

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

MINHO E LIMA (RH1)



Fichas de Massa de Água

Maio | 2023



ÍNDICE

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA 3

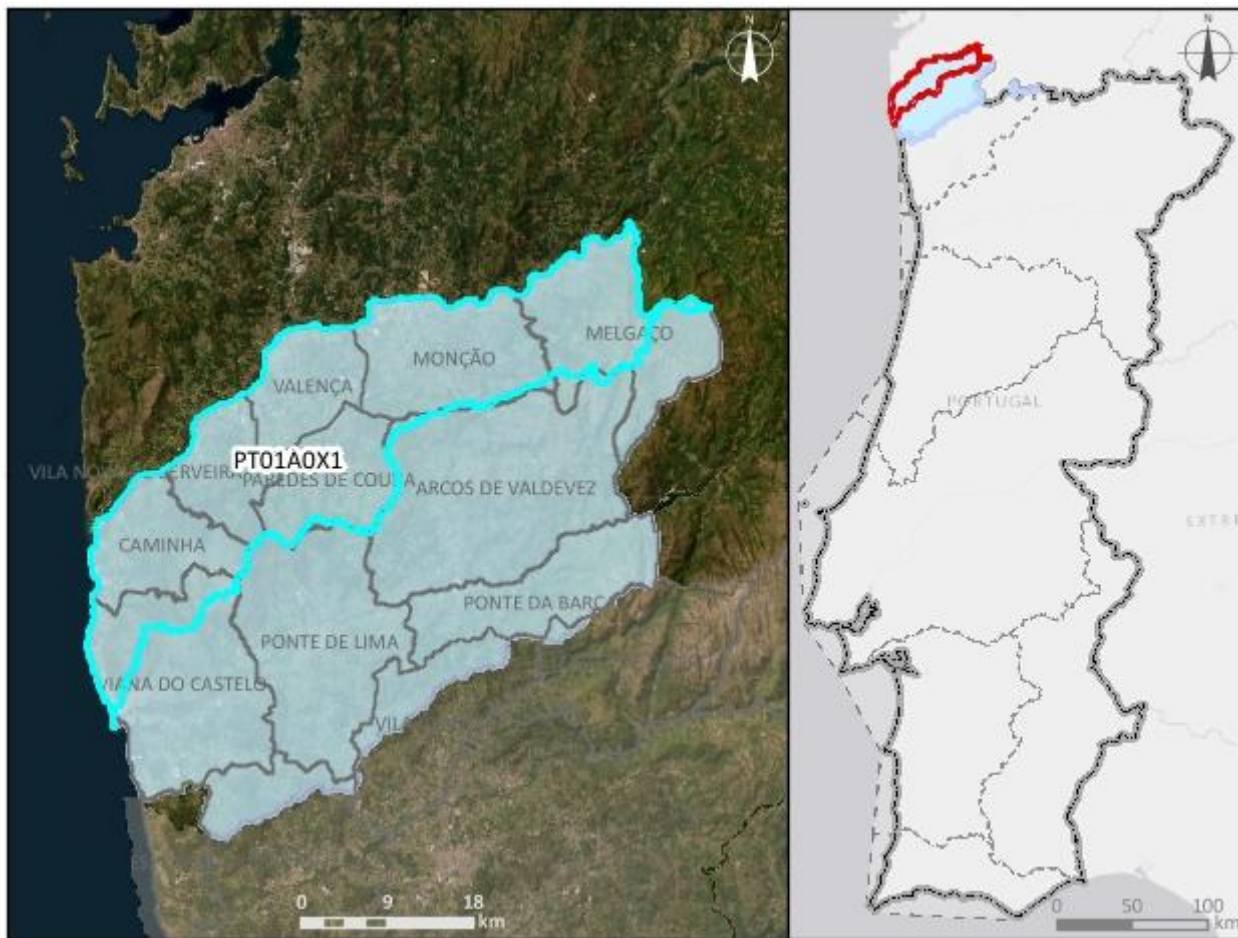
CÓDIGO: PT01A0X1	4
CÓDIGO: PT01A0X2_ZV2006	9

FICHAS DE MASSA DE ÁGUA SUPERFICIAL 14

CÓDIGO: PT01COST1N	15
CÓDIGO: PT01COST20	23
CÓDIGO: PT01LIM0024I	29
CÓDIGO: PT01LIM0024N	35
CÓDIGO: PT01LIM0025	41
CÓDIGO: PT01LIM0026	46
CÓDIGO: PT01LIM0028	52
CÓDIGO: PT01LIM0029	58
CÓDIGO: PT01LIM0030	64
CÓDIGO: PT01LIM0031	69
CÓDIGO: PT01LIM0032	74
CÓDIGO: PT01LIM0033	80
CÓDIGO: PT01LIM0034	86
CÓDIGO: PT01LIM0035	91
CÓDIGO: PT01LIM0036	96
CÓDIGO: PT01LIM0037	102
CÓDIGO: PT01LIM0038	107
CÓDIGO: PT01LIM0039	113
CÓDIGO: PT01LIM0040	118
CÓDIGO: PT01LIM0041	123
CÓDIGO: PT01LIM0042	129
CÓDIGO: PT01LIM0043	134
CÓDIGO: PT01LIM0044	139
CÓDIGO: PT01LIM0045	144
CÓDIGO: PT01LIM0046	149
CÓDIGO: PT01LIM0047	155
CÓDIGO: PT01LIM0048	160
CÓDIGO: PT01LIM0049	166
CÓDIGO: PT01LIM0050	171
CÓDIGO: PT01LIM0051	176
CÓDIGO: PT01LIM0052	181
CÓDIGO: PT01LIM0053	186
CÓDIGO: PT01LIM0054	191
CÓDIGO: PT01LIM0055	196
CÓDIGO: PT01LIM0056	202
CÓDIGO: PT01LIM0057	209
CÓDIGO: PT01LIM0058	216
CÓDIGO: PT01LIM0059	222
CÓDIGO: PT01LIM0060	229
CÓDIGO: PT01MIN0001I	234
CÓDIGO: PT01MIN0002	239
CÓDIGO: PT01MIN0003	245
CÓDIGO: PT01MIN0004	250

CÓDIGO: PT01MIN0005	256
CÓDIGO: PT01MIN0006I	261
CÓDIGO: PT01MIN0007	268
CÓDIGO: PT01MIN0008A	273
CÓDIGO: PT01MIN0009	278
CÓDIGO: PT01MIN0010	283
CÓDIGO: PT01MIN0011	288
CÓDIGO: PT01MIN0012A	293
CÓDIGO: PT01MIN0013A	299
CÓDIGO: PT01MIN0014I	304
CÓDIGO: PT01MIN0015	311
CÓDIGO: PT01MIN0016I	318
CÓDIGO: PT01MIN0017	325
CÓDIGO: PT01MIN0018	331
CÓDIGO: PT01MIN0019	337
CÓDIGO: PT01MIN0020	343
CÓDIGO: PT01MIN0021	348
CÓDIGO: PT01MIN0022	355
CÓDIGO: PT01MIN0023	361
CÓDIGO: PT01NOR0716	368
CÓDIGO: PT01NOR0717	374
CÓDIGO: PT01NOR0718	379
CÓDIGO: PT01NOR0719	384
CÓDIGO: PT01NOR0720	391
CÓDIGO: PT01NOR0721	397
CÓDIGO: PT01NOR0722	404
CÓDIGO: PT01NOR0723	409
CÓDIGO: PT01NOR0724	414
CÓDIGO: PT01TEW01	420

Fichas de Massa de Água Subterrânea

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea		
Código: PT01A0X1		Nome: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local		Área (km²): 939,12
		Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano): 84,46
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, MELGAÇO, MONÇÃO, PAREDES DE COURA, VALENÇA, VIANA DO CASTELO, VILA NOVA DE CERVEIRA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTA701A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO

Ecosistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)		
Código	Nome	

Pressões qualitativas					
<i>Cargas pontuais por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>CBO₅ (kg/ano)</i>	<i>CQO (kg/ano)</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>	<i>P_{total} (kg/ano)</i>
Outro		9,29	92,3	8,99	0,51
<i>Cargas difusas por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>		<i>P_{total} (kg/ano)</i>	
Agrícola	Agricultura	53839,23		2889,12	
Agrícola	Floresta	91954,77		656,82	
Agrícola	Pecuária	173991,53		55320,85	

Pressões quantitativas			
<i>Volumes captados por setor de atividade</i>			
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Captações (n.º)</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>
Indústria	Alimentar e do vinho	9	0,22
Indústria	Aquicultura	1	0,0018
Indústria	Extrativa	1	0,02
Indústria	Transformadora	21	0,59
Outro		10	0,13
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	0,002
Urbano	Abastecimento público	7	0,84
Urbano	Consumo humano	14	0,061
Agrícola	Agricultura		29,61
Agrícola	Pecuária		0,15

Estações de monitorização		
<i>Total de estações de qualidade (n.º) = 3</i>		<i>Quantitativo (n.º)</i>
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	
3	0	2

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento		Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)		Área da massa de água afetada (%)
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	Teste de proteção das águas de consumo	Teste da intrusão salina ou outra	Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais	Teste de avaliação dos ETDAS
-	-	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Observações: A média dos valores nas estações de monitorização, para cada um dos parâmetros analisados, não ultrapassa a norma de qualidade ou o limiar, pelo que não se realizaram os testes nesta massa de água subterrânea. Caso a massa de água fosse sujeita aos testes, seriam aplicados os testes da avaliação global e de proteção das águas de consumo.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			67,57	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	
Testes utilizados na avaliação do estado quantitativo				
Teste do balanço hídrico	Teste da intrusão salina ou outra	Teste do escoamento superficial	Teste dos ecossistemas associados/dependentes das águas subterrâneas	
Bom	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA701A0X1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO MINHO	Sem informação	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

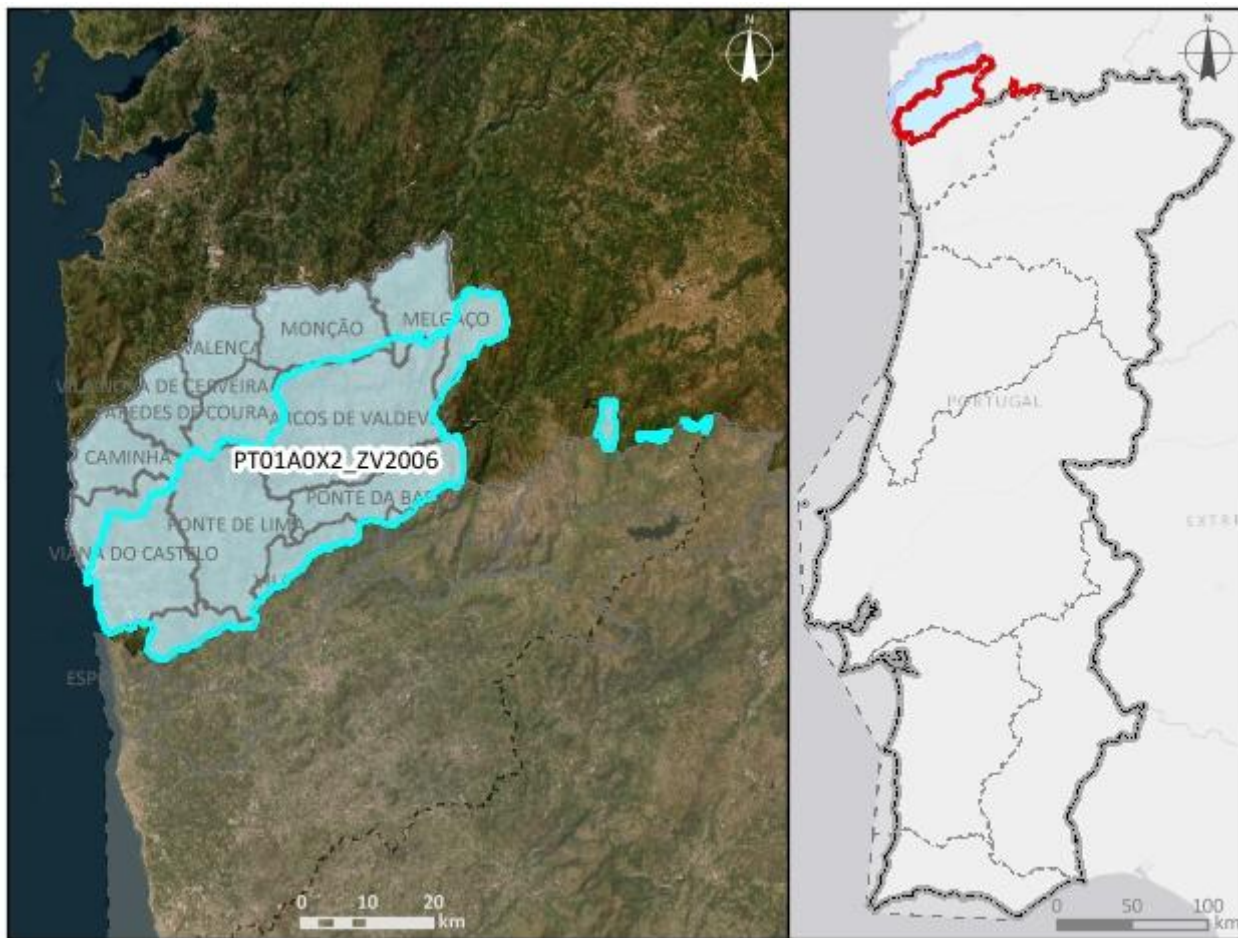
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
3.1 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	Quantitativo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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE2P01M02_RH1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE2P01M03_RH1	Redução das perdas de água nos sistemas de abastecimento de água no concelho de Melgaço	2020-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P01M05_SUB_RH1_3Ciclo	Plano das lamas de ETAR na região Norte	2023-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Subterrânea		
Código: PT01A0X2_ZV2006	Nome: MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA	
Meio hidrogeológico: Aquíferos insignificantes - água subterrânea com importância local	Área (km²): 1445,58 Recarga média anual a longo prazo (hm³/ano): 133,5	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, VILA VERDE, ARCOS DE VALDEVEZ, MELGAÇO, PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTA701A0X2_ZV2006	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA

Ecosistemas Aquáticos Dependentes das Águas Subterrâneas (EDAS)		
Código	Nome	
	Lagoa de Bertandos e de São Pedro	
Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
Código	Nome	Origem

Pressões qualitativas					
<i>Cargas pontuais por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>CBO₅ (kg/ano)</i>	<i>CQO (kg/ano)</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>	<i>P_{total} (kg/ano)</i>
Indústria	Transformadora	21,26	71,12	0,6	0,54
Outro		91,25	885,67	248,22	40,48
Turismo	Empreendimentos turísticos	130,6	489,75		
<i>Cargas difusas por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>		<i>P_{total} (kg/ano)</i>	
Agrícola	Agricultura	86951,07		4791,93	
Agrícola	Floresta	138065,51		986,18	
Agrícola	Pecuária	341328,74		134539,69	
Turismo	Golfe	242,55		4,8	

Pressões quantitativas			
<i>Volumes captados por setor de atividade</i>			
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Captações (n.º)</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>
Indústria	Extrativa	1	8,8E-5
Indústria	Transformadora	17	0,25
Outro		13	0,049
Urbano	Abastecimento público	22	0,37
Urbano	Consumo humano	35	0,078
Agrícola	Agricultura		45,09
Agrícola	Pecuária		0,42

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Turismo	Golfe		0,087

Estações de monitorização		
Total de estações de qualidade (n.º) = 3		Quantitativo (n.º)
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	
3	0	2

Avaliação do estado				
Estado químico				
Elemento		Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)		Área da massa de água afetada (%)
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
Teste da avaliação global	Teste de proteção das águas de consumo	Teste da intrusão salina ou outra	Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais	Teste de avaliação dos ETDAS
-	-	Não se aplica	-	Não se aplica
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 os testes da avaliação global, de proteção das águas de consumo e o de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais.				
Estado quantitativo				
Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)			106,8	
Tendência do nível piezométrico			Estabilidade	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTA701A0X2_ZV2006	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO LIMA	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
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 Bom mas em risco	Agrícola

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

Observações

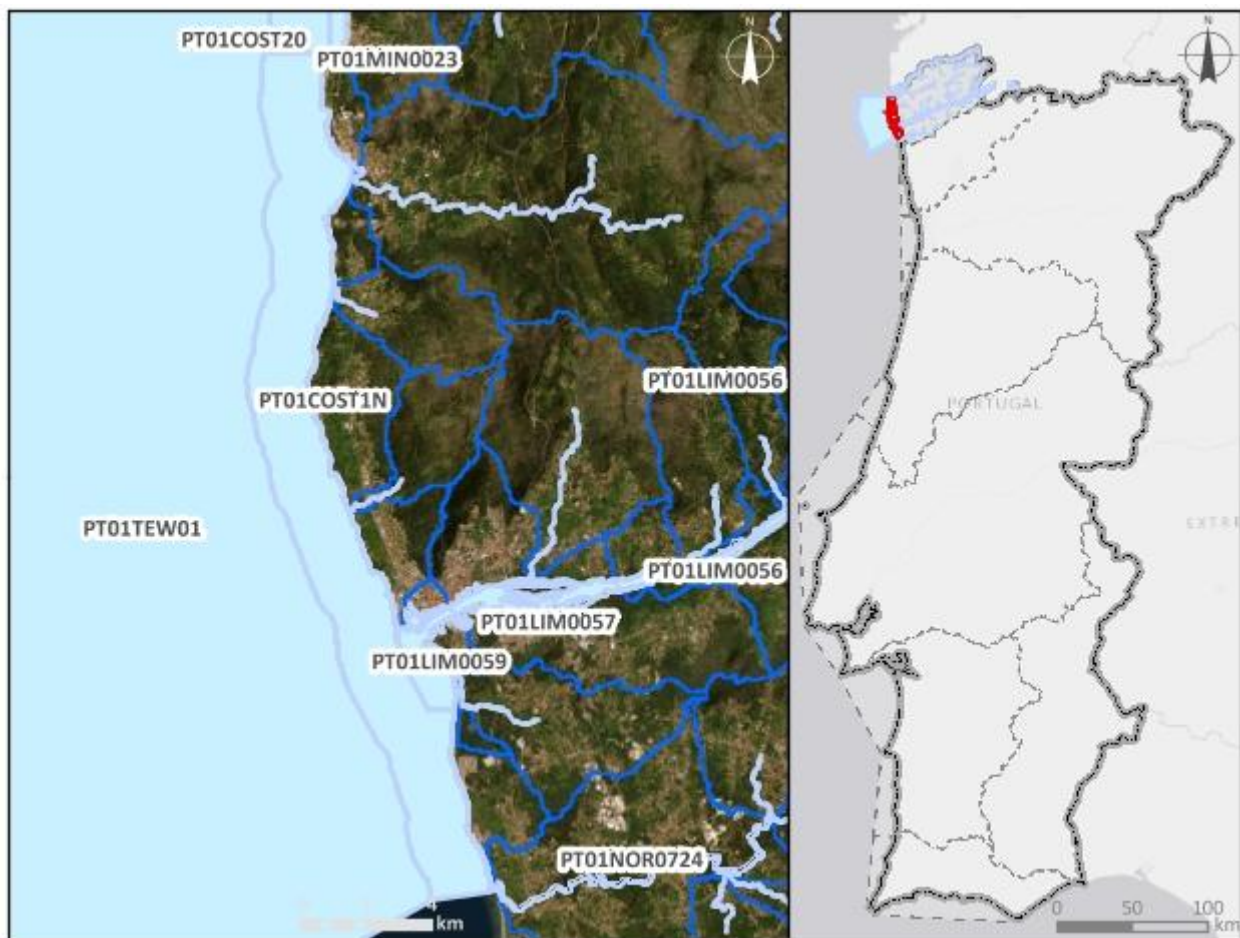
Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE2P01M02_RH1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE2P01M03_RH1	Redução das perdas de água nos sistemas de abastecimento de água no concelho de Melgaço	2020-2024	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P01M05_SUB_RH1_3Ciclo	Plano das lamas de ETAR na região Norte	2023-2025
Medidas regionais		

