - Captação ou desvio de caudal - Indústria	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Indústria

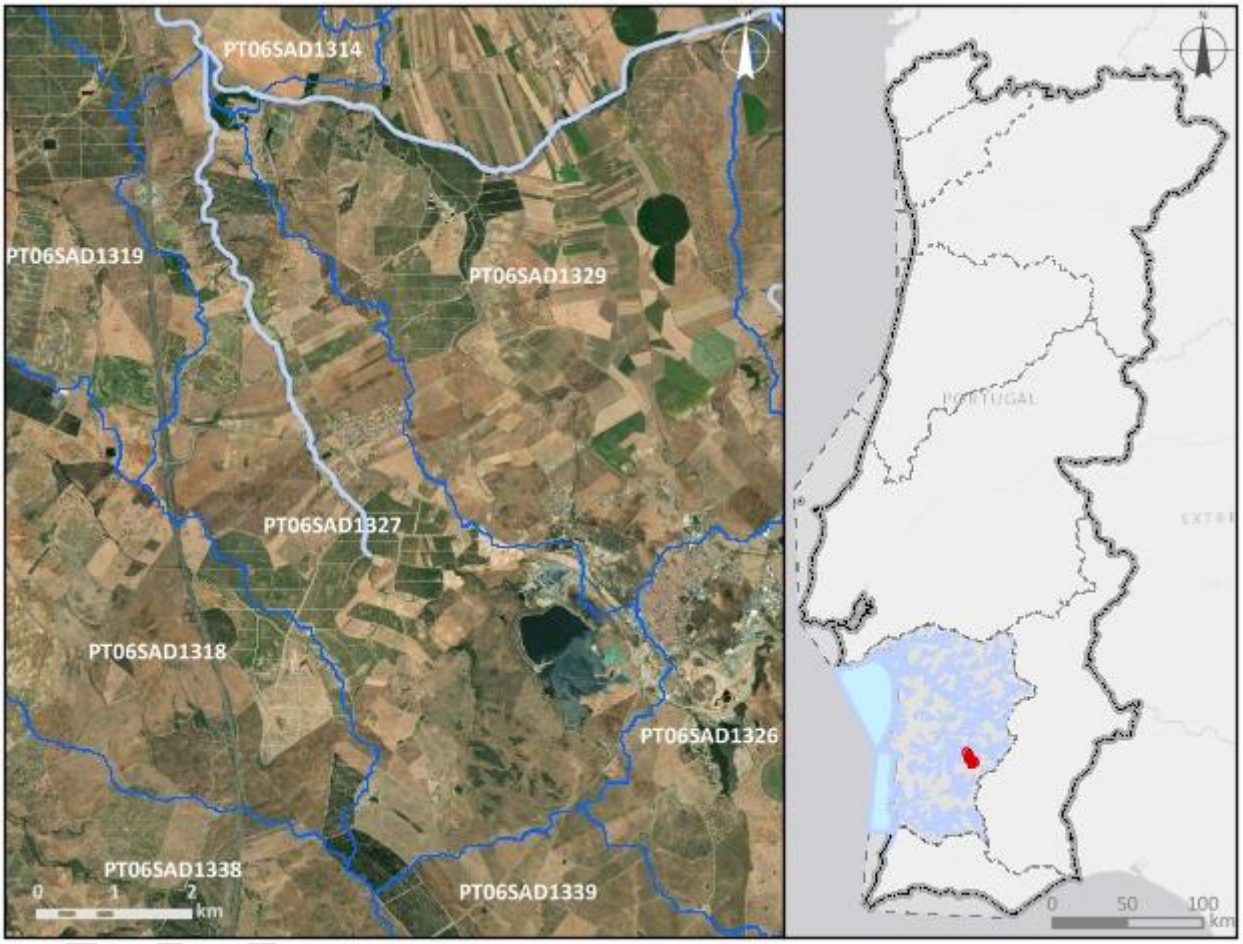
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1327	***Nome:* Barranco do Farrobo**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 8,222
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 29,96



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	0	0
Urbano	ETAR Urbana	2	1757,24	11908,49	1651,99	5140,99

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	8486,47	1964,94
Agrícola	Floresta	472,46	11,81
Agrícola	Pecuária	8597,07	3498,93

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		0,0026

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 (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Águas Claras (Pirites Alentejanas)	28	210000	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***
Outra: Altura < 2 m	7			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C; Fósforo total; SST
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido; Chumbo dissolvido; Mercúrio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Mau	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
197,19	0,0026	83%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,7 - Pontual - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano
3,3 - Captação ou desvio de caudal - Indústria	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Indústria

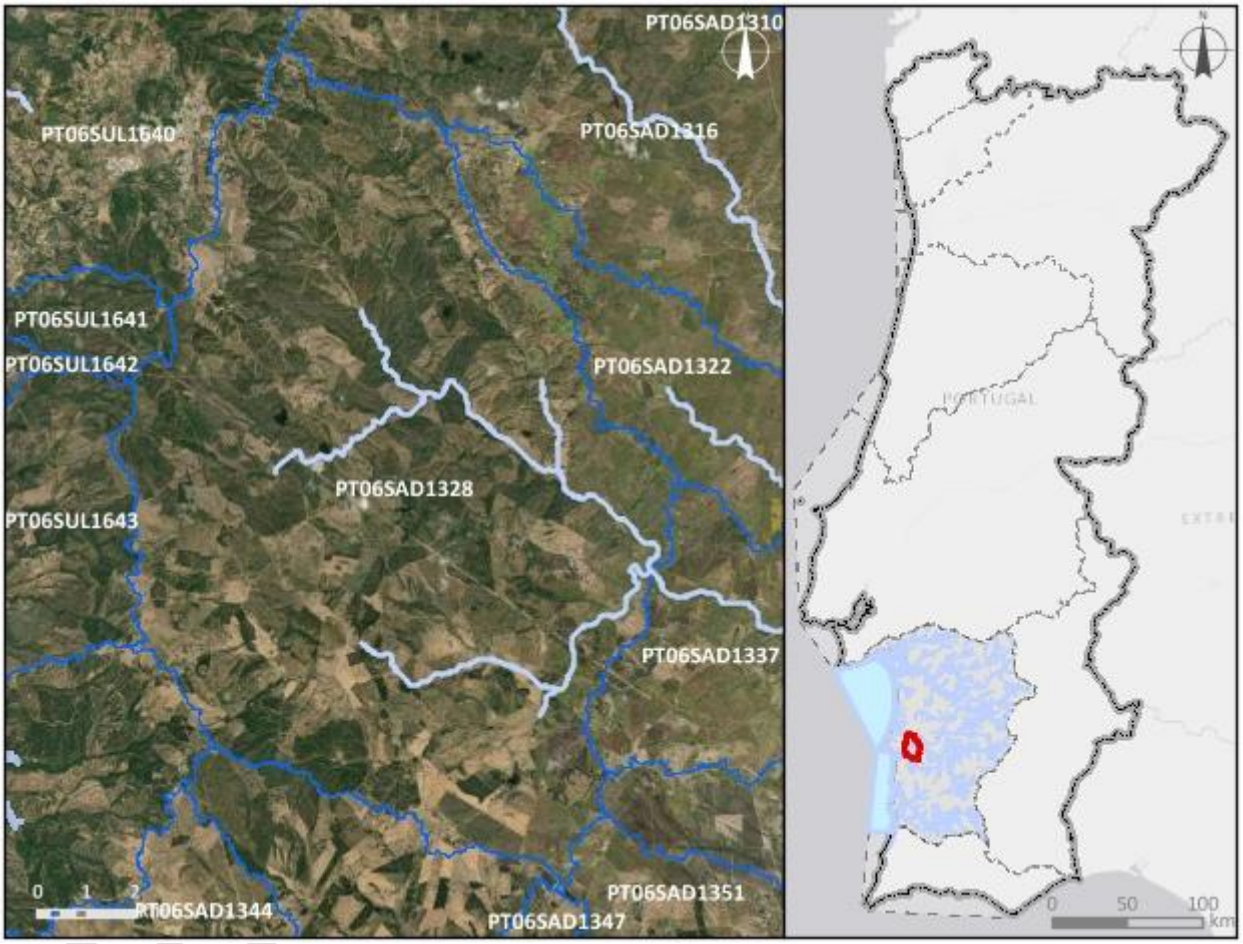
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1328	***Nome:* Ribeira de São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 27,027
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 124,08



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	2526,78	6437,62	1426,9	1924,85

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	16321,61	3290,75
Agrícola	Floresta	16285,49	407,14
Agrícola	Pecuária	80379,73	39923,55

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		0,028

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	5000		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	5	26283		
Outra: Altura < 2 m	47			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	*2,º Ciclo*		*3,º Ciclo*	
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***
1763,06	0,028	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	

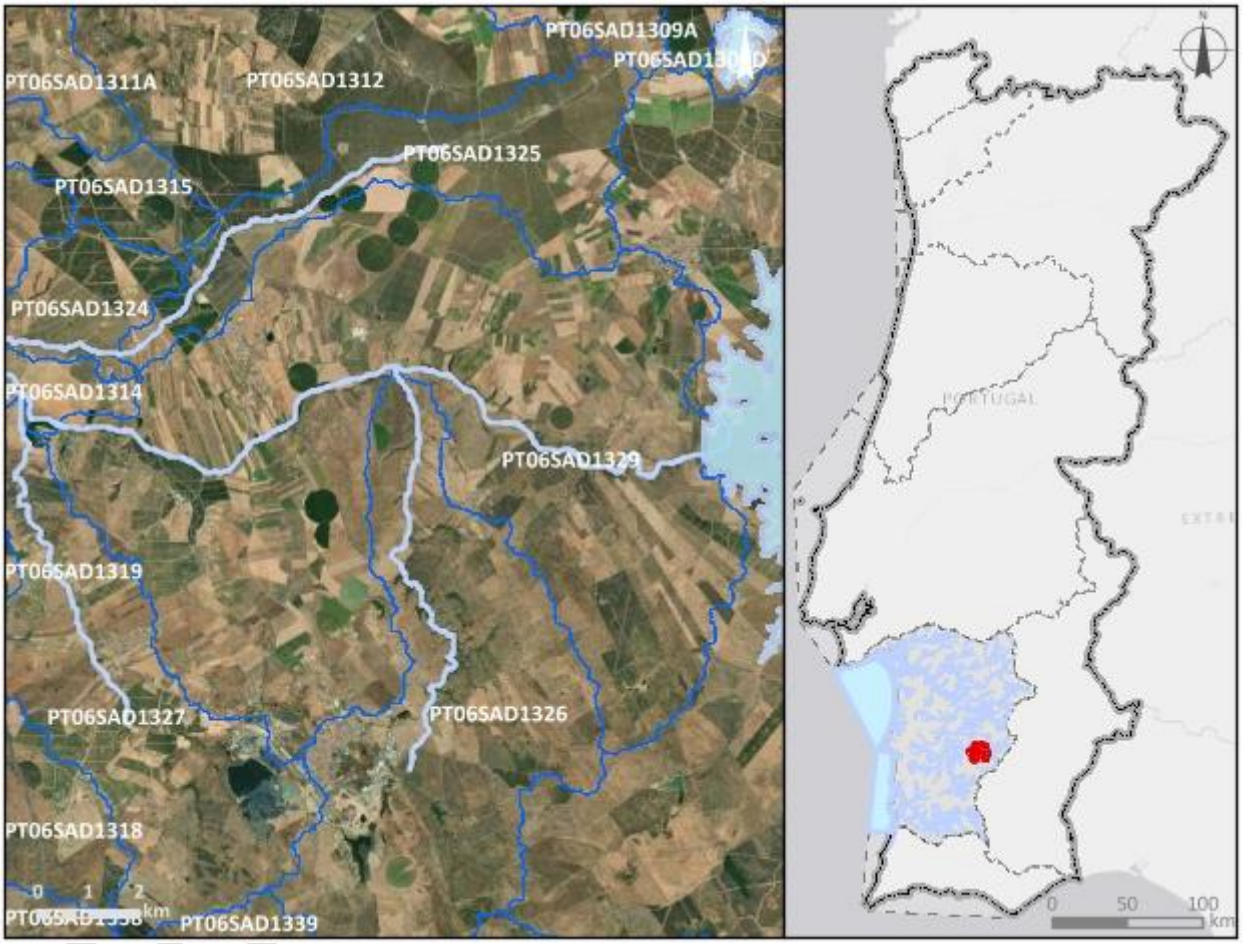
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1329	***Nome:* Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B, Roxo)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 16,492
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 91,72



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	7	14743,92	39155,56	5919,81	19742,99

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	33691,45	6477,77
Agrícola	Floresta	1888,07	47,2
Agrícola	Pecuária	25361,93	9765,79

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		0,0073

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	250000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	65000		
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Canalização				
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 5					***Hidrométrica (n,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	0	5	5

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitratos; SST
Poluentes específicos	Razoável	Cobre dissolvido; Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Mau	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Medíocre	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Classificação do estado					
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
671,12	0,0073	83%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
2,8 - Difusa - Minas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

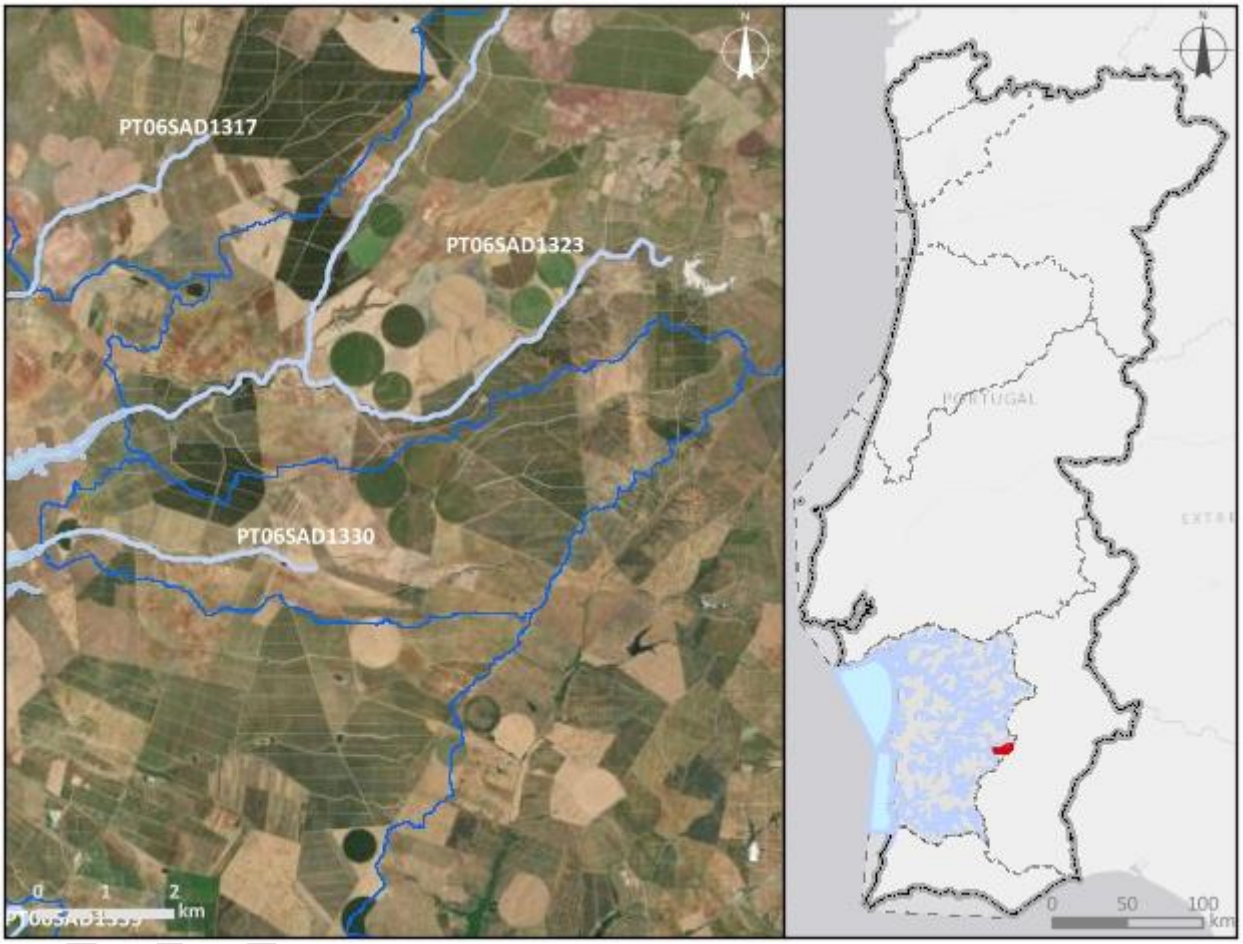
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1330	***Nome:* Barranco da Chancuda**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,527
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,9



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7518,44	1350,26
Agrícola	Floresta	373,29	9,33
Agrícola	Pecuária	3962,37	1619,19

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		0,00098

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (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***
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**

***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	Macrófitos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C; SST

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		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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
164,05	0,00098	83%	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

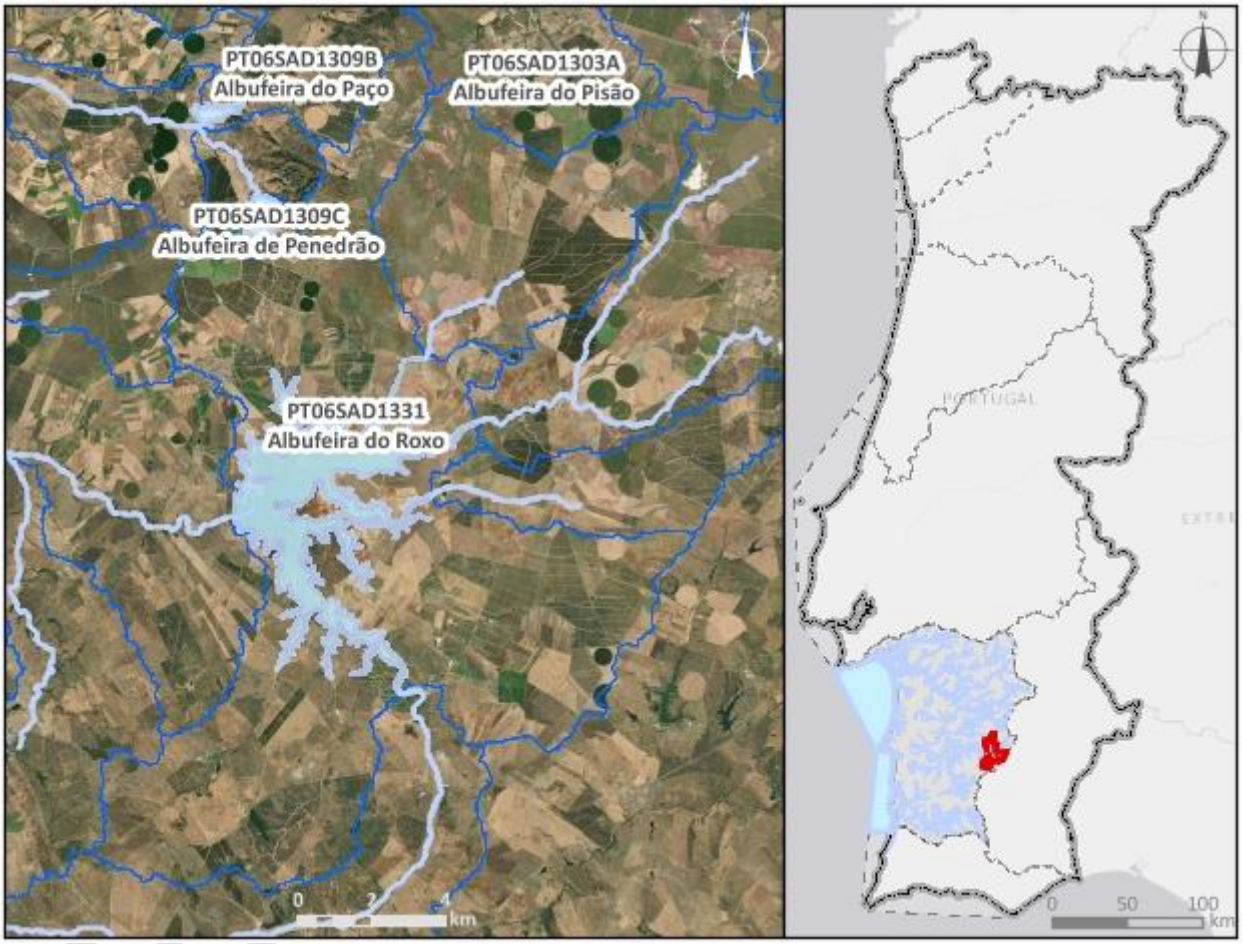
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1331	***Nome:* Albufeira Roxo**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 14,14
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 144,06



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água
PTA710014721	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ROXO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	2030,76	6297,74	1113,19	980,94

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	45651,4	8434,13
Agrícola	Floresta	3289,73	82,24
Agrícola	Pecuária	34123,15	12835,42

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)*
Indústria	Extrativa	1	1,93
Urbano	Abastecimento público	1	3,43
Agrícola	Agricultura		18,08
Agrícola	Pecuária		0,0093

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Roxo	49	96312000	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	1000000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	34			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões 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) = 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	0	0	0	0	0	10

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
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*	
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					
PTP47	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, do Roxo - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTA710014721	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ROXO	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1096,22	23,45	83%	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

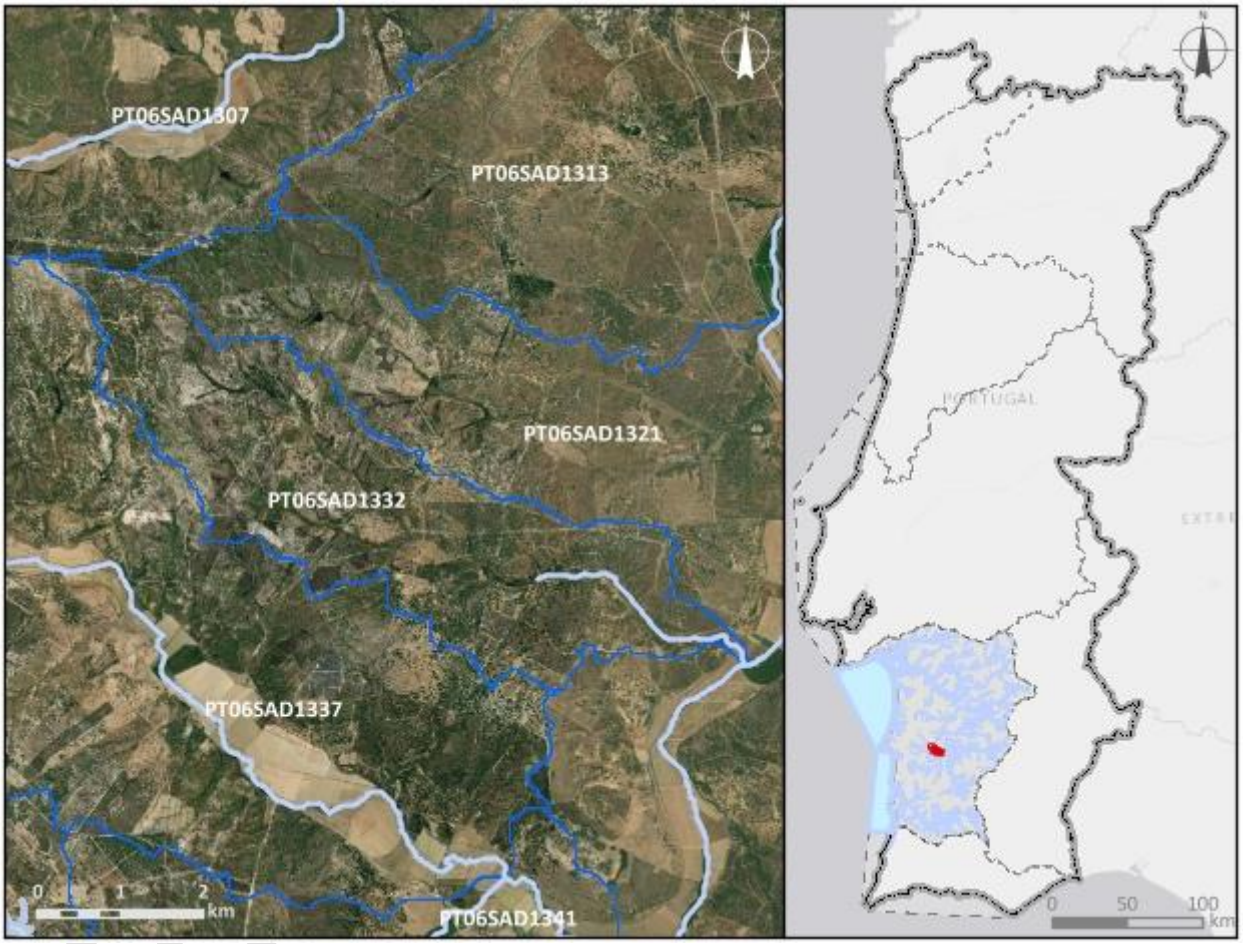
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1332**	***Nome:* afluente da Ribeira de Campilhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 3,266
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,76



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2340,37	453,16
Agrícola	Floresta	1611,22	40,28
Agrícola	Pecuária	63360,04	22592,79

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		0,0037

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens 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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Inferior a bom	Inferior a bom	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
180,57	0,0037	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	

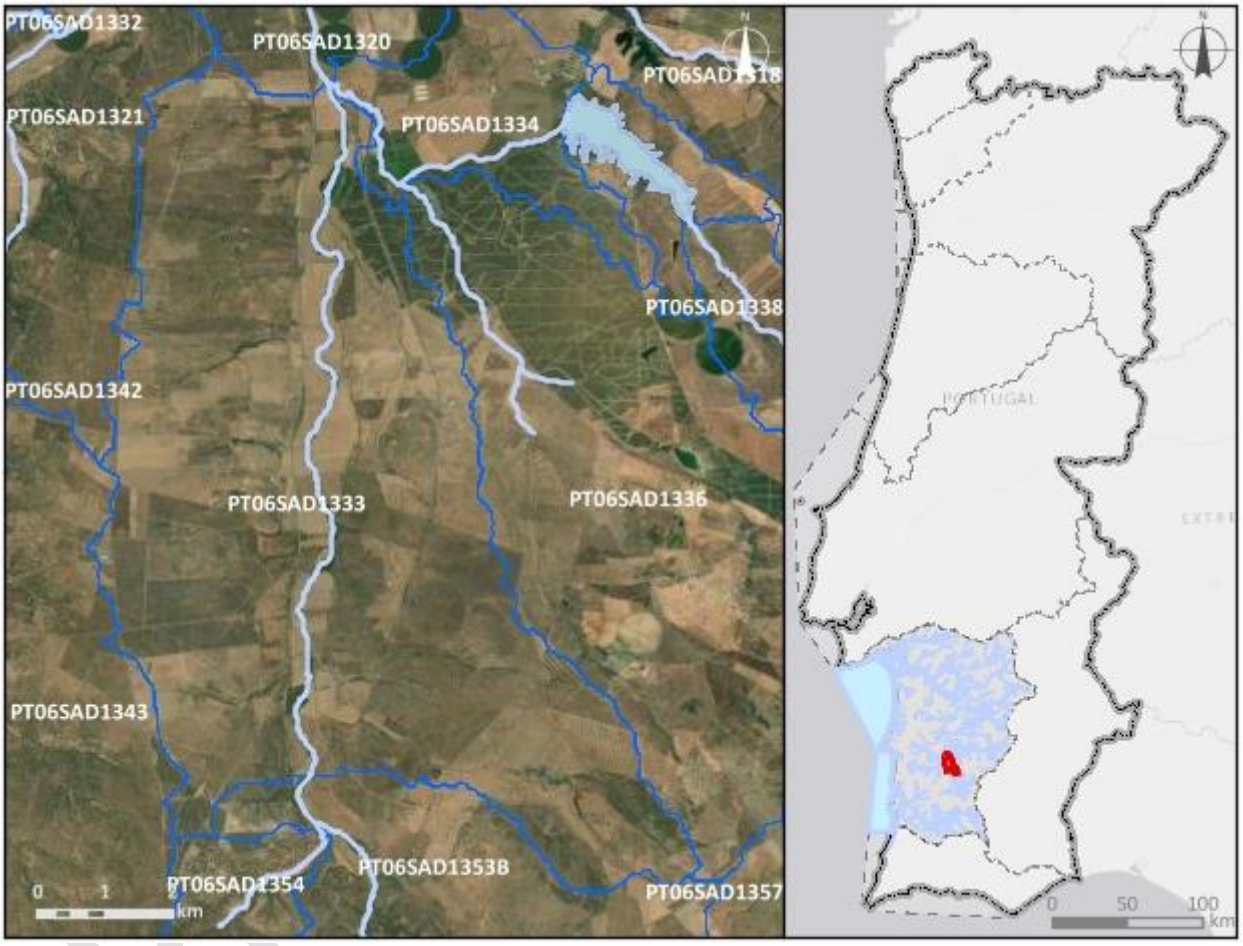
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1333**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 12,258
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,95



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, OURIQUE, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13918,82	3739,57
Agrícola	Floresta	2705,15	67,63
Agrícola	Pecuária	231277,87	86199,48

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		0,025

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	12			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
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	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	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
541,58	0,025	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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

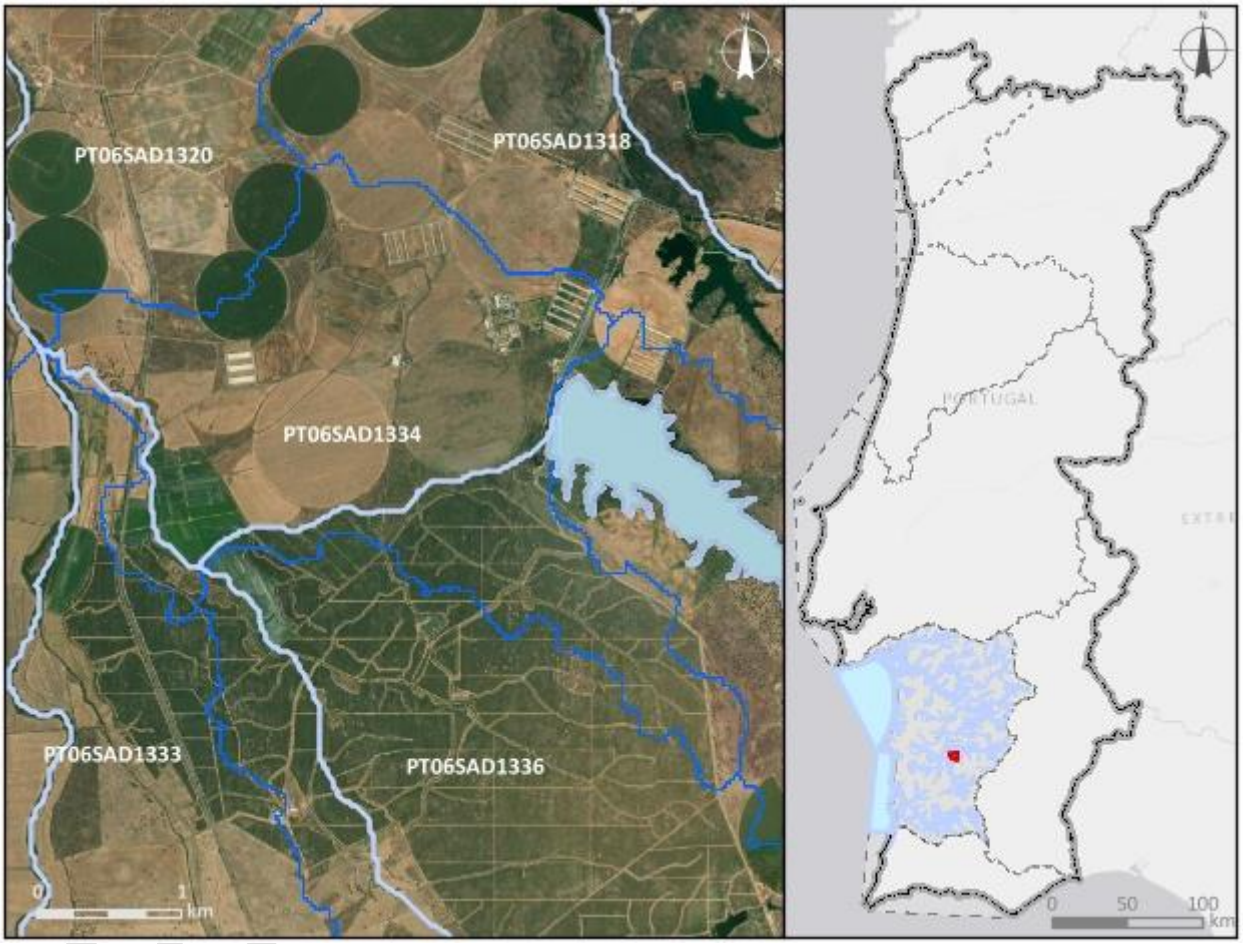
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1334	***Nome:* Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B, Daroeira)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,51
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 8,52