Fichas de Massa de Água Superficial



Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01COST1N		Nome: CWB-I-1A
Categoria: Costeira		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 52,69
Código ES:		Área da bacia (km²): 83,88



Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCD3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇÔ

PTCD8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARREÇO
PTCF9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO DE NEIVA
PTCJ9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NORTE
PTCN2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AFIFE
PTCQ8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VILA PRAIA DE ÂNCORA
PTCU7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ARDA
PTCV9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMOROSA
PTCX7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORTE DO CÃO
PTCK3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Transformadora	1	126248,64	1466329,64	31340,86	3170,87
Indústria	Aquicultura	1				
Resíduos	Aterro	1				
Urbano	ETAR Urbana	1	5457,87	46541,86	50123,87	4093,6

Pressões qualitativas			
Cargas difusas por setor de atividade			
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)	$P_{total} / P_{total_P_2O_5}$ (kg/ano)
Agrícola	Agricultura	3513,63	701,2
Agrícola	Floresta	3015,75	75,39
Agrícola	Pecuária	7396,01	2620,44

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		2	1,7E-5	
Agrícola	Agricultura		0,04	
Agrícola	Pecuária		0,001	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Defesa Frontal		2021	5	
Esporão		2021	9	
Molhe		2021	2	

Obras de proteção	2021	6
Paredão	2021	1
Quebramar	2021	1
Infraestruturas Portuárias		
Tipologia	Finalidade	N.º
Apoios e estruturas em águas interiores		
Tipologia	Finalidade	N.º
Alteração do leito e da margem		
Tipologia	Extensão (m)	
Inertes		
Tipologia	Ano	Volume extraído/depositado (m³)
Dragagens		225000

Pressões 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	5
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCD3V	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PAÇÔ	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCD8U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CARREÇO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCF9P	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CASTELO DE NEIVA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCJ9U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	NORTE	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCN2U	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AFIFE	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCQ8J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	VILA PRAIA DE ÂNCORA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCU7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ARDA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCV9M	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AMOROSA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCX7T	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	FORTE DO CÃO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCK3J	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumprer os objetivos específicos

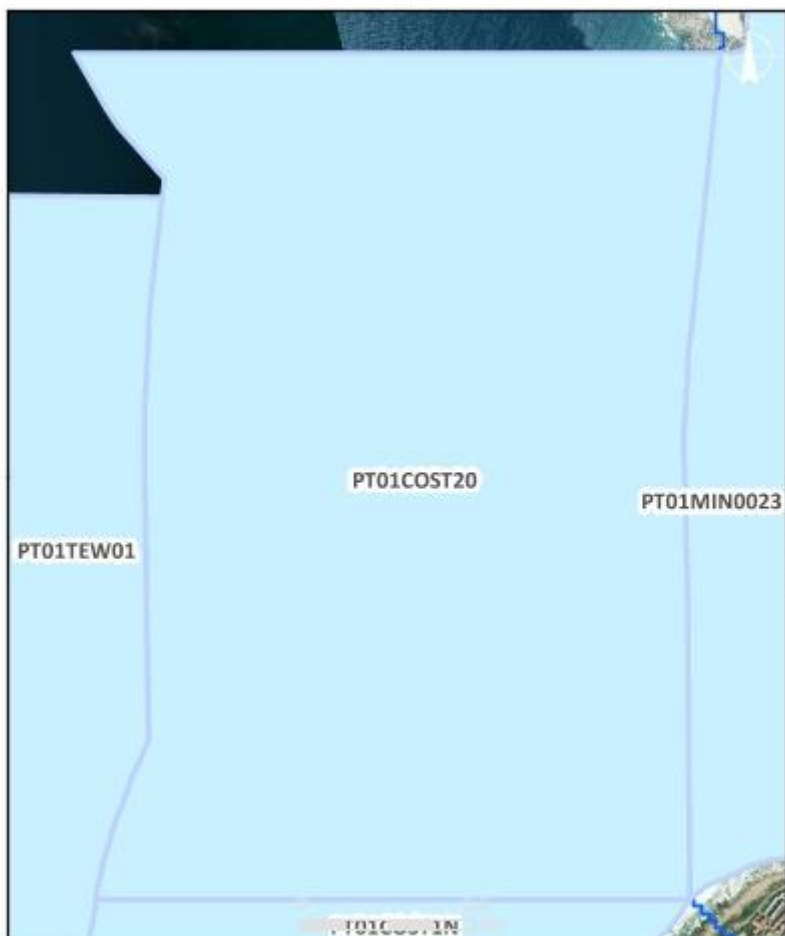
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P10M02_SU P_RH1	Otimização e melhoria dos sistemas de drenagem de efluentes e águas pluviais, em Vilarelho e Vila Praia de Âncora no concelho de Caminha	2019-2020	Executada
PTE1P15M19_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Caminha (SAR Gelfa)	2021-2022	Em execução
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução
PTE5P06M02_SU P_RH1	Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01COST20		Nome: Internacional-Minho
Categoria: Costeira		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras do Minho Internacional
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta		Extensão (km):
Internacional: Fronteiriça		Área (km²): 5,53
Código ES: ES010MSPFES000MAC000020		Área da bacia (km²): 5,53
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Litoral Norte			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	de Conservação - ZEC)				
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumpra os objetivos específicos

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE5P06M02_SU P_RH1	Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0024I		Nome: Rio Castro Laboreiro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,61
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES513MAR002490		Área da bacia (km²): 25,56
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	275,57		55,34		
Agrícola	Floresta	3327,26		83,18		
Agrícola	Pecuária	2856,09		1029,83		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00046	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M03_SU P_RH1	Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a outros sistemas com capacidade de tratamento	2017-2018	Executada
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0024N	Nome: Rio Castro Laboreiro	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 14,275	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 57,85	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	4	1593,6	5976	597,6	398,4
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1648,26		353,16		
Agrícola	Floresta	9315,83		232,9		
Agrícola	Pecuária	6614,22		2381,07		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0011
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	14		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0025		Nome: Rio da Peneda
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 13,6
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 53,65
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1463,2	5927,2	892	595,2
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1002,71		236,07		
Agrícola	Floresta	6719,25		167,98		
Agrícola	Pecuária	25884,19		9068,88		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Agricultura		0,35
Agrícola	Pecuária		0,0043
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [5 - 10 m[	1	0,05	Não	Não estabelecido
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0026		Nome: Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 35,443
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 120
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	5080,23		1048,04		
Agrícola	Floresta	20311,32		507,78		
Agrícola	Pecuária	28203,98		10058,22		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0043
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 2					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (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	4

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de	Vez - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	Interesse Económico (Águas Piscícolas)				
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês			
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

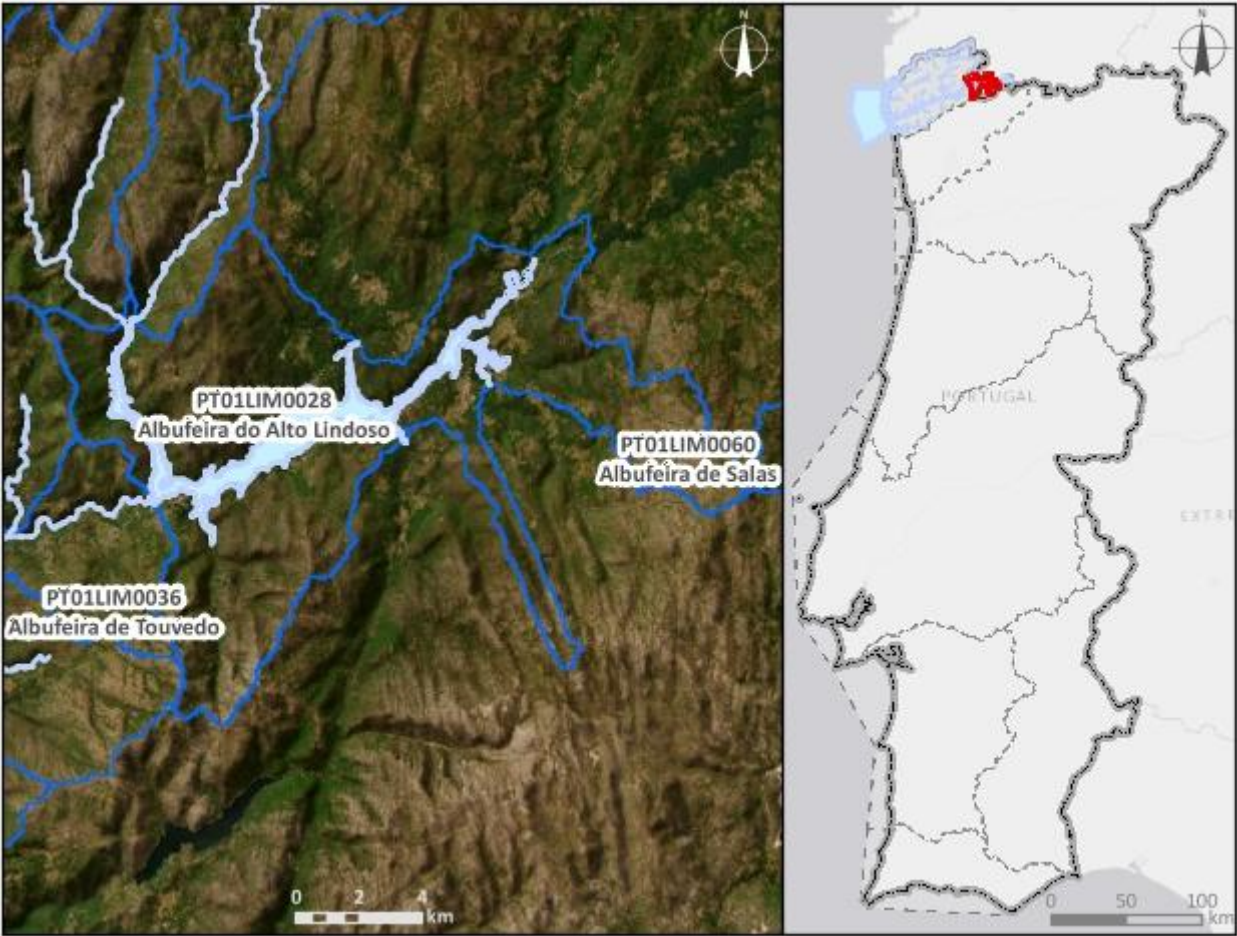
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução
PTE3P02M14_SU P_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Arcos de Valdevez	2018	Executada
PTE8P02M02_SU P_RH1	Promoção e sensibilização ambiental de Sistelo e do rio Vez, no concelho de Arcos de Valdevez	2018-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE3P02M05_SUP_ RH1_3Ciclo	Intervenção de consolidação da margem do rio Vez, em Sistelo, no concelho de Arcos de Valdevez	2022
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0028		Nome: Albufeira do Alto Lindoso
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Transfronteiriça		Área (km²): 9,94
Código ES: ES010MSPFES511MAR002470		Área da bacia (km²): 135,33
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	124	465	46,5	31
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	198,89		38,86		
Agrícola	Floresta	4932,65		123,32		
Agrícola	Pecuária	1544,12		542,71		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	1	1348,3
Agrícola	Pecuária		0,00026
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Alto Lindoso	110	379,01	Não	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
5	2	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

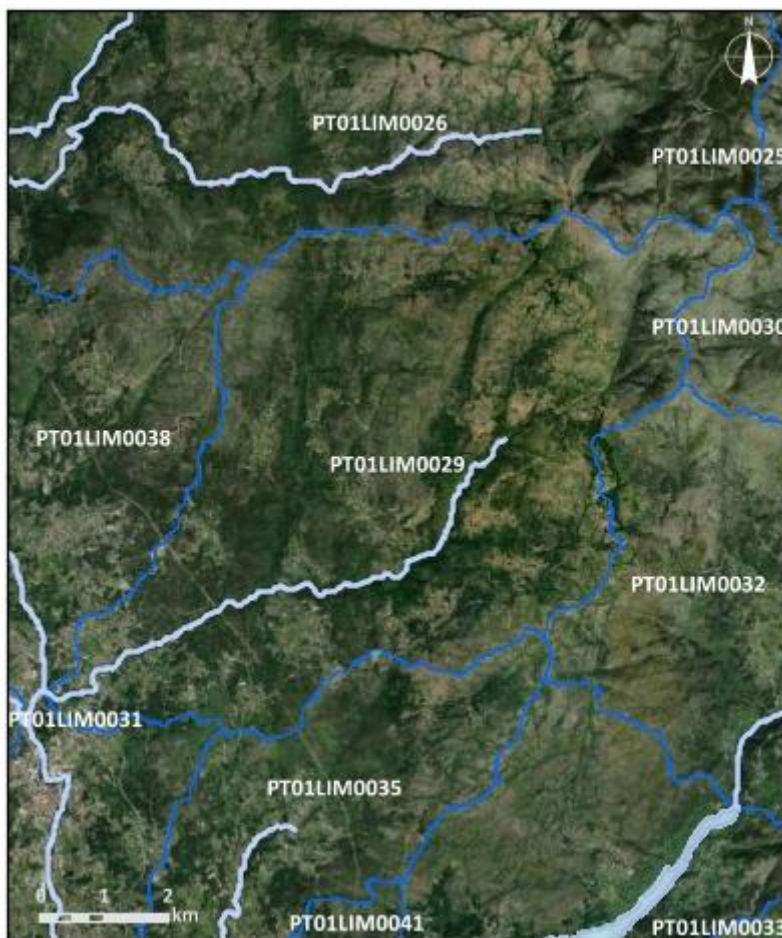
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M01_SU P_RH1	Melhoria de oito ETAR em pequenos aglomerados e da ETAR compacta no parque empresarial de Padreiro, e ainda construção de uma ETAR de futuro parque empresarial de Álvora, no concelho de Arcos de Valdevez	2016-2022	Em execução
PTE7P01M01_SU P_RH1	Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0029		Nome: Rio Ázere
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 10,394
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 52,02
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP06	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ázere - Todo o curso de água

PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima
PTA718068164	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ÁZERE
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2700,78		515,8		
Agrícola	Floresta	8233,34		205,83		
Agrícola	Pecuária	14284,1		5146,77		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	
Agrícola	Pecuária		0,0022
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP06	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Ázere - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Rio Lima			

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	de Conservação - ZEC)				
PTA718068164	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	ÁZERE	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M01_SU_P_RH1	Melhoria de oito ETAR em pequenos aglomerados e da ETAR compacta no parque empresarial de Padreiro, e ainda construção de uma ETAR de futuro parque empresarial de Álvora, no concelho de Arcos de Valdevez	2016-2022	Em execução

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M02_SU P_RH1	Ampliação e Beneficiação da rede de Saneamento Básico em aglomerados rurais do concelho de Arcos de Valdevez (S, Paio, Prozelo e Aguiã, União de Freguesias de Souto e Tabaçô, Vila Fonche, Guilhadezes, Prozelo, Parada, Aguiã, Paçô, Tabaçô, Giela, Ázere e Couto)	2016-2021	Executada
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH1	Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0030		Nome: Rio Adrão
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 6,145
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 23,83
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total_P2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	489,44		97,4		
Agrícola	Floresta	3876,08		96,9		
Agrícola	Pecuária	5186,45		1854,38		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00085
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0031		Nome: afluente do Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 4,919
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 19,5
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Outro		1	120	450	45	30
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1590,29		308,31		
Agrícola	Floresta	2958,84		73,97		
Agrícola	Pecuária	4181,39		1503,73		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,16	
Agrícola	Pecuária		0,00067	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0032		Nome: Rio Lima (HMWB - Jusante B, Alto Lindoso)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 10,381
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 49,38





Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Turismo	Empreendimentos turísticos	1	90	337,5	33,75	22,5
Urbano	ETAR Urbana	1	3285,32	20764,4	138	92
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1591,75		312,7		
Agrícola	Floresta	8741,9		218,55		
Agrícola	Pecuária	11641,86		4204,07		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Pecuária		0,0019
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Reservatório	1	0,18	N, A,	N, A,
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	9

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 4					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (nº)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
4	1	0	0	0	1	3

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M01_SU P_RH1	Melhoria de oito ETAR em pequenos aglomerados e da ETAR compacta no parque empresarial de Padreiro, e ainda construção de uma ETAR de futuro parque empresarial de Álvora, no concelho de Arcos de Valdevez	2016-2022	Em execução
PTE3P02M04_SU P_RH1	Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0033		Nome: Rio de Froufe
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 7,859
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 30,5
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	300,1		56,73		
Agrícola	Floresta	5686,16		142,15		
Agrícola	Pecuária	4085,03		1439,22		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00049
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

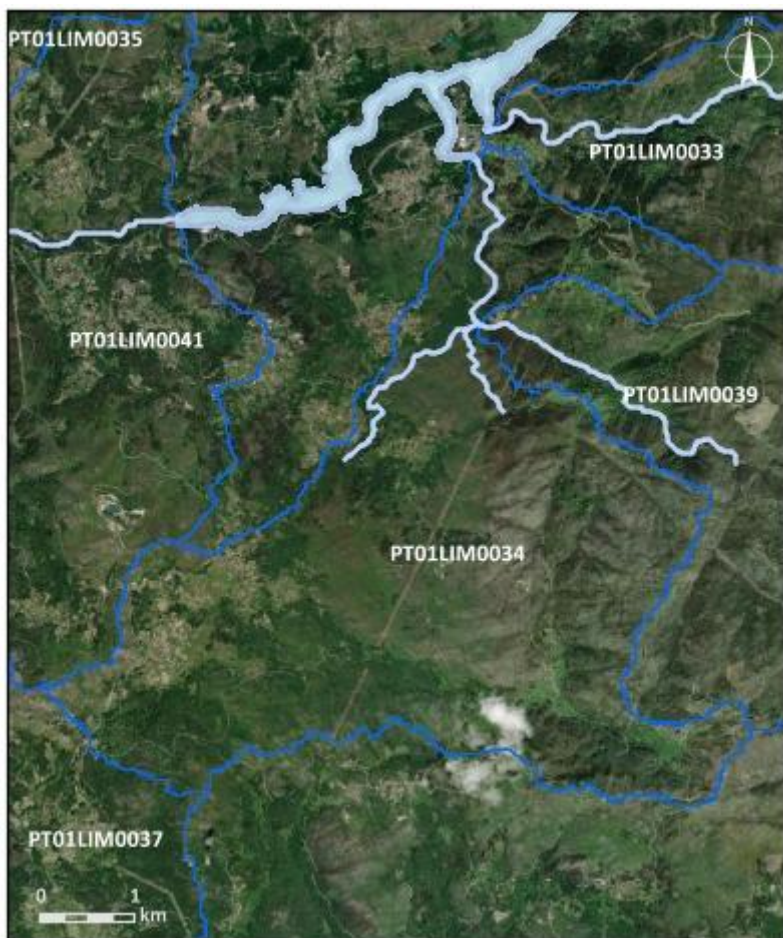
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M09_SU P_RH1	Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca	2019-2022	Em execução
PTE3P02M12_SU P_RH1	Ordenamento e manutenção das galerias ripícolas dos rios Froufe, Lima e Tamente e Ribeiro de Cabaninhas, no concelho de Ponte da Barca	2018-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0034		Nome: Rio Tamente
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 5,913
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 23,92
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1				
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1218,22		234,56		
Agrícola	Floresta	4078,71		101,97		
Agrícola	Pecuária	5731,38		2038,02		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,018	
Agrícola	Pecuária		0,00082	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M09_SU P_RH1	Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca	2019-2022	Em execução
PTE3P02M12_SU P_RH1	Ordenamento e manutenção das galerias ripícolas dos rios Froufe, Lima e Tamente e Ribeiro de Cabaninhas, no concelho de Ponte da Barca	2018-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0035	Nome: Rio Tora	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 4,124	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 18,22	





Enquadramento territorial
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1959,6		360,24		
Agrícola	Floresta	2557		63,92		
Agrícola	Pecuária	7510,55		2763,51		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,45	
Agrícola	Pecuária		0,0012	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

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

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

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0036		Nome: Albufeira de Touvedo
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 1,4
Código ES:		Área da bacia (km²): 31,49





Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
PTA721465092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TOUVEDO
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	918,33		161,33		
Agrícola	Floresta	5379,14		134,48		
Agrícola	Pecuária	3385,35		1259,09		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	1	1420,66
Urbano	Abastecimento público	1	8,98
Agrícola	Pecuária		0,00047
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Touvedo	42,5	15,5	Sim	Estabelecido e libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês			
PTA721465092	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TOUVEDO	Sem informação	Sem informação	Cumprir os objetivos específicos

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

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

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

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M09_SU P_RH1	Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca	2019-2022	Em execução
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE7P01M01_SU P_RH1	Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras		Não executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0037		Nome: Rio Vade
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 14,329
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 59,94
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, VILA VERDE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	800	1600	100	70
Urbano	ETAR Urbana	1	106,93	818,65	264,8	18,99
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	6361,21		1290,3		
Agrícola	Floresta	7948,56		198,71		
Agrícola	Pecuária	10523,84		3827,36		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,18	
Agrícola	Pecuária		0,0014	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

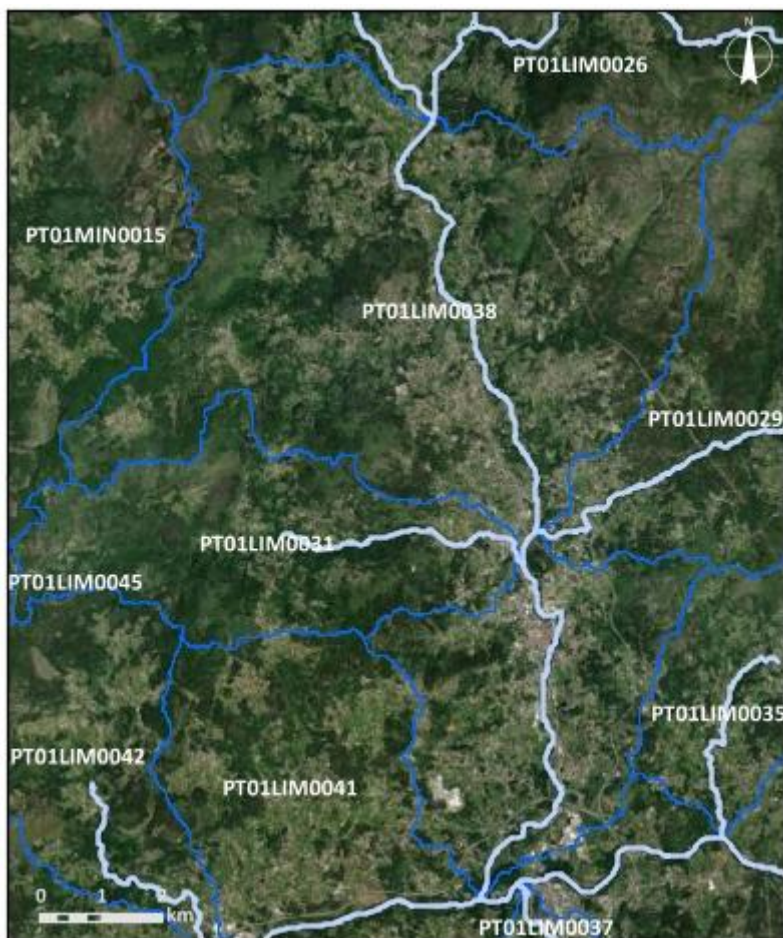
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M16_SU P_RH1	Fecho da rede de saneamento de águas residuais de Paço Vedro de Magalhães, no concelho de Ponte da Barca	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0038		Nome: Rio Vez
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 16,523
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 71,26
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCT7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTILHÃO DA VALETA

PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	2345,91	14312,02	9796,14	1776,72
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	9090,86		1763,14		
Agrícola	Floresta	8302,9		207,57		
Agrícola	Pecuária	29384,05		10659,85		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro			1	0,00028
Turismo		Empreendimentos turísticos	1	1,8E-5
Agrícola		Agricultura		3,51
Agrícola		Pecuária		0,0043
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	1		Sim	
Outra: Altura < 2 m	16		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCT7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTILHÃO DA VALETA	Cumprer os objetivos específicos	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos
PTP05	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Vez - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

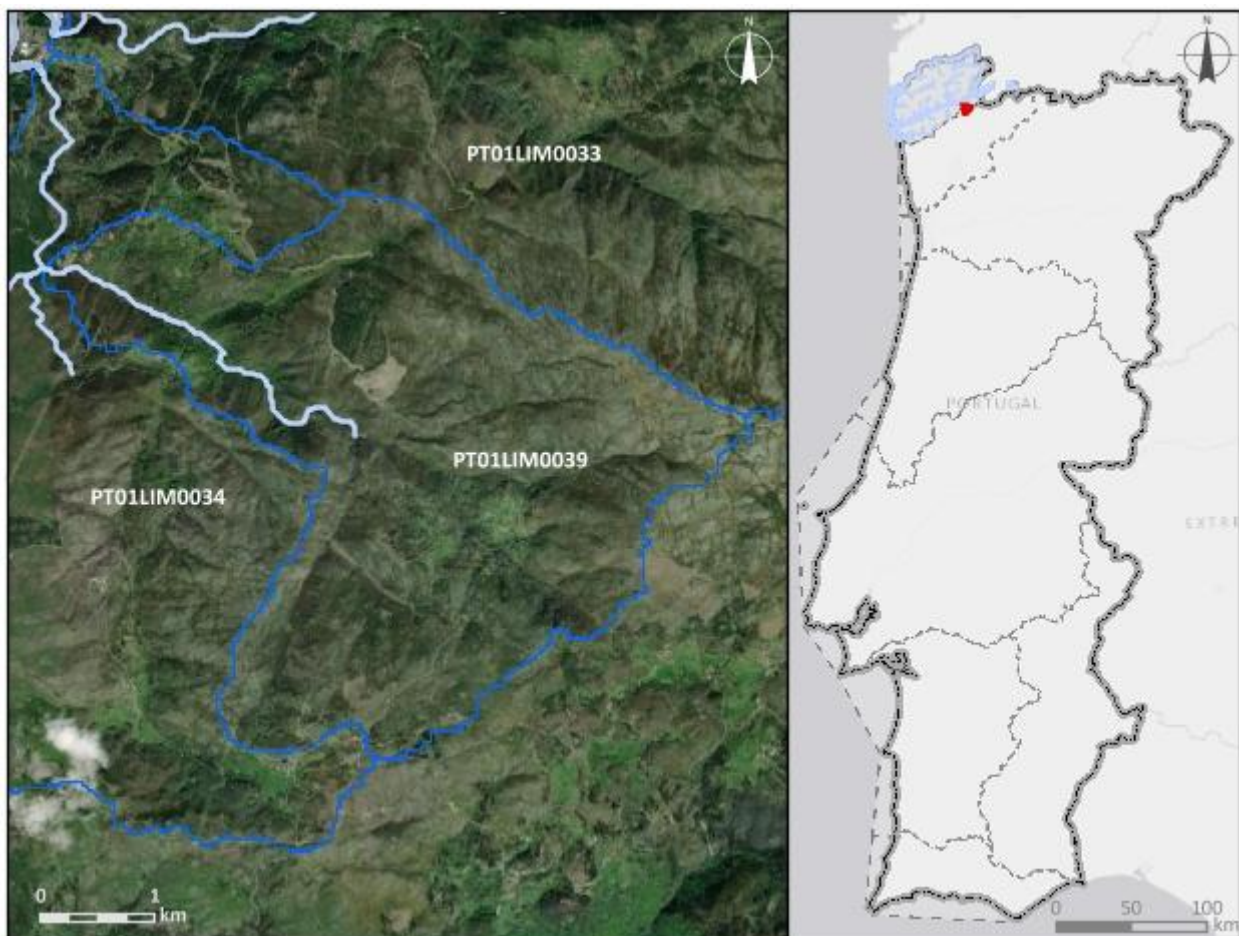
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P10M01_SU P_RH1	Reabilitação e construção do sistema de drenagem de águas residuais na envolvente à Praia Fluvial da Valeta, no concelho de Arcos de Valdevez		Não executada neste ciclo
PTE1P15M02_SU P_RH1	Ampliação e Beneficiação da rede de Saneamento Básico em aglomerados rurais do concelho de Arcos de Valdevez (S, Paio, Prozelo e Aguiã, União de Freguesias de Souto e Tabaçô, Vila Fonche, Guilhadezes, Prozelo, Parada, Aguiã, Paçô, Tabaçô, Gela, Ázere e Couto)	2016-2021	Executada
PTE1P15M07_SU P_RH1	Renovação do sistema de drenagem de águas residuais da sede de concelho de Arcos de Valdevez	2017-2021	Executada
PTE3P02M04_SU P_RH1	Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez	2018-2021	Executada
PTE3P02M14_SU P_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Arcos de Valdevez	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P10M01_SUP_ RH1	Reabilitação e construção do sistema de drenagem de águas pluviais na zona da praia fluvial do Pontilhão da Valeta, no concelho de Arcos de Valdevez	2024-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01LIM0039		Nome: Rio de Germil	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 3,832	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 15,43	
			
Enquadramento territorial			
Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO			
Zonas protegidas			
Código	Tipo	Designação	
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês	

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	315,19		59,88		
Agrícola	Floresta	2868,8		71,72		
Agrícola	Pecuária	1609,73		567,03		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00015	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0040	Nome: Rio Estorãos	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 4,188	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 29,09	
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	893,23		150,27		
Agrícola	Floresta	5260,36		131,51		
Agrícola	Pecuária	1078,33		404,72		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00014	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0041		Nome: Rio Lima (HMWB - Jusante B, Touvedo)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 12,342
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 52,87
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCQ7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA BARCA

PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	6813,09	36154,42	9422,38	809,13
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	6843,12		1291,28		
Agrícola	Floresta	5964,7		149,12		
Agrícola	Pecuária	12252,44		4436,59		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	1	
Agrícola	Agricultura		2,16
Agrícola	Pecuária		0,0017
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	22		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
5	1	1	0	0	3	2

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCQ7E	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	PONTE DA BARCA		Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M01_SU P_RH1	Melhoria de oito ETAR em pequenos aglomerados e da ETAR compacta no parque empresarial de Padreiro, e ainda construção de uma ETAR de futuro parque empresarial de Álvora, no concelho de Arcos de Valdevez	2016-2022	Em execução
PTE1P15M02_SU P_RH1	Ampliação e Beneficiação da rede de Saneamento Básico em aglomerados rurais do concelho de Arcos de Valdevez (S, Paio, Prozelo e Aguiã, União de Freguesias de Souto e Tabaçô, Vila Fonche, Guilhadezes, Prozelo, Parada, Aguiã, Paçô, Tabaçô, Giela, Ázere e Couto)	2016-2021	Executada
PTE1P15M07_SU P_RH1	Renovação do sistema de drenagem de águas residuais da sede de concelho de Arcos de Valdevez	2017-2021	Executada
PTE1P15M15_SU P_RH1	Saneamento de águas residuais de Bravães, no concelho de Ponte da Barca	2018	Executada
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P02M04_SU P_RH1	Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez	2018-2021	Executada
PTE3P02M12_SU P_RH1	Ordenamento e manutenção das galerias ripícolas dos rios Froufe, Lima e Tamente e Ribeiro de Cabaninhas, no concelho de Ponte da Barca	2018-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0042	Nome: Rio Cabrão	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 5,633	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 15,81	

Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE LIMA, ARCOS DE VALDEVEZ

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1929,2		379,82		
Agrícola	Floresta	2182,76		54,57		
Agrícola	Pecuária	3433,12		1280,2		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,056	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

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

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0043	Nome: Ribeiro do Couto	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 2,261	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 10,97	





Enquadramento territorial	
Concelhos: PONTE DE LIMA	

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2125,52		378,46		
Agrícola	Floresta	1011,83		25,3		
Agrícola	Pecuária	4517,3		1669,97		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,054	
Agrícola	Pecuária		0,00066	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	2,4-D; Zinco dissolvido
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

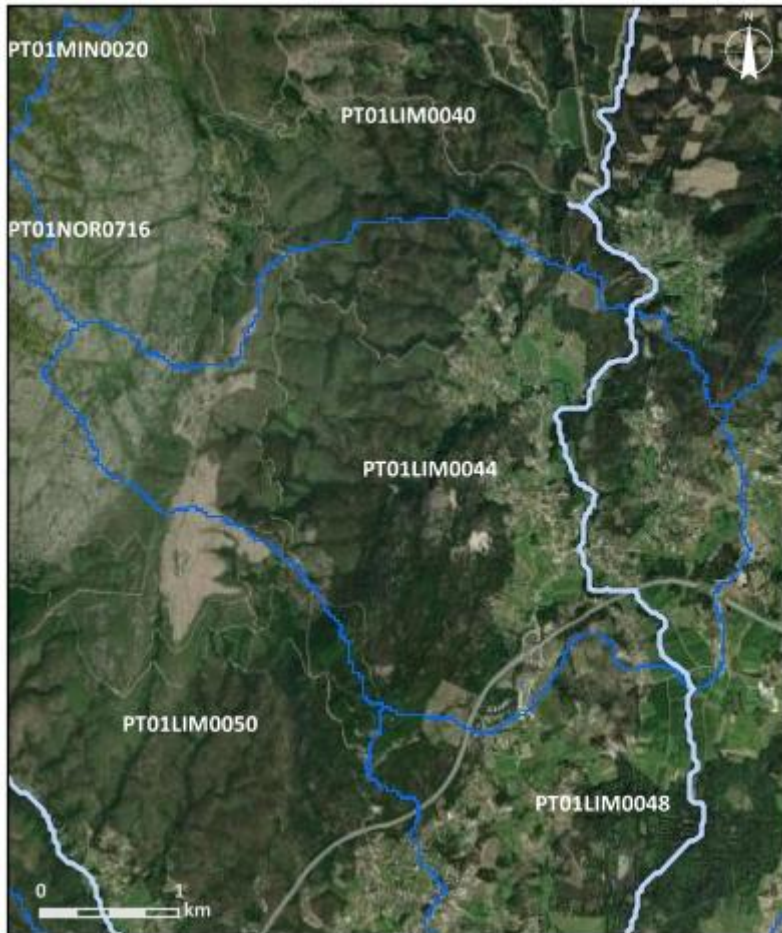
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Agrícola

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P07M03R_RH_ 3Ciclo	Redução da utilização de pesticidas químicos com impacto nos recursos hídricos	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0044		Nome: Rio Estorãos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 3,959
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 11,32
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
3PT013	RAMSAR	Lagoas de Bertiandos e de S. Pedro de Arcos

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	825,98		152,17		
Agrícola	Floresta	1743,27		43,58		
Agrícola	Pecuária	1115,99		395,71		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Pecuária		0,00018
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

<i>Pressões biológicas</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	pH
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido

Avaliação do estado		
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7440-43-9 - Cádmio e compostos de cádmio

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Químico Insuficiente	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	2022-2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação	Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P01M03_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução
PTE8P02M01_SU P_RH1	Desenvolvimento de ações de (in)formação para a Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S, Pedro de Arcos	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0045		Nome: Rio Labruja
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 11,687
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 58,13
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP04	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Labruja - 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)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	4813,51		910,91		
Agrícola	Floresta	8545,4		213,64		
Agrícola	Pecuária	10487,2		3851,27		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Energia	Hidroelétrica	1	1,21	
Outro		1	0,0007	
Agrícola	Agricultura		9,8E-5	
Agrícola	Pecuária		0,0014	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP04	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Labruja - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

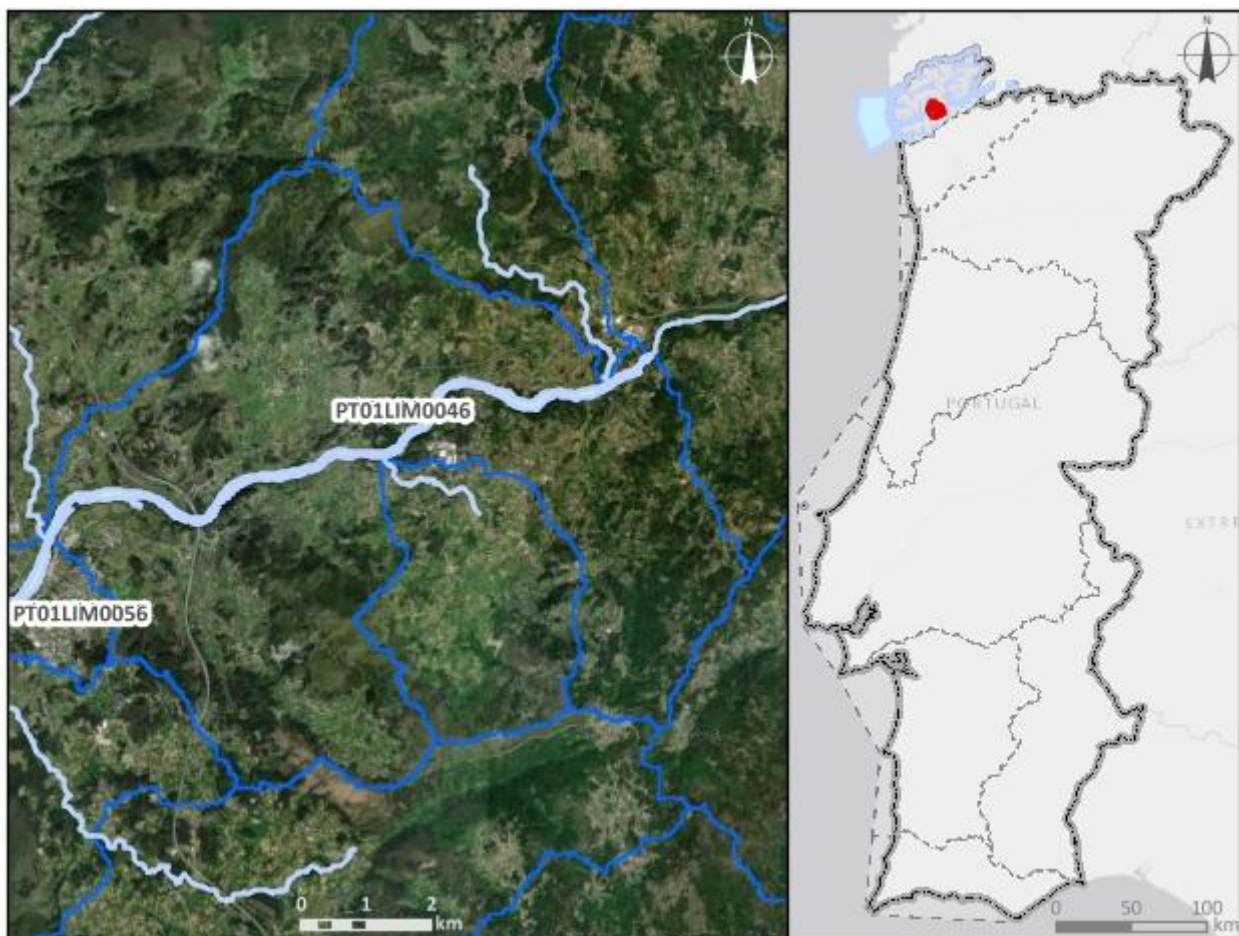
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0046	Nome: Lima-WB4	
Categoria: Transição	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	Extensão (km):	
Internacional: Não	Área (km²): 0,95	
Código ES:	Área da bacia (km²): 53,45	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA, ARCOS DE VALDEVEZ		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Extrativa	1	152,27	1528,8	348,28	6,31
Urbano	ETAR Urbana	2	2792,71	13285,94	2677,35	343,91
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	7996,93		1490,47		
Agrícola	Floresta	5552,44		138,81		
Agrícola	Pecuária	10084,33		3804,99		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		1,68	
Agrícola	Pecuária		0,0013	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	8		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