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2841,11	589,4
Agrícola	Floresta	148,16	3,7
Agrícola	Pecuária	65894,04	23436,74

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		0,0043

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***
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Bário dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
90,43	0,0043	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola

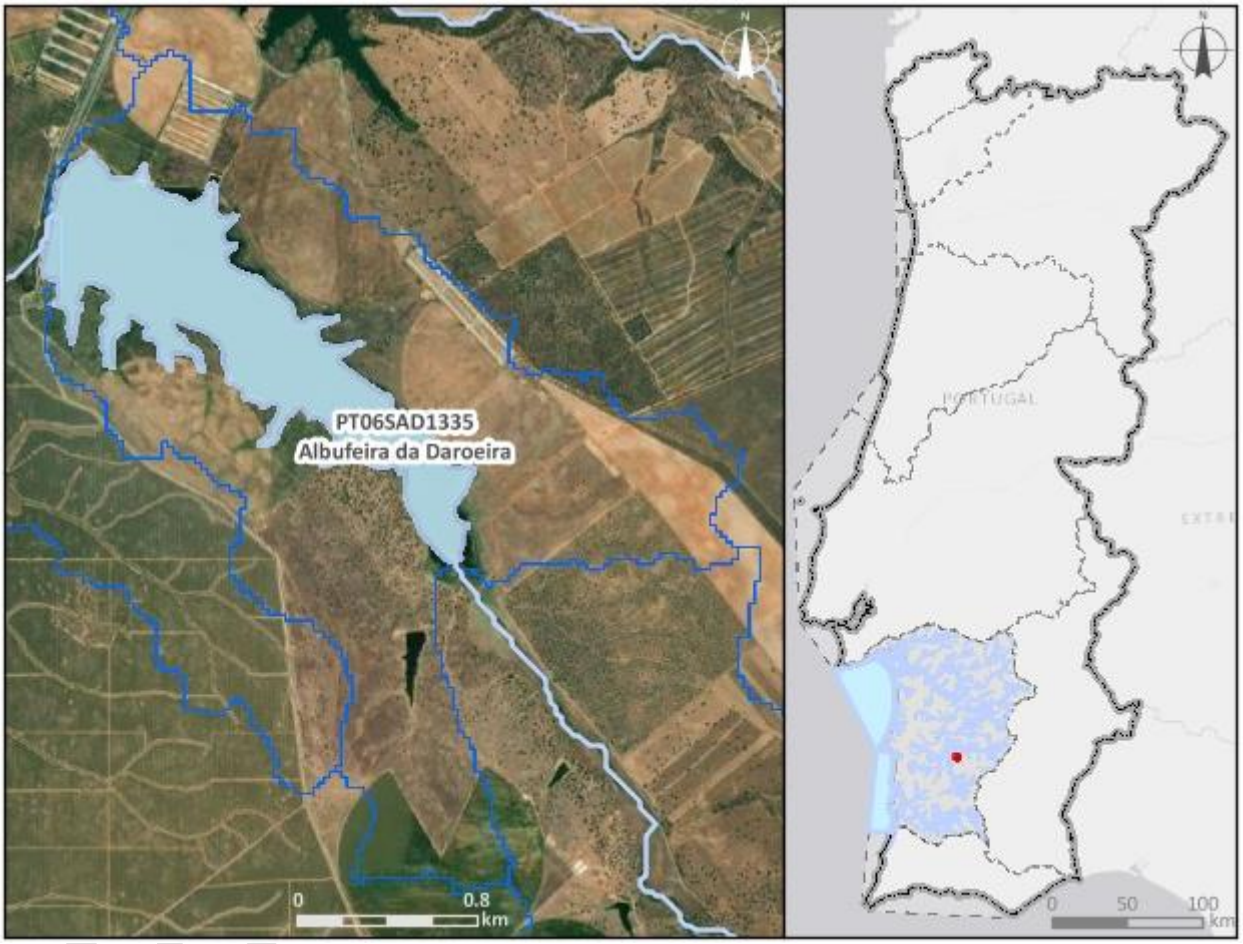
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1335**	***Nome:* Albufeira Daroeira**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,99
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 4,7



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1309,44	273,48
Agrícola	Floresta	45,48	1,14
Agrícola	Pecuária	21114,07	7529,77

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		0,0012

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 (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Daroeira	15		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***
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**						
***Total de estações de qualidade (n,º)* =** 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	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
44,76	0,0012	76%	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

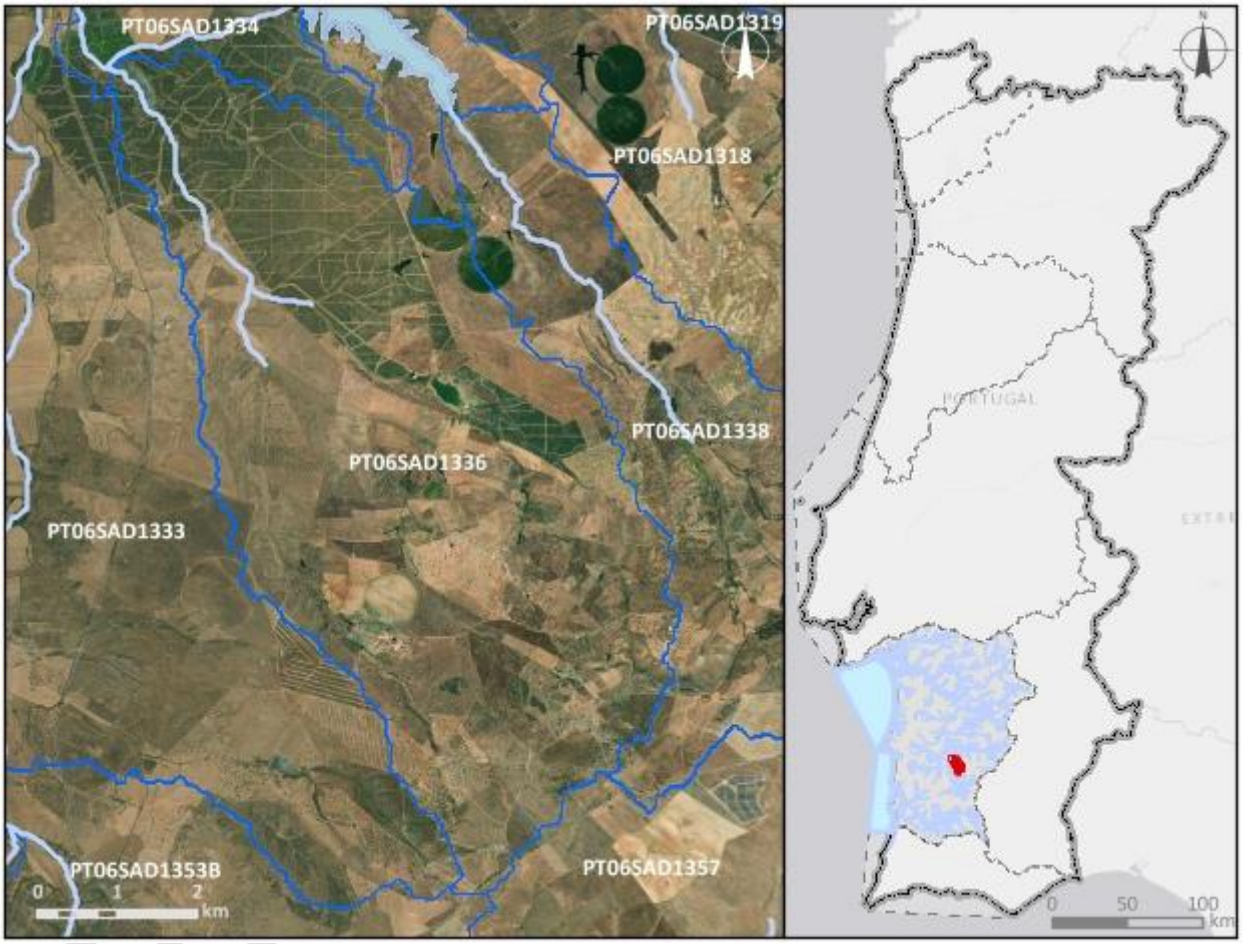
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1336	***Nome:* Corgo do Vale de João Vaz**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 5,774
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,99



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	455,4	910,8	60,72	15,18
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		10261,32		2256,26	
Agrícola	Floresta		666,96		16,67	
Agrícola	Pecuária		91499,68		32874,2	
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		0,012

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	10500		
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	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	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C
Poluentes específicos	Razoável	Bário dissolvido; Cobre dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
337,67	0,012	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
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

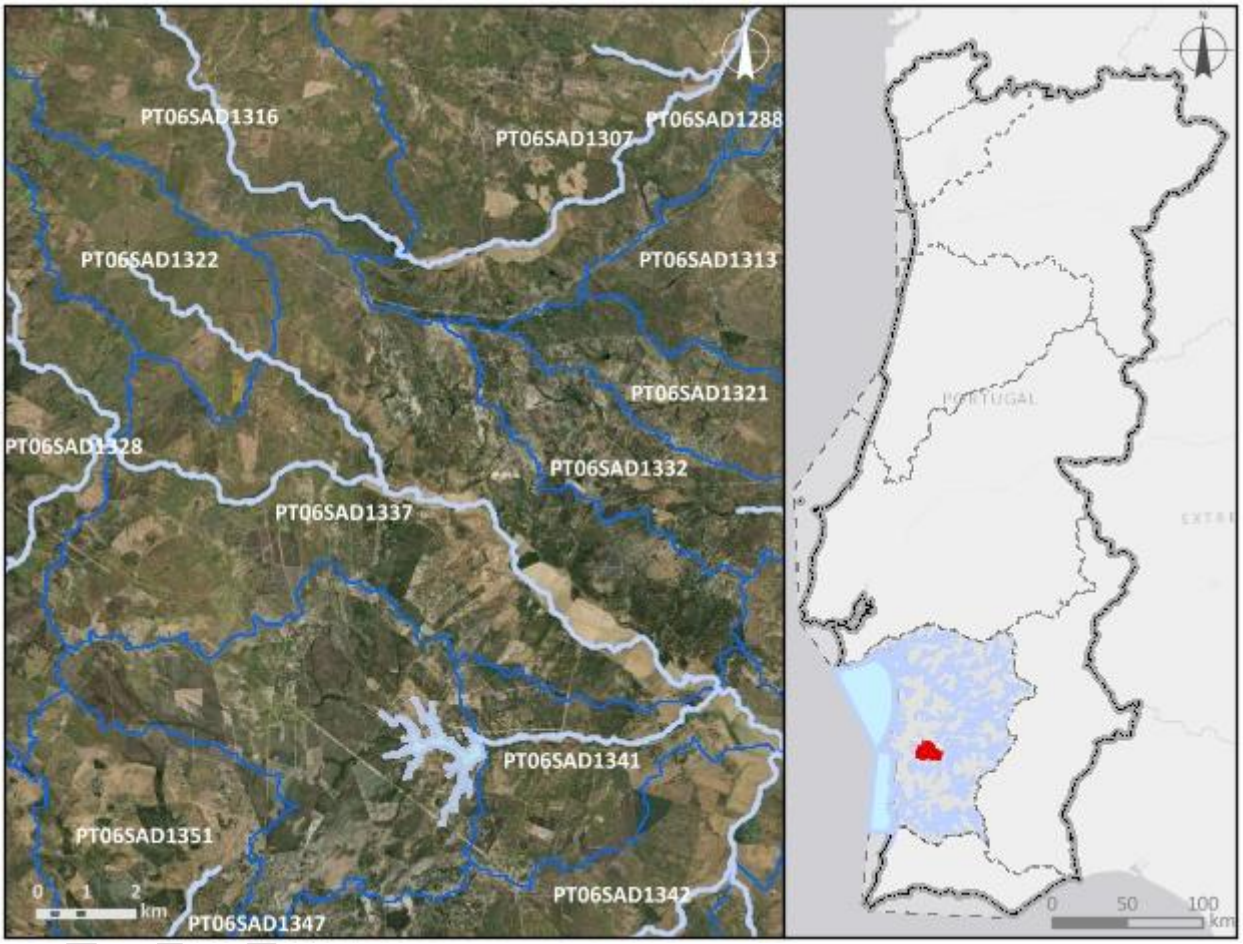
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1337**	***Nome:* Ribeira de São Domingos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 22,28
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,55



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	917,71	2501,58	590,18	393,13

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12493,56	2388,11
Agrícola	Floresta	7082,4	177,06
Agrícola	Pecuária	32706,19	12447,38

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,0057

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens 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	20			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
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)**			

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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
1002,74	0,0057	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	

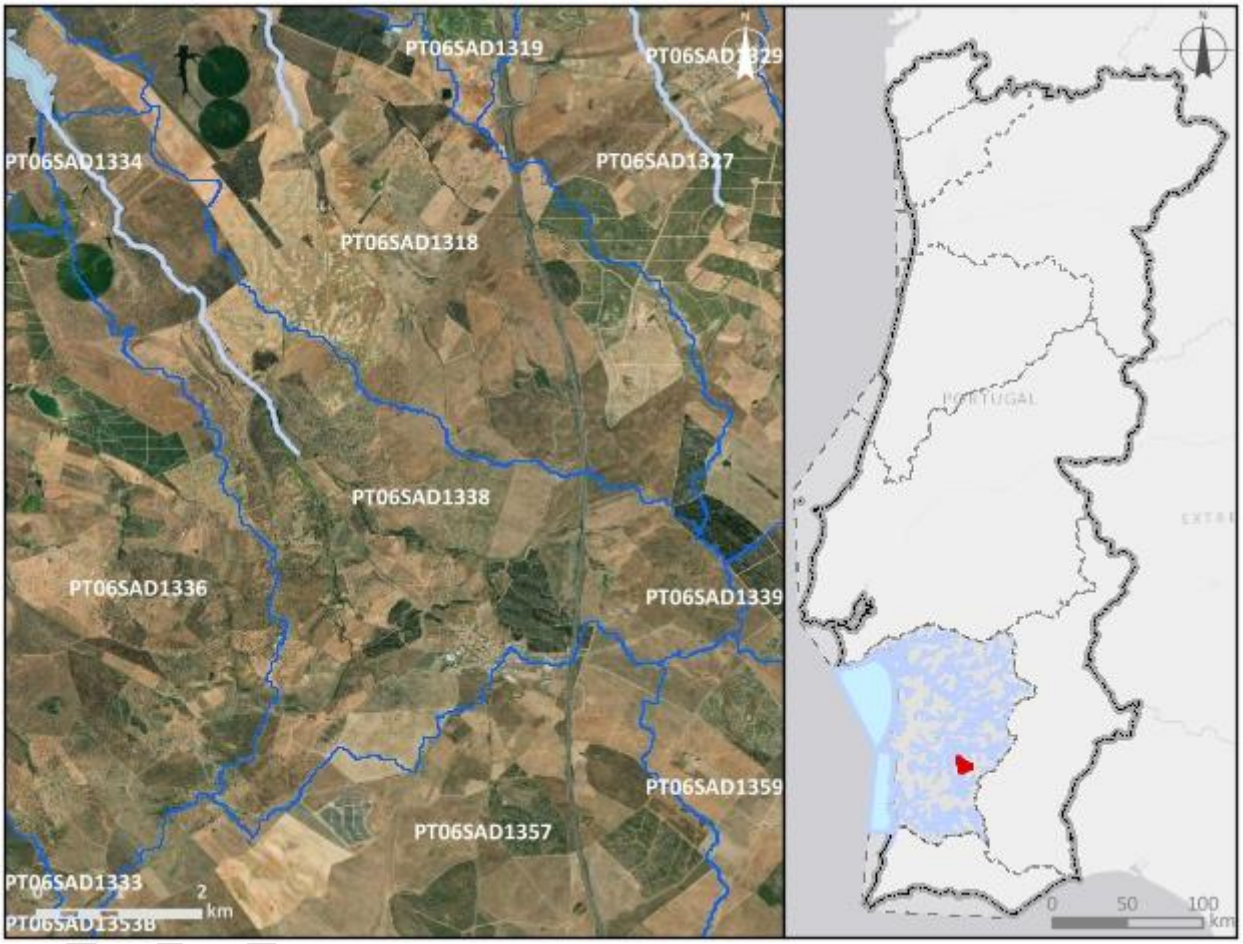
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1338	***Nome:* Ribeira da Messejana**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,813
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 24,81



Enquadramento territorial

Concelhos: ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	87,19	998,22	383,36	390,86

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	6243,88	1664,96
Agrícola	Floresta	848,5	21,21
Agrícola	Pecuária	12061,64	4795,67

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		0,0025

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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***
191,69	0,0025	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	

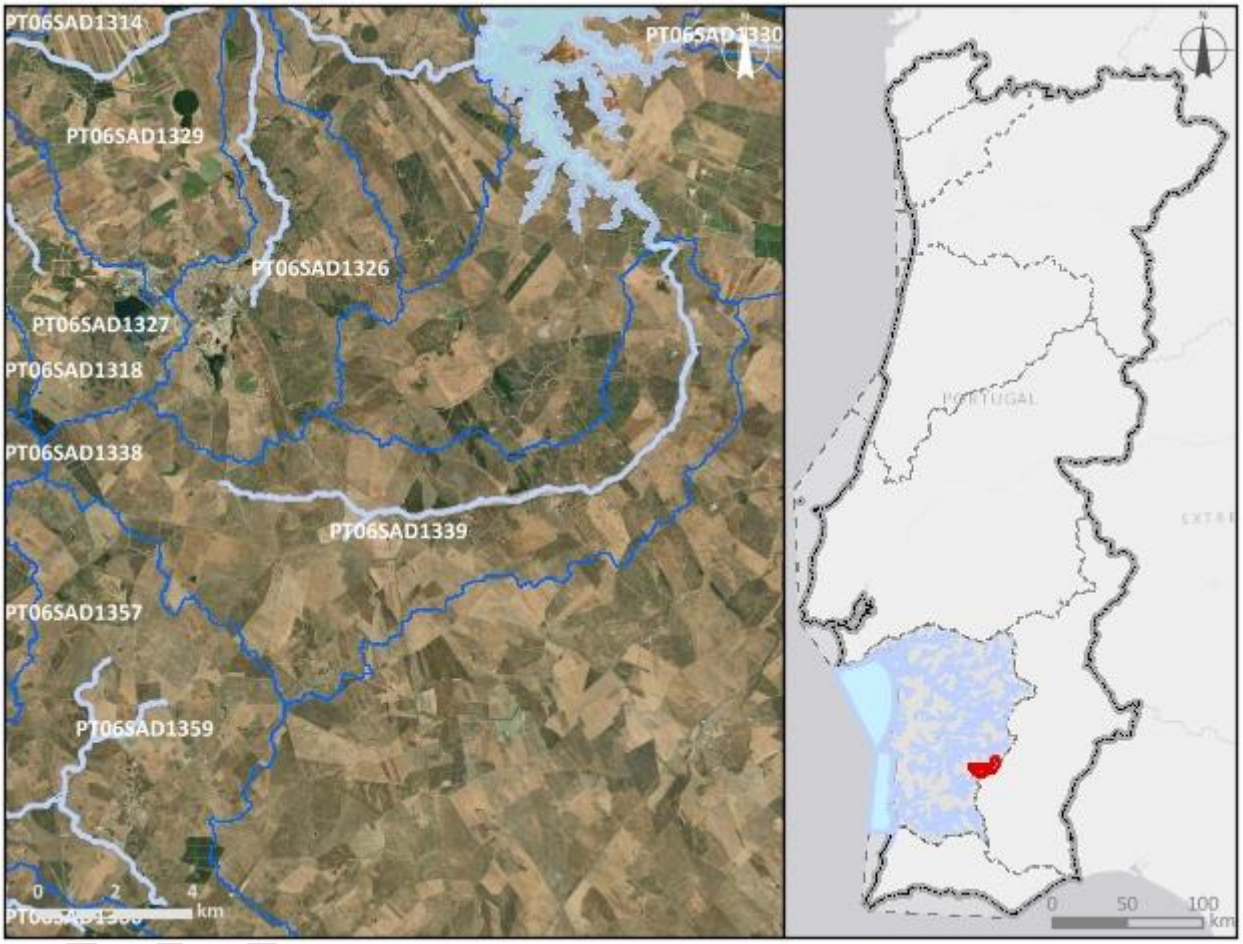
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1339**	***Nome:* Ribeira dos Louriçais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Roxo
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 21,126
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 81,53



Enquadramento territorial

Concelhos: BEJA, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0046	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Castro Verde

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	596,88	1193,76	79,58	19,9

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	30473,57	6187,68
Agrícola	Floresta	2334,85	58,37
Agrícola	Pecuária	40205,13	14673,47

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		0,012

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	3			
Outra: 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**

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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***
PTZPE0046	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Castro Verde		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
564,39	0,012	83%	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	

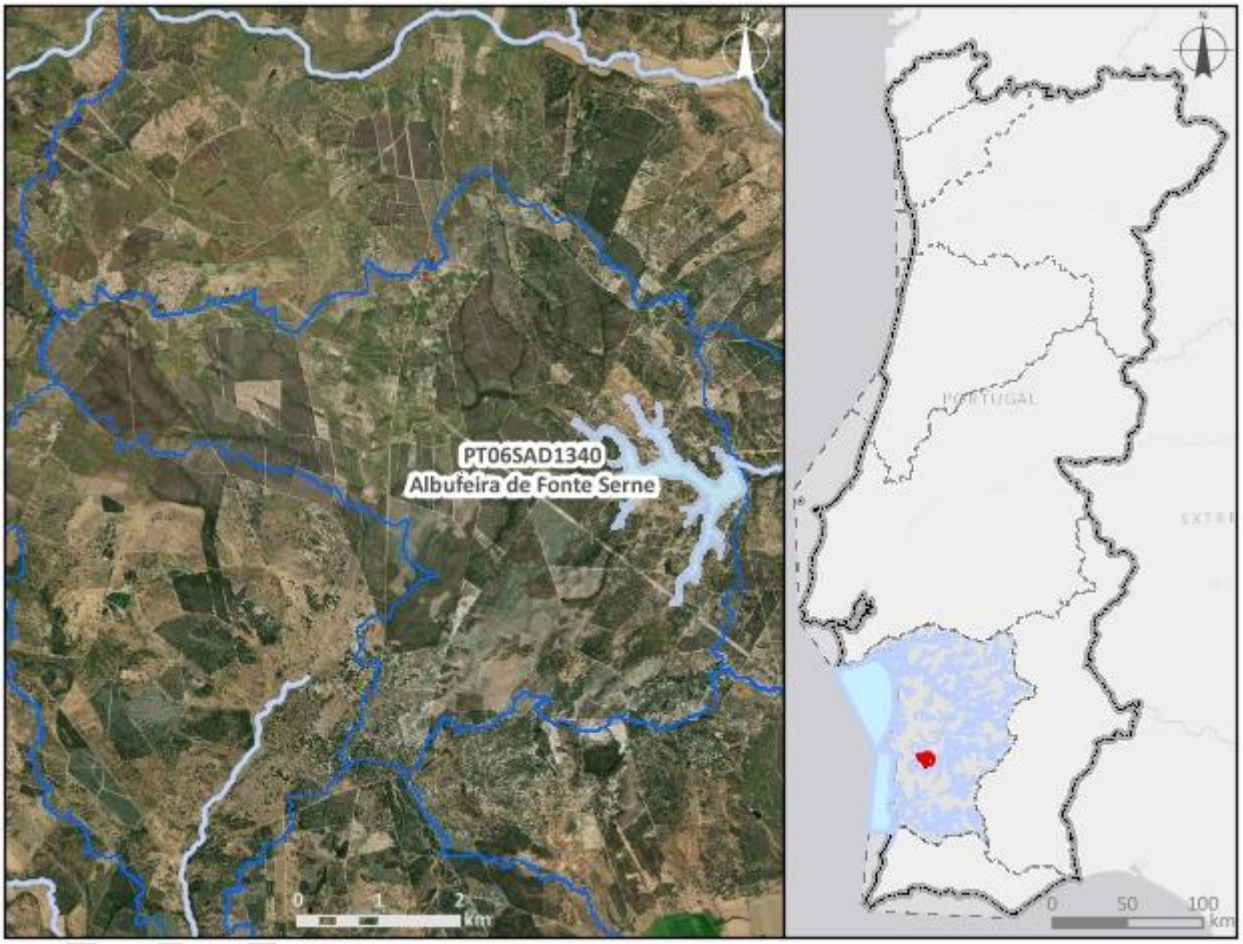
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1340**	***Nome:* Albufeira Fonte Serne**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 0,82
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 32,62



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1558,32	404,58
Agrícola	Floresta	5220,06	130,5
Agrícola	Pecuária	12566,66	4723,07

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		0,0038

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
Fonte Serne	17,5	5150000	Não	Estabelecido

Pressões hidromorfológicas				
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
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	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	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

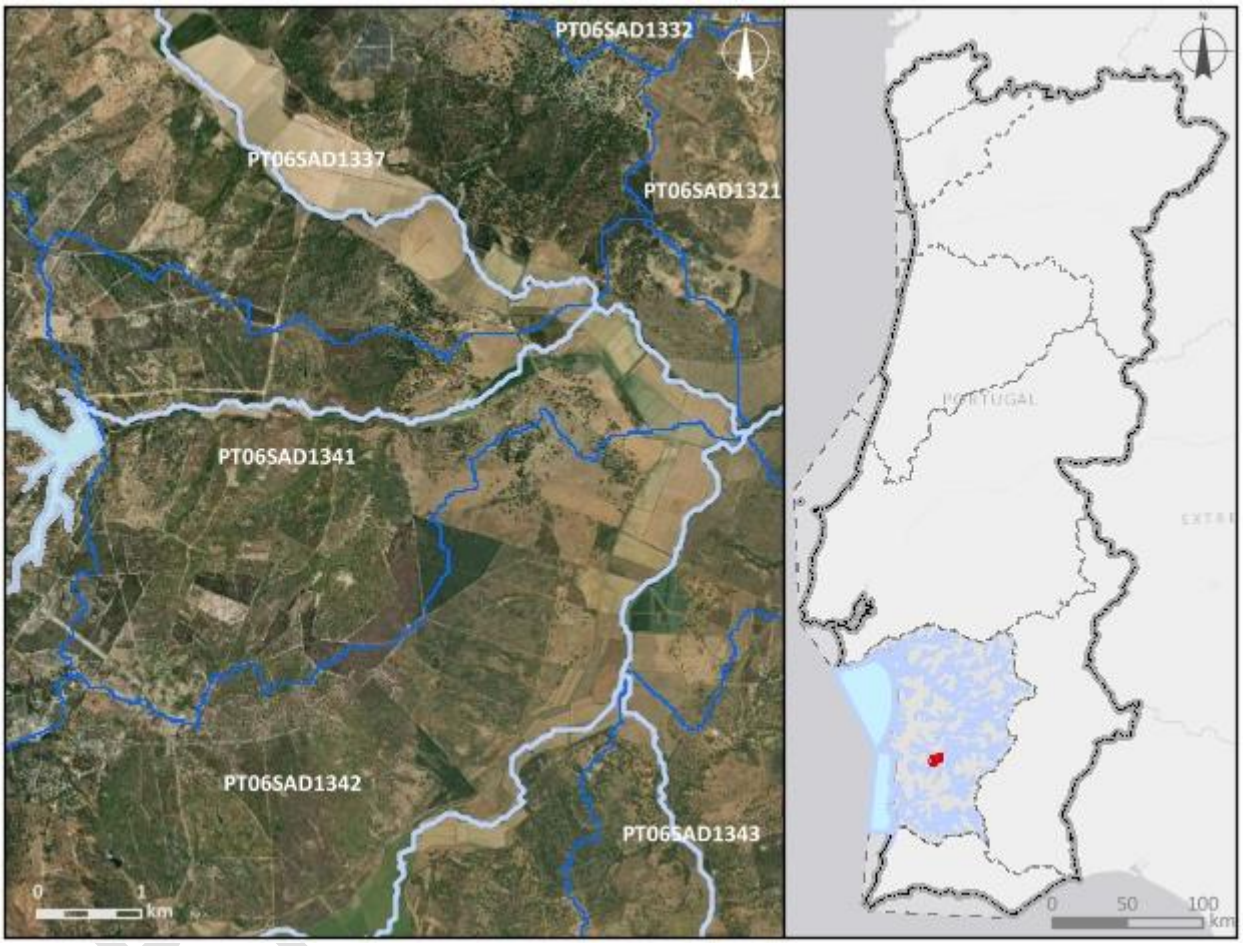
Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
477,61	0,0038	76%	Escassez extrema

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
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial	
Código: PT06SAD1341	***Nome:* Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B, Fonte Serne)**
Categoria: Rio ***Natureza:*** Fortemente Modificada ***Tipologia:*** Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Sado ***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado ***Extensão (km):*** 8,547 ***Área (km²):*** ***Área da bacia (km²):*** 16,47



Enquadramento territorial		
Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM		
Zonas protegidas		
Código	***Tipo***	***Designação***
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3039,72	679,8
Agrícola	Floresta	1488,51	37,21
Agrícola	Pecuária	22973,97	8282,96

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		0,0056

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
RPB: Altura >= 2 m	1			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	10			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***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	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	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***
203,7	0,0056	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

Análise pressão-impacte-estado			
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