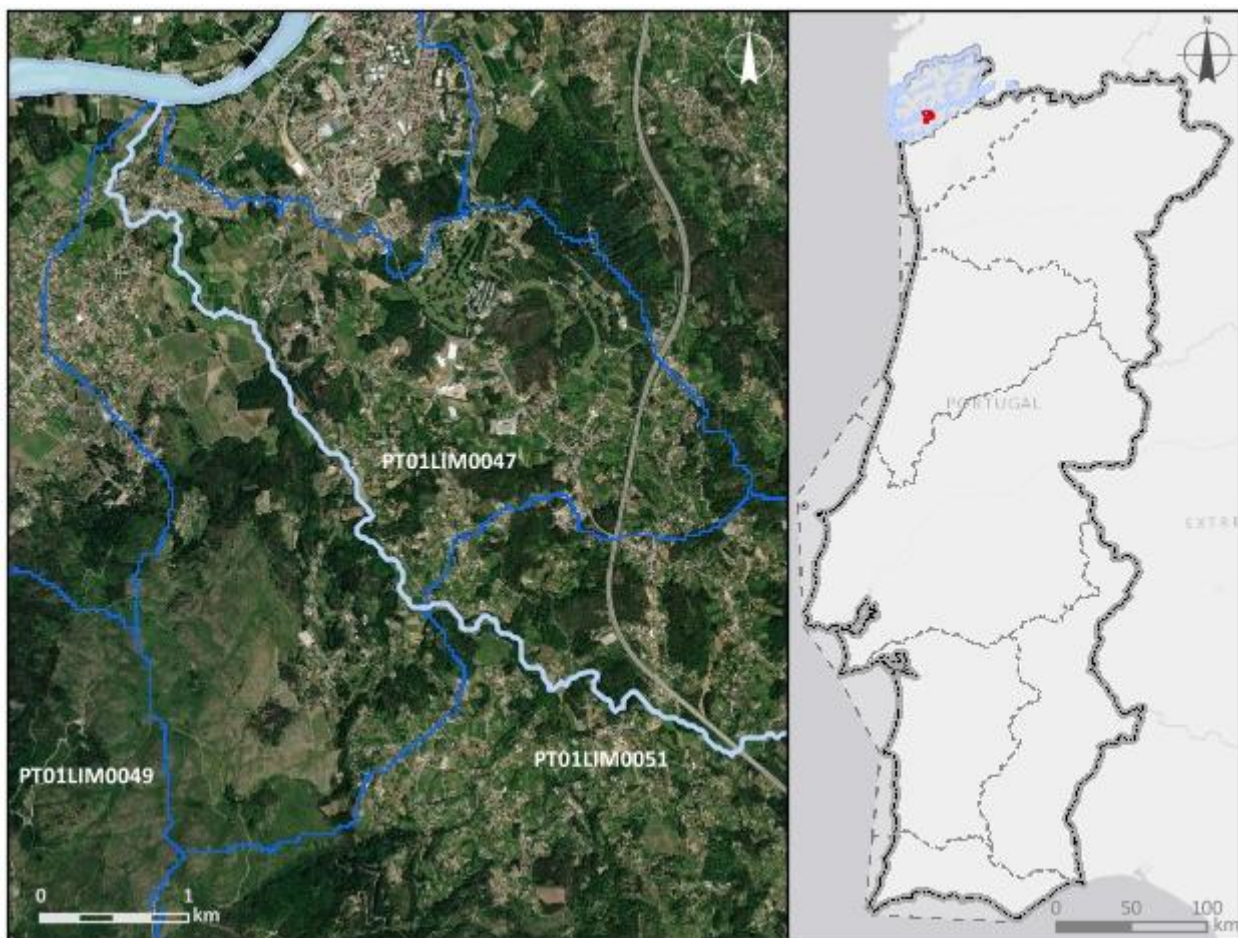
Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M16_SU P_RH1	Construção da ETAR de Refoios de Lima e respetivas obras de ligação		Não executada neste ciclo
PTE1P15M05_SU P_RH1	Saneamento de Refoios e de Santa Cruz, no concelho de Ponte de Lima	2017-2018	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M25_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Ponte de Lima (SAR Ponte de Lima)	2020-2022	Em execução
PTE4P01M02_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima		Não executada
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução
PTE7P01M02_SU P_RH1	Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água Lima WB3 e WB4		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P01M16_SUP_ RH1	Construção da ETAR de Refoios de Lima e respetivas obras de ligação, no concelho de Ponte de Lima	2023-2024
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0047	Nome: Rio Trovela	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 5,4	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 12,45	



Enquadramento territorial
Concelhos: PONTE DE LIMA

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1735,67		318,56		
Agrícola	Floresta	1259,81		31,5		
Agrícola	Pecuária	5290,6		1932,7		
Turismo	Golfe	220,33		4,8		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,0025	
Agrícola	Pecuária		0,00077	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	0

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M02_SU P_RH1	Construção da ETAR Queijada/Fornelos, no concelho de Ponte de Lima	2017-2019	Executada
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0048		Nome: Rio Estorãos
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,004
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 13,12

Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
3PT013	RAMSAR	Lagoas de Bertiandos e de S. Pedro de Arcos

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2081,17		398,58		
Agrícola	Floresta	1410,16		35,25		
Agrícola	Pecuária	1130,58		408,77		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00016
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

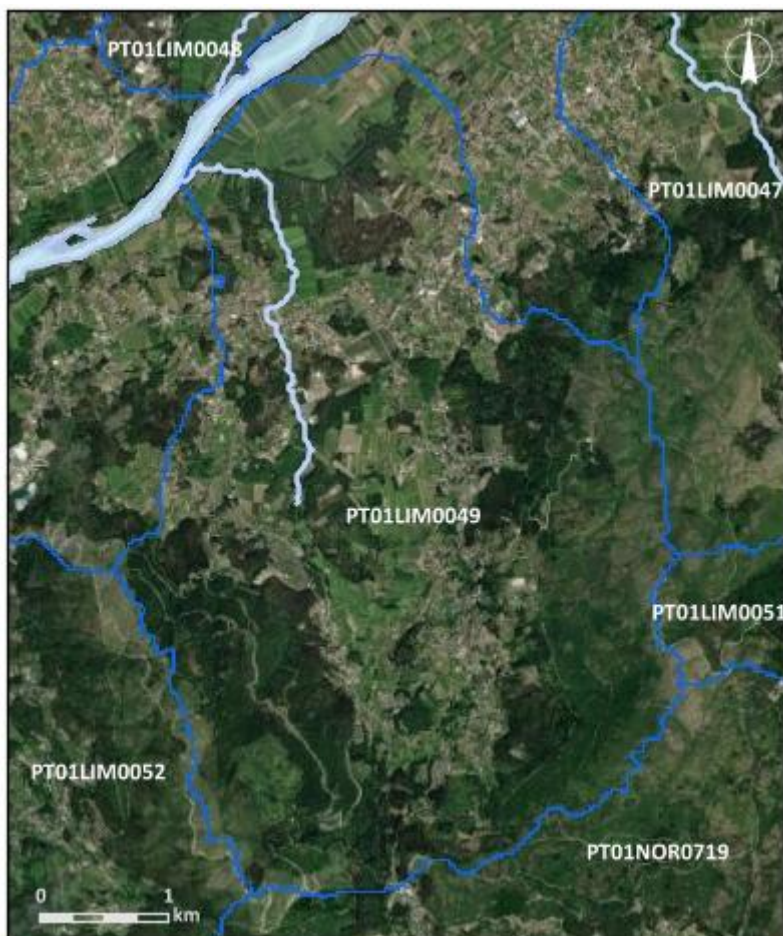
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M06_SU P_RH1	Recuperação da turfeira da Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S, Pedro de Arcos, em Ponte de Lima	2018	Executada
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE3P02M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Projeto MERLIN (Mainstreaming Ecological Restoration of freshwater-related ecosystems in a Landscape context: INnovation, upscaling and transformation)	2022-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0049		Nome: Rio de Pontido
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 3,945
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 19,44





Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2496,49		472,41		
Agrícola	Floresta	2425,79		60,64		
Agrícola	Pecuária	5242,71		1893,22		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00076	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (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

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

Avaliação do estado		
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0050	Nome: Ribeira da Silveira	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 6,323	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 20,73	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1691,69	7595,15	6176,82	853,09
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	888,47		174,51		
Agrícola	Floresta	3598,28		89,96		
Agrícola	Pecuária	5929,48		2106,97		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0004	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P01M02_SUP_ RH1_3Ciclo	Ampliação da ETAR Lanheses/Geraz do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0051	Nome: Rio Trovela	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 5,829	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 27,65	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VILA VERDE		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1				
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3386,36		624,98		
Agrícola	Floresta	3496,39		87,41		
Agrícola	Pecuária	4935,34		1847,12		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,28	
Agrícola	Agricultura		0,15	
Agrícola	Pecuária		0,00049	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

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

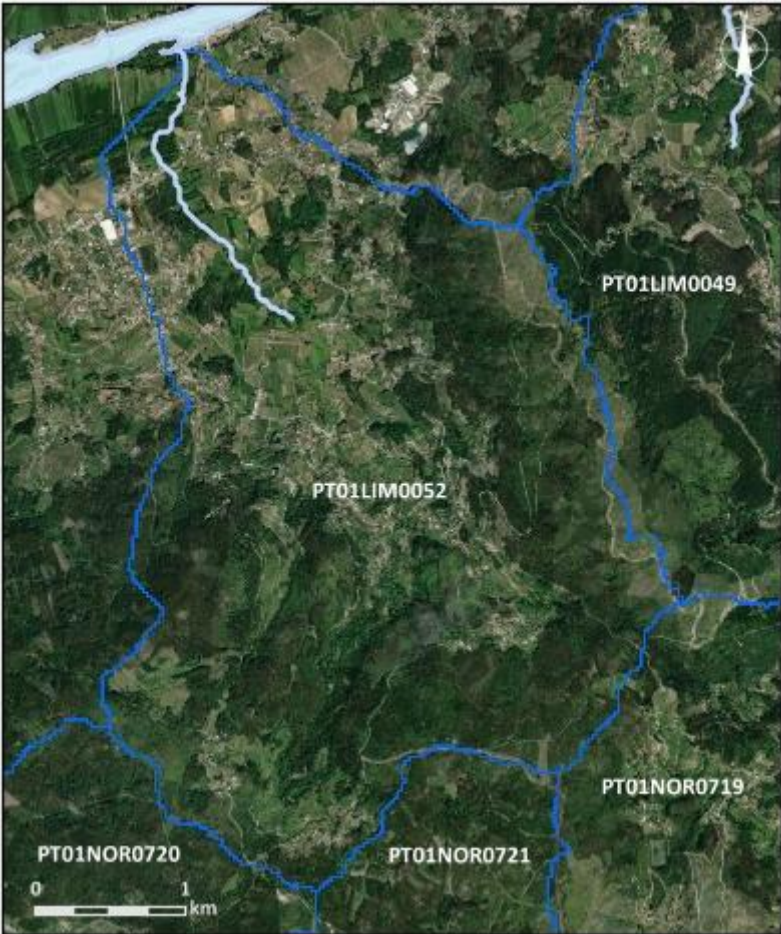
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M02_SU P_RH1	Construção da ETAR Queijada/Fornelos, no concelho de Ponte de Lima	2017-2019	Executada
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0052		Nome: Ribeira de Lourinhal
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,447
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 13,62
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1489,38		263,42		
Agrícola	Floresta	1730,07		43,25		
Agrícola	Pecuária	2497,72		897,31		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,087	
Agrícola	Pecuária		0,00021	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0053		Nome: Rio Seixo
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,719
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 14,62
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Transformadora	1	71	142	43	3
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1241,61		235		
Agrícola	Floresta	2135,44		53,39		
Agrícola	Pecuária	2836,23		1073,12		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Agricultura		0,0037
Agrícola	Pecuária		0,0004
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	1	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0054		Nome: Ribeira de Nogueira
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 3,437
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 15,25
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

<i>Outras zonas de proteção</i>		
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>

<i>Pressões qualitativas</i>						
<i>Cargas pontuais por setor de atividade</i>						
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>Rejeições (n.º)</i>	<i>CBO₅ (kg/ano)</i>	<i>CQO (kg/ano)</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>	<i>P_{total} (kg/ano)</i>
<i>Cargas difusas por setor de atividade</i>						
<i>Setor</i>	<i>Subsetor</i>	<i>N_{total} (kg/ano)</i>		<i>P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)</i>		
Agrícola	Agricultura	1255,73		240,79		
Agrícola	Floresta	2082,88		52,07		
Agrícola	Pecuária	1467,87		549,04		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0005	
Agrícola	Agricultura		0,16	
Agrícola	Pecuária		0,0002	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0055	Nome: Ribeira de Portuzelo	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 6,137	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 30,22	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3143,3		612,55		
Agrícola	Floresta	3890,25		97,26		
Agrícola	Pecuária	7897,46		2802,18		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,84	
Agrícola	Pecuária		0,0013	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

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

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

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

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

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

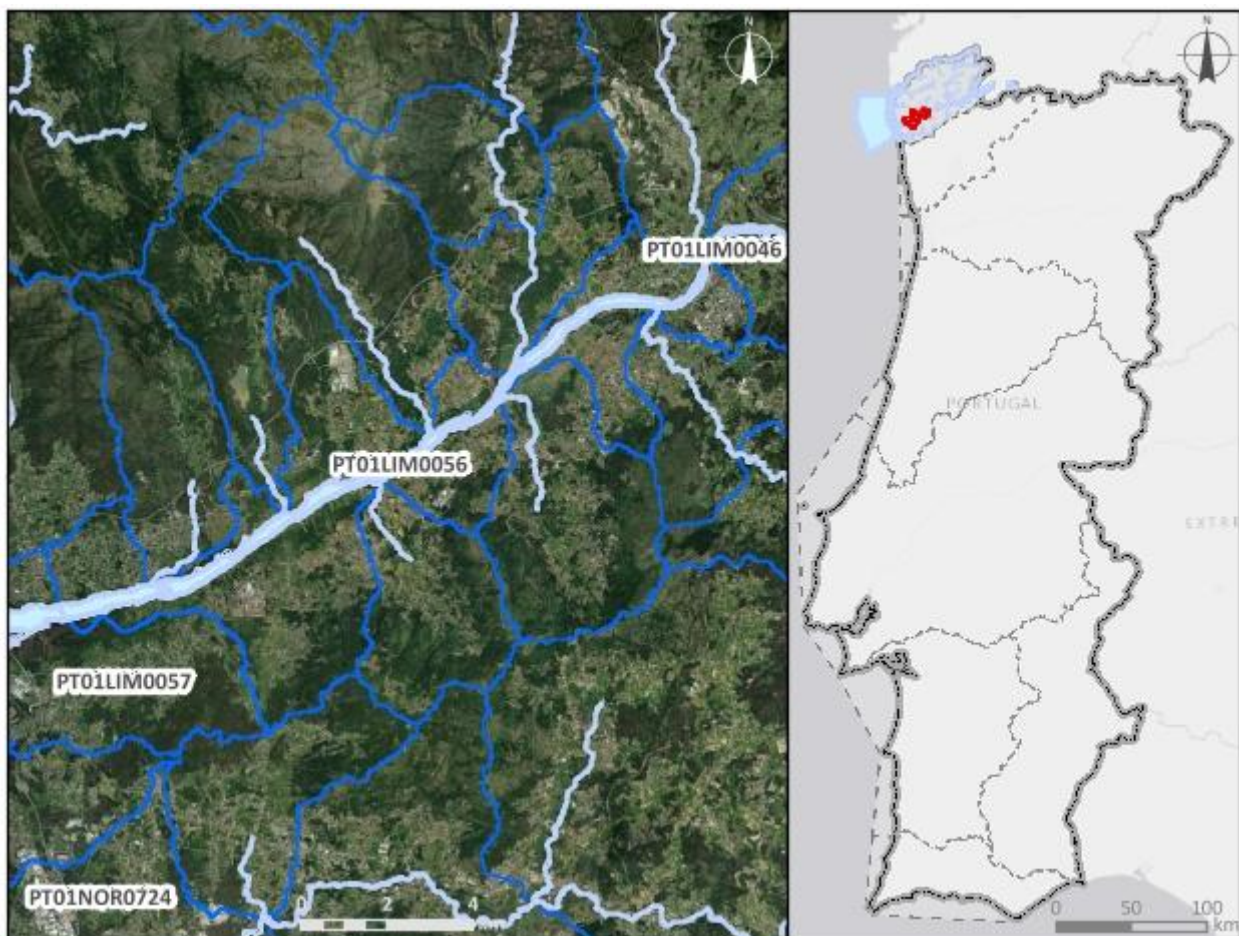
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE1P14M03R_SUP_RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0056	Nome: Lima-WB3	
Categoria: Transição	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado	Extensão (km):	
Internacional: Não	Área (km²): 3,68	
Código ES:	Área da bacia (km²): 52,46	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

PTA701LIM0056_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BERTIANDOS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Outro		1	732,53	1084,2	10,36	9,95
Urbano	ETAR Urbana	1	3547,31	26869,46	26564,5	3438,59
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	8650,27		1670,29		
Agrícola	Floresta	3909,48		97,74		
Agrícola	Pecuária	31908,56		11335,18		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Indústria	Transformadora	3	11
Outro		5	2,01
Urbano	Abastecimento público	1	0,74
Agrícola	Agricultura		0,12
Agrícola	Pecuária		0,0023
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais)
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			
PTA701LIM005 6_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BERTIANDOS			Cumprir os objetivos específicos

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

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

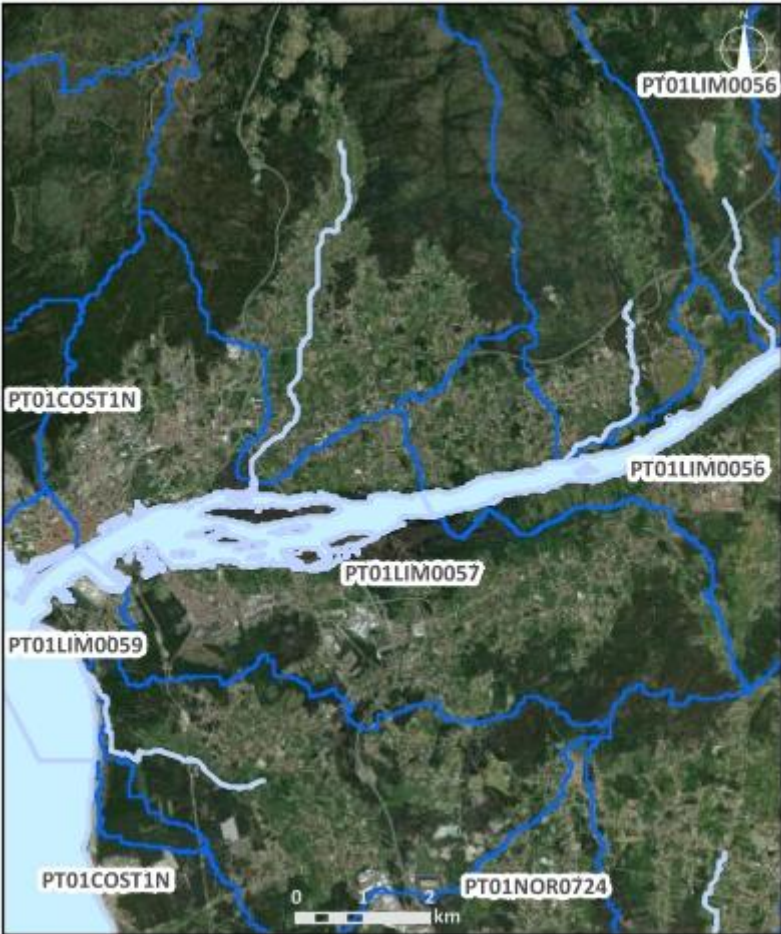
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactos positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M04_SU P_RH1	Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2017-2027	Em execução
PTE1P15M06_SU P_RH1	Reabilitação/construção das estações elevatórias de Perre - Madorra, Vila Meã e Lugar de Matos - Meadela e fecho das redes de drenagem da zona ribeirinha do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2016-2025	Em execução
PTE1P15M23_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Viana do Castelo (SAR Lanheses/Geraz do Lima)	2020-2022	Em execução
PTE1P15M25_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Ponte de Lima (SAR Ponte de Lima)	2020-2022	Em execução
PTE3P01M03_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P01M05_SU P_RH1	Monitorização e acompanhamento das novas condições de transponibilidade do açude de Ponte de Lima	2016	Executada
PTE3P02M07_SU P_RH1	Realização de estudos e de intervenções de reabilitação fluvial do rio Lima, no concelho de Ponte de Lima	2019	Executada
PTE3P02M09_SU P_RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo		Não executada neste ciclo
PTE3P02M16_SU P_RH1	Requalificação da margem do Rio Lima na UF de Torre e Vila Mou	2021	Executada
PTE3P04M02_SU P_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactos das dragagens e sua fiscalização - Lima	2019-2020	Executada
PTE4P01M02_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima		Não executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M03_SU P_RH1	Combate e controlo de seguimento de invasoras lenhosas nas margens e leito do rio Lima, pelo município de Ponte de Lima	2019	Executada
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução
PTE4P01M07_SU P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução
PTE7P01M02_SU P_RH1	Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água Lima WB3 e WB4		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE7P01M03_SU P_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE3P02M03_SUP_ RH1_3Ciclo	Reabilitação das margens do rio Lima, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
PTE3P02M09_SUP_ RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo - 2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo	2023-2024
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0057		Nome: Lima-WB2
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 3,17
Código ES:		Área da bacia (km²): 37,93
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima

PTACEL	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Lima
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTTW26	Zona Sensível	Estuário do Lima

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3205,6		624		
Agrícola	Floresta	2977		74,43		
Agrícola	Pecuária	10754,29		3820,71		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,0011
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais); Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			
PTACEL	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Estuário do Rio Lima			Cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano
4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Transportes
5.2 - Exploração ou remoção de animais ou plantas	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Pesca

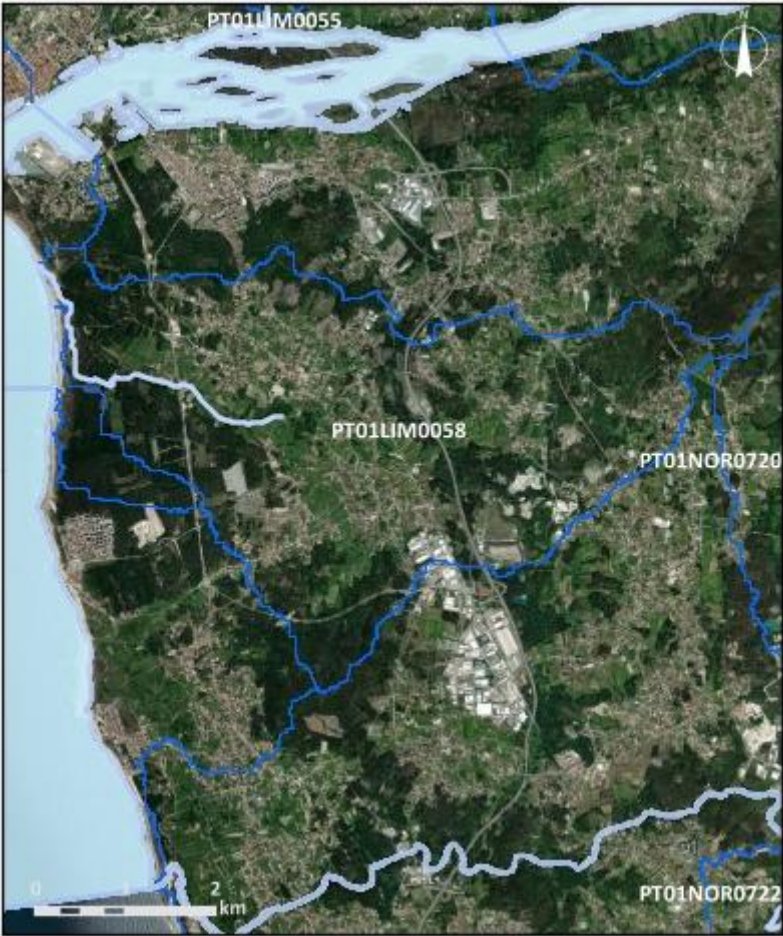
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer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

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

Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M06_SU P_RH1	Reabilitação/construção das estações elevatórias de Perre - Madorra, Vila Meã e Lugar de Matos - Meadela e fecho das redes de drenagem da zona ribeirinha do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2016-2025	Em execução
PTE3P01M03_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M03_SU P_RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Argaçosa, no concelho de Viana do Castelo		Não executada
PTE3P02M09_SU P_RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2,ª fase, no concelho de Viana do Castelo		Não executada neste ciclo
PTE3P04M02_SU P_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Lima	2019-2020	Executada
PTE4P01M02_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Lima		Não executada
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE3P02M03_SUP_ RH1_3Ciclo	Reabilitação das margens do rio Lima, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
PTE3P02M09_SUP_ RH1	Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo - 2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo	2023-2024
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0058		Nome: Ribeira de Anha
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,301
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 18,98
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	5389,94	68681,07	59806,93	3690,64
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2527,6		497,47		
Agrícola	Floresta	1873		46,83		
Agrícola	Pecuária	10521,26		3748,8		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00096	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	QUIM - Poluição química	Ecológico Medíocre	Urbano
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Medíocre	Urbano

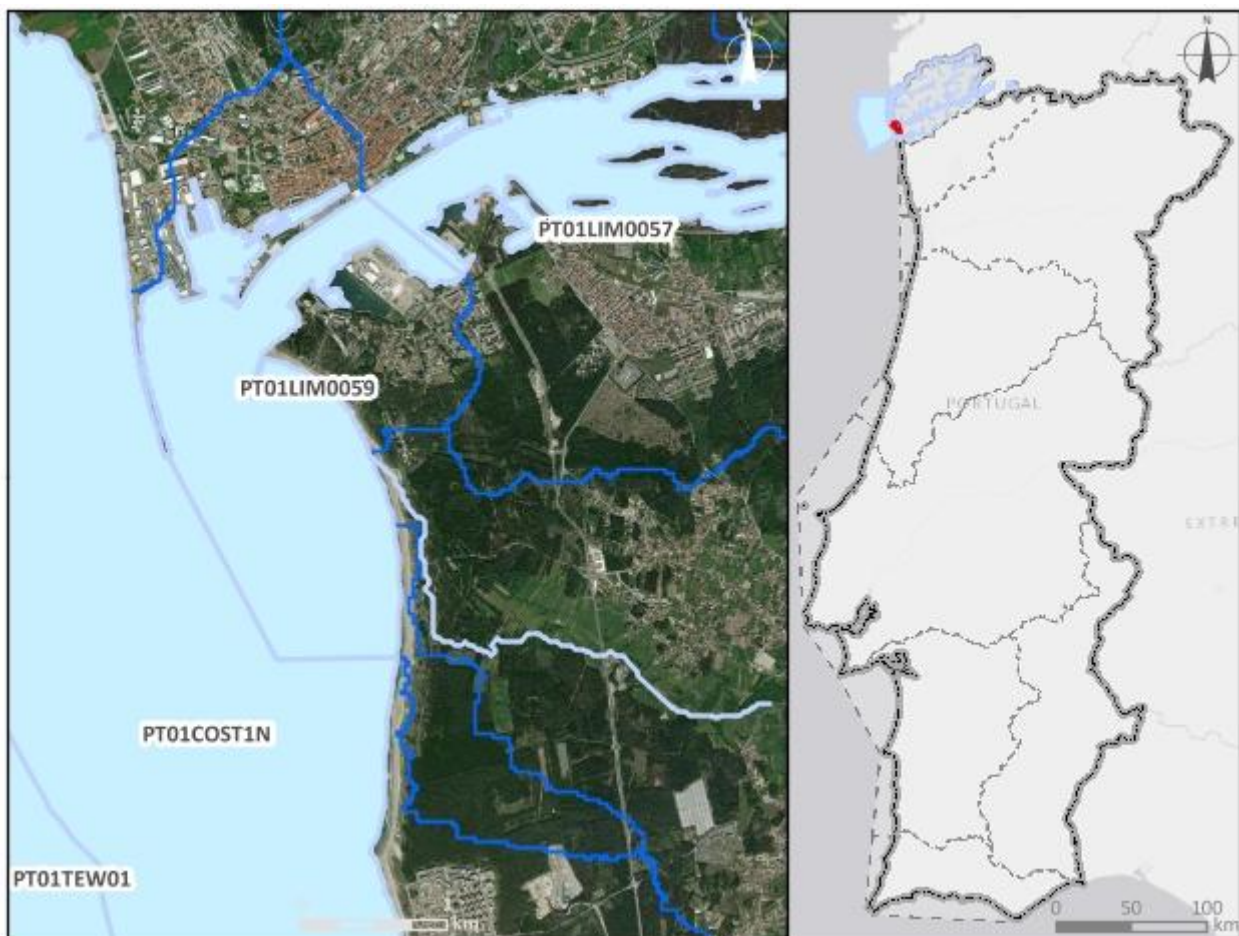
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P02M01_SU P_RH1	Avaliação das condições de descarga da ETAR da ZI de Viana do Castelo		Não executada
PTE1P15M06_SU P_RH1	Reabilitação/construção das estações elevatórias de Perre - Madorra, Vila Meã e Lugar de Matos - Meadela e fecho das redes de drenagem da zona ribeirinha do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2016-2025	Em execução

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M24_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Viana do Castelo (SAR Viana do Castelo – Zona Industrial)	2020-2022	Em execução
PTE3P02M10_SU P_RH1	Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S, Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo	2019	Executada
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M05_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P14M03R_SUP_ RH_3Ciclo	Aprovação e implementação do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030)	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0059		Nome: Lima-WB1
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 3,53
Código ES:		Área da bacia (km²): 7,16
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCQ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABEDELLO

PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTTW26	Zona Sensível	Estuário do Lima

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Floresta	284,72		7,12		
Agrícola	Pecuária	25,88		9,07		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		7,4E-7
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Algas	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	5

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCQ7C	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CABEDELLO	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			
PTCON0020	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Lima			
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumprir os objetivos específicos

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

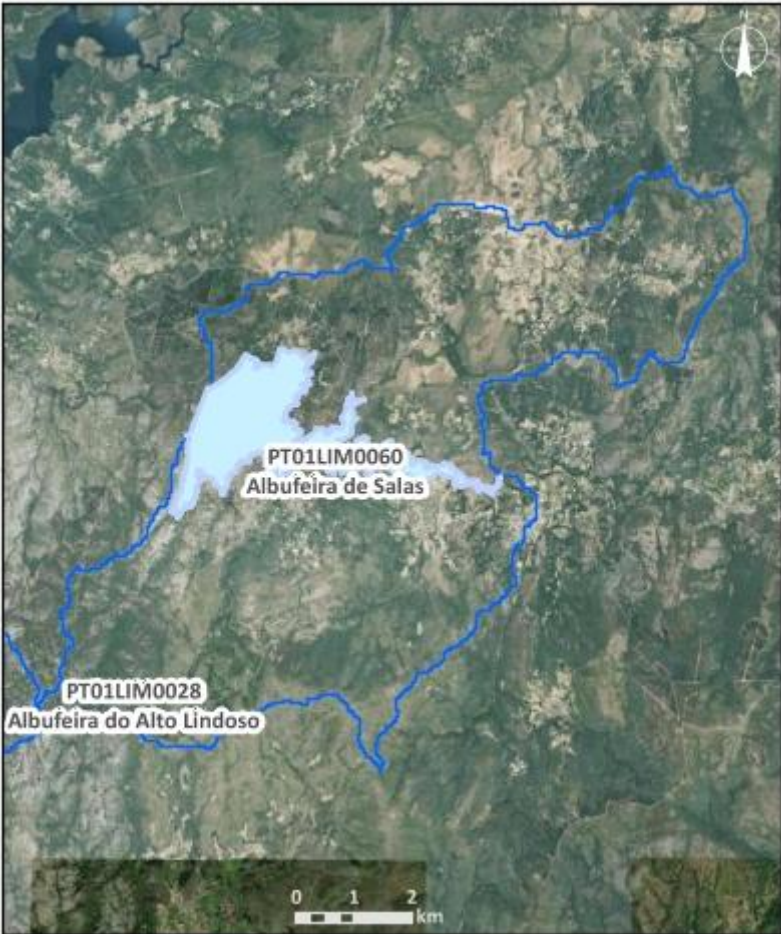
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Justificação	A recuperação de ecossistemas estuarinos requer mais tempo pelo que o bom estado só será alcançado em 2027; Medidas de restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, mas requer um determinado período de recuperação das massas de água, pelo que só será alcançado em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M06_SU P_RH1	Reabilitação/construção das estações elevatórias de Perre - Madorra, Vila Meã e Lugar de Matos - Meadela e fecho das redes de drenagem da zona ribeirinha do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2016-2025	Em execução
PTE3P01M03_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M10_SU P_RH1	Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S, Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo	2019	Executada
PTE3P04M02_SU P_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Lima	2019-2020	Executada
PTE4P01M02_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima		Não executada
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0060		Nome: Albufeira de Salas
Categoria: Albufeira		Bacia hidrográfica: Lima
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Lima
Tipologia: Norte		Extensão (km):
Internacional: Transfronteiriça		Área (km²): 4,69
Código ES: ES010MSPFES512MAR002430		Área da bacia (km²): 58,38
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONTALEGRE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês

PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Peneda-Gerês
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	911,32		181,02		
Agrícola	Floresta	1892,31		47,31		
Agrícola	Pecuária	4374,19		1547,04		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00074
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0002	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Serra do Gerês			
PTCON0001	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Peneda-Gerês			

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

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

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

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

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0001I	Nome: Rio Trancoso	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 9,622	
Internacional: Fronteiriça	Área (km²):	
Código ES: ES010MSPFES491MAR002140	Área da bacia (km²): 30,06	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	732,18		140,18		
Agrícola	Floresta	2136,51		53,41		
Agrícola	Pecuária	1772,17		663		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00027	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

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

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

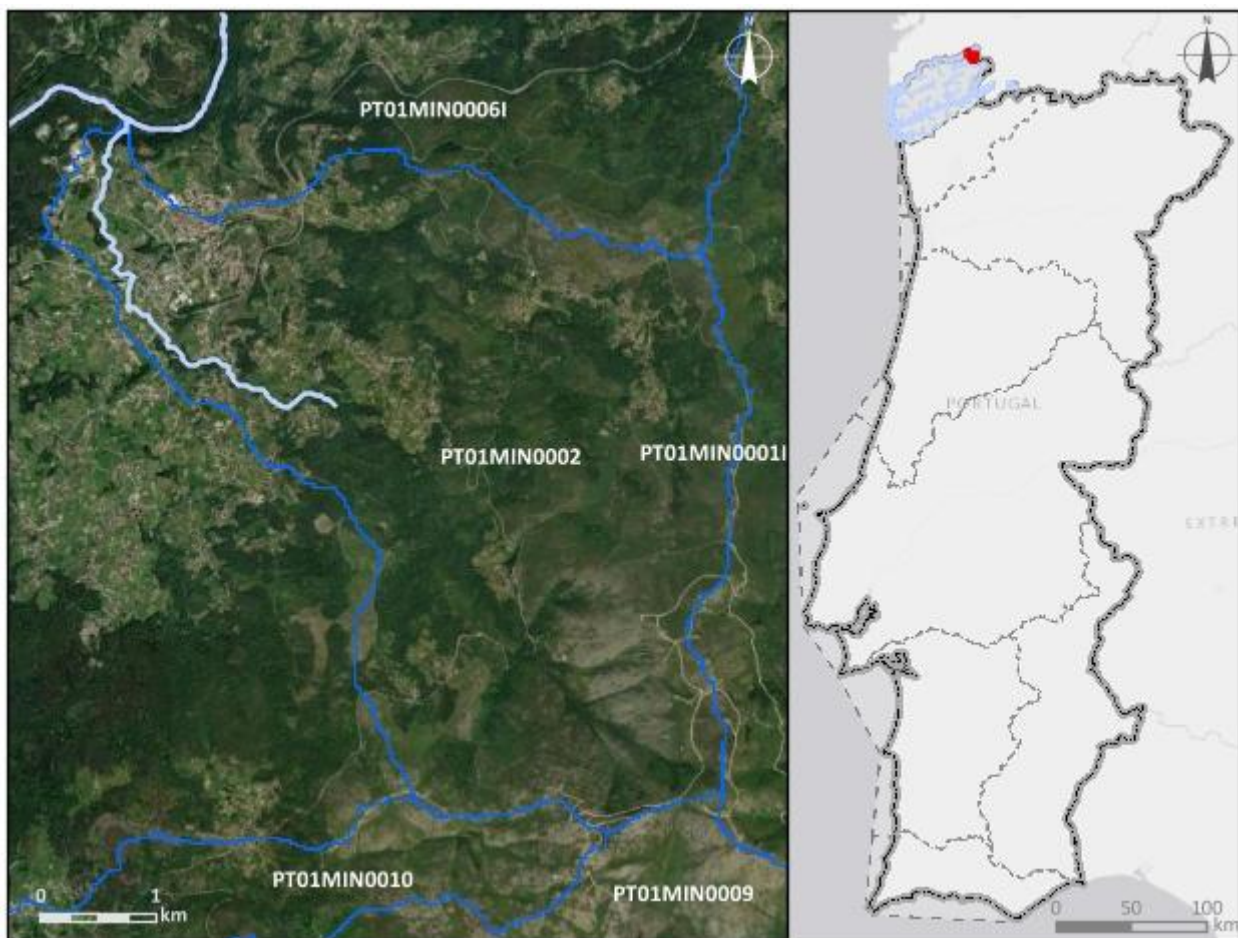
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0002	Nome: Ribeiro de São Lourenço	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 4,586	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 21,03	



Enquadramento territorial
Concelhos: MELGAÇO

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	3	1585,24	13679,91	6248,18	570,87
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1487,08		272,42		
Agrícola	Floresta	3252,27		81,31		
Agrícola	Pecuária	3408,89		1356,56		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,021	
Agrícola	Pecuária		0,00048	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	20		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

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

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M05_SU P_RH1	Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço	2017-2019	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0003		Nome: Ribeiro do Ameal
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 4,163
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 14,02
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1998,65		362,8		
Agrícola	Floresta	1595,96		39,9		
Agrícola	Pecuária	1742,55		667,4		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,0023	
Agrícola	Pecuária		0,00024	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	9		Sem informação	

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

<i>Pressões biológicas</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			

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
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