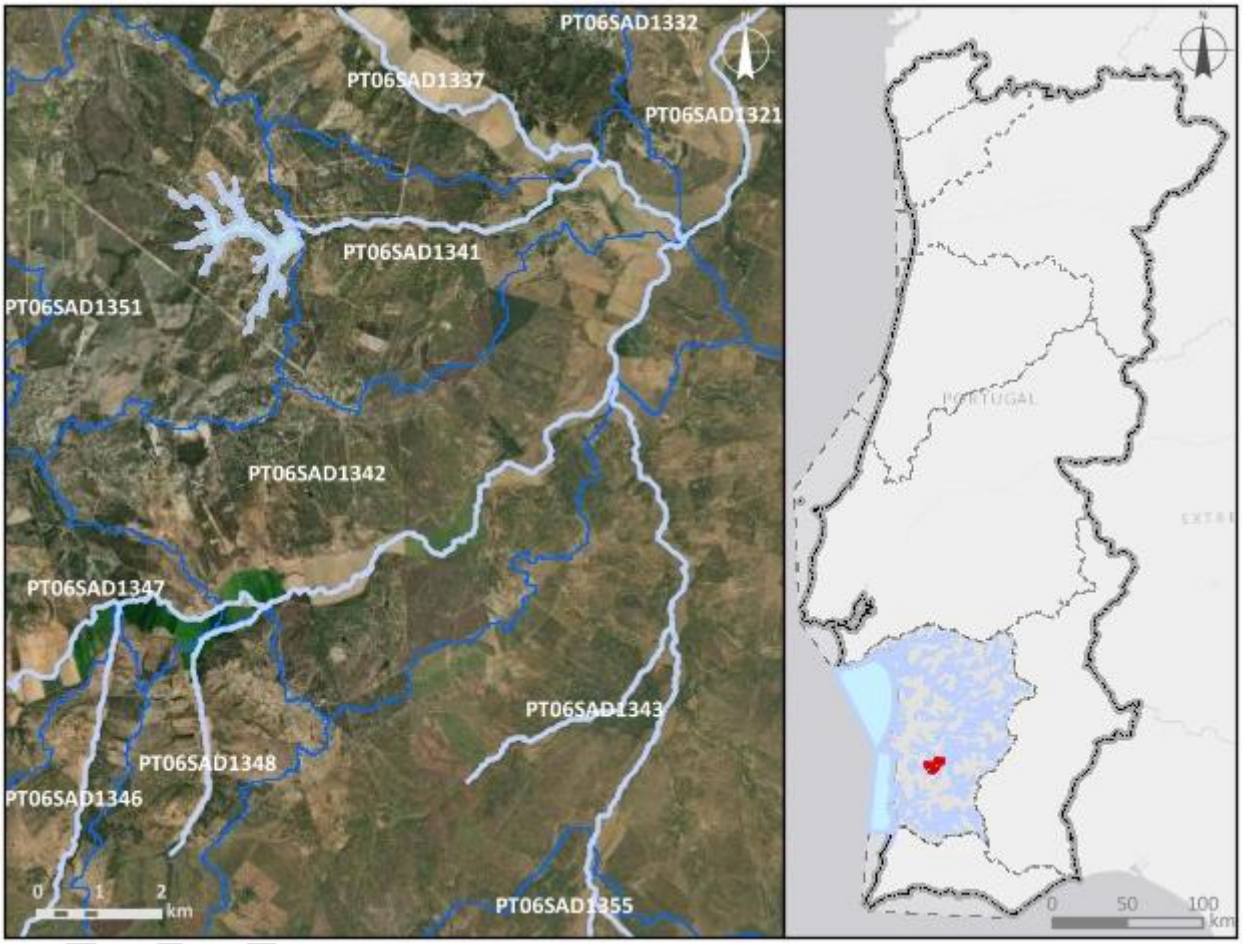
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1342**	***Nome:* Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B, Campilhas)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 13,559
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 37,84



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	2	1377,41	2848,31	348,19	65,2

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	8617,79	1829,23
Agrícola	Floresta	2805,58	70,14
Agrícola	Pecuária	32225,61	11893,72

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		0,006

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	4067		
Outra: Altura < 2 m	4			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

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)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	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*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Económico (Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
445,17	0,006	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*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola

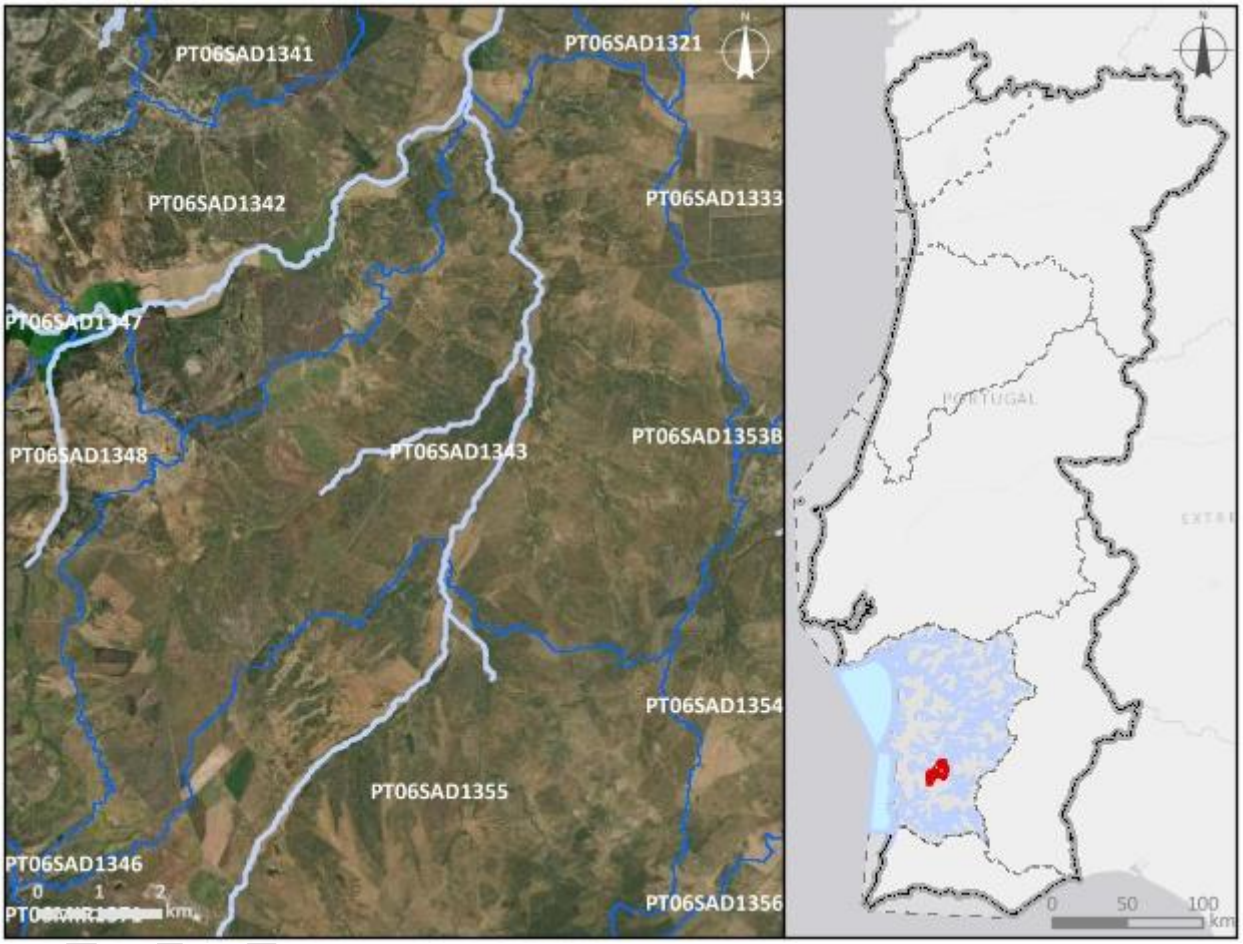
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1343	***Nome:* Ribeira da Gema**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Depósitos Sedimentares do Tejo e Sado	***Extensão (km):*** 14,193
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,2



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	2098,56	5241,33	830,27	130,06

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	12670,48	3020,24
Agrícola	Floresta	5368,01	134,2
Agrícola	Pecuária	40984,84	16197,35

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		0,0077

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura >= 2 m	1			
Outra: Altura < 2 m	11			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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

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	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	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	*Tipo*	*Designação*	*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***
671,98	0,0077	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	ORGA - Poluição orgânica	***Ecológico*** Razoável	Urbano

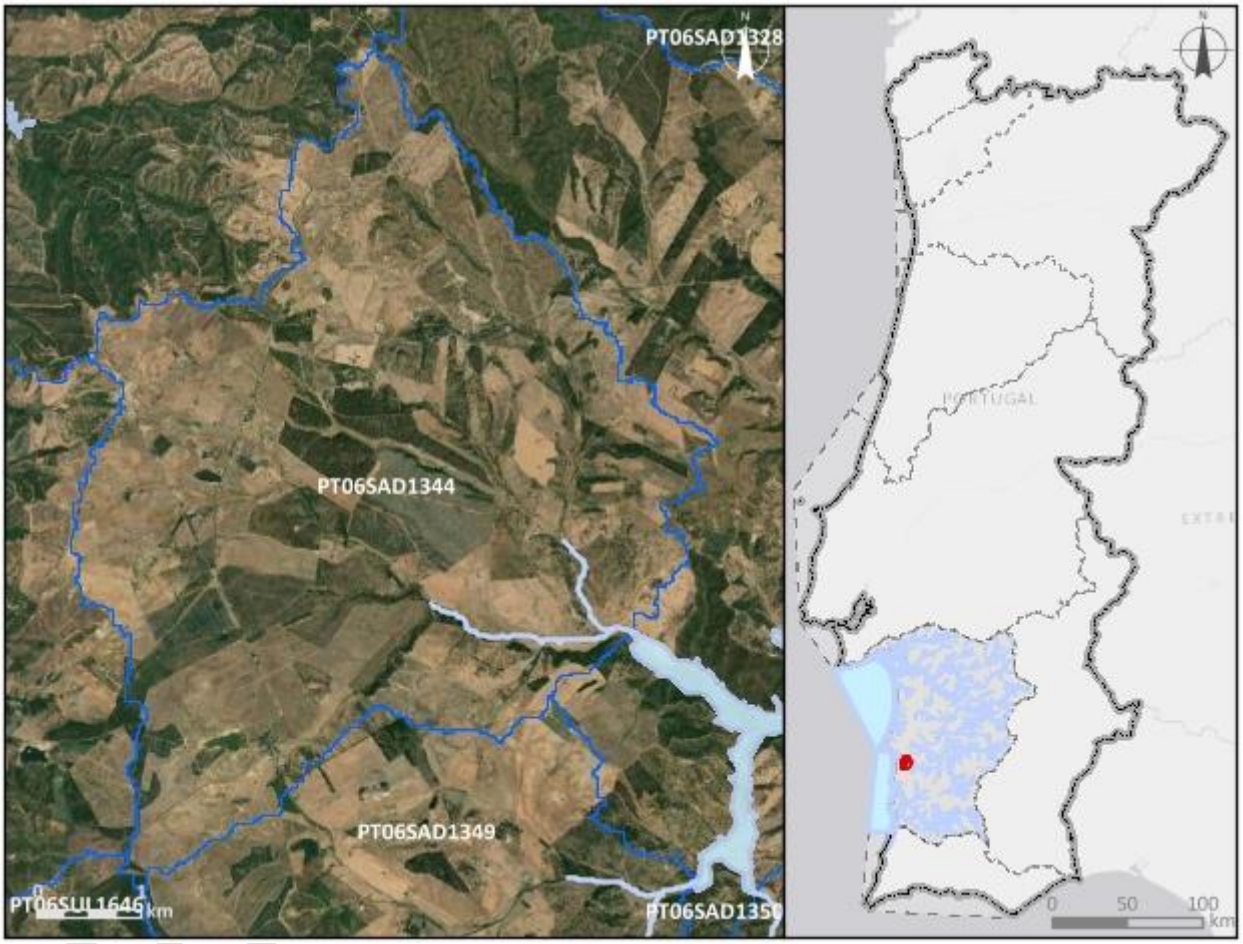
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1344**	***Nome:* Barranco do Freixinho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,416
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 26,71



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	528,18	1563,07	121,33	35,81
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		7750,07		1665,07	
Agrícola	Floresta		1784,39		44,61	
Agrícola	Pecuária		9247,42		3342,15	
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		0,0028

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 entre [5 - 10 m[	1	473471		
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

Estações de **monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 0					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Razoável	Médio
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
Inferior a bom	Inferior a bom		Inferior a bom	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***	
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
436,29	0,0028	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

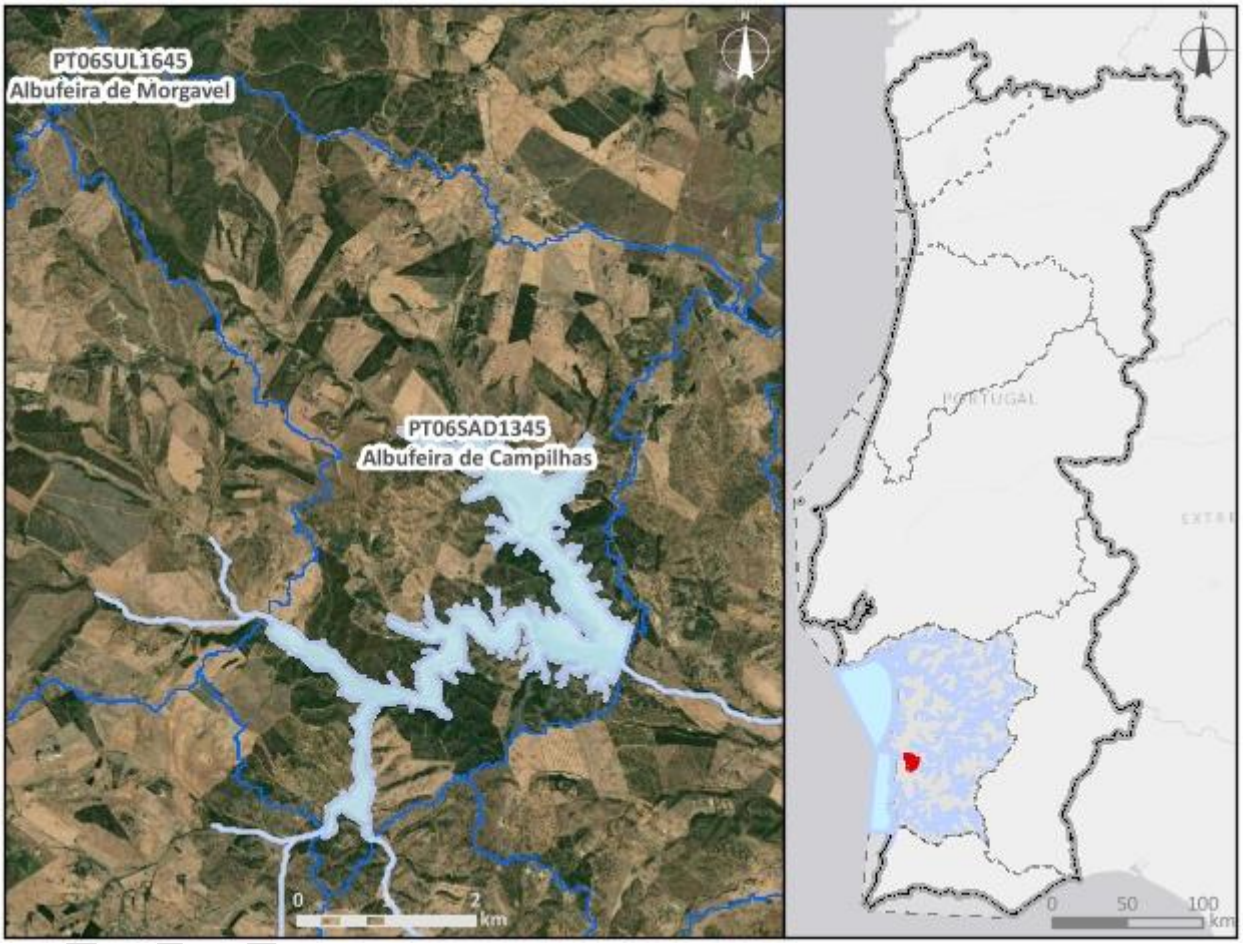
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1345**	***Nome:* Albufeira de Campilhas**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 3,51
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 33,18



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5016,41	1102,42
Agrícola	Floresta	3266,41	81,66
Agrícola	Pecuária	14407,44	5350,35

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	Agricultura		8,64
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 (hm^3)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Campilhas	35	27156000	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 [2 - 5 m[	1	9000		
Outra: Altura < 2 m	5			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	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	0	0	0	0	0	3

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	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
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	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***
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***
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
523,22	8,64	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

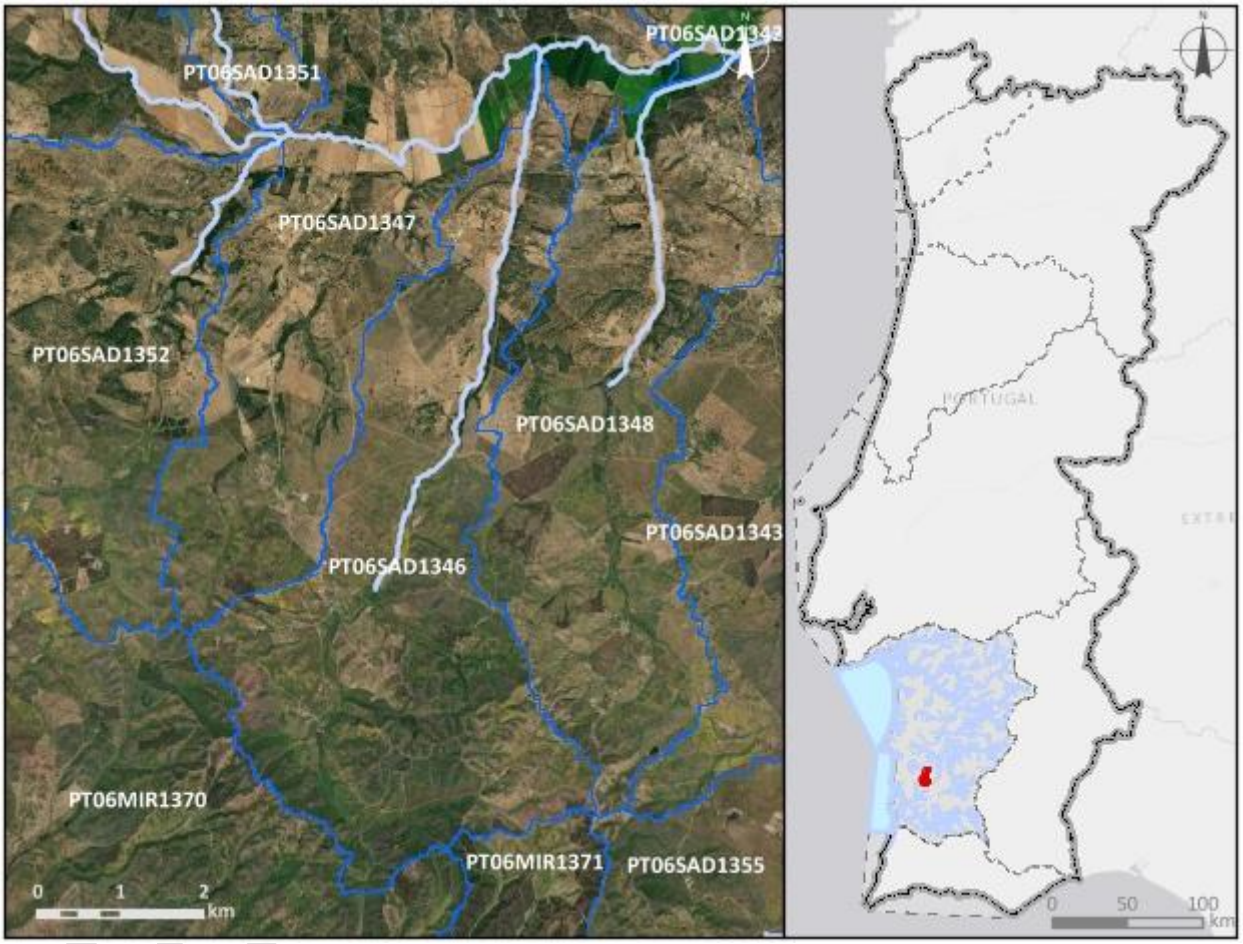
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1346	***Nome:*** **Barranco dos Vales**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 7,511
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,71



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	2789,28	661,63
Agrícola	Floresta	2473,46	61,84
Agrícola	Pecuária	21190,34	8511,89

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		0,0029

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 (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*
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	6500		

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	3			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
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)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
253,09	0,0029	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	

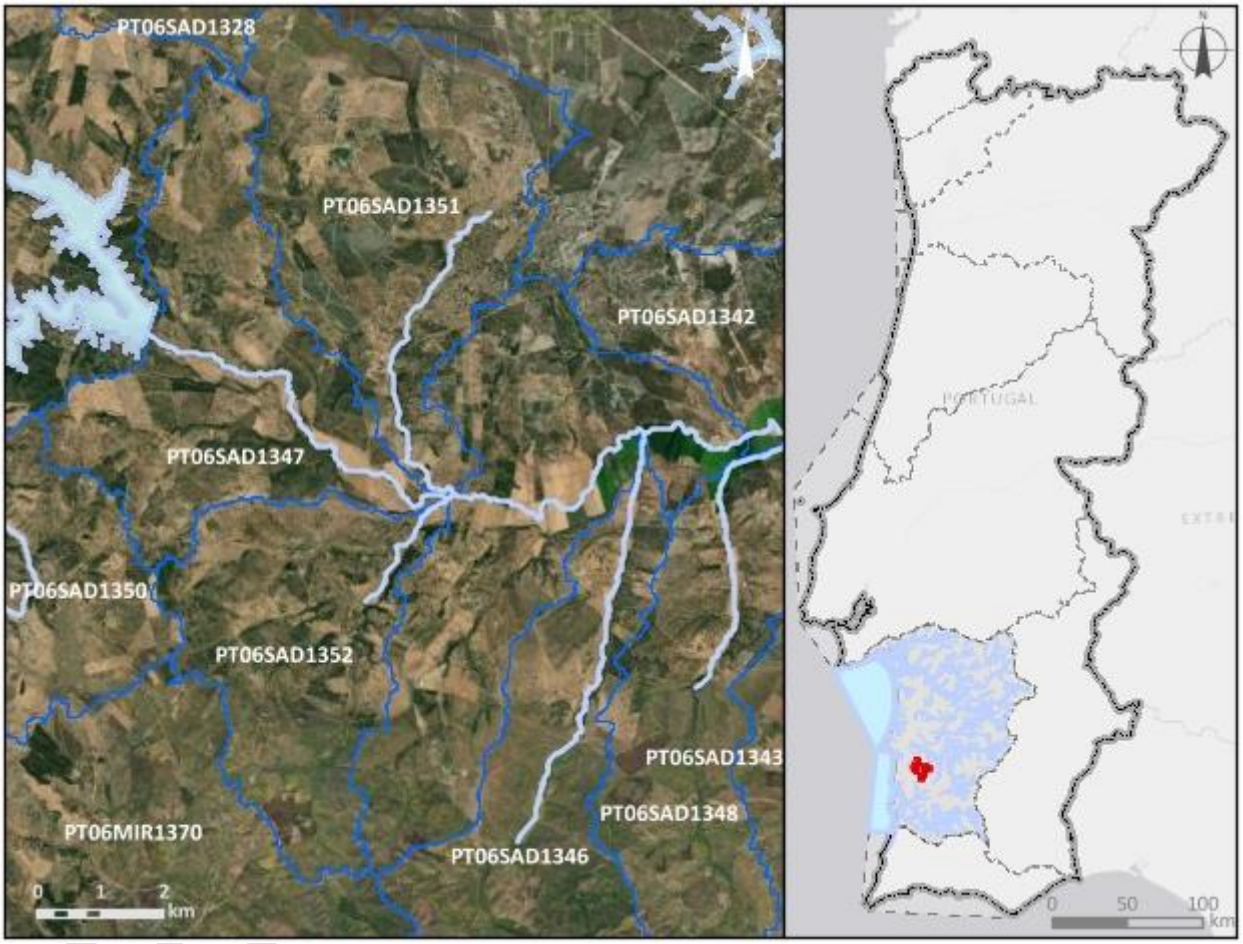
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1347	***Nome:* Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B, Campilhas)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 13,706
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 43,46



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	1	420,68	1485,55	202,79	775,64

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	9166,53	2048,65
Agrícola	Floresta	3532,76	88,32
Agrícola	Pecuária	21869,08	8455,66

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		0,0044

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	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	3

Estações de **monitorização**				
Total de estações de qualidade (n,º) = 3			***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	0	3	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	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Cádmio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água	Cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
639,71	0,0044	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*** Mau	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***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

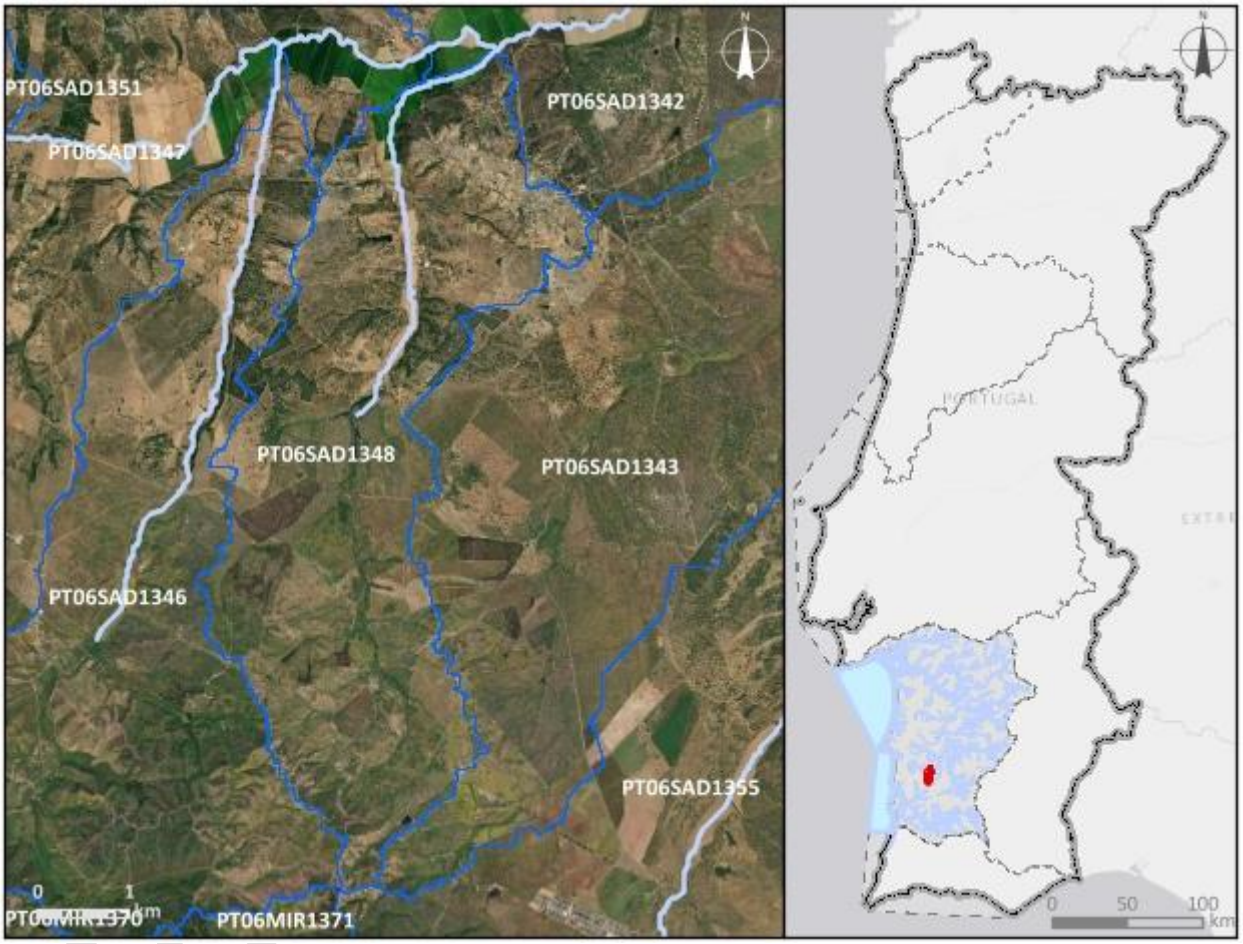
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1348	***Nome:* Barranco de João Pais**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,167
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,26



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	132,94	552,2	375,76	41,39
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		3412,35		759,15	
Agrícola	Floresta		1625,6		40,64	
Agrícola	Pecuária		21108,29		8255,79	
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		0,004

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***
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
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)**			

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)	Desconhecido		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***
213,6	0,004	76%	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	

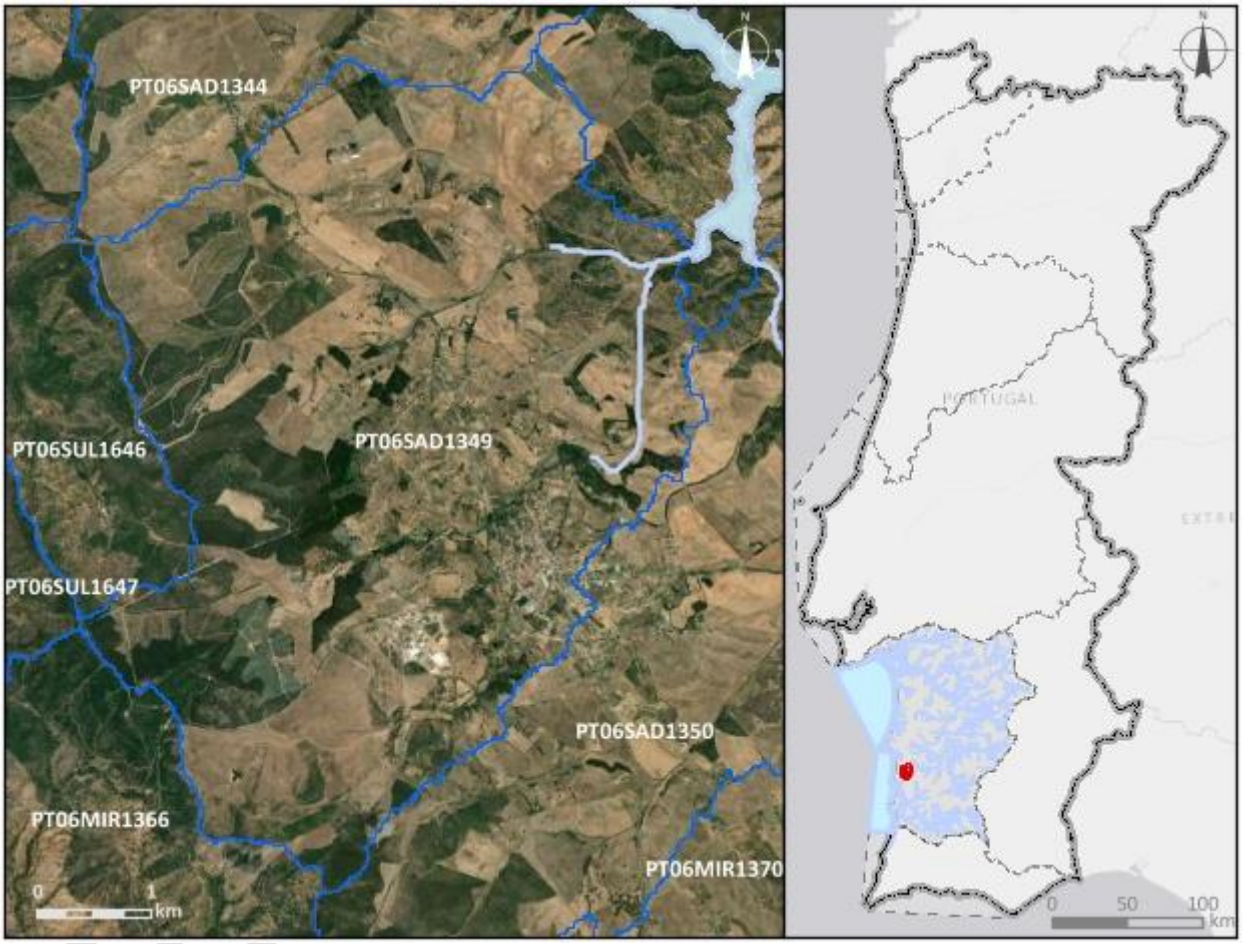
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1349**	***Nome:* Barranco do Vale Coelho**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,62
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,7