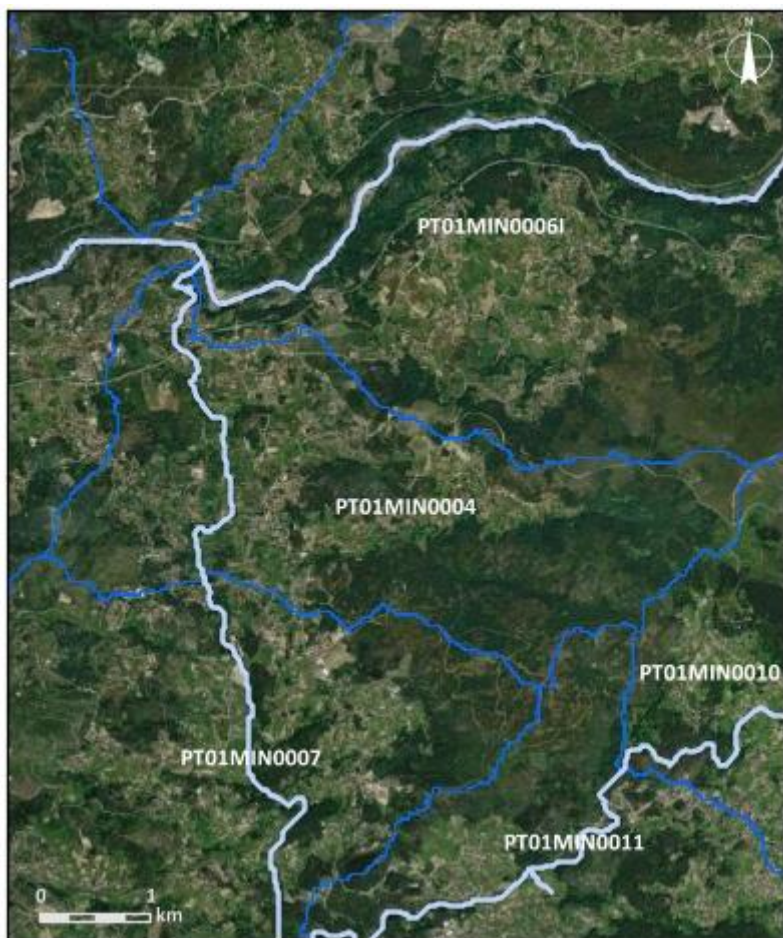
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M07_SU P_RH1	Construção da ETAR de Messegães e respetivas ligações, no concelho de Monção	2018-2019	Executada
PTE1P15M12_SU P_RH1	Rede de Saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporiz, no concelho de Monção	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0004		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 3,892
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 11,39





Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - 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)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1337,63		243,22		
Agrícola	Floresta	1496,72		37,42		
Agrícola	Pecuária	947,06		368,93		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Agricultura		0,045	
Agrícola	Pecuária		0,00012	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	11		Sem informação	

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

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

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_7439-92-1 - Chumbo e compostos de chumbo

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

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

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
	modificações morfológicas		
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Conforme descrito na Parte 2B, capítulo 4.1.4, Portugal tem sofrido vários episódios de incêndios, sendo de destacar os incêndios que ocorreram no ano 2016 em que houve uma área ardida de 71742 ha, Em termos de consequências ambientais importa salientar, a erosão, devido a alterações na estrutura dos solos, levando a que mais facilmente ocorram contaminações dos mesmos e consequentemente do meio hídrico e o arrastamento e lixiviação de cinzas com elevado risco de alteração da qualidade da água; Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P02M15_SU P_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Monção	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE3P01M02R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0005	Nome: Rio da Gadanha	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 16,157	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 81	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	549,37	1984,98	52,42	7,18
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	7977,3		1415,37		
Agrícola	Floresta	11135,41		278,39		
Agrícola	Pecuária	10983,78		4172,12		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		5	0,014	
Agrícola	Agricultura		2,08	
Agrícola	Pecuária		0,0015	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	42		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

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

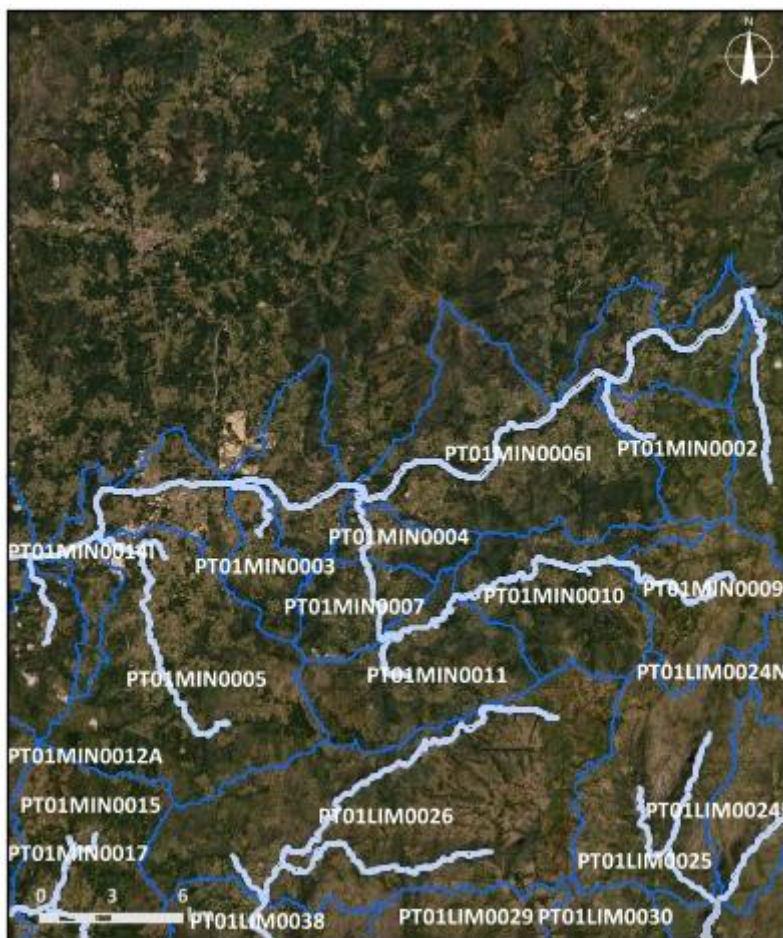
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Químico Insuficiente	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2022-2027
Tipo de exceção		Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação		Medidas para eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias de difícil implementação

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M12_SU P_RH1	Rede de Saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporiz, no concelho de Monção	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P01M04_SUP_ RH1_3Ciclo	Implementação de melhorias na ETAR de Pias com o objetivo de cumprir o TURH, no concelho de Monção	2024-2025
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0006I		Nome: Rio Minho (HMWB - Jusante B, Frieira)
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Fortemente Modificada		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 40,898
Internacional: Fronteiriça		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES494MAR002260		Área da bacia (km²): 152,37
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho

PTA701MIN0006I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TROPORIZ
PTA74000035	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO MINHO (MELGAÇO)
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	2	31,32	184,79	5,22	0,05
Urbano	ETAR Urbana	8	4631,02	33179,48	13488,53	1653,53
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	9261,3		1478,45		
Agrícola	Floresta	9957,47		248,94		
Agrícola	Pecuária	12510,72		4601,53		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		3	0,0036
Urbano	Abastecimento público	2	1,13
Agrícola	Agricultura		1,46
Agrícola	Pecuária		0,00086

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

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

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
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	6

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (nº)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
5	1	0	0	0	3	0

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

Classificação do estado					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Bom	Sem informação	Mau	Baixo	Inferior a bom

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			
PTA701MIN0006I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	TROPORIZ		Sem informação	Cumprir os objetivos específicos
PTA74000035	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	RIO MINHO (MELGAÇO)		Sem informação	Cumprir os objetivos específicos

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M03_SU P_RH1	Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a outros sistemas com capacidade de tratamento	2017-2018	Executada
PTE1P01M17_SU P_RH1	Rede de Saneamento da Freguesia de Messegães e das Zonas Baixas das Freguesias de Valadares e Sá - 1.ª Fase, no concelho de Monção	2018-2021	Executada
PTE1P02M02_SU P_RH1	Requalificação da ETAR da Zona Industrial de Penso para receção de efluentes industriais, nomeadamente vinícolas, no concelho de Melgaço	2017-2019	Executada
PTE1P15M08_SU P_RH1	Saneamento ao lugar das Bouças - Alvaredo, no concelho de Melgaço	2017	Executada
PTE1P15M09_SU P_RH1	Saneamento ao lugar da Barqueira - Paderne, no concelho de Melgaço	2017-2018	Executada
PTE1P15M10_SU P_RH1	Saneamento ao lugar dos Palheiros, no concelho de Melgaço	2017-2019	Executada
PTE1P15M12_SU P_RH1	Rede de Saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporiz, no concelho de Monção	2018-2022	Em execução
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução
PTE3P02M15_SU P_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Monção	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0007		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 4,581
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 17,52





Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - 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)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2052,85		359,44		
Agrícola	Floresta	2281,65		57,04		
Agrícola	Pecuária	9261,9		3413,41		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Agricultura		0,014
Agrícola		Pecuária		0,00072
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Bom	

Avaliação do estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

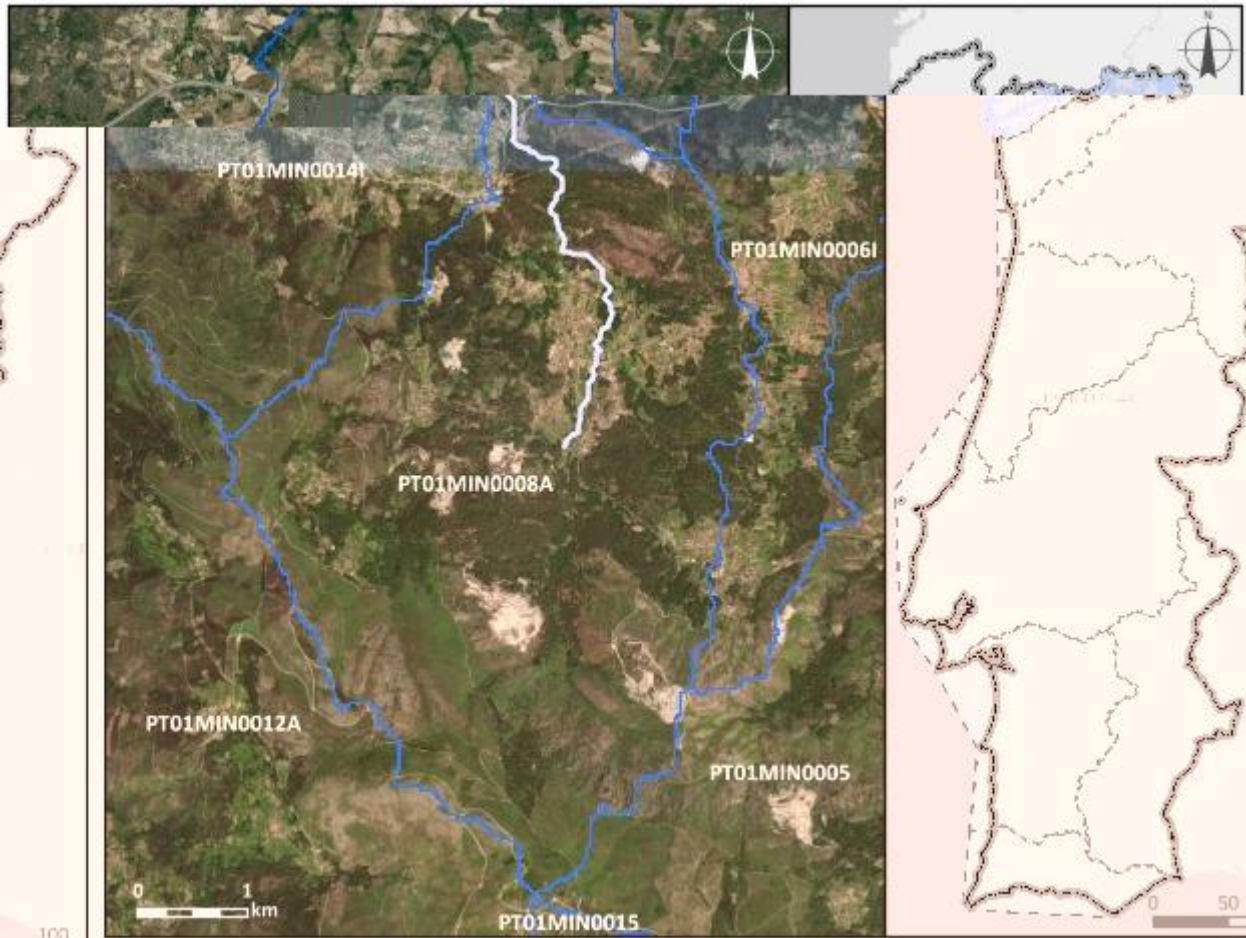
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P02M15_SU P_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Monção	2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P01M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barroselas, no concelho de Viana do Castelo	2022-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0008A	Nome: Rio Manco	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 4,874	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 21,56	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VALENÇA		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1079,67		201,41		
Agrícola	Floresta	3308,56		82,71		
Agrícola	Pecuária	1695,37		863,98		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		3,8E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	

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

<i>Pressões biológicas</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

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

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

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

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

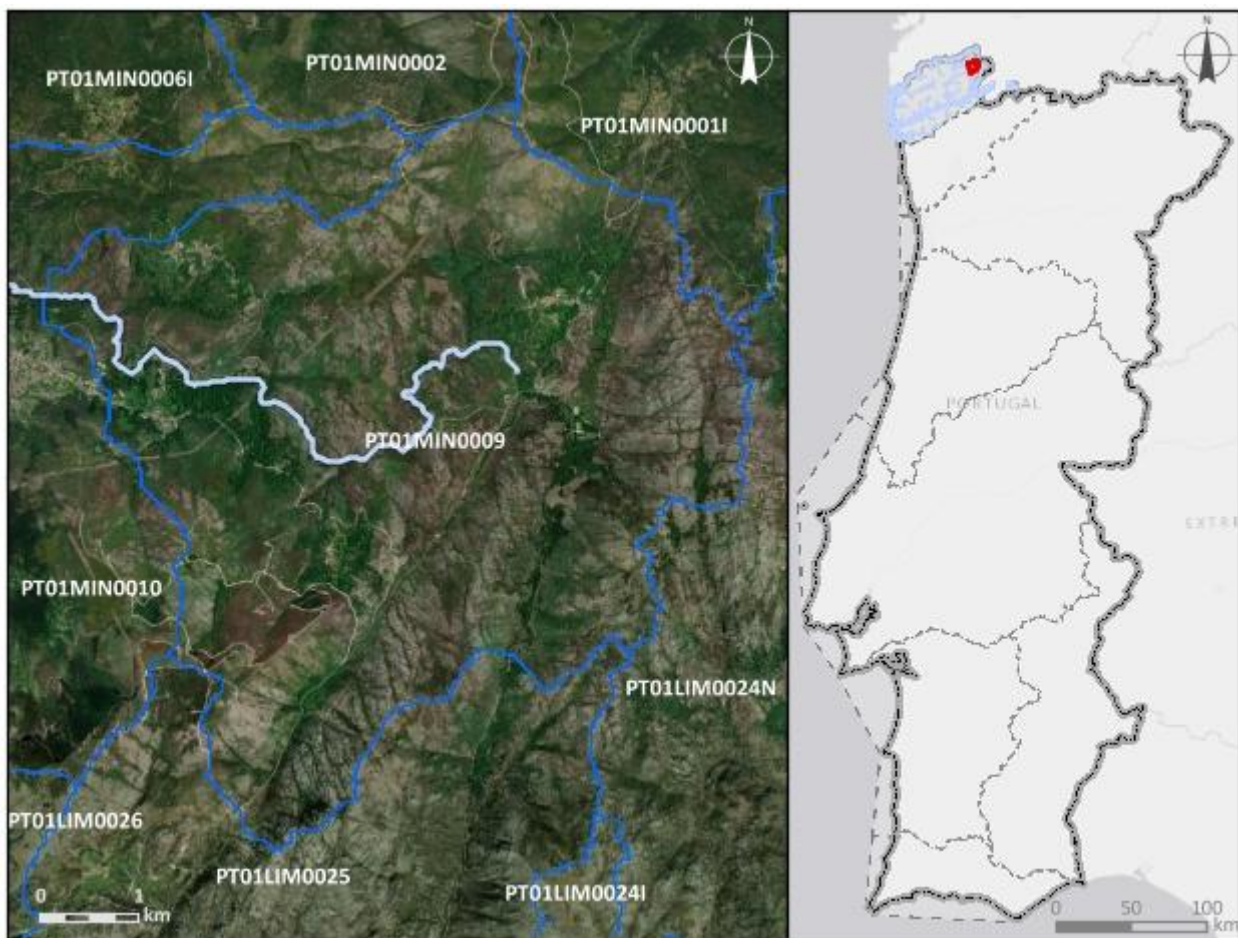
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
1.7 - Pontual - Minas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Ecológico Razoável	Indústria

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	Desconhecido
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0009		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,263
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 31,22
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	944,1	3626,95	539,55	212,84
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	665,18		136,72		
Agrícola	Floresta	4588,24		114,71		
Agrícola	Pecuária	3359,93		1272,12		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1		
Agrícola	Pecuária		0,0005	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M03_SU P_RH1	Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a outros sistemas com capacidade de tratamento	2017-2018	Executada
PTE3P02M13_SU P_RH1	Recuperação e Proteção de Habitats com Estado de Conservação Desfavorável no Concelho de Melgaço	2018-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0010		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 11,131
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,85
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO, MELGAÇO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação
PTICNFID3	Biosfera	Geres

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	4	2627,73	10185,92	1151,18	691,5
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3002,68		585,56		
Agrícola	Floresta	6652,27		166,31		
Agrícola	Pecuária	6905,02		2506,93		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Urbano	Abastecimento público	1	0,85	
Agrícola	Pecuária		0,00099	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	5		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

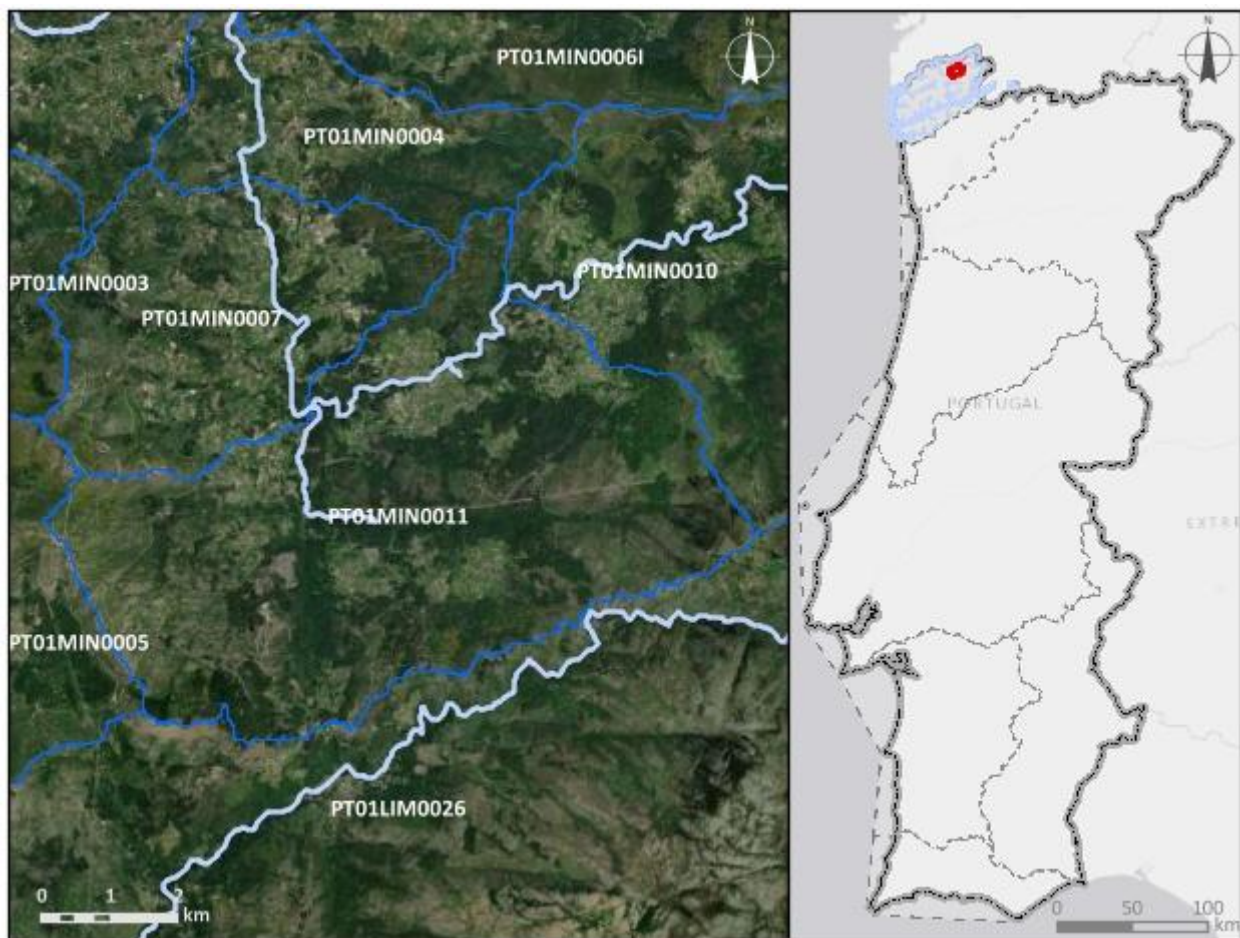
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M03_SU P_RH1	Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a outros sistemas com capacidade de tratamento	2017-2018	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0011		Nome: Rio Mouro
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 8,03
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,41
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: MONÇÃO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - 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)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2780,54		541,91		
Agrícola	Floresta	6635,03		165,88		
Agrícola	Pecuária	21612,2		7700,36		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,0021	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP02	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Mouro - Todo o curso de água	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

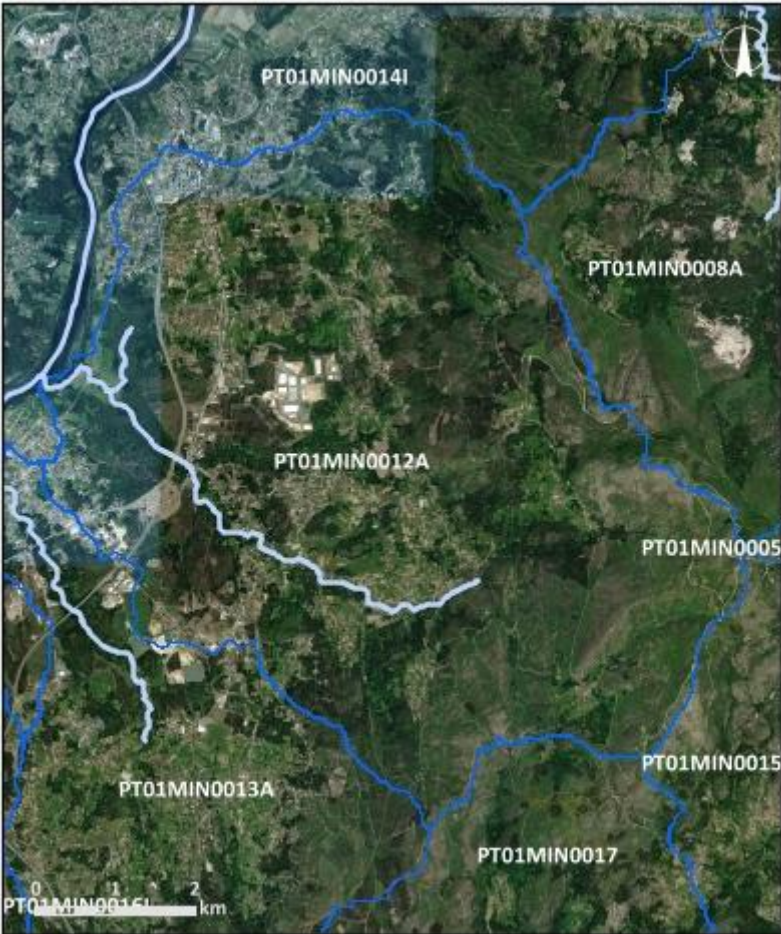
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P01M01_SUP_RH1_3Ciclo	Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barrocelas, no concelho de Viana do Castelo	2022-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0012A		Nome: Ribeira de Veiga de Mira
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 9,171
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 48,76
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VALENÇA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	4741,01		919,59		
Agrícola	Floresta	6559,87		164		
Agrícola	Pecuária	35353,13		18882,1		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Pecuária		0,0013
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	13		Sem informação	

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

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

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Físico-Químicos Gerais	Bom	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			

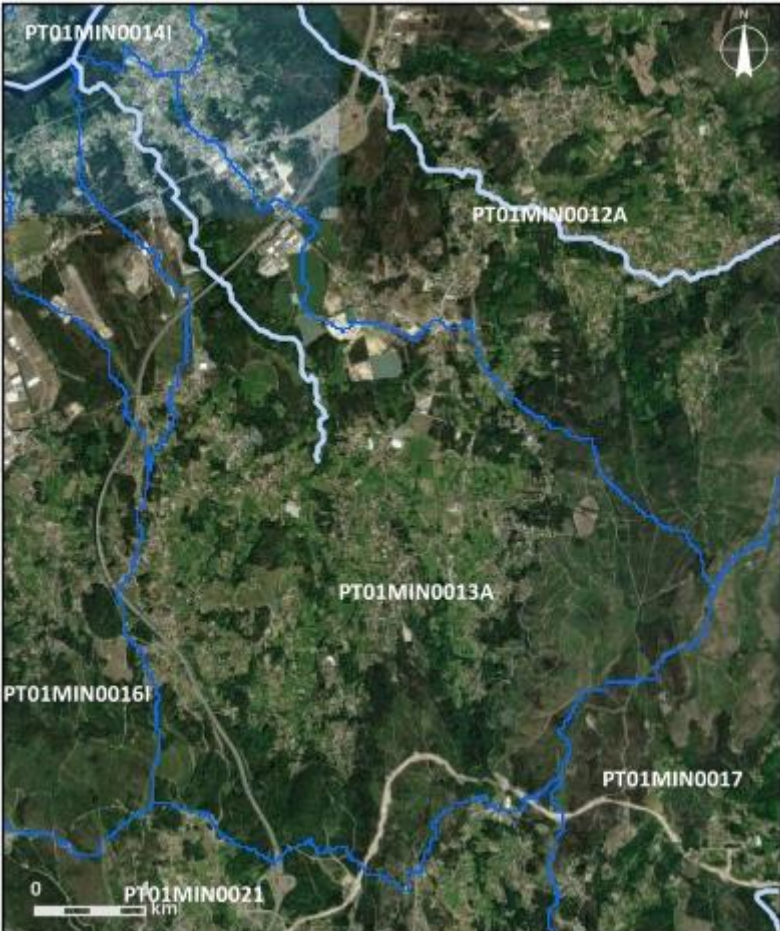
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M08_SU P_RH1	Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença	2017-2020	Executada
PTE1P15M26_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Campos)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M27_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Valença)	2021-2022	Em execução
PTE3P02M11_SU P_RH1	Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Massa de Água Superficial			
Código: PT01MIN0013A		Nome: Ribeira das Insuas	
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 5,324	
Internacional: Não		Área (km²):	
Código ES:		Área da bacia (km²): 21,64	
 			
Enquadramento territorial			
Concelhos: PAREDES DE COURA, VALENÇA			

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1				
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2809		545,06		
Agrícola	Floresta	2503,5		62,59		
Agrícola	Pecuária	18985,39		9877,78		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00095	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	4		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

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

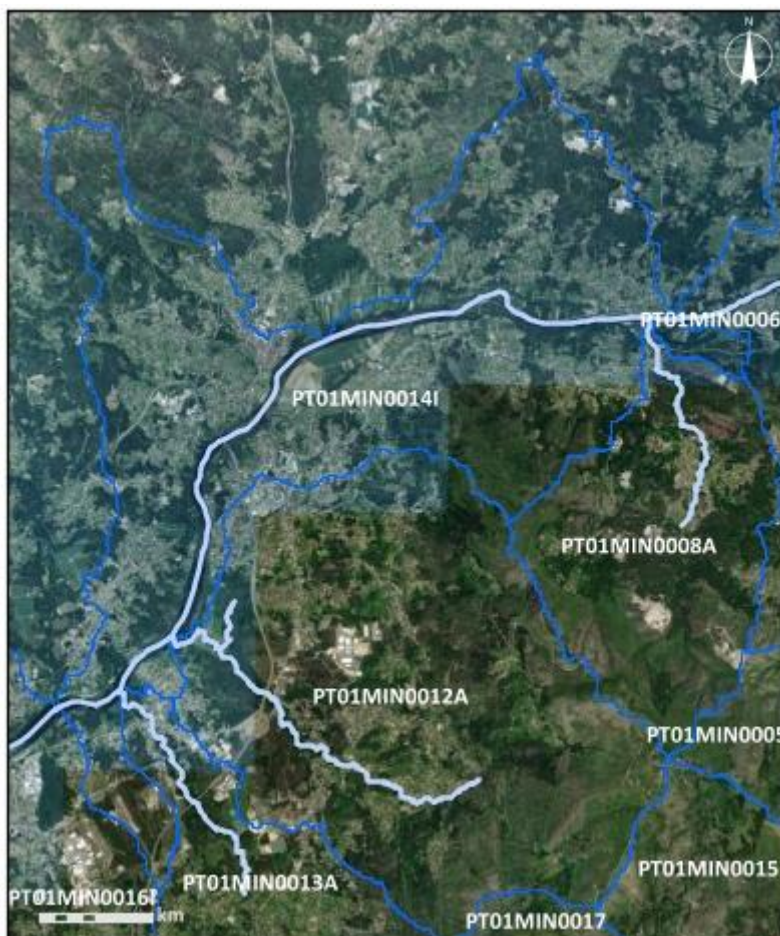
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	DESC - Tipo de impacte desconhecido	Químico Desconhecido	Outro
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M26_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Campos)	2021-2022	Em execução

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0014I		Nome: Rio Minho
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 15,926
Internacional: Fronteira		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES501MAT000240		Área da bacia (km²): 58,24
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VALENÇA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
PTA701MIN0014I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	INSUA RANHÃO
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1631,43	10735,02	5074,58	1915,19
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2831,71		534,25		
Agrícola	Floresta	2327,69		58,19		
Agrícola	Pecuária	4767,91		1784,72		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	2	
Agrícola	Agricultura		0,1
Agrícola	Pecuária		0,00076
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Ancoradouro		Náutica de recreio	1	
Cais		Náutica de recreio	1	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	8

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Répteis	1

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

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

Classificação do estado					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			
PTA701MIN001 4I_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	INSUA RANHÃO			Cumprir os objetivos específicos

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

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Outro

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

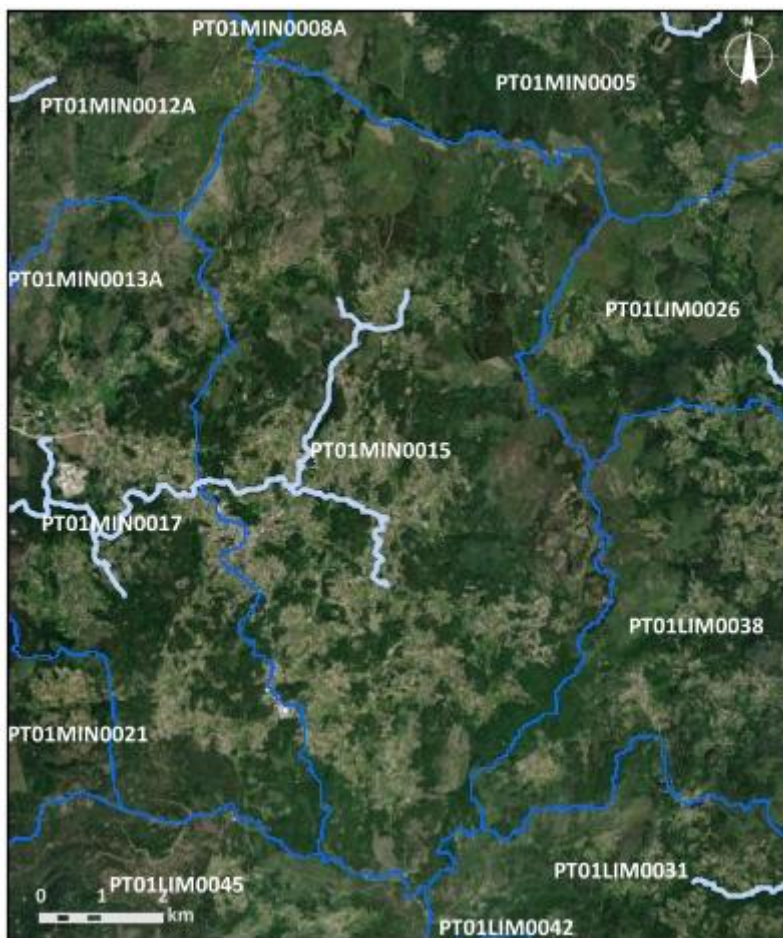
Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M08_SU P_RH1	Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença	2017-2020	Executada
PTE1P15M26_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Campos)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M27_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Valença)	2021-2022	Em execução
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE3P01M01_SU P_RH1	MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	2017-2020	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE4P01M01_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho		Não executada
PTE7P01M03_SU P_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	2016-2021	Executada
PTE9P06M01_RH 1	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massa de Água Internacionais da Demarcação Hidrográfica do Miño-Sil, previstas no Plano Hidrológico do Miño-Sil, em Espanha	2016-2021	Executada
PTE9P06M02_RH 1	Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0015		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte		Extensão (km): 10,92
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 64,15



Enquadramento territorial		
Concelhos: PAREDES DE COURA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros

PTCON0040	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Corno do Bico
PTA701MIN0015_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRIANDE
PTA721451803	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PORREIRAS
PTA721451806	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CODECEDE
PTA721456836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVALEIROS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	2	334,93	1488,28	65,58	9,23
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	8220,91		1675,94		
Agrícola	Floresta	8575,06		214,38		
Agrícola	Pecuária	29501,87		10769,85		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano	Abastecimento público	4	0,72
Agrícola	Agricultura		0,17
Agrícola	Pecuária		0,0043

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

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

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

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTCON0040	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Corno do Bico			
PTA701MIN0015_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	FRIANDE			Cumprer os objetivos específicos
PTA721451803	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	PORREIRAS	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTA721451806	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CODECEDE	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTA721456836	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVALEIROS	Sem informação	Sem informação	Cumprer os objetivos específicos

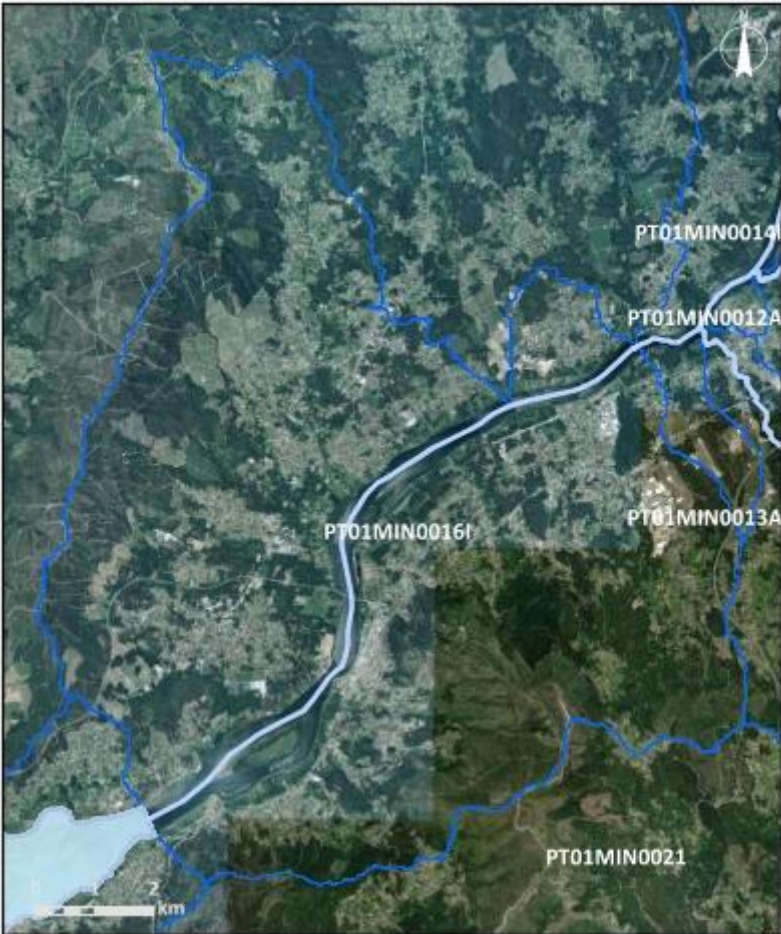
Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M04_SU P_RH1	Construção de 4 ETAR e respetivas obras de ligação em aglomerados rurais do concelho de Paredes de Coura	2019-2021	Executada
PTE1P15M17_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Vascões)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M20_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Igreja/Castanheira)	2021-2022	Em execução
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M05_SU P_RH1	Restauro de habitats ripários na rede hidrográfica da Paisagem Protegida de Corno de Bico, no concelho de Paredes de Coura	2018-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Paredes de Coura	2022-2023
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN00161		Nome: Rio Minho
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Grandes Rios do Norte (Rios Minho e Douro)		Extensão (km): 12,595
Internacional: Fronteira		Área (km²):
Código ES: ES010MSPFES503MAT000250		Área da bacia (km²): 102,47
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VILA NOVA DE CERVEIRA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCF7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LENTA

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Transformadora	2	4307,56	14706,8	1923	1019,98
Indústria	Aquicultura	1	303,26	606,53	303,26	101,09
Urbano	ETAR Urbana	2	2680,26	28647,91	21466,11	6094,89
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	4136,38		803,78		
Agrícola	Floresta	5637,19		140,93		
Agrícola	Pecuária	3978,78		1469,81		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		0,00061
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	33		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Cais		Apoio embarcação	3	
Cais		Marítimo Turística	1	
Cais		Náutica de recreio	2	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Exploração ou remoção de animais ou plantas	Remoção de recursos animais	Captura/remoção ilegal	Peixes	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	7

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas aquáticas dulciaquícolas	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	8

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

Classificação do estado					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido	Sem informação	Desconhecido

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCF7N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	LENTA	Cumpr. os objetivos específicos	Sem informação	Cumpr. os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			

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
2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Medíocre	Urbano