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Urbano	ETAR Urbana	4	1770,01	7747,52	2381,77	2907,98

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5436,97	1402,9
Agrícola	Floresta	1835,56	45,89
Agrícola	Pecuária	12223,16	4357,33

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		0,0039

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***
Outra: Altura < 2 m	5			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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***
PTP46	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Rib, de Campilhas - Todo o curso de água	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***
494,13	0,0039	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

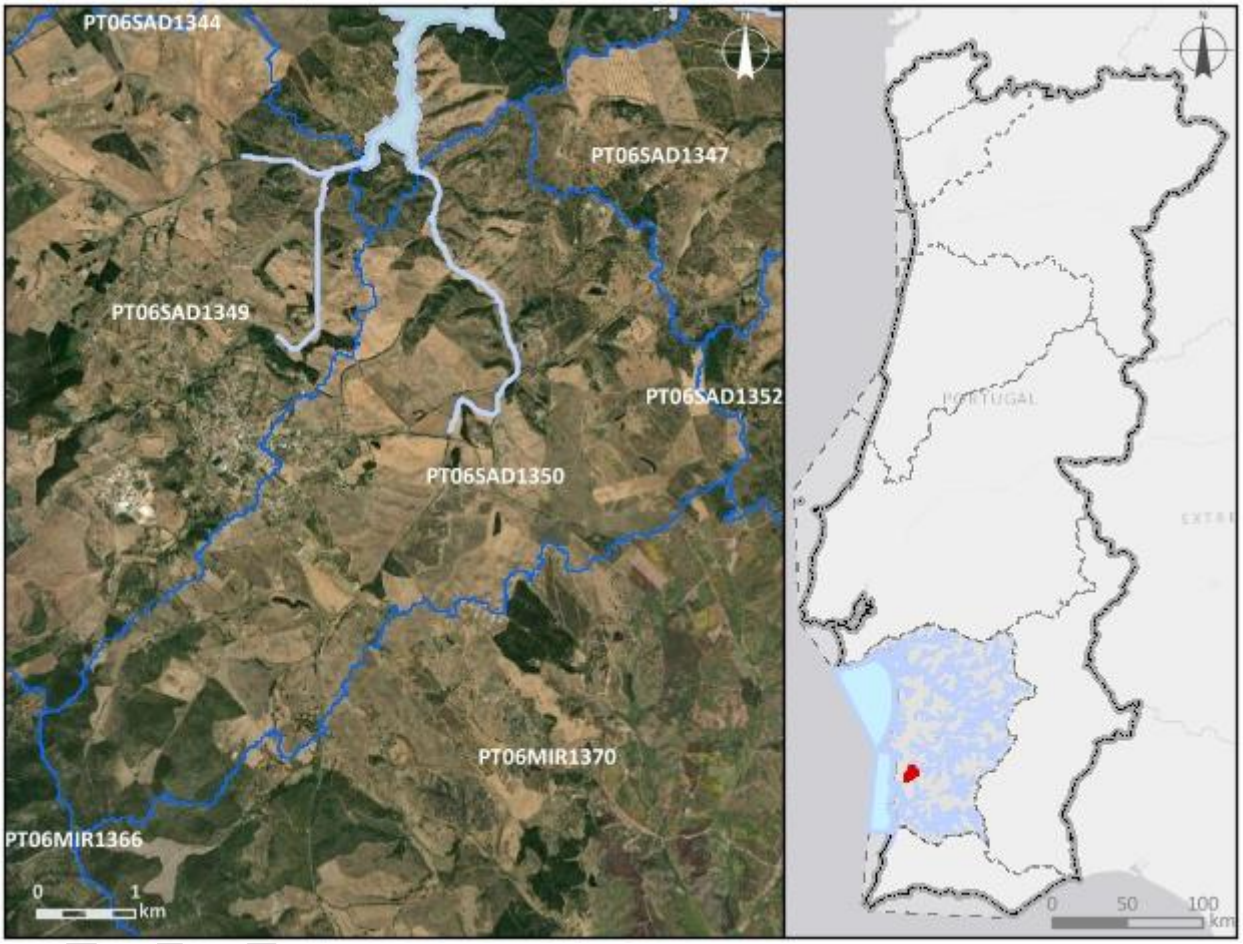
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1350**	***Nome:* Ribeira de Refroias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 4,066
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 21,78



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	5343,66	1495,86
Agrícola	Floresta	988,32	24,71
Agrícola	Pecuária	37677,77	17722,71

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		0,013

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,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*
Outra: Altura < 2 m	5			

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**

***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	

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		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Medíocre	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***
407,54	0,013	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

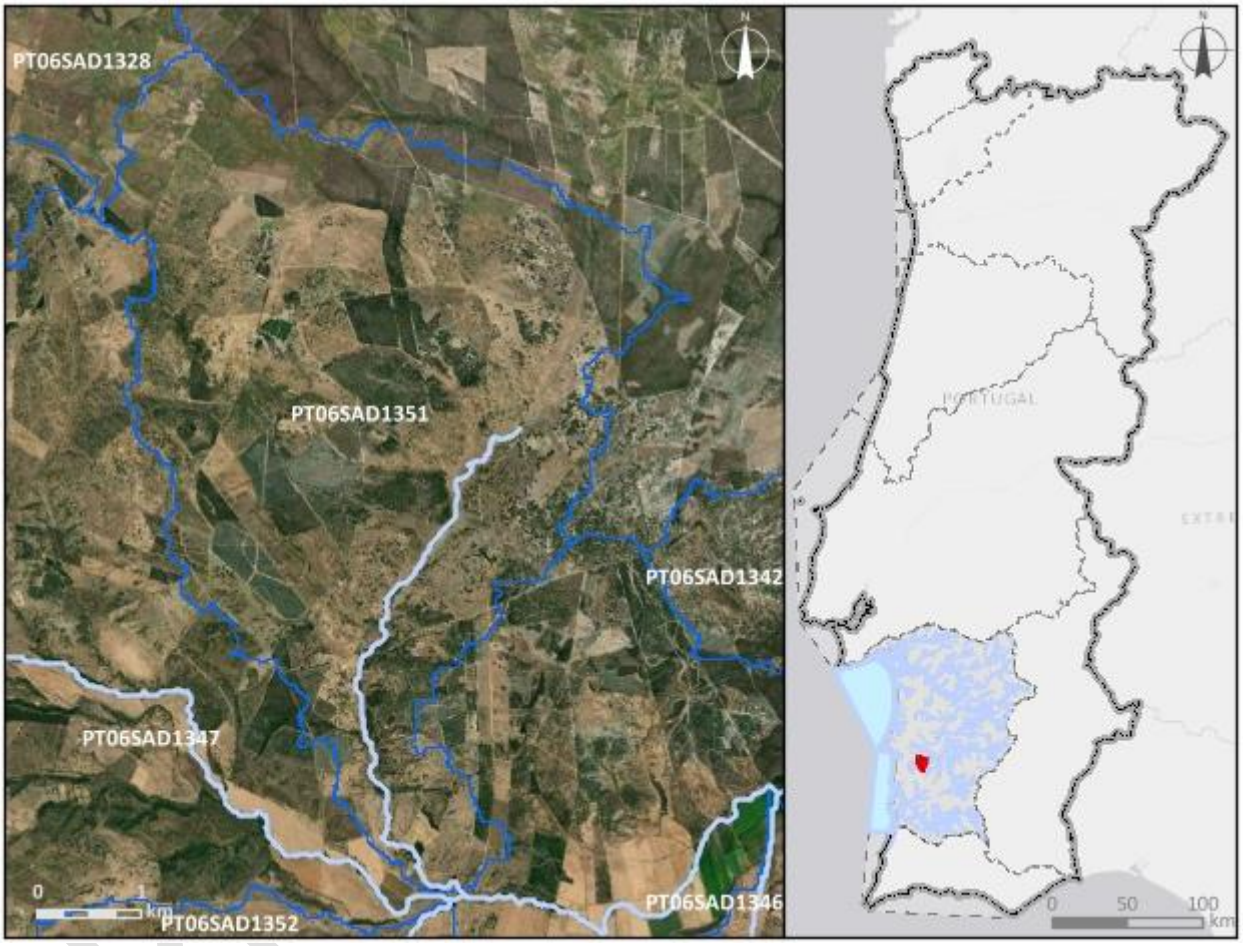
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1351**	***Nome:* Barranco do Monte Novo de Besteiros**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,4
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 23,63



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	4562,5	1179,82
Agrícola	Floresta	1726,6	43,16
Agrícola	Pecuária	13127,85	4778,21

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		0,0042

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 (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*
Outra: Altura < 2 m	5			

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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
352,97	0,0042	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

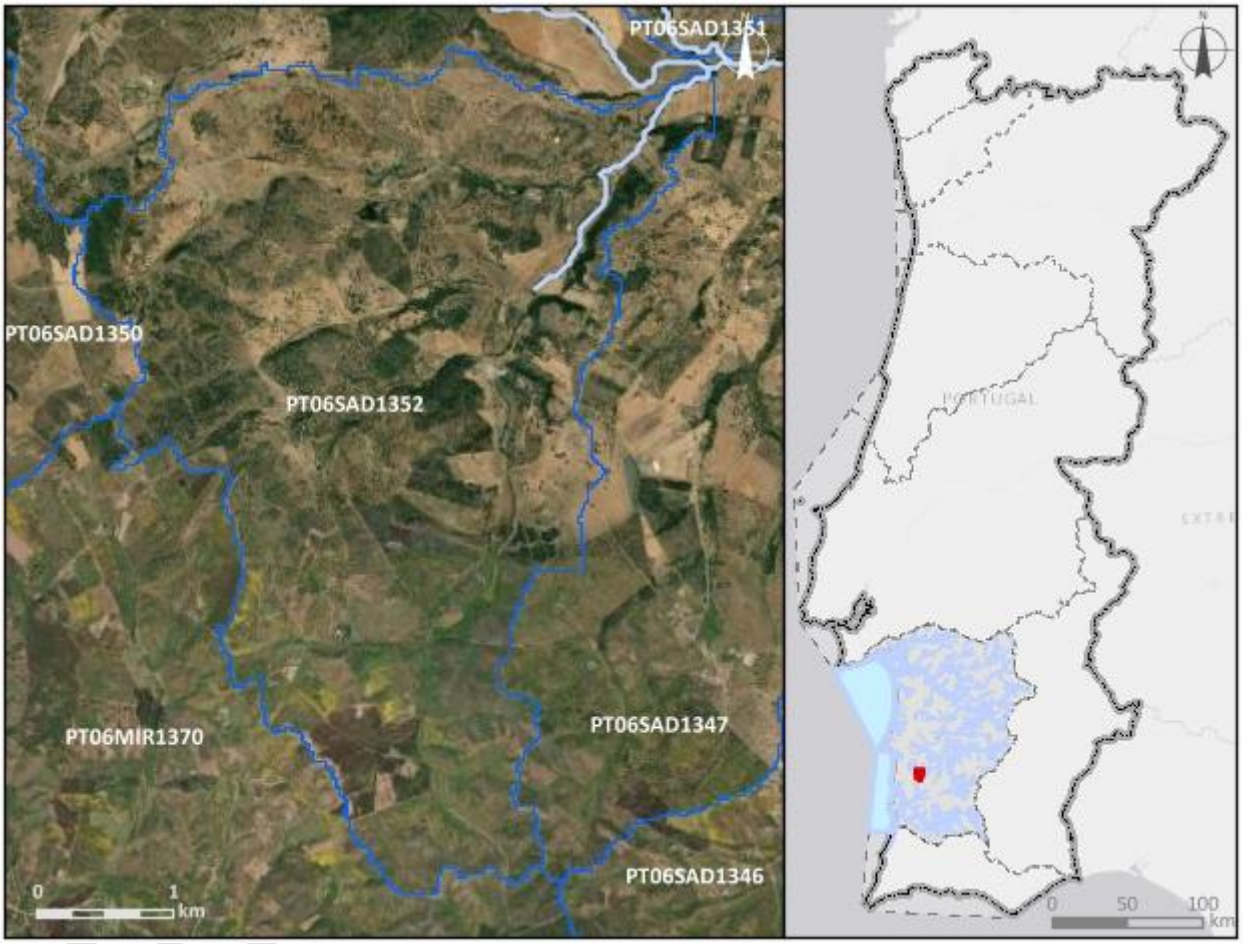
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1352**	***Nome:* Barranco do Corujo da Várzea**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,37
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,3



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2451,05	639,09
Agrícola	Floresta	1615,57	40,39
Agrícola	Pecuária	10733,8	4023,55

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		0,0028

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 (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***
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**

***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	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Bom	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
Bom e superior	Bom e superior	Bom e superior

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
249,18	0,0028	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

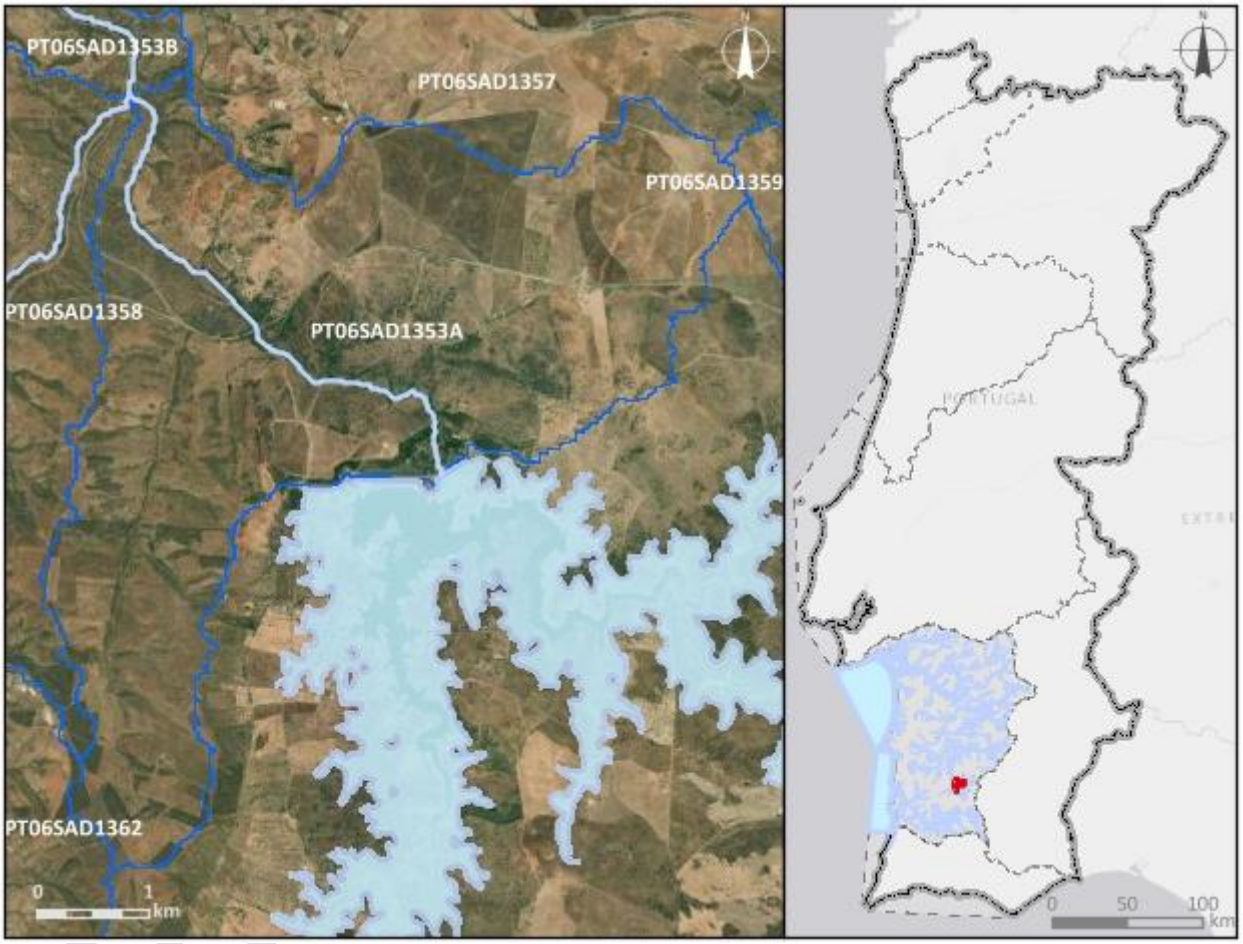
Objetivos ambientais	
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1353A	***Nome:* Rio Sado (HMWB - Jusante B, Monte da Rocha)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 5,655
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 20,11



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	4065,48	1184,43
Agrícola	Floresta	1087,75	27,19
Agrícola	Pecuária	9845,41	3953,72

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		0,0027

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 (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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	1	1250		

Pressões hidromorfológicas				
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	3

***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	

Avaliação do estado		
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***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	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***
170,21	0,0027	76%	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	

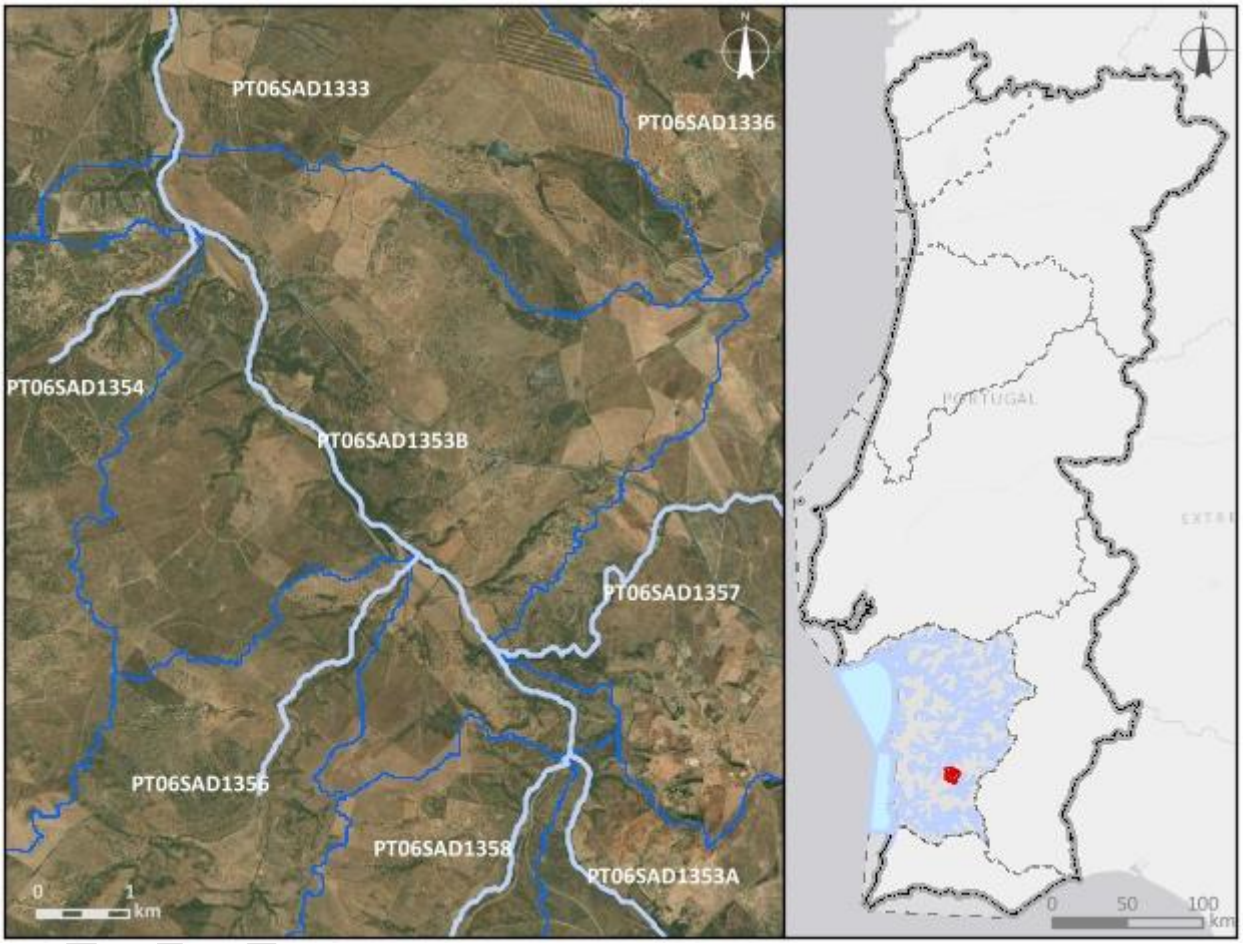
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Passou a Natural parte do troço,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1353B**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 9,314
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 28,72



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	7191,12	1709,85
Agrícola	Floresta	1274,54	31,86
Agrícola	Pecuária	12394,36	4729,26

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		0,0039

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 (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***
RPB: Altura >= 2 m	2			

Pressões hidromorfológicas				
Outra: Altura < 2 m	6			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	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	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***
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***
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	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***
248,47	0,0039	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	

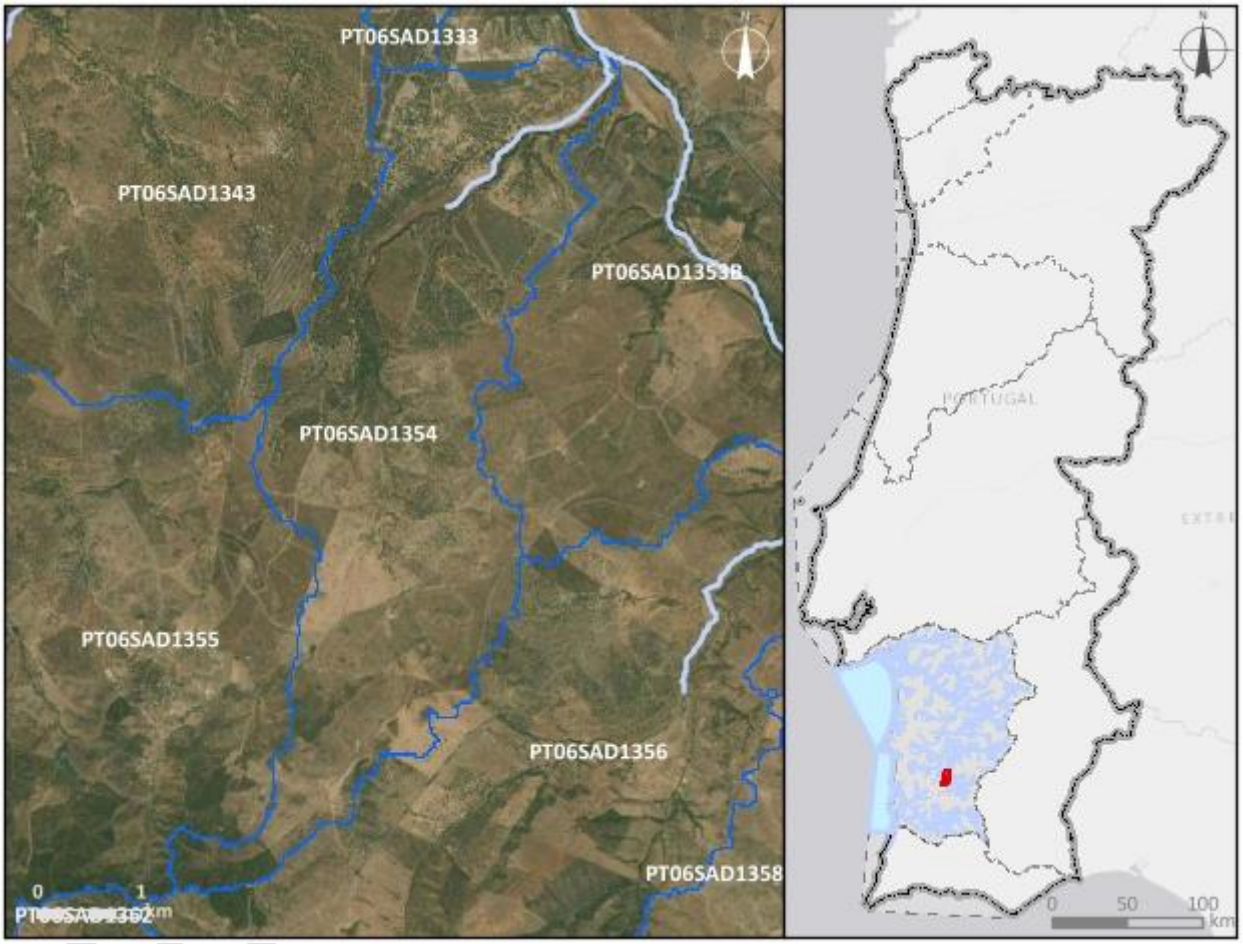
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações
Passou a Natural parte do troço,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1354	***Nome:*** **Corgo do Vale de Alcondim**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,522
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,53



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1876,23	524,53
Agrícola	Floresta	1513,78	37,84
Agrícola	Pecuária	10515,93	4032,66

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		0,0031

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas

Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)

Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (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*
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)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N,º***	

Pressões biológicas				
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					***Hidrométrica (n,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	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
122,59	0,0031	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	

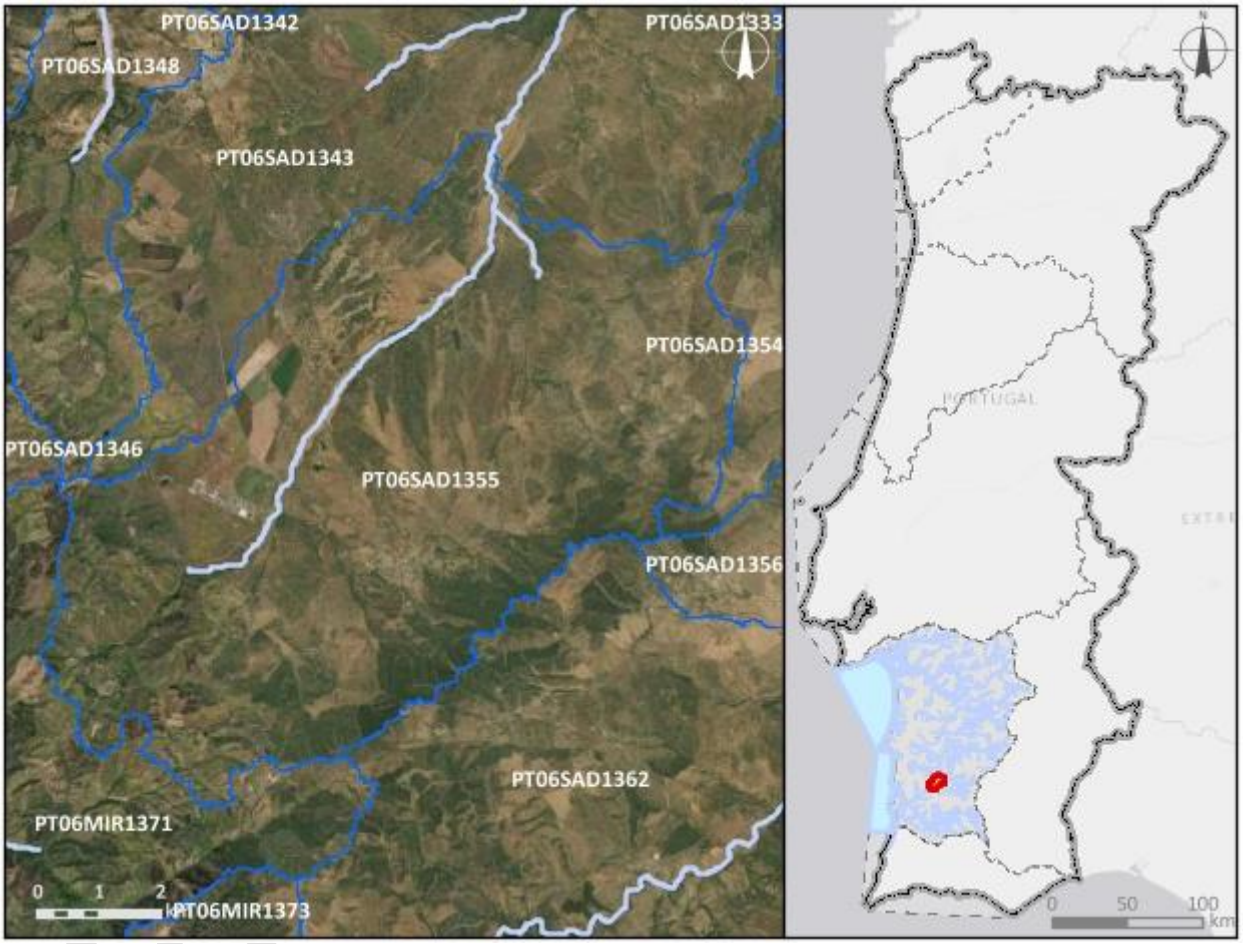
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1355	***Nome:*** **Ribeira da Gema**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,323
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 67,09



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	3890,25	5504,78	1992,73	4406,05
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		13407,11		3195,7	
Agrícola	Floresta		4969,76		124,24	
Agrícola	Pecuária		62571,47		25127,59	
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		0,071
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	2	1092700		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	8800		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4	13150		
Outra: 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**
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	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	Excelente/Máximo	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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***
638,85	0,083	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

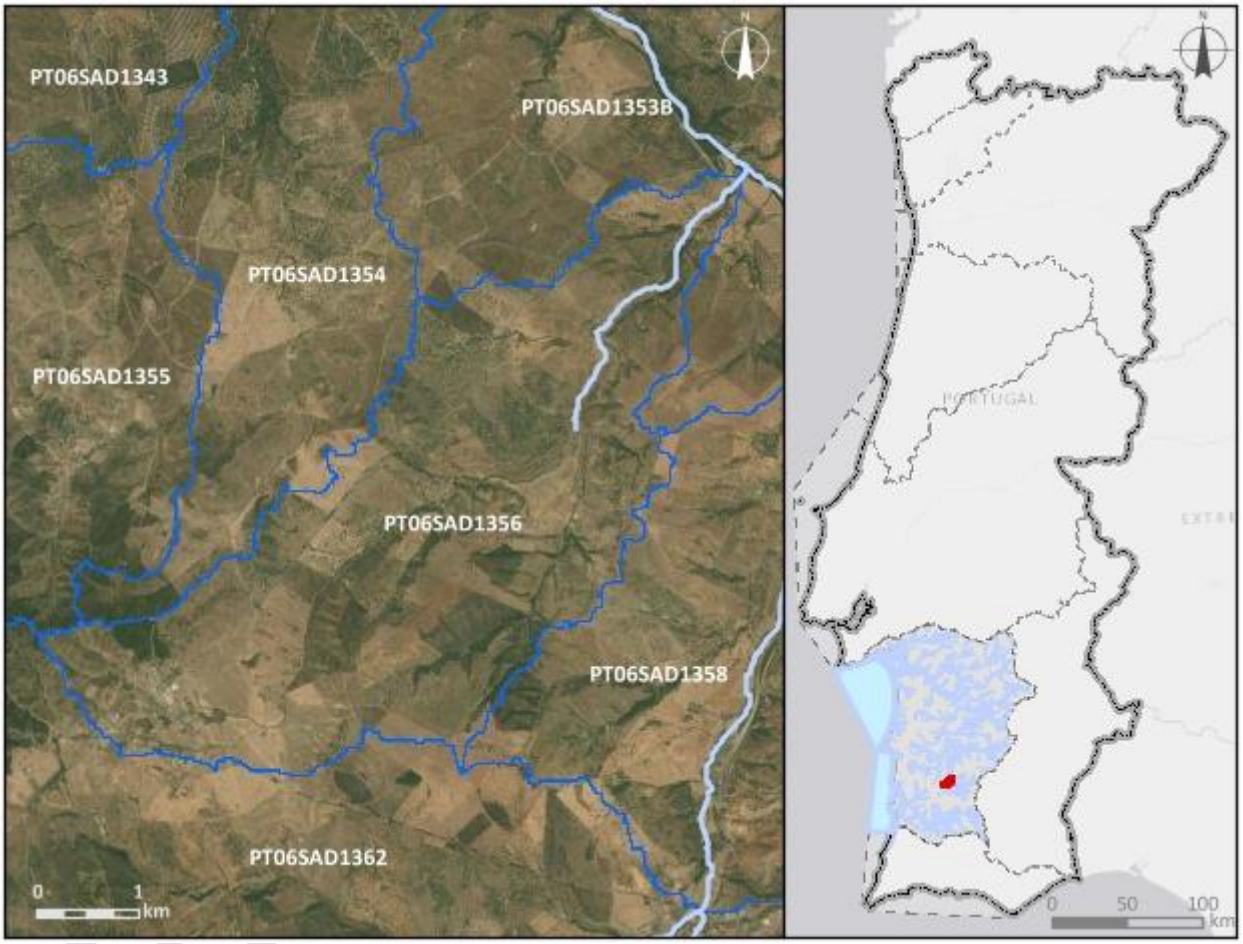
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1356	***Nome:* Barranco do Vale de Fomeiras**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 3,677
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 17,83



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2901,92	6701,01	567,66	95,25

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	4586,97	1032,71
Agrícola	Floresta	861,23	21,53
Agrícola	Pecuária	28575,13	11020,61

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		0,0082

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,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)	Desconhecido		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***
156,35	0,0082	76%	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	

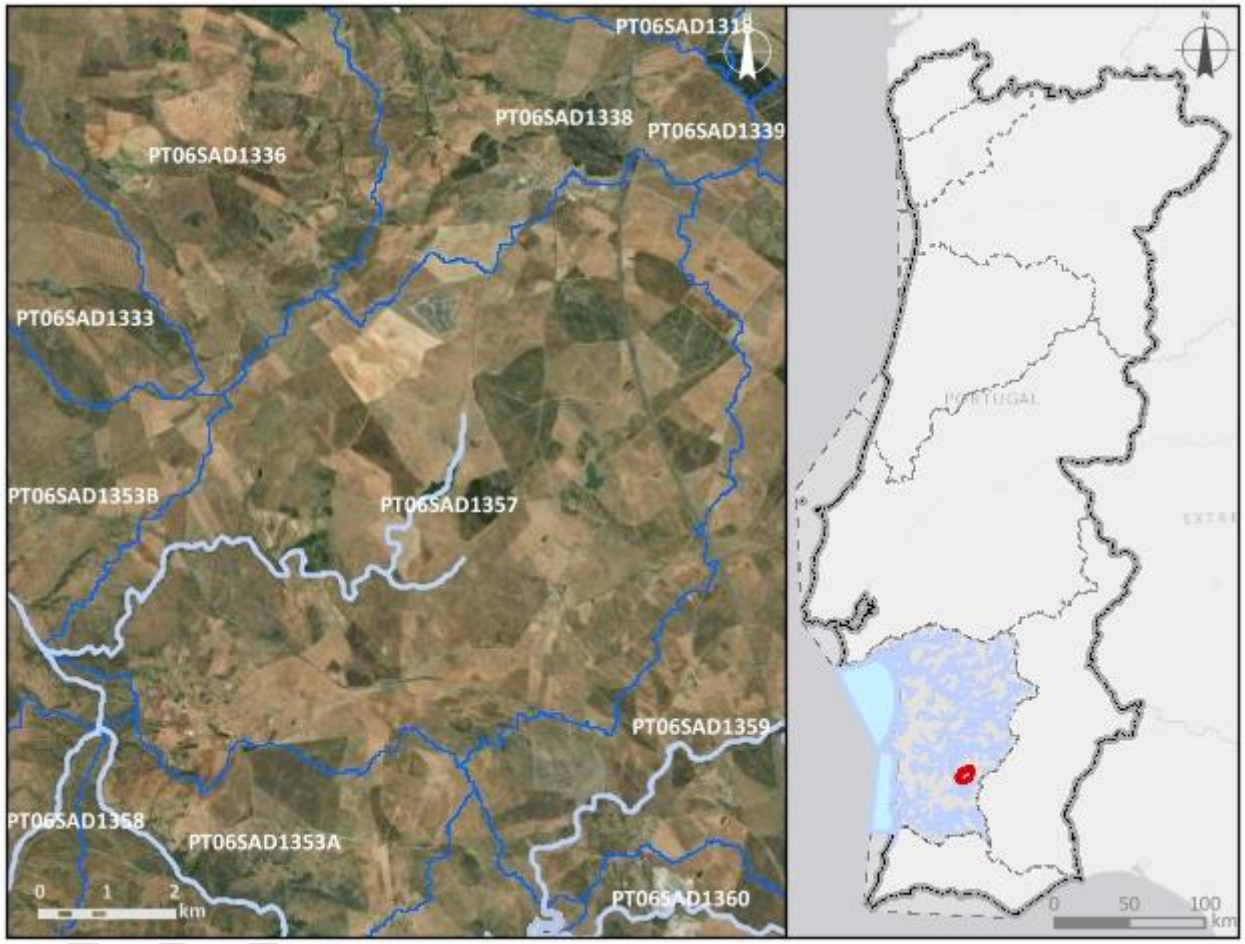
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1357**	***Nome:* Ribeira da Ferraria**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 13,664
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 57,77



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais 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	5	5021,84	8792,1	1783,32	3358,61

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	13376,08	4073,88
Agrícola	Floresta	2323,09	58,08
Agrícola	Pecuária	35799,66	13691,4

Cargas transfronteiriças

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*

Pressões quantitativas

Volumes captados/estimados por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*
Agrícola	Agricultura		0,21
Agrícola	Pecuária		0,0099

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens 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	159200		
Outra: Altura < 2 m	4			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de **monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 1		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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	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		Razoável	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***
462,54	0,22	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	

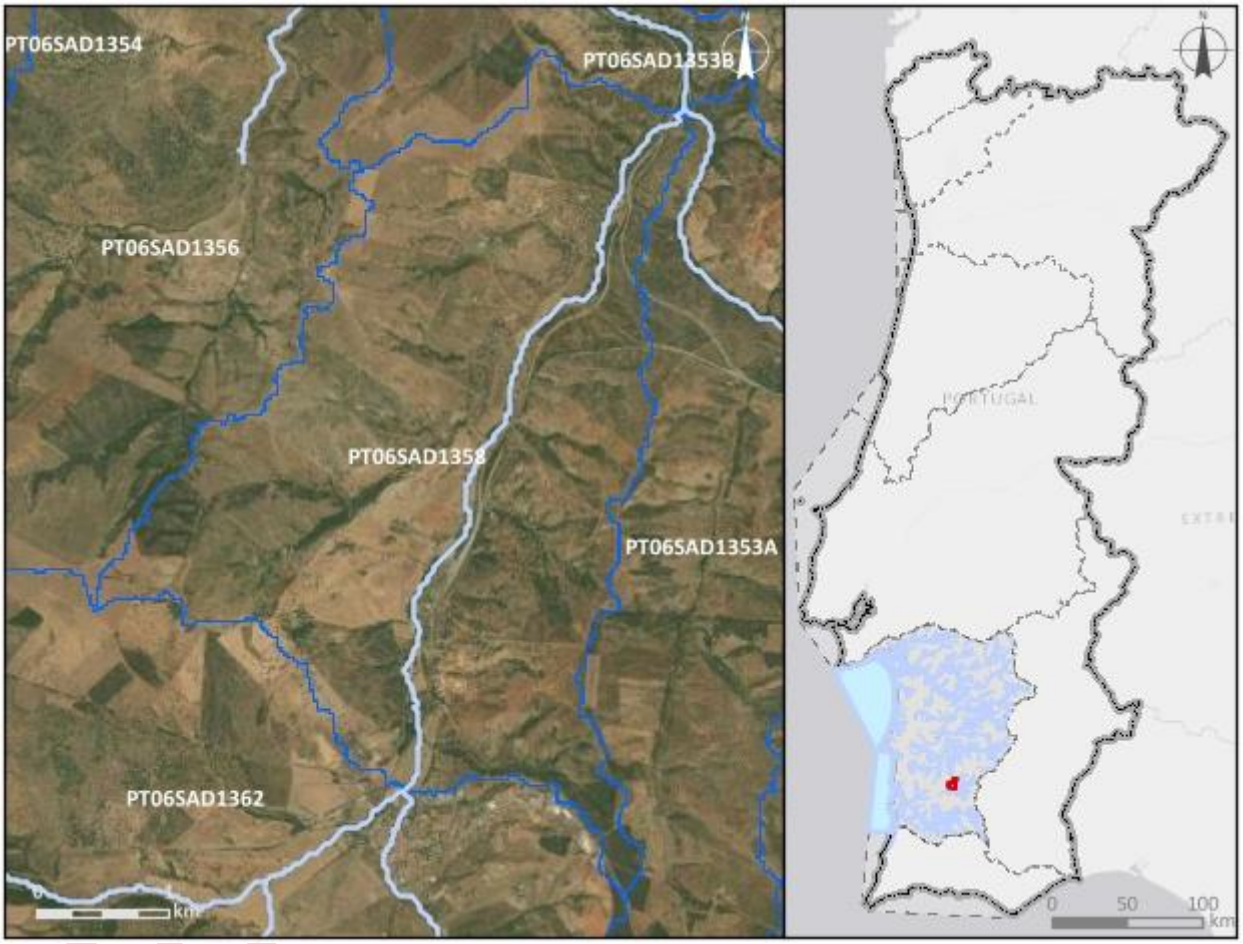
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1358	***Nome:* Ribeira de Garvão**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 6,519
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,13



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	7274,95	15112,5	1585,86	9887,47

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	2203,12	662,37
Agrícola	Floresta	1103,8	27,6
Agrícola	Pecuária	5645,16	2410,08

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		0,0018

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***
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	2	26280		
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

Estações de **monitorização**		
Total de estações de qualidade (n,º) = 1		

Estações de monitorização						
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*	*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
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		Excelente/Máximo	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Excelente/Máximo	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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***
122,36	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*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Mau	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

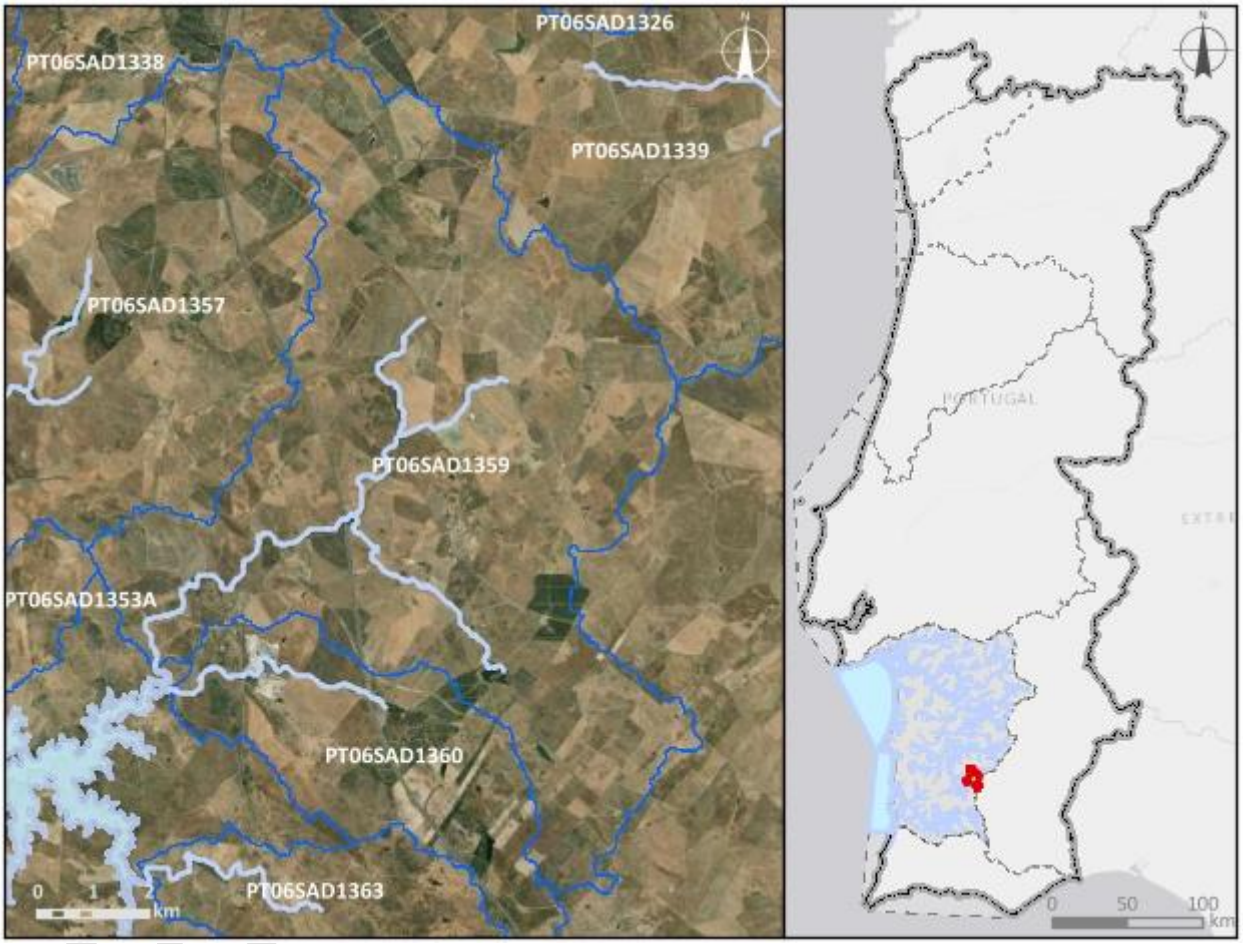
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1359**	***Nome:* Ribeira dos Aivados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 19,218
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 72,5



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE, CASTRO VERDE, ALJUSTREL

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0046	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Castro Verde

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTICNFID6	Biosfera	Castro Verde

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	2712,58	5869,53	792,12	150,63

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	26584,46	5690,88
Agrícola	Floresta	2217,29	55,43
Agrícola	Pecuária	62667,97	22983,36

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		0,019

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	491670		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	55000		
RPB: Altura >= 2 m	2			
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Amoníaco; CBO5; Fosfatos; Fósforo total
Poluentes específicos	Razoável	Crómio dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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***
PTZPE0046	Zonas designadas	Castro Verde		Sem informação	

Classificação do estado					
	para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
550,09	0,019	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

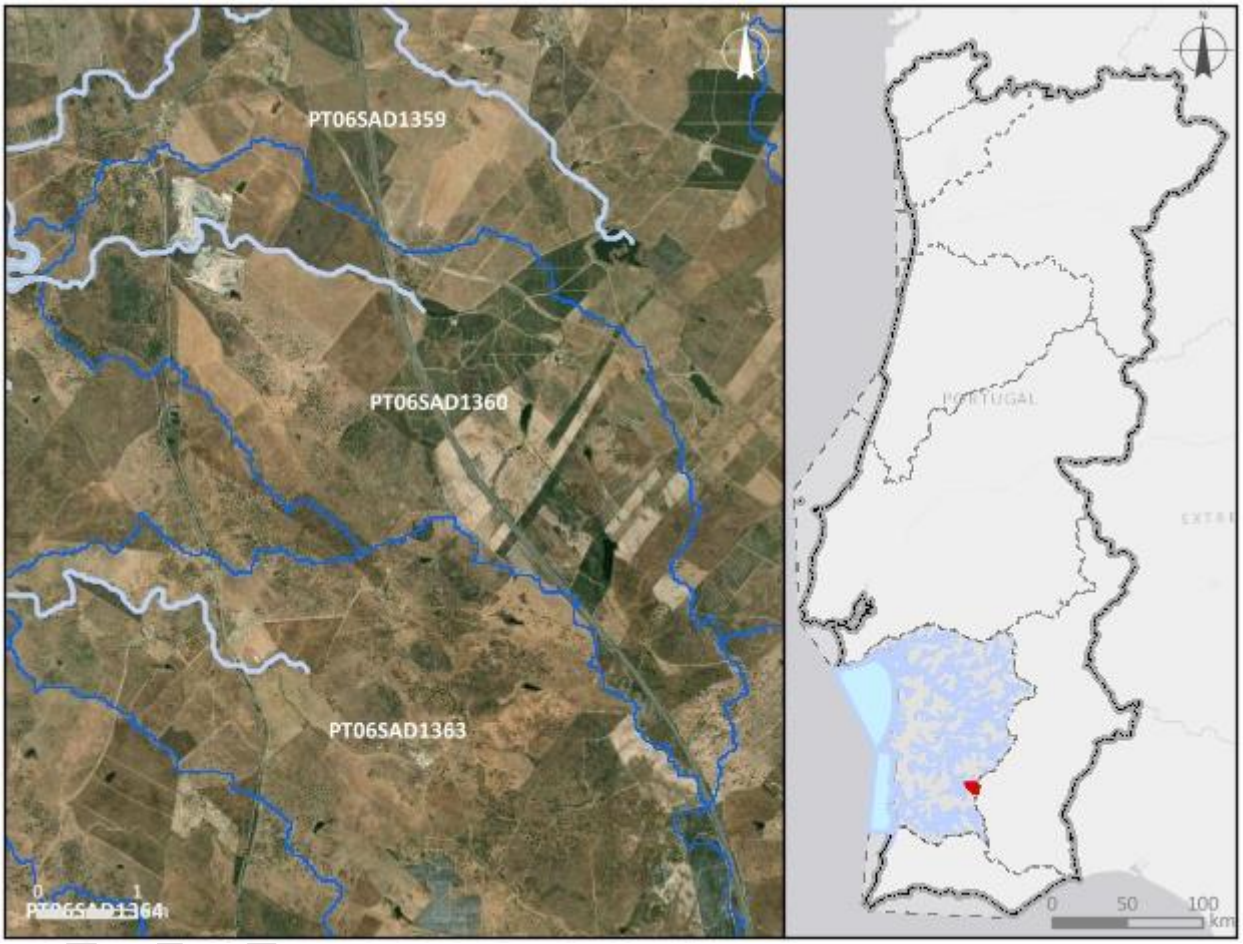
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1360**	***Nome:* Barranco das Almoleias**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,279
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 19,14



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE, CASTRO VERDE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*
PTICNFID6	Biosfera	Castro Verde

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	16,08	150,01	12,15	0,43

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4035,29	996,82
Agrícola	Floresta	970,3	24,26
Agrícola	Pecuária	4664,3	1884,4

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00098

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	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***
154,58	0,00098	76%	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	

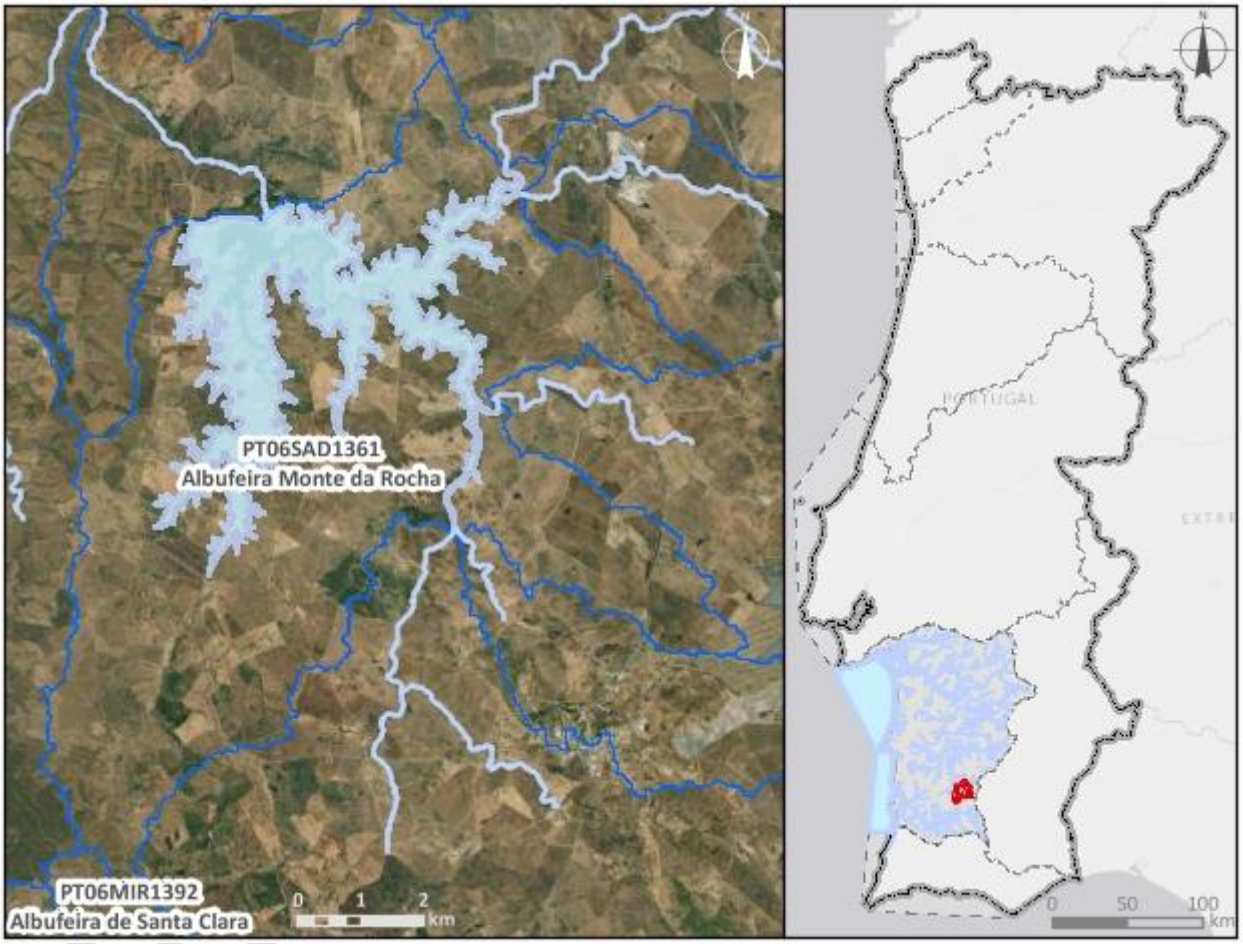
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1361	***Nome:* Albufeira Monte da Rocha**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 10,26
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 63,35



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal
PTA718164991	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MONTE DA ROCHA

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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		12552,19		3663,24	
Agrícola	Floresta		1349,25		33,73	
Agrícola	Pecuária		42103,31		17017,95	
Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Outro		1	0,96
Urbano	Abastecimento público	2	0,99
Agrícola	Agricultura		22,58
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***
Monte da Rocha	55	104500000	Não	Estabelecido

Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	4			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 2		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
2	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto 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	Médio
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*
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*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	Não cumpre os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	(Águas Piscícolas)				
PTA718164991	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MONTE DA ROCHA	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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
545,61	24,54	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,4 - Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Bom	Indústria
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

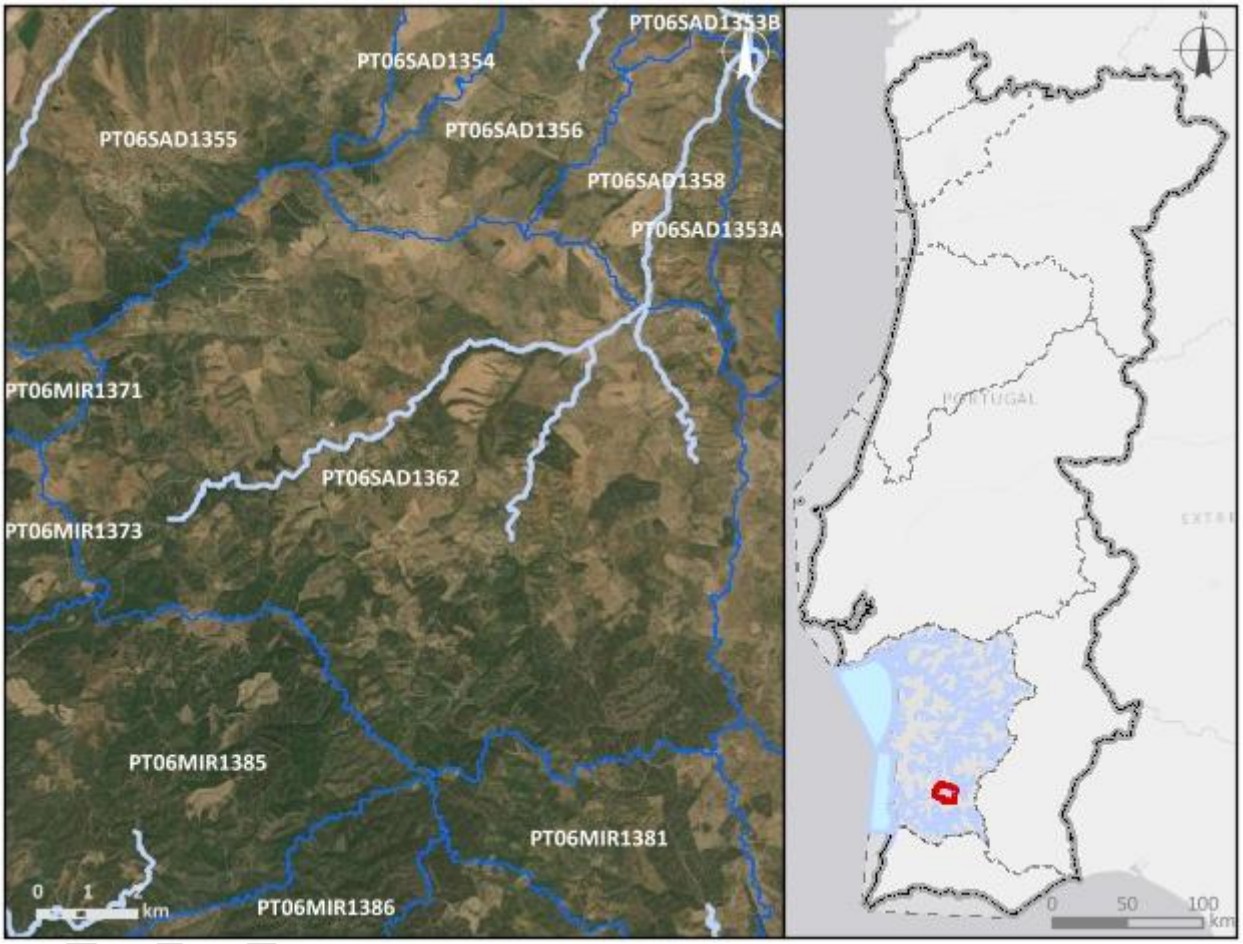
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1362**	***Nome:* Ribeira das Pimentas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 22,613
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 117,21



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	138,76	315,36	16,4	3,78
Urbano	ETAR Urbana	4	6153,47	11098,8	1703,29	559,92

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	15927,88	3995
Agrícola	Floresta	13189,8	329,75
Agrícola	Pecuária	49121,51	19642,94

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)***
Outro		1	0,0048
Agrícola	Pecuária		0,014

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	3	30407		
RPB: Altura entre [2 - 5 m[	4	10000		
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**
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	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	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)	Desconhecido		Medíocre	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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	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***
1034,83	0,019	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	***Químico*** Desconhecido	
2,10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Agrícola
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Medíocre	Urbano
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Medíocre	Outro

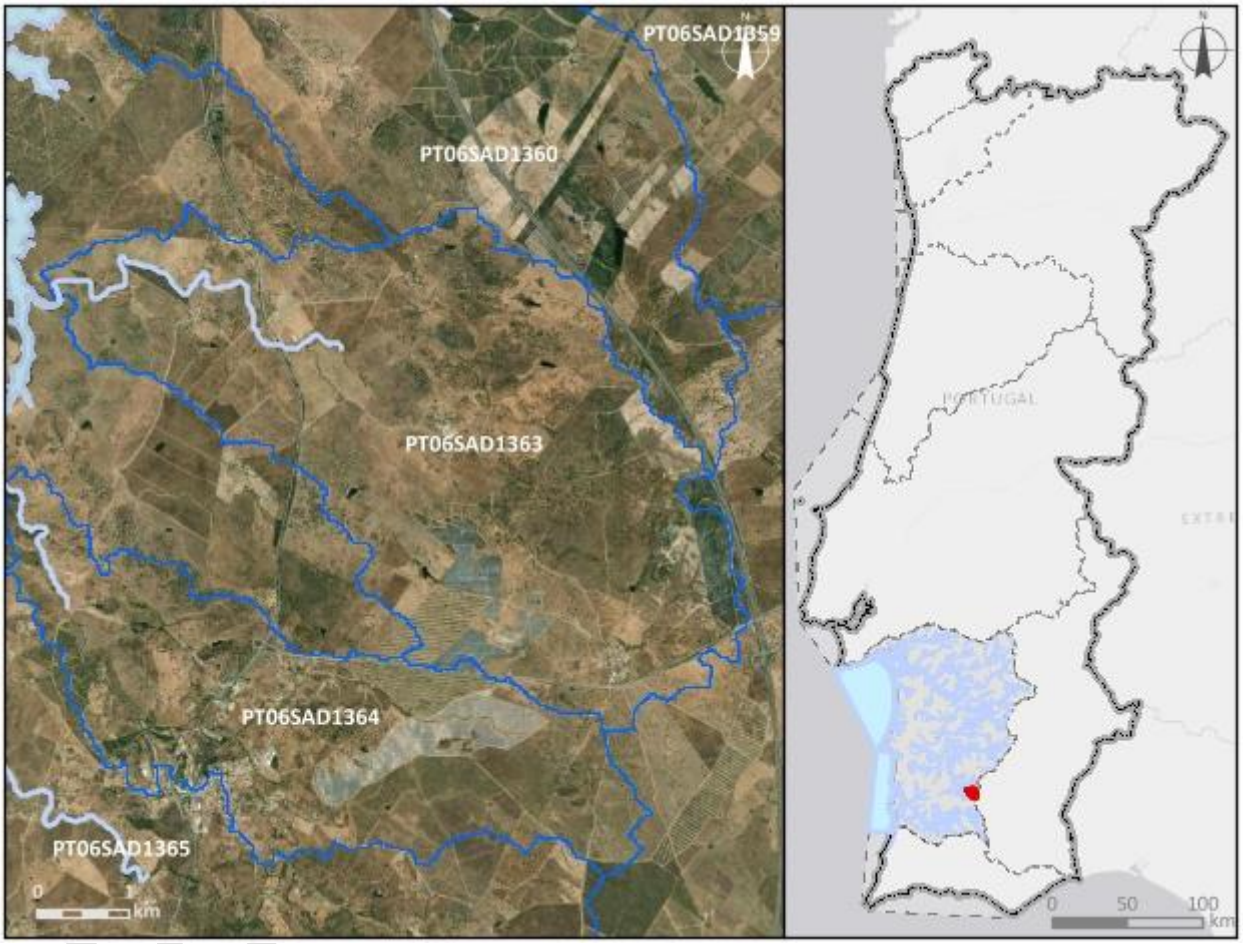
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SAD1363	***Nome:* Ribeira dos Grandaços**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,208
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 22,84



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	4380	4380	350,4	70,08

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	5017,78	1548,91
Agrícola	Floresta	421,77	10,54
Agrícola	Pecuária	20815,54	8518,08

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		0,0062

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	8			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***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	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
191,91	0,0062	76%	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	

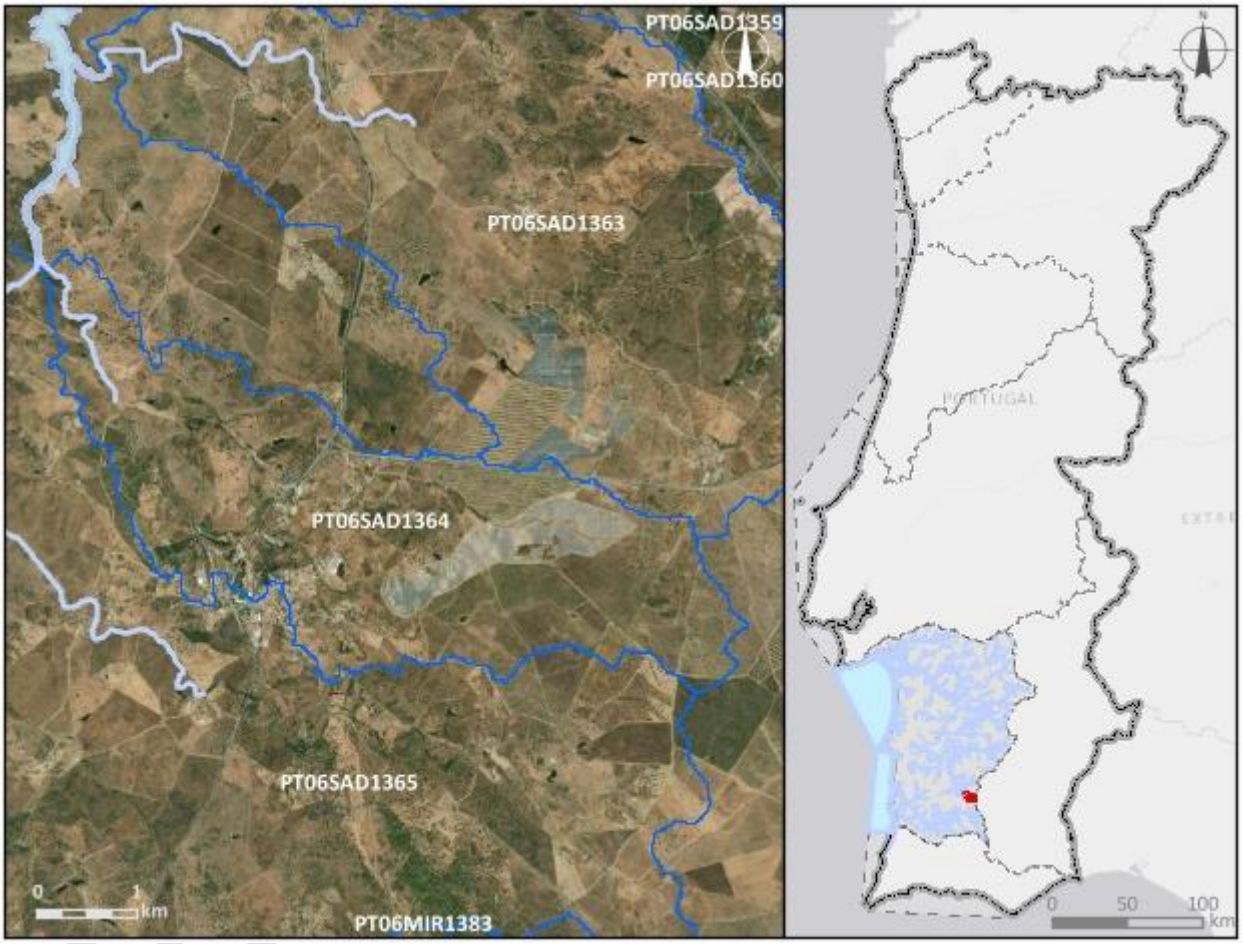
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1364**	***Nome:* Ribeira do Poço da Vila**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,094
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 13,47



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	3518,23	11416,05	1991,74	6150,83
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		2629,61		782,29	
Agrícola	Floresta		506,88		12,67	
Agrícola	Pecuária		9767,96		3921,71	
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		0,0028

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***
Outra: Altura < 2 m	2			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 1		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

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; Condutividade a 20°C; Fosfatos; Fósforo total; Nitritos; Oxigénio dissolvido (%sat); Oxigénio dissolvido (mg/L)
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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***
112,39	0,0028	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
4,2,4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

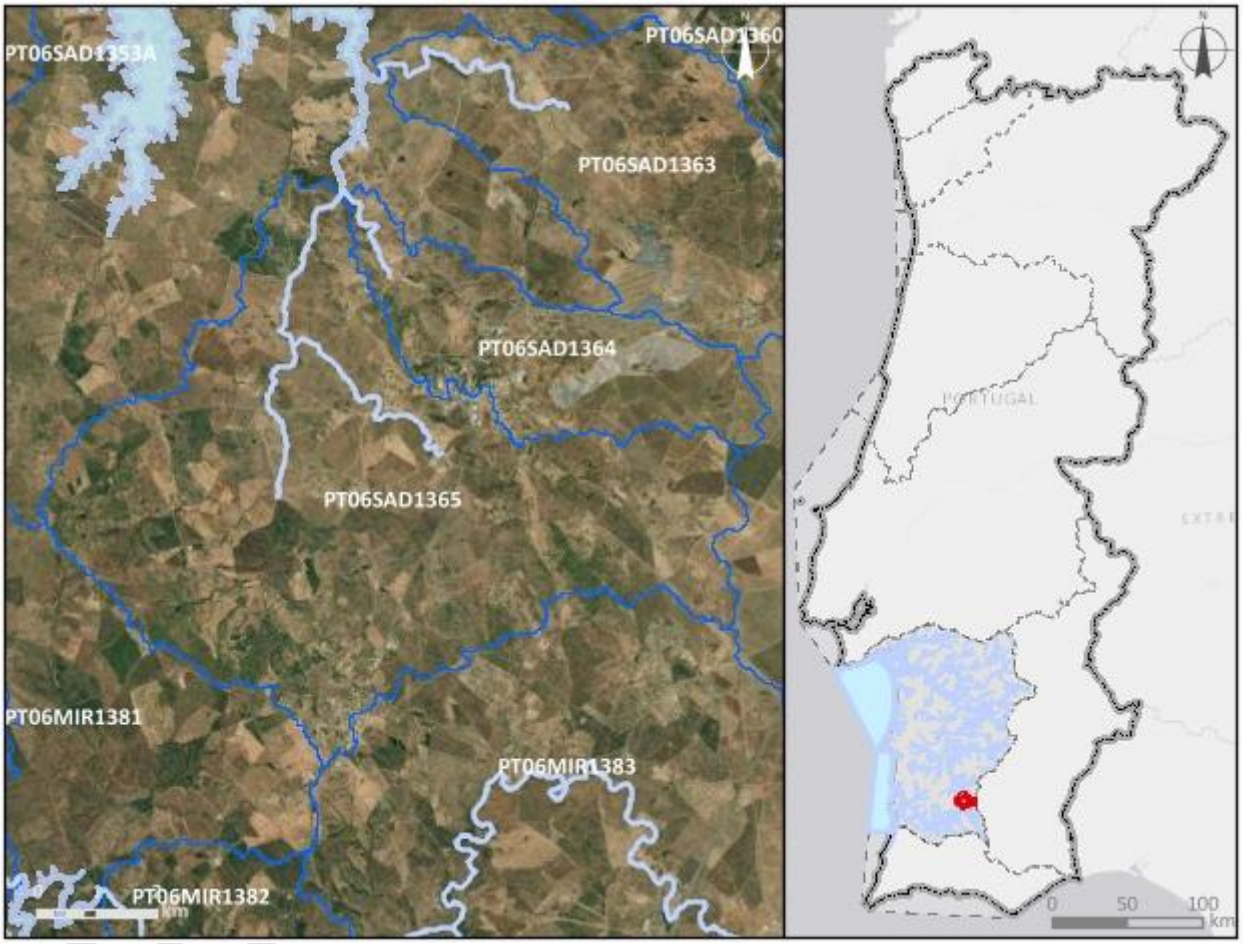
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SAD1365**	***Nome:* Rio Sado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Sado
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Sado
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,784
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 53,25



Enquadramento territorial

Concelhos: OURIQUE

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1477,33	3960,85	602,18	2035,12

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	13595,08	3521,16
Agrícola	Floresta	1185,47	29,64
Agrícola	Pecuária	26254,45	11331,16

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		0,0076

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	7000		
Outra: Altura < 2 m	9			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	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	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	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)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	*2,º Ciclo*		*3,º Ciclo*	
Inferior a bom	Inferior a bom		Bom e superior	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*

Classificação do estado					
PTP45	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Sado - Da nascente à ponte de Alcácer do Sal	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***
469,28	0,0076	76%	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	

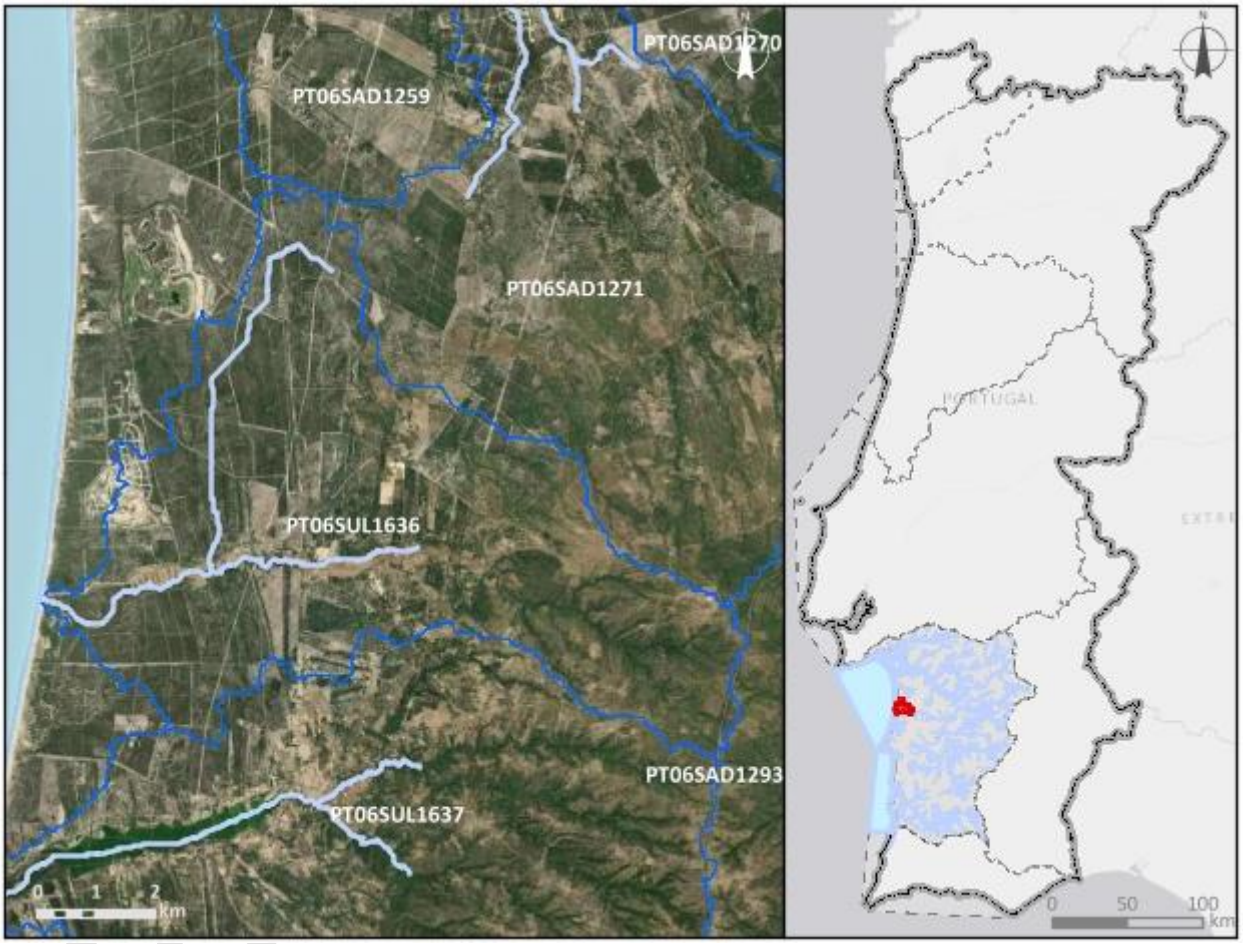
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1636	***Nome:* Ribeira das Fontainhas**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 15,19
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 51,64



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	2773,32	531,51
Agrícola	Floresta	8617,14	215,43
Agrícola	Pecuária	11037,98	5526,62

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		0,0037

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,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***
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)	Plantas terrestres	4

***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	

Avaliação do estado		
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	Baixo
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Médio	Medíocre	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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
545,95	0,0037	76%	Escassez extrema

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*** Medíocre	Agrícola

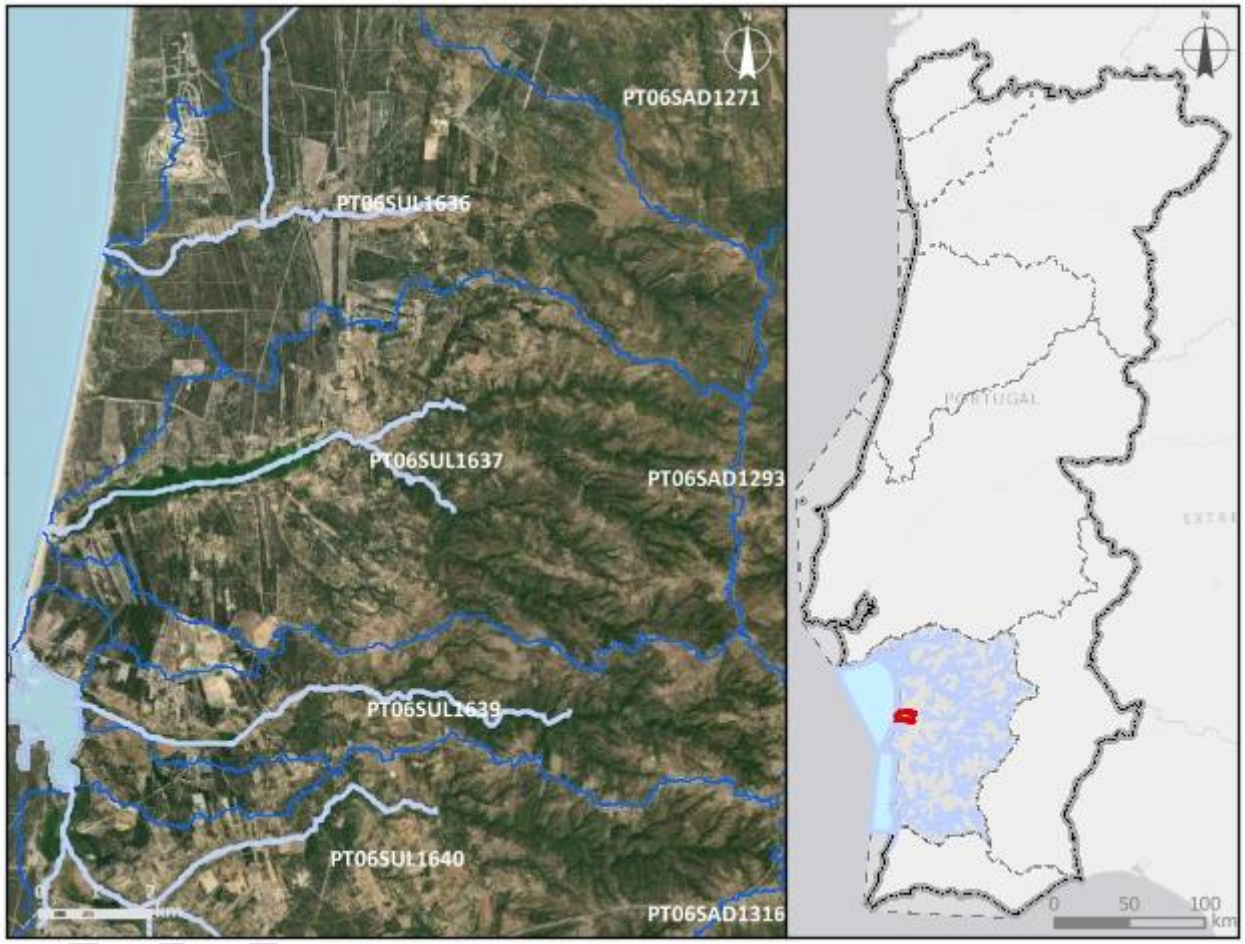
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1637**	***Nome:* Ribeira de Melides**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 11,522
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 60,16



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1125,1	4679,34	1310,14	1752,36
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	6289,12	1285,09			
Agrícola	Floresta	8258,38	206,46			
Agrícola	Pecuária	3030,83	1178,93			
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		0,00085

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	8000		
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões 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	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	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	Elevado
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***
PTCON0034	Zona designada para a proteção	Comporta/Galé		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***
677,27	0,00085	76%	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
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Razoável	Outro
2,2 - Difusa - Agricultura	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

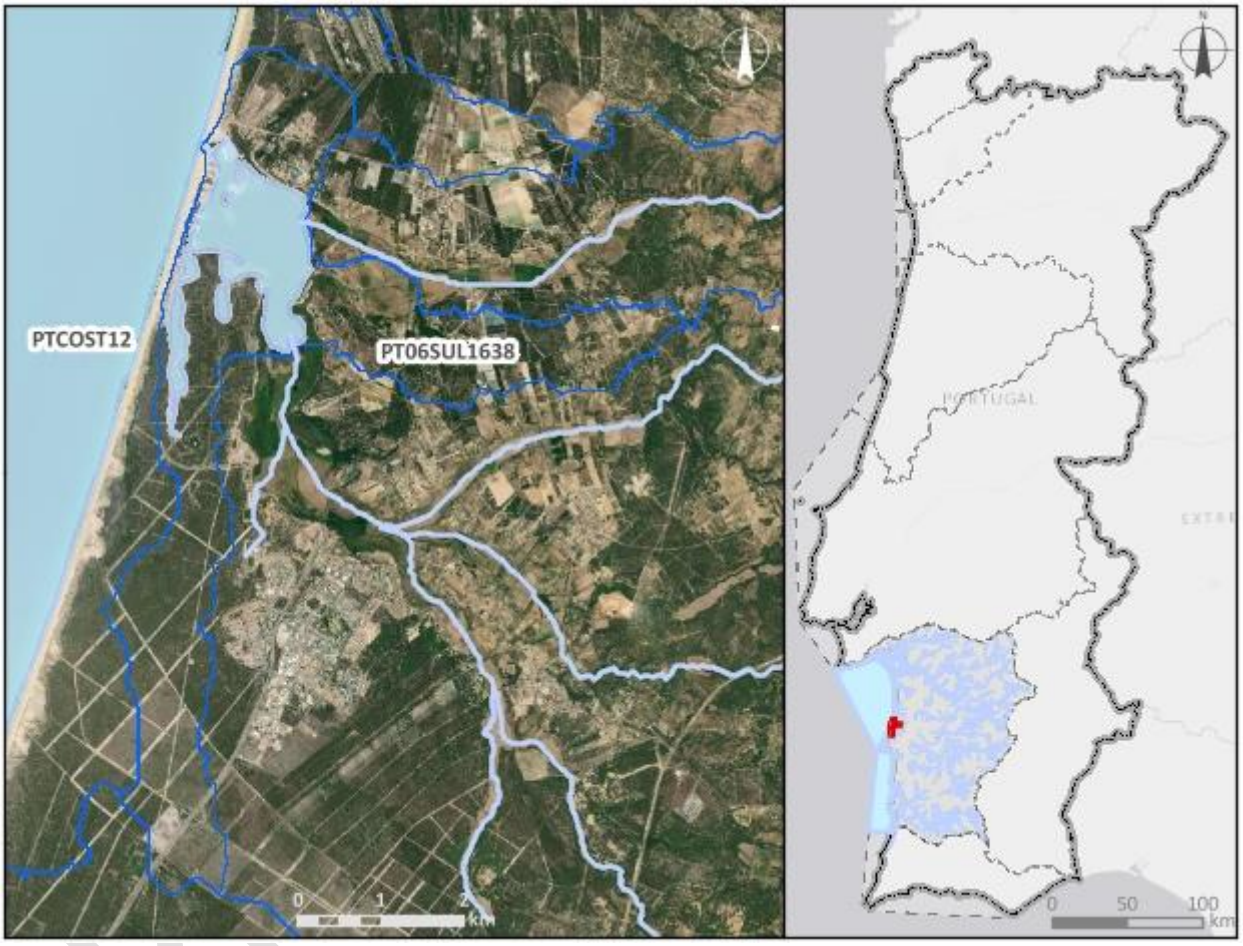
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1638	***Nome:* Lagoa Santo André**
Categoria: Costeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Lagoa mesotidal semi-fechada	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,17
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,4



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT008	RAMSAR	Lagoa de Sto,André e Lagoa da Sancha

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	597,25	169,75
Agrícola	Floresta	1983,01	49,58
Agrícola	Pecuária	984,05	347,84

Cargas transfronteiriças						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***

Pressões quantitativas			
Volumes captados/estimados por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00033

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***
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) = 5					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***Matriz sedimentos (n,º)***		
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**			

Estações de monitorização						
5	5	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais)
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)	Desconhecido		Desconhecido	Sem informação
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	Desconhecido	Sem informação
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Razoável	Elevado

Classificação do estado global		
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
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***
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André		Sem informação	

Classificação do estado					
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
183,23	0,00033	76%	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*** Razoável	Outro

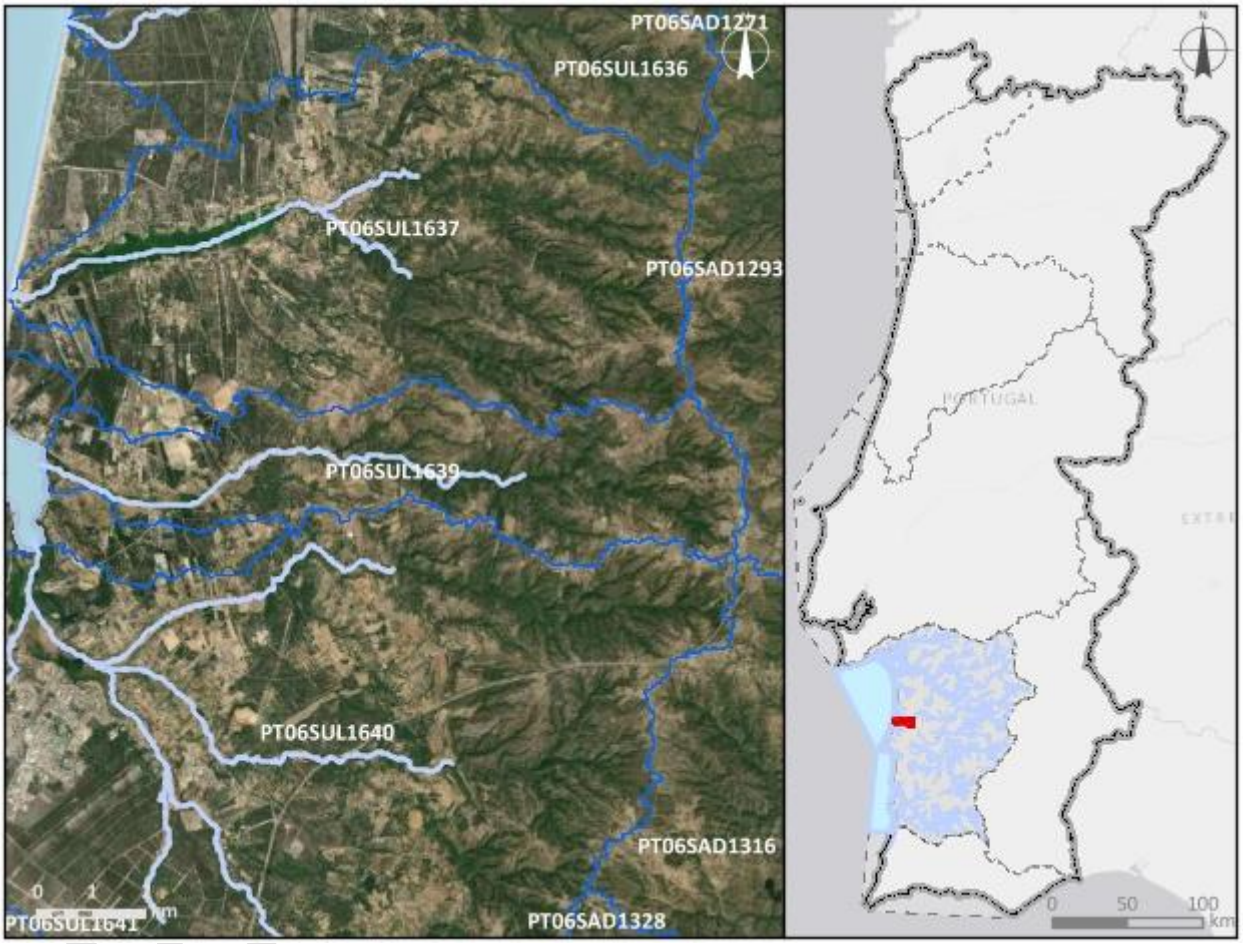
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1639**	***Nome:* Ribeira da Cascalheira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 10,859
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 27,01



Enquadramento territorial

Concelhos: GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	3021,93	674,05
Agrícola	Floresta	3639,59	90,99
Agrícola	Pecuária	23460,07	11655,26

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		0,0081

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 (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*
Outra: Altura < 2 m	4			

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	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	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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	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***
314,67	0,0081	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

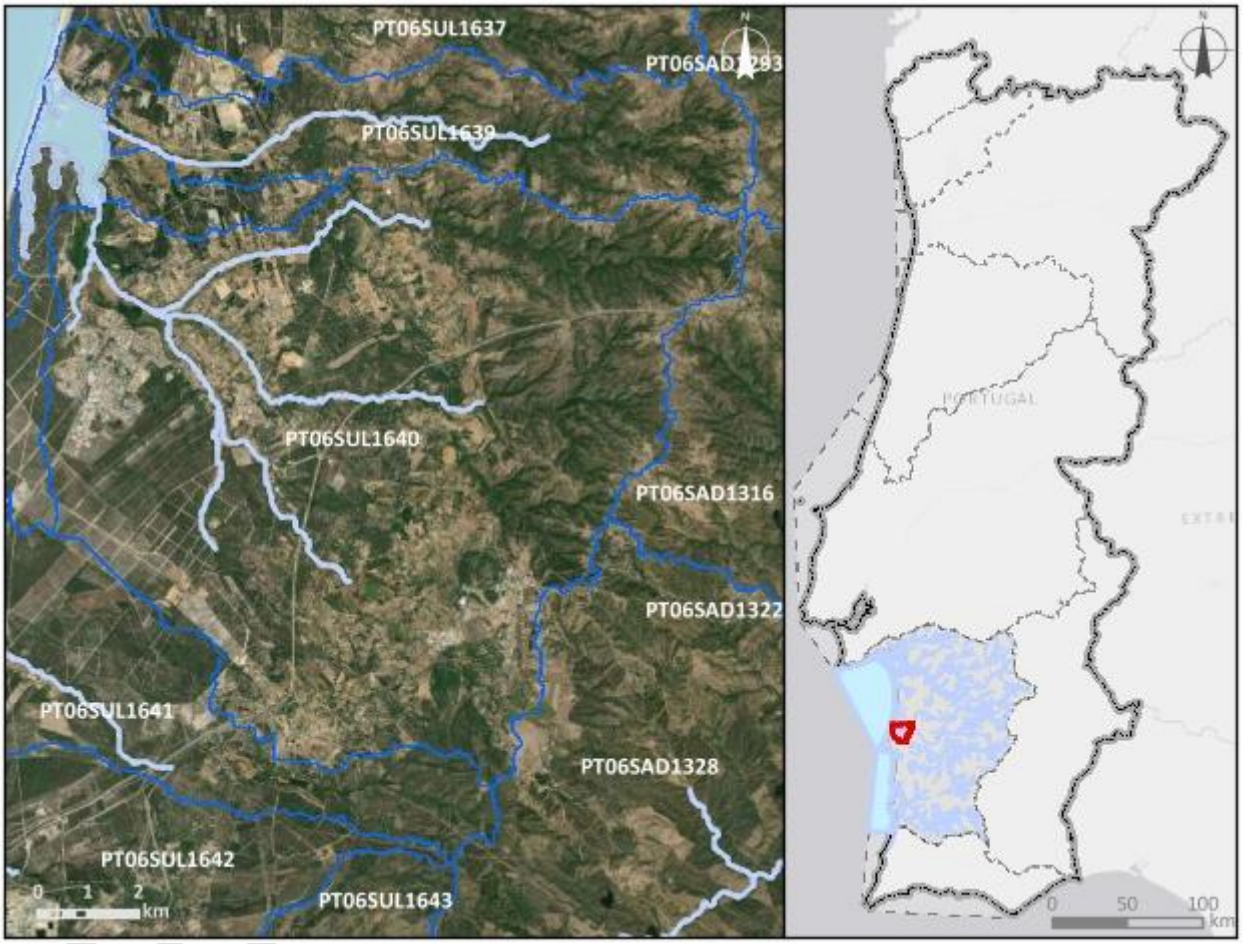
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Passou a Natural,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1640**	***Nome:* Ribeira da Ponte**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 31,541
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 114,97



Enquadramento territorial

Concelhos: SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT008	RAMSAR	Lagoa de Sto,André e Lagoa da Sancha

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de 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	8896,95	24864,2	3144,77	972,3

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	14357,57	2996,12
Agrícola	Floresta	13582,27	339,56
Agrícola	Pecuária	49318,32	23123,59

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		0,14
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***
Outra: 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**

***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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	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***	
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***
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André		Sem informação	
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
1418,76	0,16	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	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Urbano

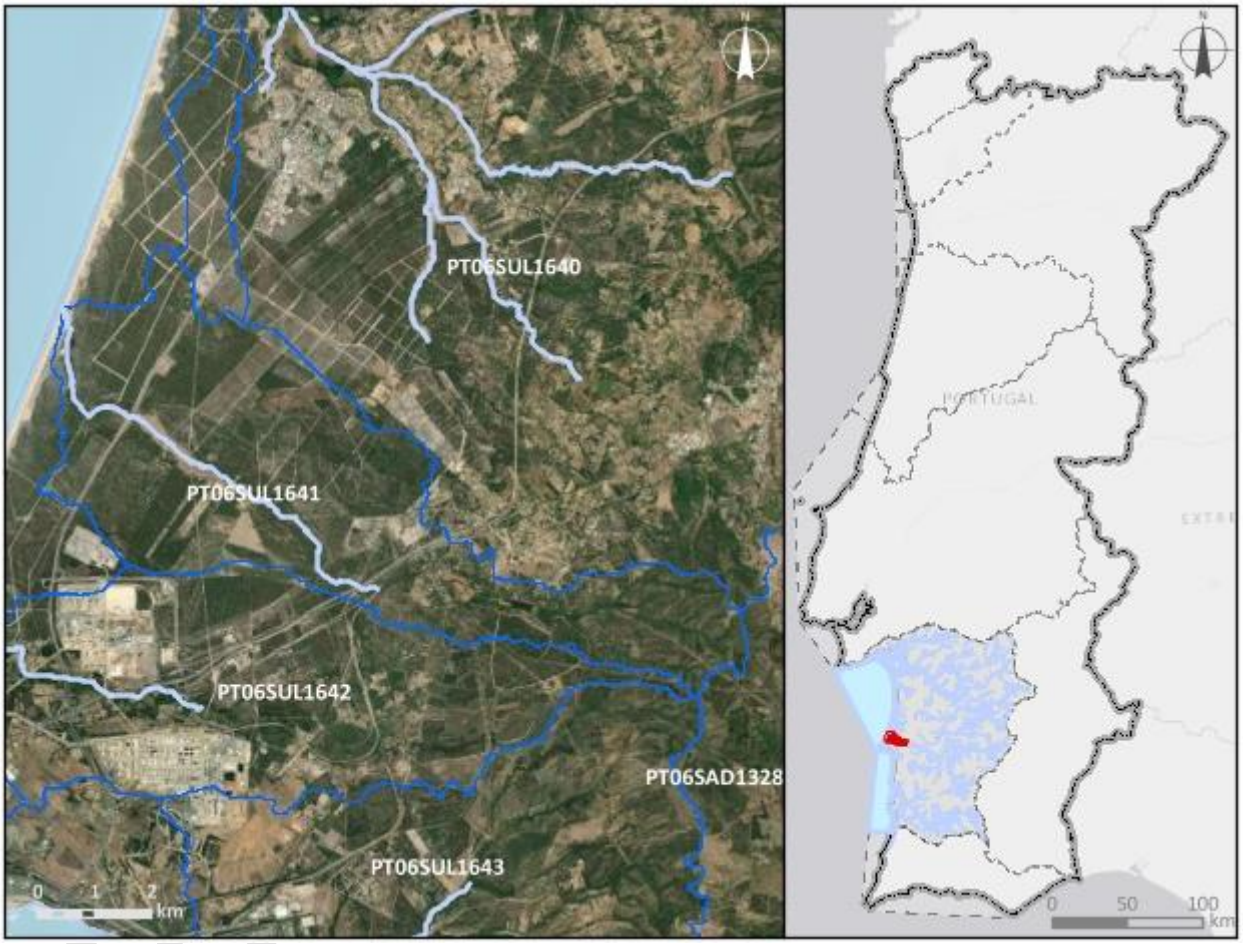
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Exequibilidade técnica

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1641**	***Nome:* Sancha**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 9,156
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,83



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0014	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa da Sancha
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***
3PT008	RAMSAR	Lagoa de Sto,André e Lagoa da Sancha

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (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	1129,61	242,2
Agrícola	Floresta	6244,93	156,12
Agrícola	Pecuária	19374,6	10227,41

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		0,0069

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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
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***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
0	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Não se aplica	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Razoável	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	
Avaliação das zonas protegidas				
Código	*Tipo*	*Designação*	*Ciclo de Planeamento*	
			1,º Ciclo	*2,º Ciclo*	*3,º Ciclo*
PTZPE0014	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Lagoa da Sancha		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
446,87	0,0069	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

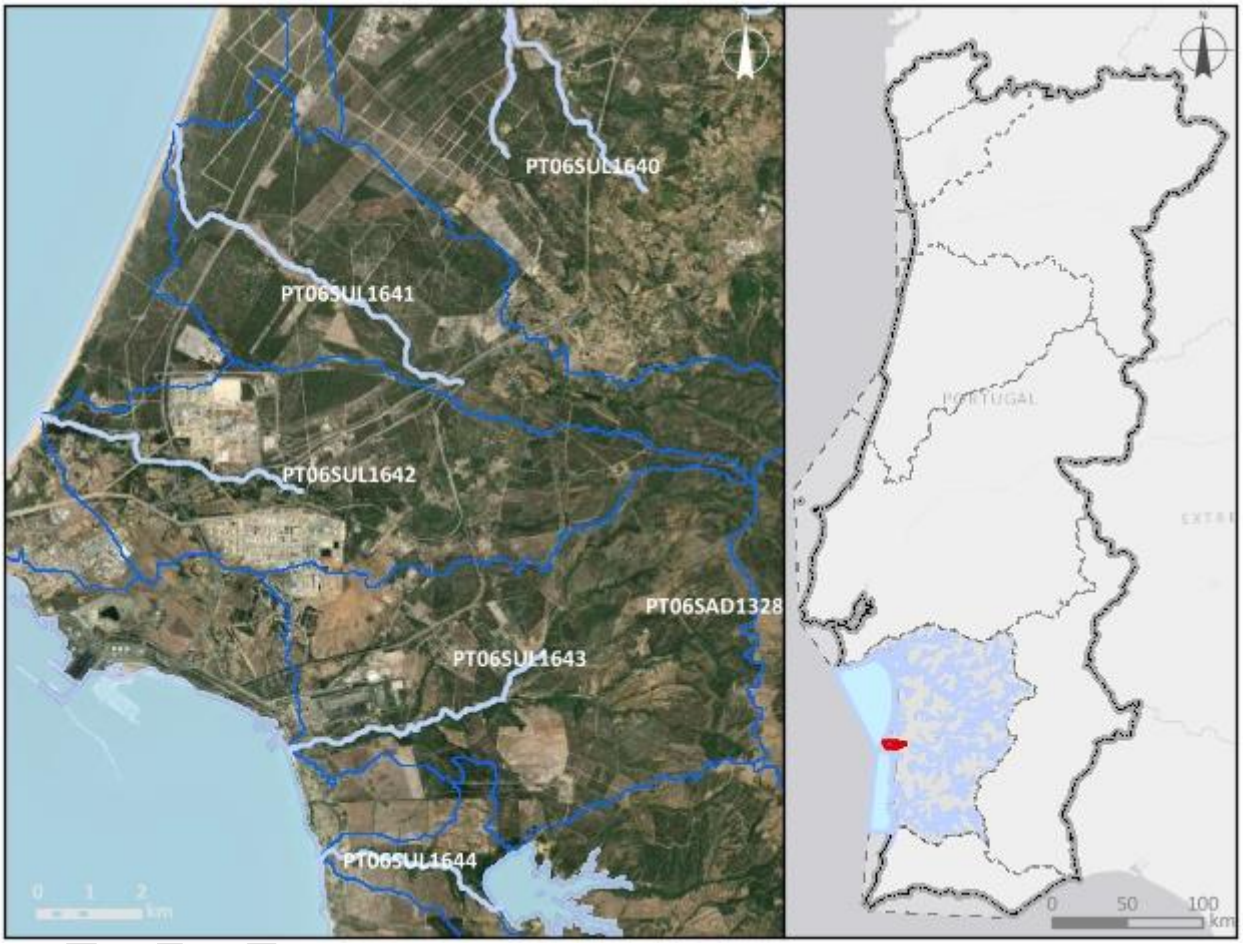
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1642	***Nome:* Ribeira de Moinhos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,178
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 34,98



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
3PT008	RAMSAR	Lagoa de Sto,André e Lagoa da Sancha

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Outro		1	0	0	0	0

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	2863,39	635,49
Agrícola	Floresta	4118,94	102,97
Agrícola	Pecuária	1448,78	572,73

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		0,00033

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***
Outra: Altura < 2 m	1			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

Estações de **monitorização**				
Total de estações de qualidade (n,º) = 1			***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***			

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
1	1	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	*Classificação*	*Parâmetro responsável*
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Razoável	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Mau	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Médio	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*
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Comporta/Galé		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
450,7	0,00033	76%	Escassez extrema

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	***Impacte***	***Estado***	***Setor responsável***
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Químico*** Insuficiente	Indústria
1,5 - Pontual - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas	QUIM - Poluição Química	***Ecológico*** Mau	Indústria
5,1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	***Ecológico*** Mau	Outro

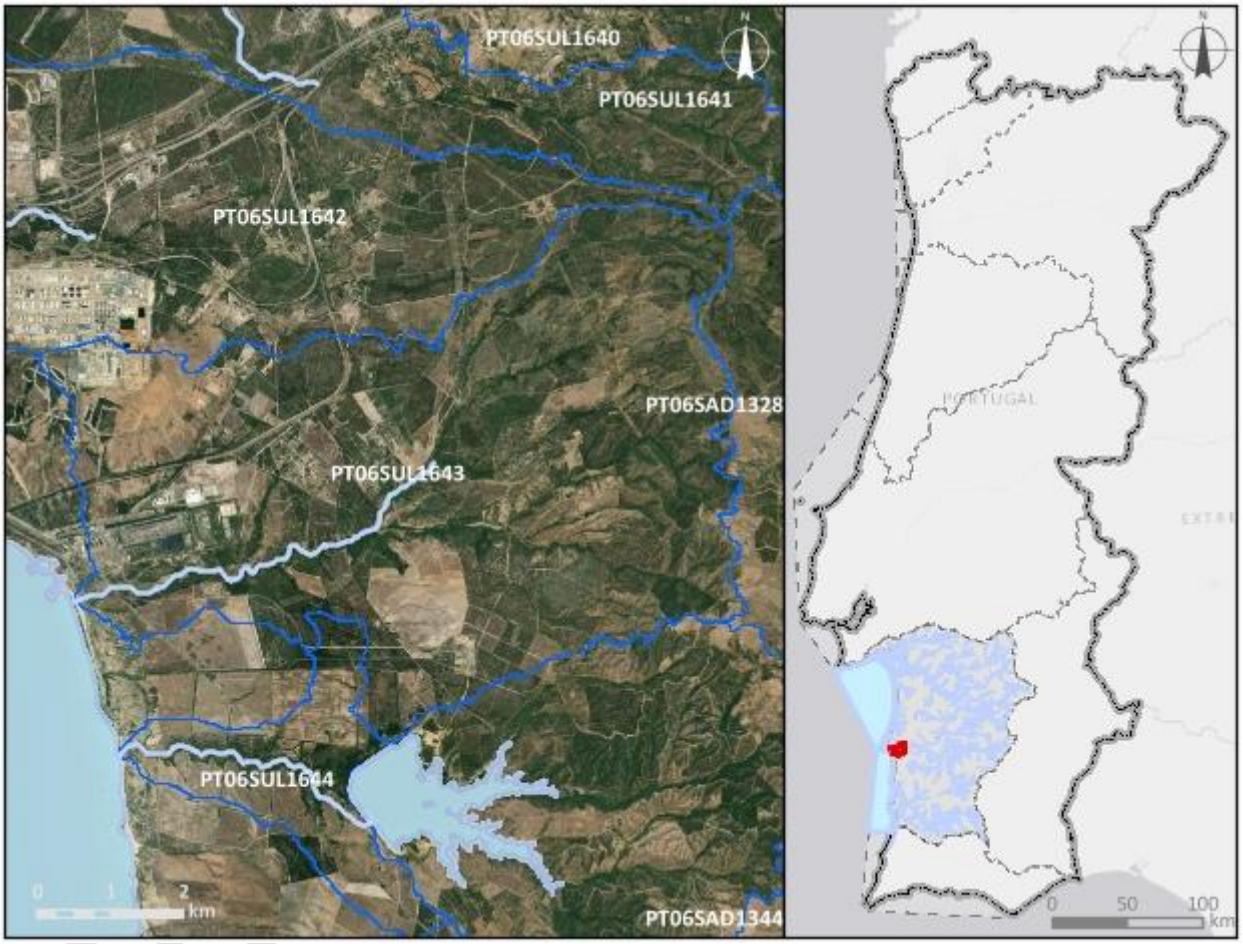
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1643**	***Nome:* Ribeira da Junqueira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 6,371
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 42,55



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***	***Rejeições (n,º)***	***CBO_5 (kg/ano)***	***CQO (kg/ano)***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Resíduos	Aterro	2	0	0	0	0
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	***Subsetor***		***N_{total} (kg/ano)***		***P_{total} (kg/ano)***	
Agrícola	Agricultura		5176,03		1090,39	
Agrícola	Floresta		5635,76		140,89	
Agrícola	Pecuária		3850,17		1477,48	
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		0,001

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	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) = 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	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Medíocre	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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	***Tipo***	***Designação***	***Ciclo de Planeamento***		
			1,º Ciclo	***2,º Ciclo***	***3,º Ciclo***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
572,57	0,001	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
4,3,1 - Alteração hidrológica - Agricultura	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Mau	Agrícola

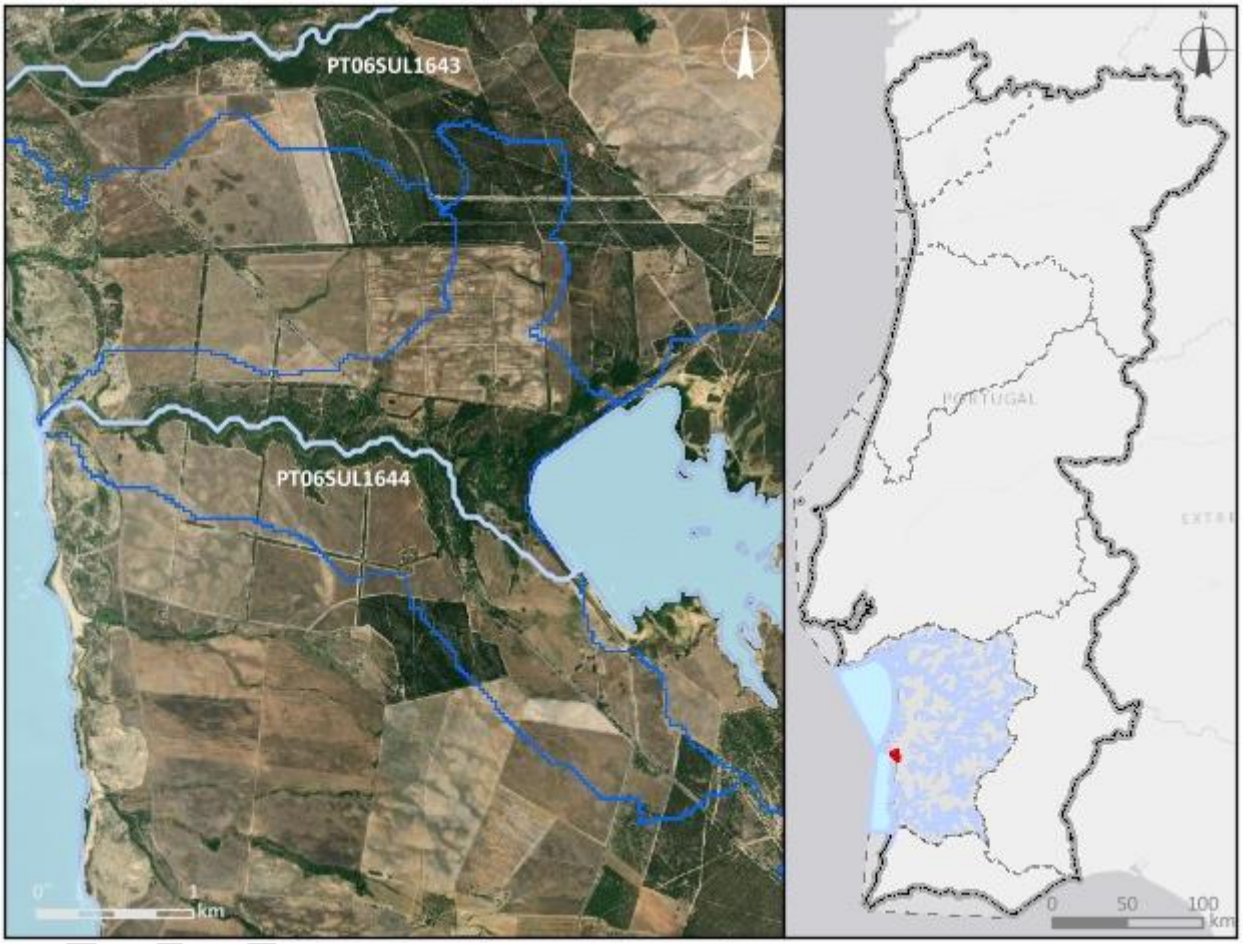
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1644	***Nome:* Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B, Morgavel)**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Rios do Sul de Média-Grande Dimensão	***Extensão (km):*** 4,53
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 6,33



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Outras zonas de proteção

Código	*Tipo*	*Designação*

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais 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	5199,98	10074,97	520	104

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	1311,83	303,49
Agrícola	Floresta	596,99	14,92
Agrícola	Pecuária	42,9	15,79

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		2,3E-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*

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume 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	Razoável	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)	Desconhecido		Razoável	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***
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
86,76	2,3E-6	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
4,2,6 - Barragens, açudes e comportas - Indústria	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Razoável	Indústria

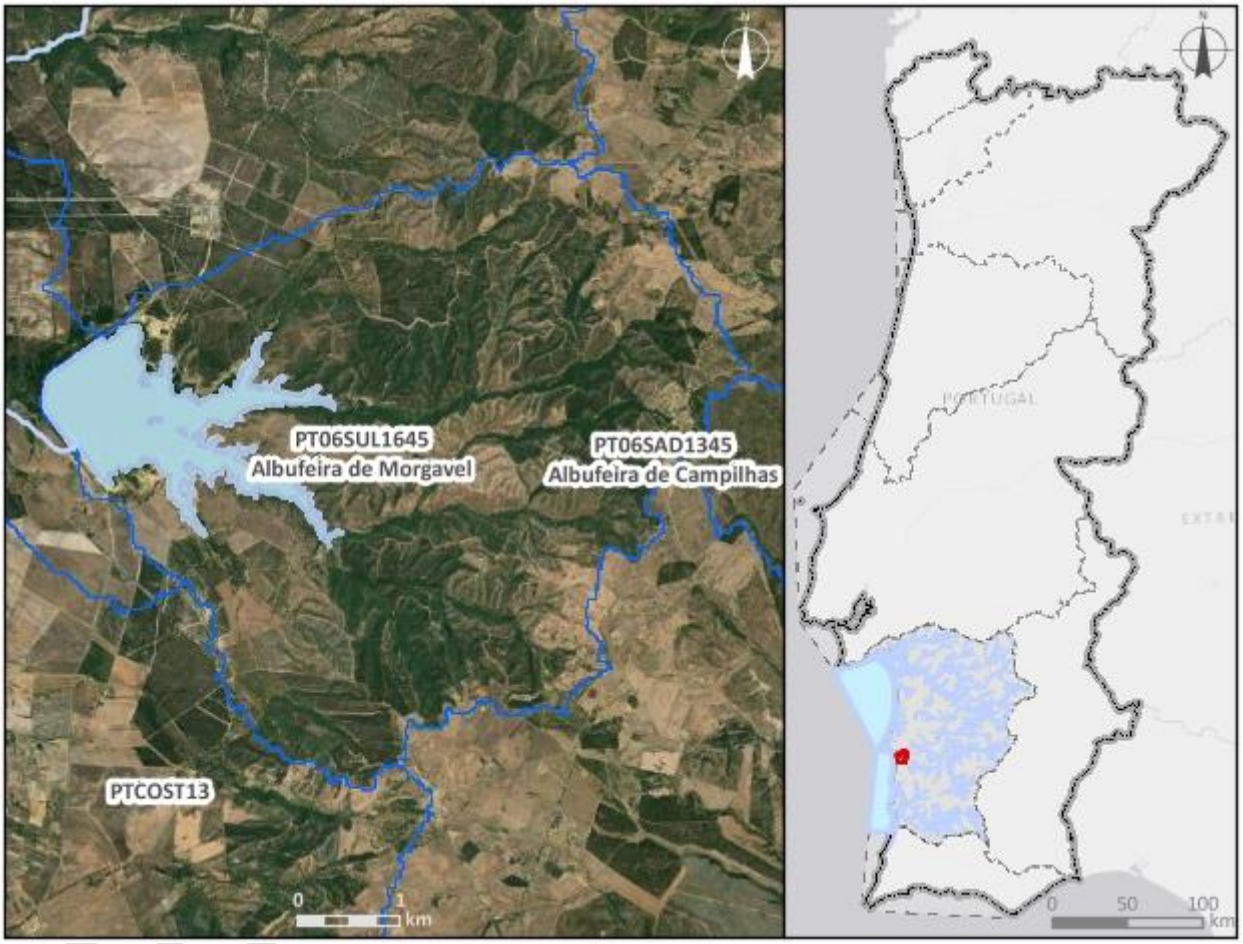
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1645	***Nome:*** **Albufeira Morgavel**
Categoria: Albufeira	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Fortemente Modificada	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira
Tipologia: Sul	***Extensão (km):***
Internacional: Não	***Área (km²):*** 2,1
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 25,67



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***

Outras zonas de proteção

Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (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	1592,06	363,08
Agrícola	Floresta	3707,24	92,68
Agrícola	Pecuária	989,73	393,43

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		0,00022

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 (hm^3)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*
Morgavel	52	32500000	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	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	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	Razoável	Azoto total; Condutividade a 20°C; Nitritos
Poluentes específicos	Razoável	Cianeto
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	Benzo(a)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Cádmio dissolvido; Chumbo dissolvido; Fluoranteno; Mercúrio dissolvido

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Médio
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Insuficiente	Elevado	Razoável	Elevado
Classificação do estado global				
1,º Ciclo	***2,º Ciclo***		***3,º Ciclo***	
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***
378,94	0,00022	76%	Escassez extrema

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
2,2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

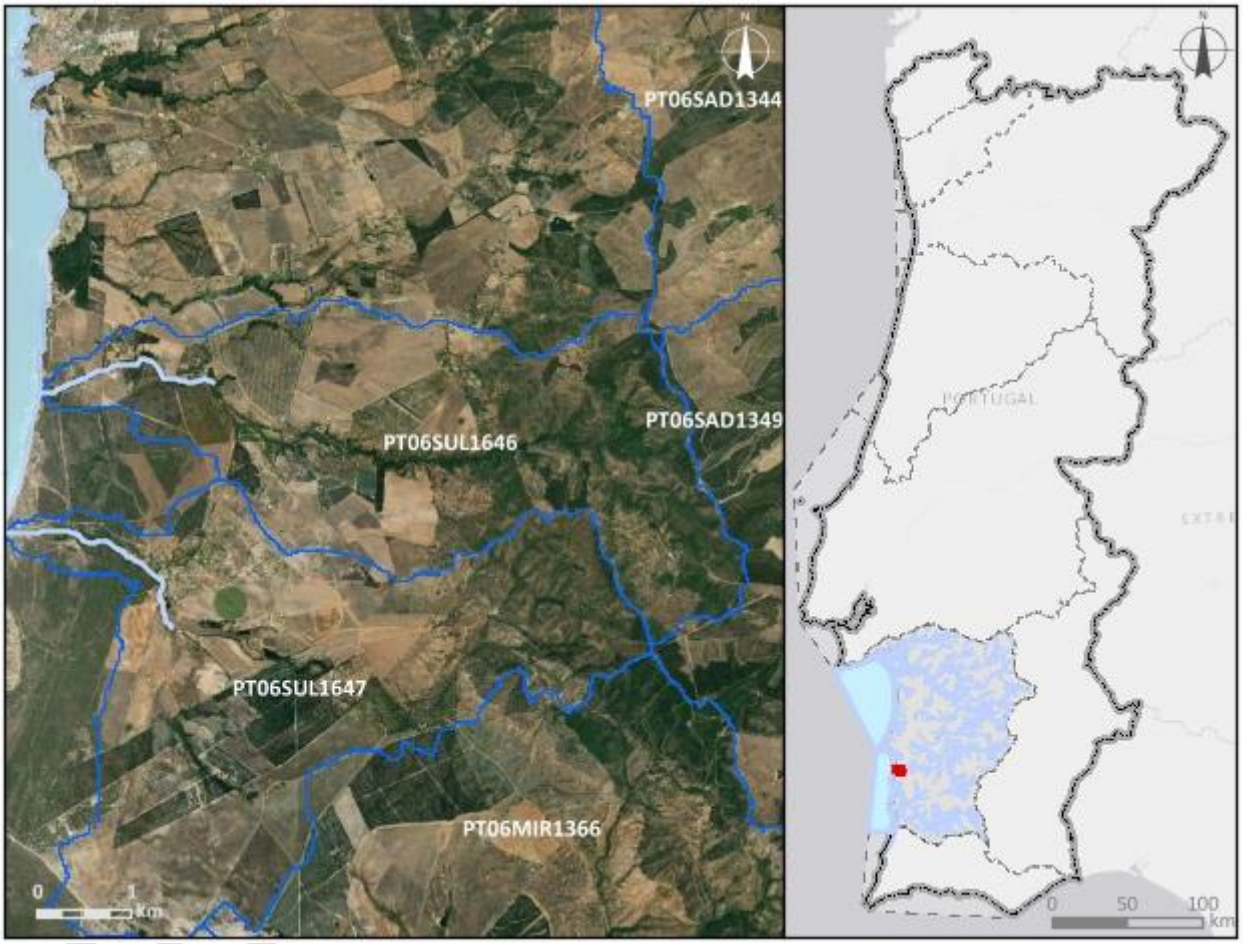
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações
Mudou de categoria entre o 2,º e 3,º ciclos,

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1646	***Nome:* Barranco do Queimado**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,157
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 14,36



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SINES, SANTIAGO DO CACÉM

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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		2172,66		489,3	
Agrícola	Floresta		1795,3		44,88	
Agrícola	Pecuária		3849,94		1491,28	
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		0,0011

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens e açudes (RPB – Regulamento das Pequenas Barragens)				
Classe	***N,º***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos libertado***
Outra: Altura < 2 m	2			
Intervenções costeiras				
Tipologia		***Ano***		***N,º***
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		***Finalidade***		***N,º***
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		***Extensão (m)***		
Inertes				
Tipologia		***Ano***		***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça				
Tipo de pressão			***N,º***	

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**

***Estações de* monitorização**						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água		***Matriz biota***		***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	Macrófitos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Desconhecido	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
244,95	0,0011	74%	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	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	***Ecológico*** Razoável	Agrícola

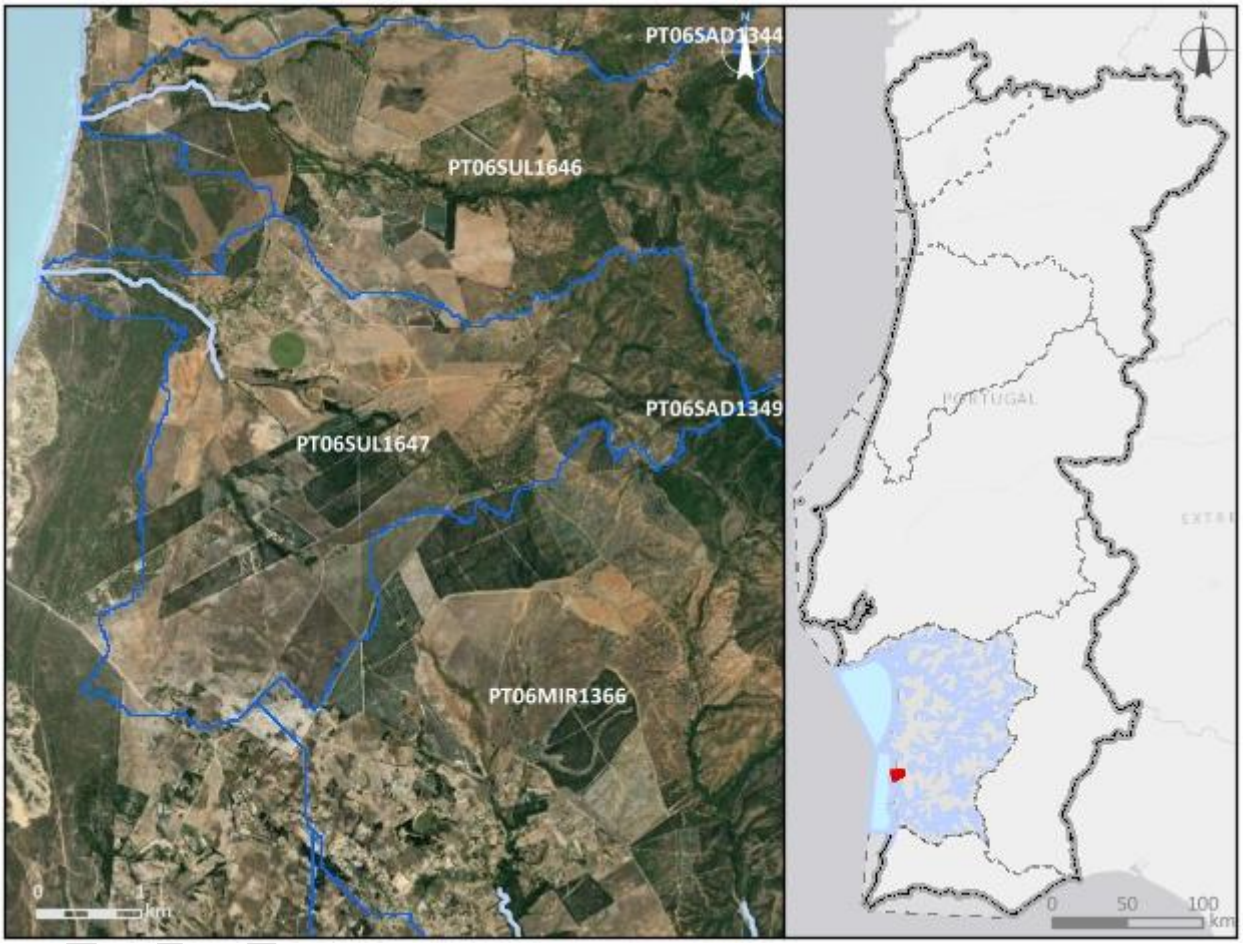
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1647	***Nome:* Corgo dos Aivados**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,499
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 16,45



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	9249,66	15753,53	2104,7	430,98
Urbano	ETAR Urbana	1	1642,5	3285	219	54,75

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Agrícola	Agricultura	3287,48	782,06
Agrícola	Floresta	1564,3	39,11
Agrícola	Pecuária	2790,19	1004,28

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		0,00083

Transvases

Massa de água de destino		*Objetivo*	*Ano*	*Volume (hm^3/ano)*
Código	*Designação*			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Captações (n,º)*	*Volume (hm^3/ano)*

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	*Altura (m)*	*Volume total armazenado (hm³)*	*Dispositivos de transposição para peixes*	*Regime de Caudais Ecológicos Libertado*

Barragens 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	30000		

Intervenções costeiras		
Tipologia	*Ano*	*N,º*

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	*Finalidade*	*N,º*

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	*Extensão (m)*

Inertes		
Tipologia	*Ano*	*Volume extraído/depositado (m³)*

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	*N,º*

Pressões biológicas				
Tipologia	*Subtipo pressão*	*Fator de pressão*	*Grupo taxonómico*	N,º de ocorrências

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (n,º) = 1					*Hidrométrica (n,º)*	*Meteorológica (n,º)*
Matriz água		*Matriz biota*		*Matriz sedimentos (n,º)*		
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)			
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	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)	Desconhecido		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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
267	0,00083	74%	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
1,1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	***Ecológico*** Razoável	Turismo

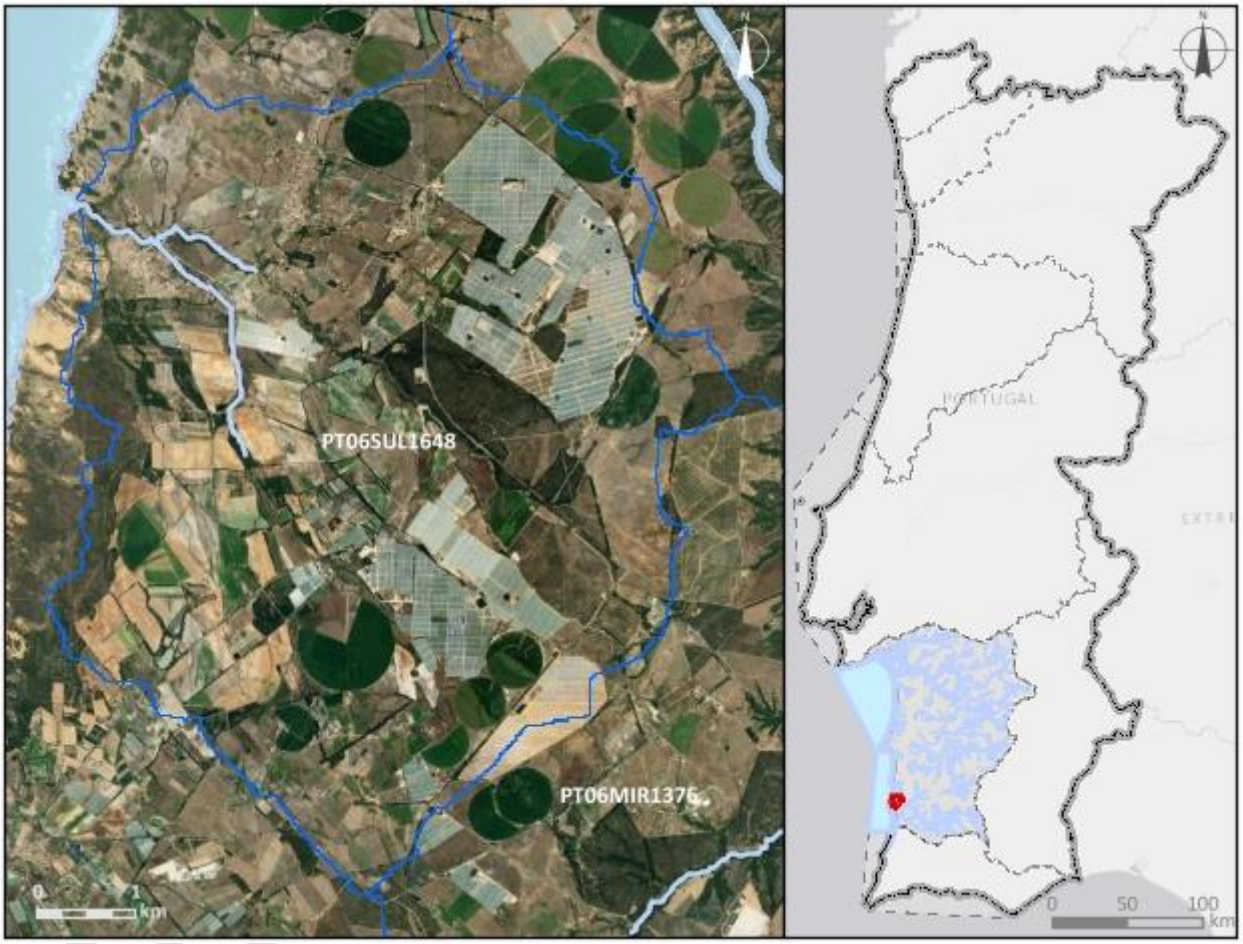
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1648**	***Nome:* Barranco dos Portos Ruivos**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 5,092
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 39,69



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	1007,57	5453,45	2941,91	2489,53

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	14139,07	2936,26
Agrícola	Floresta	1494,21	37,36
Agrícola	Pecuária	35105,1	12397,93

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		0,012

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***
Outra: Altura < 2 m	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume 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	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fósforo total; Nitratos; 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		Bom	Baixo
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***
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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
523,39	0,012	74%	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
4,3,6 - Alteração hidrológica - Outra	HVHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	***Ecológico*** Medíocre	Outro

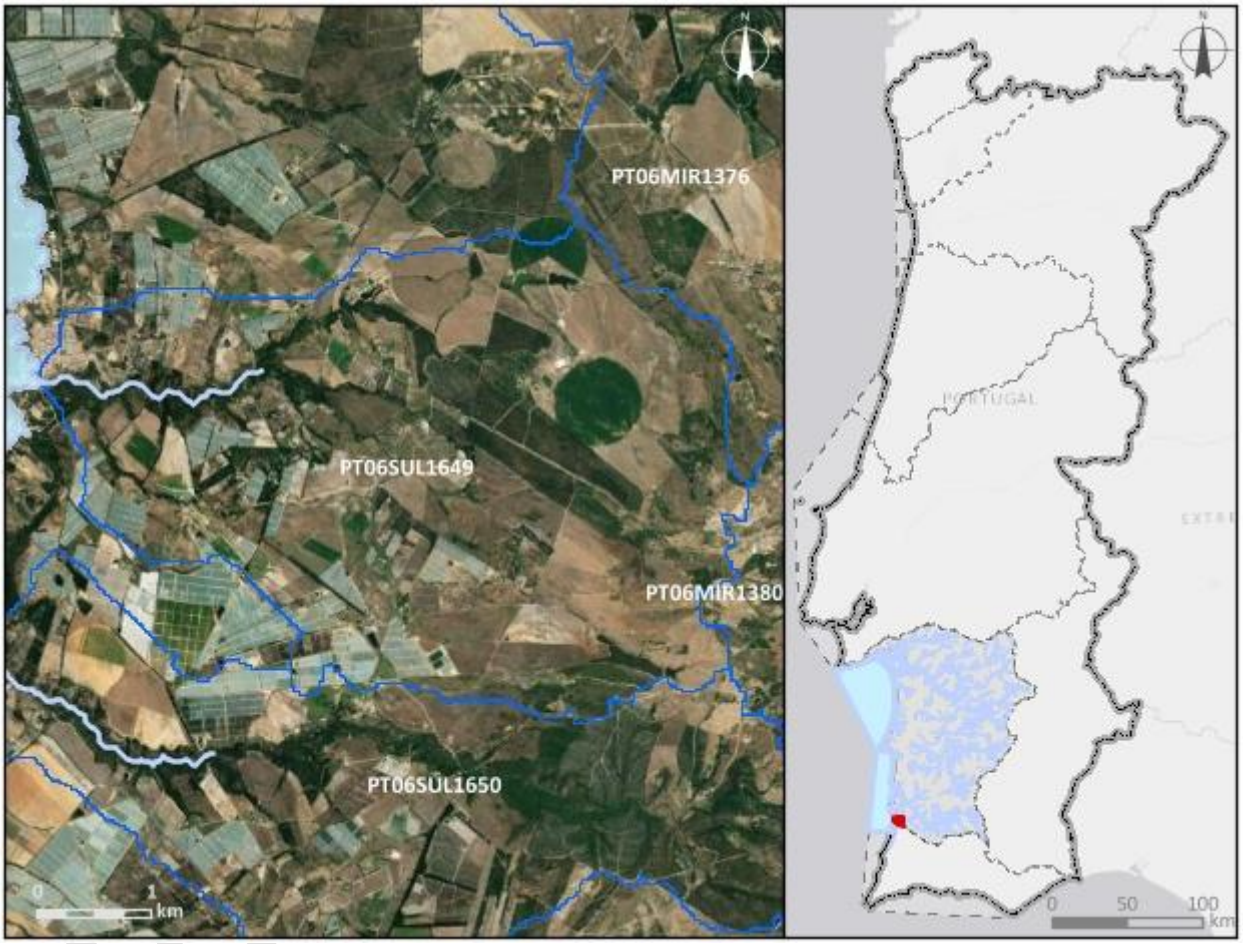
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

***Código:* PT06SUL1649**	***Nome:* Barranco da Zambujeira**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,385
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 18,86



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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	421,68	843,36	56,22	14,06
Urbano	ETAR Urbana	1	1576,47	7467,9	2387,3	3540,28

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	4640,82	1220,42
Agrícola	Floresta	943,6	23,59
Agrícola	Pecuária	15164,09	5325,88

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		0,0051

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***
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	15000		
Outra: Altura < 2 m	10			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	2

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 1		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	***Operacional (n,º)***	**Peixes (n,º)**	**Mexilhões (n,º)**	***Matriz sedimentos (n,º)***		
1	0	0	0	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto total; Fosfatos; Fósforo total; Nitratos
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		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***
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	(Zona de Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
298,4	0,0051	74%	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

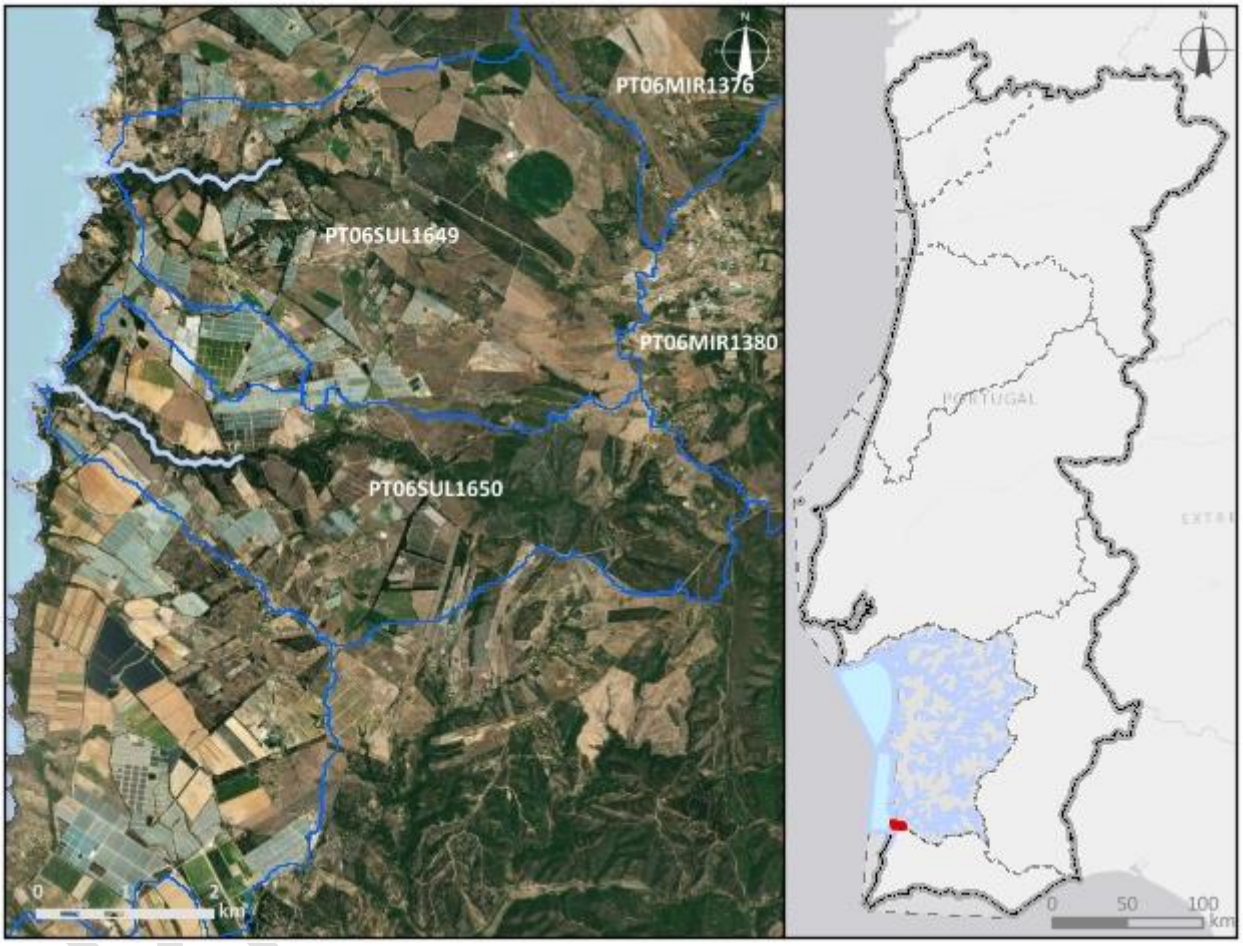
Objetivos ambientais	
Ano	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PT06SUL1650	***Nome:* Barranco do Carvalhal**
Categoria: Rio	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras
Natureza: Natural	***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento
Tipologia: Rios do Sul de Pequena Dimensão	***Extensão (km):*** 2,755
Internacional: Não	***Área (km²):***
Código ES:	***Área da bacia (km²):*** 15,14



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		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		3544,69		805,4	
Agrícola	Floresta		1183,09		29,58	
Agrícola	Pecuária		2971,19		1085,19	
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		0,00097

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 [5 - 10 m[	1	6600		
Outra: Altura < 2 m	1			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***

Alteração do leito e da margem	
Tipologia	***Extensão (m)***

Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***

Pressão Transfronteiriça	
Tipo de pressão	***N,º***

Pressões biológicas				
Tipologia	***Subtipo pressão***	***Fator de pressão***	***Grupo taxonómico***	**N,º de ocorrências**
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

***Estações de* monitorização**			
Total de estações de qualidade (n,º) = 1		***Hidrométrica (n,º)***	***Meteorológica (n,º)***
Matriz água	***Matriz biota***		

Estações de monitorização						
Vigilância (n,º)	*Operacional (n,º)*	Peixes (n,º)	Mexilhões (n,º)	*Matriz sedimentos (n,º)*		
1	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 total; Nitratos
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	*Estado químico*		*Estado/Potencial ecológico*	
	Estado	*Nível de confiança*	*Estado*	*Nível de confiança*
1,º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido		Bom	Baixo
2,º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação	Bom	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*
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de	Costa Sudoeste		Sem informação	

Classificação do estado					
	Proteção Especial - ZPE)				
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm³/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
276,91	0,00097	74%	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

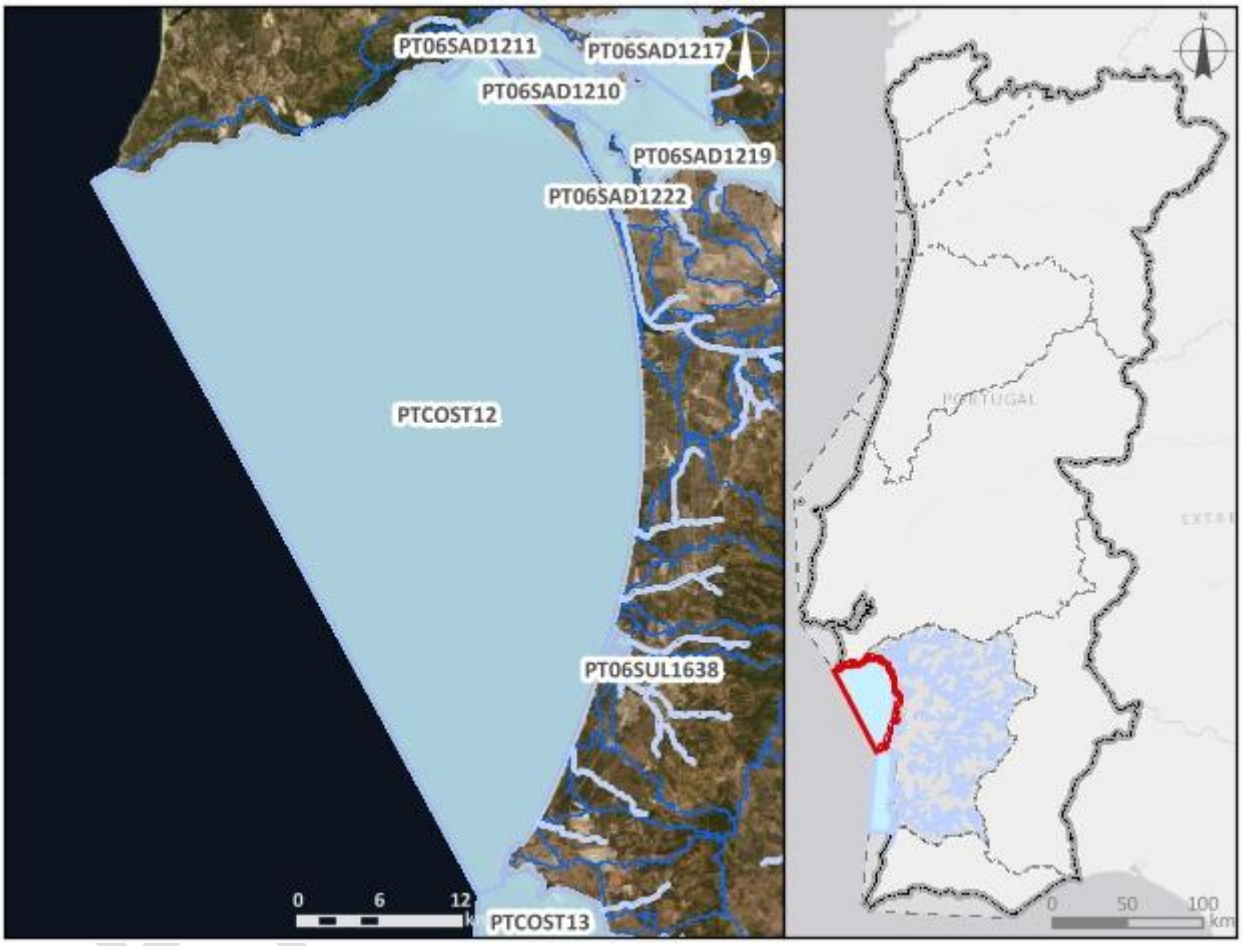
Objetivos ambientais	
Ano	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4,º (4) - Condições naturais

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST12	***Nome:* CWB-I-5**
Categoria: Costeira ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Sado e o Mira ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 1394,28 ***Área da bacia (km²):*** 1494,53



Enquadramento territorial

Concelhos: SINES, GRÂNDOLA, SANTIAGO DO CACÉM, SETÚBAL, SESIMBRA

Zonas protegidas

Código	*Tipo*	*Designação*
PTCD8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEGO
PTCH3F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALÉ-FONTAÍNHAS

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCH9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMARINHAS
PTCJ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FIGUEIRINHA
PTCK8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ABERTA NOVA
PTCL3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FONTE DO CORTIÇO
PTCN8T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL
PTCN9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-BICO DAS LULAS
PTCP3E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-GALÉ
PTCP3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ATLÂNTICA
PTCQ7V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CALIFÓRNIA
PTCT2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	OURO
PTCT8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALAPOS
PTCU7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MELIDES
PTCU7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COSTA DE SANTO ANDRÉ
PTCU9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-MAR
PTCV7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COMPORTA
PTCW2P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTINHO DA ARRÁBIDA
PTCW7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALAPINHOS
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André
PTZPE0014	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa da Sancha

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTZPE0050	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Espichel
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Comporta/Galé
PTACL5	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 5
Outras zonas de proteção		
Código	***Tipo***	***Designação***

Pressões qualitativas

Cargas pontuais por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*Rejeições (n,º)*	*CBO_5 (kg/ano)*	*CQO (kg/ano)*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Indústria	Transformadora	1	6291,71	33556,81	3773,49	161,5
Outro		4	17633,27	167510,34	45590,85	3956,01
Urbano	ETAR Urbana	2	683216,83	1912227,19	335935,79	26088,32

Cargas difusas por setor de atividade

Setor	*Subsetor*	*N_{total} (kg/ano)*	*P_{total} (kg/ano)*
Turismo	Golfe	502,97	10,95
Agrícola	Agricultura	2055,29	458,89
Agrícola	Floresta	14166,69	354,17
Agrícola	Pecuária	2286,38	918,05

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 (hm³/ano)***
Agrícola	Pecuária		0,00058
Turismo	Golfe		0,09

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	6			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***
Defesa Frontal	2021	1
Esporão	2021	3
Molhe	2021	2
Paredão	2021	1

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Cais	Apoio embarcação	1
Estaleiro	Reparação Naval	1

Pressões hidromorfológicas		
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N,º***	

Pressões 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	31
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	9
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	12

***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	Desconhecido	
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Excelente/Máximo	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	Bom	Elevado
3,º Ciclo (2022-2027)	Bom	Elevado	Excelente/Máximo	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***
PTCD8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PEGO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH3F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALÉ-FONTAÍNHAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH9J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMARINHAS			Cumpre os objetivos específicos
PTCJ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FIGUEIRINHA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK8F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ABERTA NOVA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTCL3D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FONTE DO CORTIÇO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN8T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCN9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-BICO DAS LULAS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP3E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-GALÉ	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ATLÂNTICA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCQ7V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CALIFÓRNIA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT2H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	OURO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCT8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALAPOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU7H	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MELIDES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU7M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COSTA DE SANTO ANDRÉ		Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	TRÓIA-MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCV7K	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	COMPORTA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
PTCW2P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PORTINHO DA ARRÁBIDA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCW7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GALAPINHOS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0013	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa de Santo André		Sem informação	
PTZPE0014	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Lagoa da Sancha		Sem informação	
PTZPE0050	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Cabo Espichel		Sem informação	
PTCON0010	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Arrábida/Espichel		Sem informação	
PTCON0011	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Estuário do Sado		Sem informação	
PTCON0034	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância	Comporta/Galé		Sem informação	

Classificação do estado					
	Comunitária - SIC)				
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 (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
18933,62	0,091	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*** Excelente/Máximo	

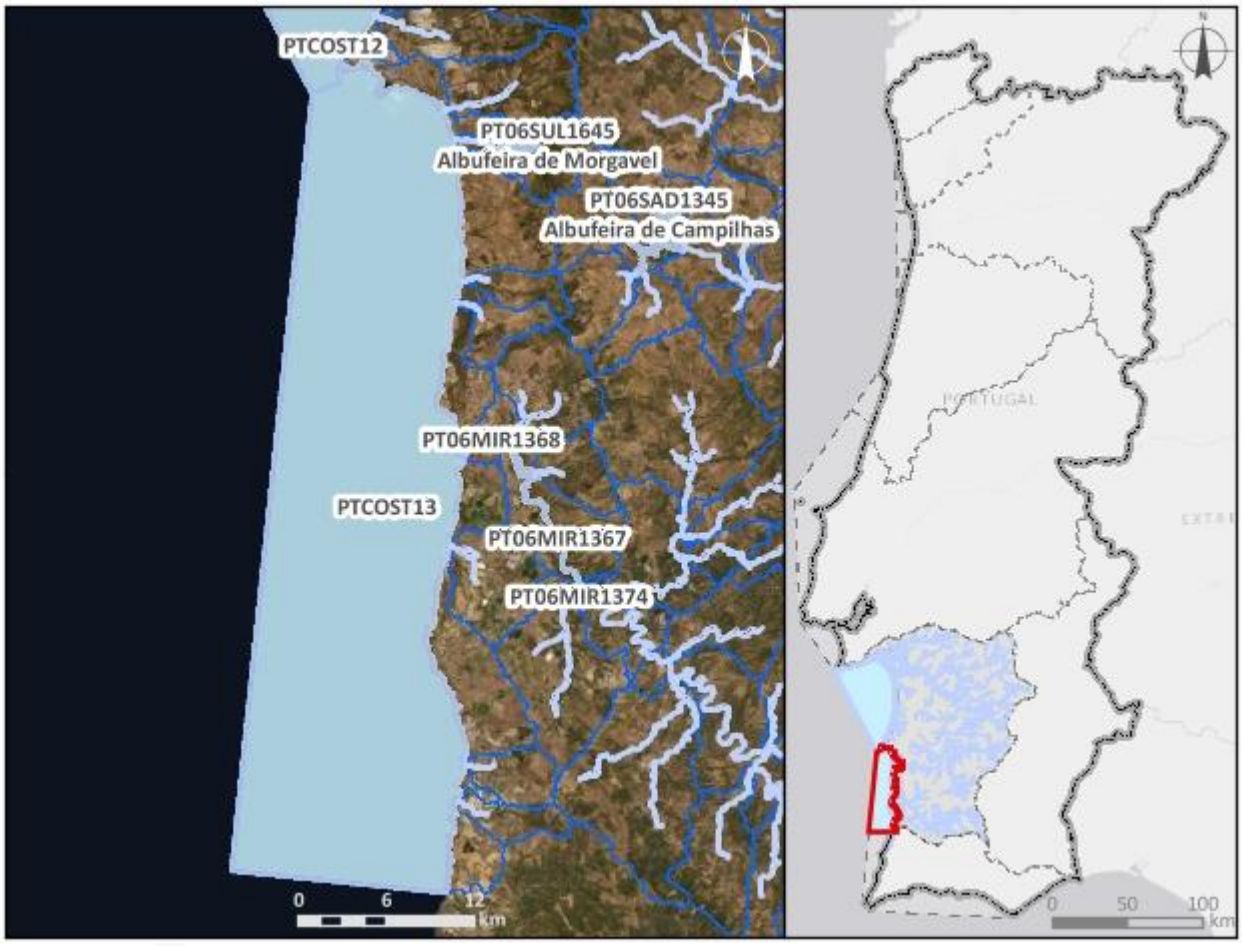
Objetivos ambientais	
Ano	2021 ou anterior
Tipo de exceção	

Observações

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira	Ciclo de Planeamento 2022-2027

Ficha de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST13	***Nome:*** **CWB-II-5A**
Categoria: Costeira ***Natureza:*** Natural ***Tipologia:*** Costa Atlântica mesotidal moderadamente exposta ***Internacional:*** Não ***Código ES:***	***Bacia hidrográfica:*** Costeiras ***Sub-bacia hidrográfica:*** Costeiras entre o Mira e o Barlavento ***Extensão (km):*** ***Área (km²):*** 667,58 ***Área da bacia (km²):*** 825,71



Enquadramento territorial

Concelhos: ODEMIRA, SINES

Zonas protegidas

Código	***Tipo***	***Designação***
PTCD9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANDE DE PORTO COVO

Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira		Ciclo de Planeamento 2022-2027
PTCE7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MALHÃO
PTCE8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALMOGRAVE
PTCF7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ILHA DO PESSEGUEIRO
PTCF8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL (ODEMIRA)
PTCH7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VIEIRINHA-VALE DE FIGUEIROS
PTCK7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ZAMBUJEIRA DO MAR
PTCP2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MORGAVEL
PTCU2V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VASCO DA GAMA
PTCU7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALTEIRINHOS
PTCX3M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO TORPES
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste
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	Alimentar e do vinho	1	1314	1734,48	223,38	39,42

Pressões qualitativas						
Indústria	Transformadora	5	1421,07	28561,69	1231,27	101,83
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	669,66	1521,95	121,76	24,35
Urbano	ETAR Urbana	5	10432,42	34654,53	8845,81	11529,23

Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***N_{total} (kg/ano)***	***P_{total} (kg/ano)***
Agrícola	Agricultura	44383,14	9521,18
Agrícola	Floresta	8765,37	219,13
Agrícola	Pecuária	686217,48	241042,99

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		0,23

Transvases				
Massa de água de destino		***Objetivo***	***Ano***	***Volume (hm^3/ano)***
Código	***Designação***			

Volumes captados transfronteiriços por setor de atividade			
Setor	***Subsetor***	***Captações (n,º)***	***Volume (hm^3/ano)***

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Regulamento de Segurança de Barragens: Grande Barragem > 15 m)				
Designação	***Altura (m)***	***Volume total armazenado (hm³)***	***Dispositivos de transposição para peixes***	***Regime de Caudais Ecológicos Libertado***
Barragens 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	270000		
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	16447		
Outra: Altura < 2 m	19			

Intervenções costeiras		
Tipologia	***Ano***	***N,º***
Defesa Frontal	2021	9
Esporão	2021	12
Molhe	2021	1
Muro	2021	1
Obras de proteção	2021	9

Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Marina	Apoio embarcação	1
Marina	Náutica de recreio	1
Porto	Apoio embarcação	1
Porto	Comercial	2
Porto	Industrial	4

Pressões hidromorfológicas		
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	***Finalidade***	***N,º***
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	***Extensão (m)***	
Inertes		
Tipologia	***Ano***	***Volume extraído/depositado (m³)***
Pressão Transfronteiriça		
Tipo de pressão	***N,º***	

Pressões 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	3
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	13

***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	2	0	1	0	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	***Classificação***	***Parâmetro responsável***
Biológicos	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Excelente/Máximo	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido	
Poluentes específicos	Excelente/Máximo	
Estado químico		
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado				
Ciclo de planeamento	***Estado químico***		***Estado/Potencial ecológico***	
	Estado	***Nível de confiança***	***Estado***	***Nível de confiança***
1,º Ciclo (2009-2015)	Bom		Bom	Elevado
2,º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	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	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***
PTCD9C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	GRANDE DE PORTO COVO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MALHÃO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCE8D	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALMOGRAVE	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCF7C	Zona designada como Águas de	ILHA DO PESSEGUEIRO	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	Recreio (Águas Balneares)				
PTCF8X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARVALHAL (ODEMIRA)	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCH7F	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VIEIRINHA-VALE DE FIGUEIROS	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCK7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ZAMBUJEIRA DO MAR	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCP2C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MORGAVEL	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU2V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VASCO DA GAMA	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTCU7Q	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ALTEIRINHOS			Cumpre os objetivos específicos
PTCX3M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	SÃO TORPES	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos	Cumpre os objetivos específicos
PTZPE0015	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTCON0012	Zona designada para a proteção de Habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	Costa Sudoeste		Sem informação	
PTACL5	Zona designada para a proteção	Litoral 5			Cumpre os objetivos específicos

Classificação do estado					
	de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)				

Índice de escassez (WEI+)			
Recursos hídricos superficiais disponíveis (hm3/ano)	***Volumes captados (hm^3/ano)***	***WEI+ (%)***	***Classe***
12537,94	0,23	74%	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