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

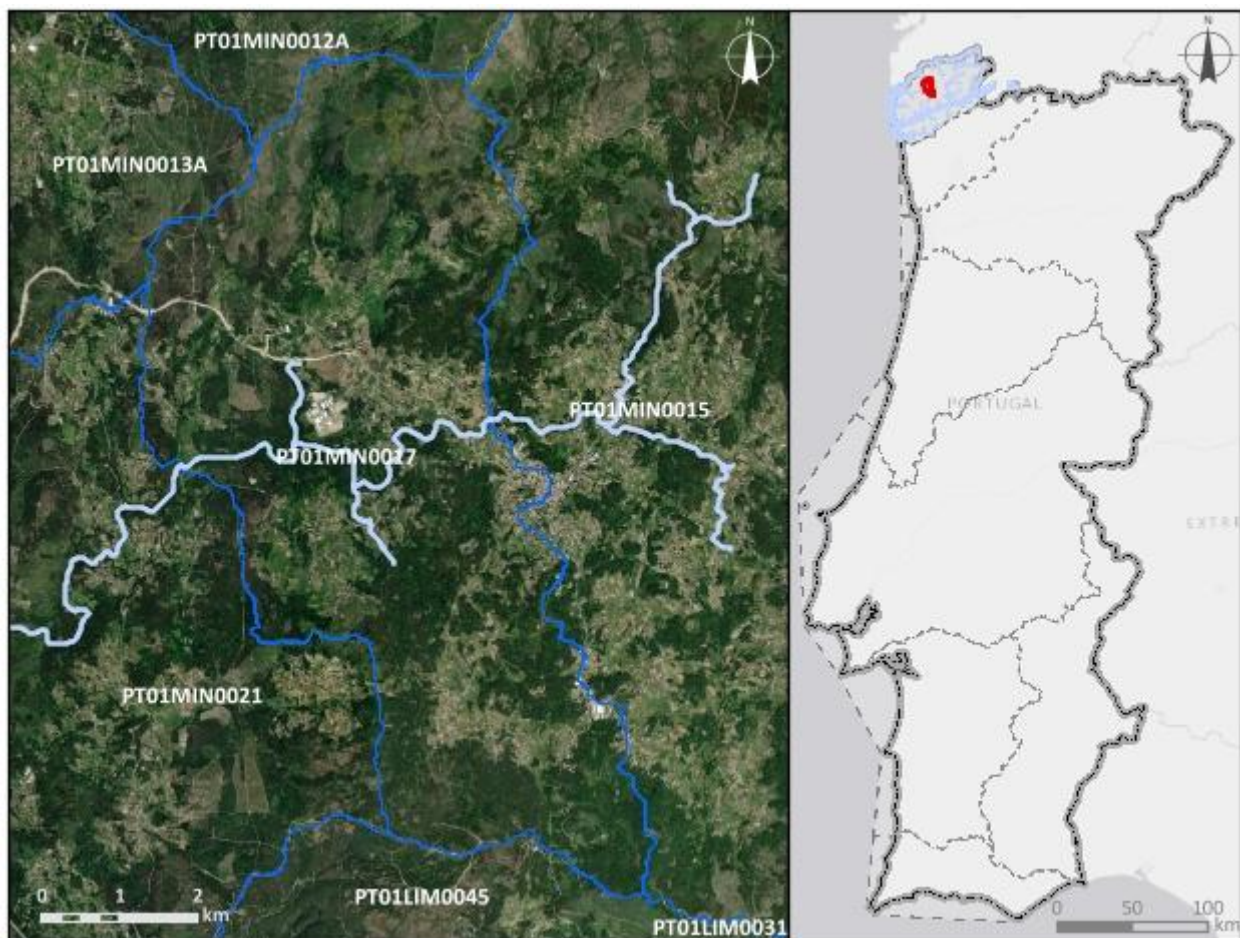
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Massas de água transfronteiriças dependentes das medidas implementadas na parte espanhola da bacia; Medidas para atingir o bom estado estão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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M01_SU P_RH1	Otimização do sistema de recolha e drenagem da orla ribeirinha do concelho de Vila Nova de Cerveira com ligação às ETAR existentes	2019-2021	Executada
PTE3P01M01_SU P_RH1	MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	2017-2020	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE4P01M01_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho		Não executada
PTE7P01M03_SU P_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	2016-2021	Executada
PTE9P06M01_RH 1	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massa de Água Internacionais da Demarcação Hidrográfica do Miño-Sil, previstas no Plano Hidrológico do Miño-Sil, em Espanha	2016-2021	Executada
PTE9P06M02_RH 1	Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios	2016-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M06_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Vila Nova de Cerveira	2022-2023
PTE1P15M07_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Valença	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0017		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 8,866
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 37,44
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: PAREDES DE COURA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Aquicultura	1	55987,2		23328	3639,17
Urbano	ETAR Urbana	1	1753,83	8756,63	6794,18	1251,28
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3760,42		750,74		
Agrícola	Floresta	5283,5		132,09		
Agrícola	Pecuária	6669,9		2502,45		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	1	76,12
Indústria	Aquicultura	1	18,66
Agrícola	Pecuária		0,00099
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
RPB: Altura entre [10 - 15 m] E Volume < 1 hm3	1	0,012	Sim	Estabelecido e libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	1

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.8 - Pontual - Aquicultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Indústria
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	remoção e obriga a técnicas mais complexas, que vão proporcionar impactes positivos graduais	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Paredes de Coura	2022-2023
Medidas regionais		
PTE1P06M04R_RH_ 3Ciclo	Aplicação dos princípios orientadores do Programa de Ação das Zonas Vulneráveis às massas de água com estado inferior a Bom resultante de atividades agrícolas	2022-2027
PTE1P06M06R_RH_ 3Ciclo	Condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de gestão e valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR	2022-2027
PTE4P01M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0018		Nome: Minho-WB2
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Fronteiriça		Área (km²): 9,75
Código ES: ES010MSPFES503MAT000260		Área da bacia (km²): 26,06
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	394,77		72		
Agrícola	Floresta	526,56		13,16		
Agrícola	Pecuária	1004,41		361,59		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		3,7E-5
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
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	7

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Rio Minho			

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE3P04M01_SU P_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Minho		Não executada
PTE4P01M01_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho		Não executada
PTE9P07M03_SU P_RH1	Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE9P07M03_SUP_ RH1	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Minho	2024-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0019		Nome: Minho-WB5
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 2,05
Código ES:		Área da bacia (km²): 8,16
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	1537,36	10072,78	8546,51	836,54
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	582,25		110,25		
Agrícola	Floresta	599,31		14,98		
Agrícola	Pecuária	1682,23		603,02		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola	Pecuária		9,1E-5
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Mamíferos	2
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	3

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Sapais)
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Rio Minho			

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

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

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

Observações
Passou a Natural,

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M21_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Caminha (SAR Caminha)	2021-2022	Em execução

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P01M01_SU P_RH1	MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	2017-2020	Executada
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P02M01_SU P_RH1	Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva	2016-2023	Em execução
PTE4P01M01_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho		Não executada
PTE7P01M03_SU P_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	2016-2021	Executada
PTE9P07M03_SU P_RH1	Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Caminha	2022-2023
PTE3P02M04_SUP_ RH1_3Ciclo	Reabilitação da rede hidrográfica do troço terminal do rio Coura, no concelho de Caminha	2022-2023
PTE9P07M03_SUP_ RH1	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Minho	2024-2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0020	Nome: Ribeiro de São João	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão (km): 6,528	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 27,64	

Enquadramento territorial
Concelhos: CAMINHA

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	612,01		117,22		
Agrícola	Floresta	5201,44		130,04		
Agrícola	Pecuária	2488,25		1005,38		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Pecuária		0,00033
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

<i>Pressões biológicas</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

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

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

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

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

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0021		Nome: Rio Coura
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 31,194
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 111,13
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, PAREDES DE COURA, VILA NOVA DE CERVEIRA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCD2X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZENHAS - VILAR DE MOUROS

PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
PTA74000003	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVADA
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	6	3243,02	13716,68	1243,21	705,03
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total_P2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	7567,92		1448,73		
Agrícola	Floresta	17592,92		439,82		
Agrícola	Pecuária	38118,56		13661,97		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Energia	Hidroelétrica	2	342,07
Urbano	Abastecimento público	1	0,23
Agrícola	Agricultura		0,079
Agrícola	Pecuária		0,0021

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

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Pagade	24,6	0,22	Não	Estabelecido
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	29		Sem informação	
RPB: Altura entre [10 - 15 m[E Volume < 1 hm3	1	0,16	Não	Não estabelecido
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Invertebrados	1
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	4
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	1

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 5					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (nº)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (nº)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (nº)	Mexilhões (nº)			
5	1	0	0	0	1	2

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCD2X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	AZENHAS - VILAR DE MOUROS			Cumprer os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTP01	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Coura - Da nascente à ponte de Vilar de Mouros	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Não cumprer os objetivos específicos
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			
PTA74000003	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	CAVADA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
9 - Pressão antropogénica - Passivos ambientais	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Indústria

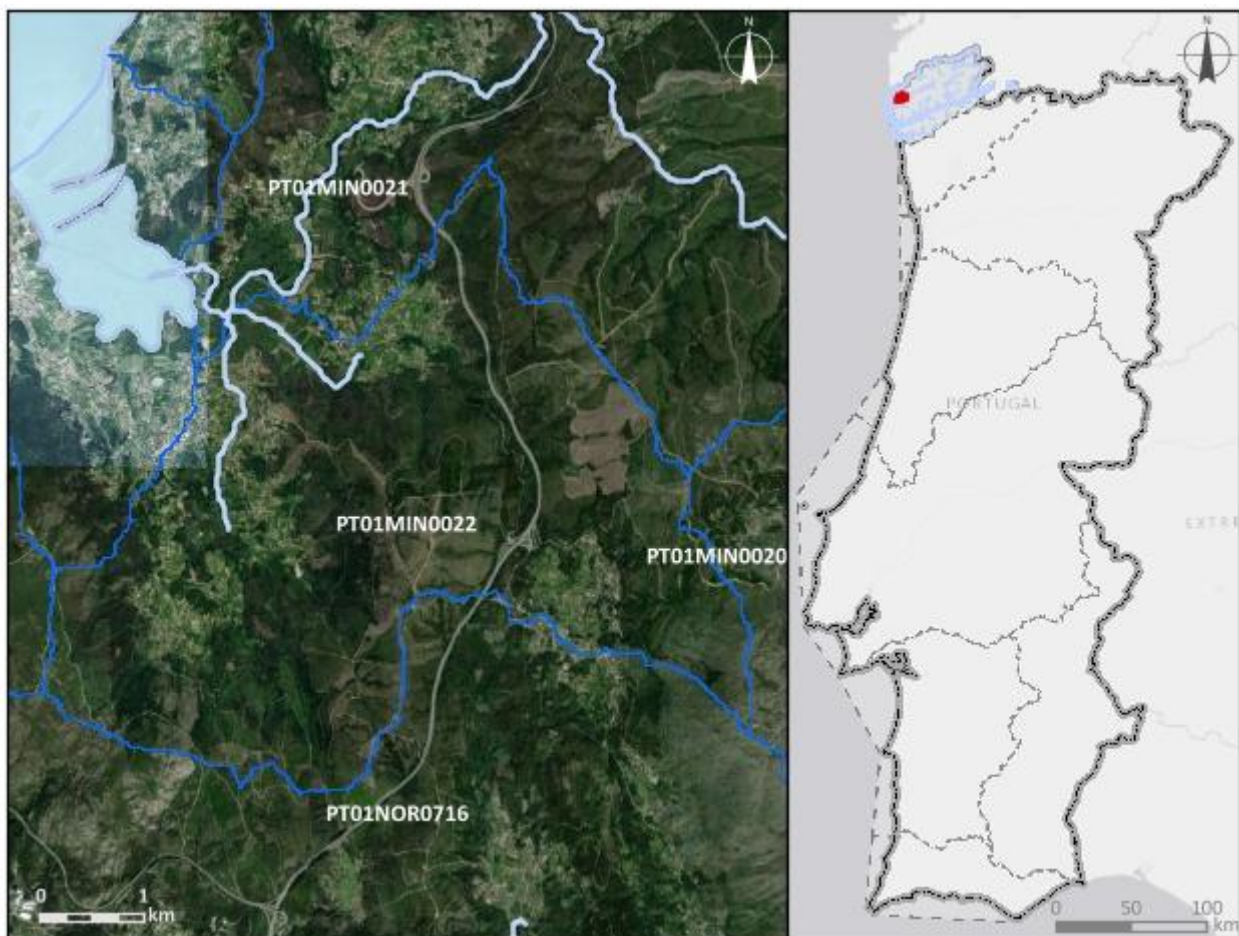
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à remediação de áreas contaminadas e explorações mineiras de difícil implementação	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M10_SU P_RH1	Completar a infraestruturação do concelho de Caminha com ETAR de Dem, Gondar e Orbacém e de pequenos núcleos da bacia do Âncora, Coura e Minho	2019-2023	Em execução
PTE1P01M19_SU P_RH1	Intervenções no SAR de Cossourado – DARU (Paredes de Coura)	2021-2022	Em execução
PTE1P01M19_SU P_RH1	Intervenções no SAR de Cossourado – DARU (Paredes de Coura)	2021-2022	Em execução
PTE1P01M20_SU P_RH1	Intervenções no SAR de Sopo – DARU (Vila Nova de Cerveira)	2021-2022	Em execução
PTE1P01M20_SU P_RH1	Intervenções no SAR de Sopo – DARU (Vila Nova de Cerveira)	2021-2022	Em execução
PTE1P15M14_SU P_RH1	Rede de saneamento de Vilar de Mouros, no concelho de Caminha	2017-2020	Executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P15M22_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Paredes de Coura (SAR Cunha)	2021-2022	Em execução
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M04_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Paredes de Coura	2022-2023
PTE1P15M06_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Vila Nova de Cerveira	2022-2023
PTE3P02M06_SUP_ RH1_3Ciclo	Intervenção de reabilitação e valorização do rio Coura e afluentes na freguesia de Covas, no concelho de Vila Nova de Cerveira	2022-2023
PTE1P09M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Acompanhamento do passivo ambiental da área mineira de Covas após intervenção	2023-2026
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0022	Nome: Rio Tinto	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Minho	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Minho	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 4,344	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 21,26	
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura

PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1162,99		219,85		
Agrícola	Floresta	3317,66		82,94		
Agrícola	Pecuária	989,13		367,94		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		1	0,0024
Agrícola	Pecuária		0,00012
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	13		Sem informação	
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>		<i>Finalidade</i>	<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>		<i>Extensão (m)</i>		
Inertes				
<i>Tipologia</i>		<i>Ano</i>	<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais)	Rio Minho			

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

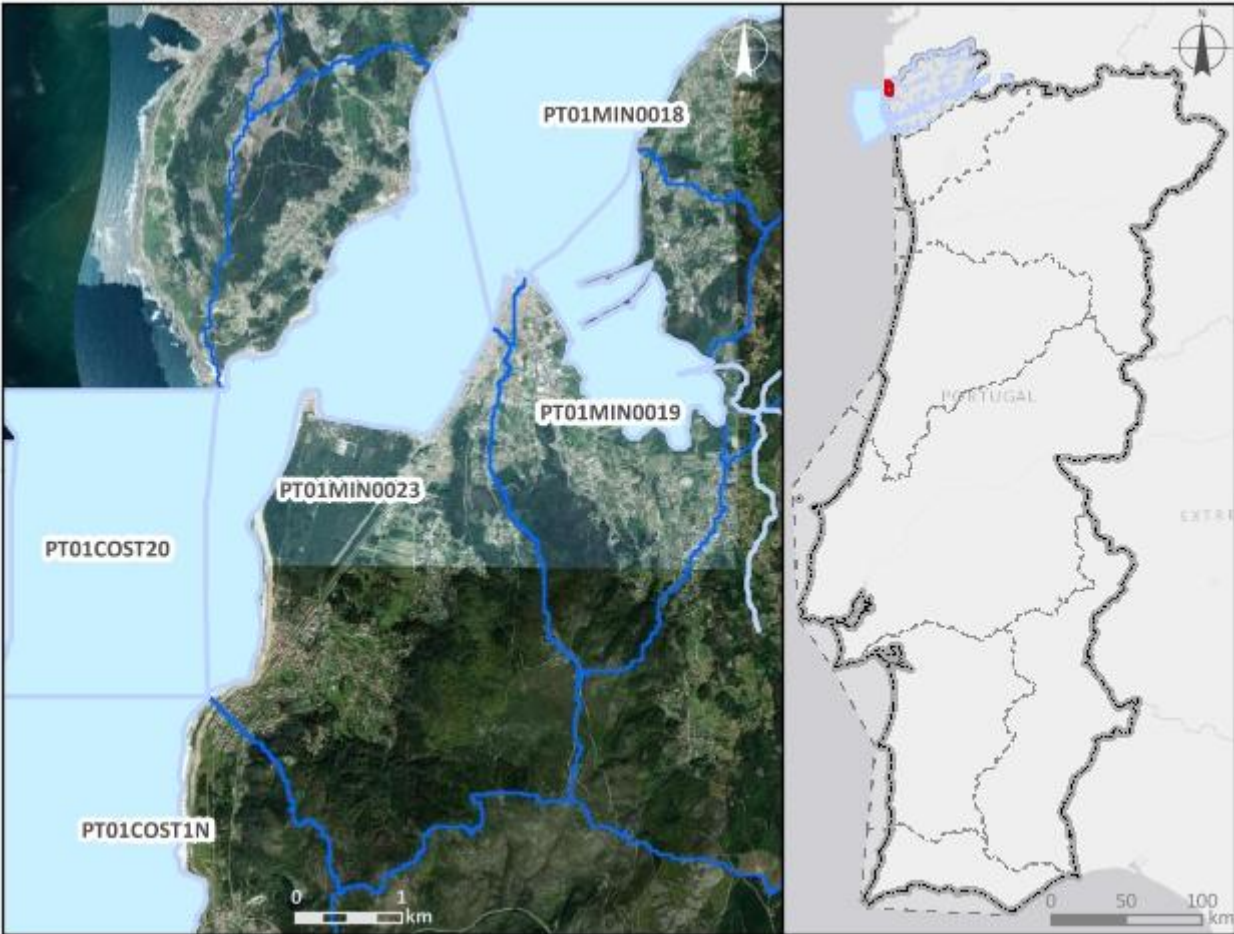
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Ecológico Bom	

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M13_SU P_RH1	Rede de saneamento e Sistemas de interseção e elevação de Argela, no concelho de Caminha	2018-2020	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01MIN0023		Nome: Minho-WB1
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Minho
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Minho
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Fronteiriça		Área (km²): 5,23
Código ES: ES010MSPFES505MAT000270		Área da bacia (km²): 19,74
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCF2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLEDO

PTCT3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMINHA
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	438,66		76,48		
Agrícola	Floresta	1489,67		37,24		
Agrícola	Pecuária	174,63		64,47		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Agrícola		Pecuária		1,8E-5
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Obras de proteção		2021	2	
Paredão		2021	1	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Alimentação artificial de praia		2021		

Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Peixes	6
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	4

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCF2N	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	MOLEDO	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTCT3X	Zona designada como Águas de Recreio (Águas Balneares)	CAMINHA	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos
PTZPE0001	Zonas designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	Estuários dos Rios Minho e Coura			
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			
PTCON0019	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Rio Minho			
PTACL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Produção de moluscos bivalves)	Litoral 1			Cumprer os objetivos específicos

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

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Medíocre	Transportes

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao restauro ecológico que proporcionam impactes positivos graduais, cujo resultado na melhoria do estado das massas de água requer um período de vários anos, pelo que só será alcançada após 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P01M10_SU P_RH1	Completar a infraestruturização do concelho de Caminha com ETAR de Dem, Gondar e Orbacém e de pequenos núcleos da bacia do Âncora, Coura e Minho	2019-2023	Em execução
PTE1P15M21_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Caminha (SAR Caminha)	2021-2022	Em execução
PTE3P01M01_SU P_RH1	MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	2017-2020	Executada
PTE3P01M02_SU P_RH1	Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho		Não executada neste ciclo - medida regional
PTE3P04M01_SU P_RH1	Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Minho		Não executada

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE4P01M01_SU P_RH1	Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho		Não executada
PTE7P01M03_SU P_RH1	Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	2016-2021	Executada
PTE9P06M01_RH 1	Acompanhamento da implementação das medidas, com impacto direto, indireto e cumulativo nas Massa de Água Internacionais da Demarcação Hidrográfica do Miño-Sil, previstas no Plano Hidrológico do Miño-Sil, em Espanha	2016-2021	Executada
PTE9P07M03_SU P_RH1	Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas		Não executada neste ciclo

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE9P07M03_SUP_ RH1	Elaboração do Programa Especial do Estuário do rio Minho	2024-2025
Medidas regionais		
PTE3P02M01R_SUP_ RH_3Ciclo	Aprovação e implementação da Estratégia Nacional de Reabilitação de Rios e Ribeiras	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0716		Nome: Rio Âncora
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 17,913
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 75,86



Enquadramento territorial		
Concelhos: CAMINHA, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP03	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Âncora - Da nascente à ponte de caminho de ferro

PTCON0039	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra d'Arga
PTA73012459	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Urbano	ETAR Urbana	1	3504,39	13766,2	9022,94	972
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	3943,3		767,3		
Agrícola	Floresta	11984,25		299,61		
Agrícola	Pecuária	20680,89		7403,45		

Pressões quantitativas			
Volumes captados por setor de atividade			
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Outro		3	0,0001
Urbano	Abastecimento público	1	
Agrícola	Agricultura		0,32
Agrícola	Pecuária		0,0012
Transvases			
Massa de água de destino		Objetivo	Ano
Código	Designação		
			Volume (hm³/ano)

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	6		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Obras de proteção		2021	1	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	
Pressões biológicas				
Tipologia	Subtipo pressão	Fator de pressão	Grupo taxonómico	N.º de ocorrências
Introdução de espécies e doenças	Espécies exóticas	Invasão (ou potencial invasão)	Plantas terrestres	3

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP03	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Âncora - Da nascente à ponte de caminho de ferro	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos
PTCON0039	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Serra d'Arga			
PTA73012459	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	VALADA	Sem informação	Cumprir os objetivos específicos	Cumprir os objetivos específicos

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

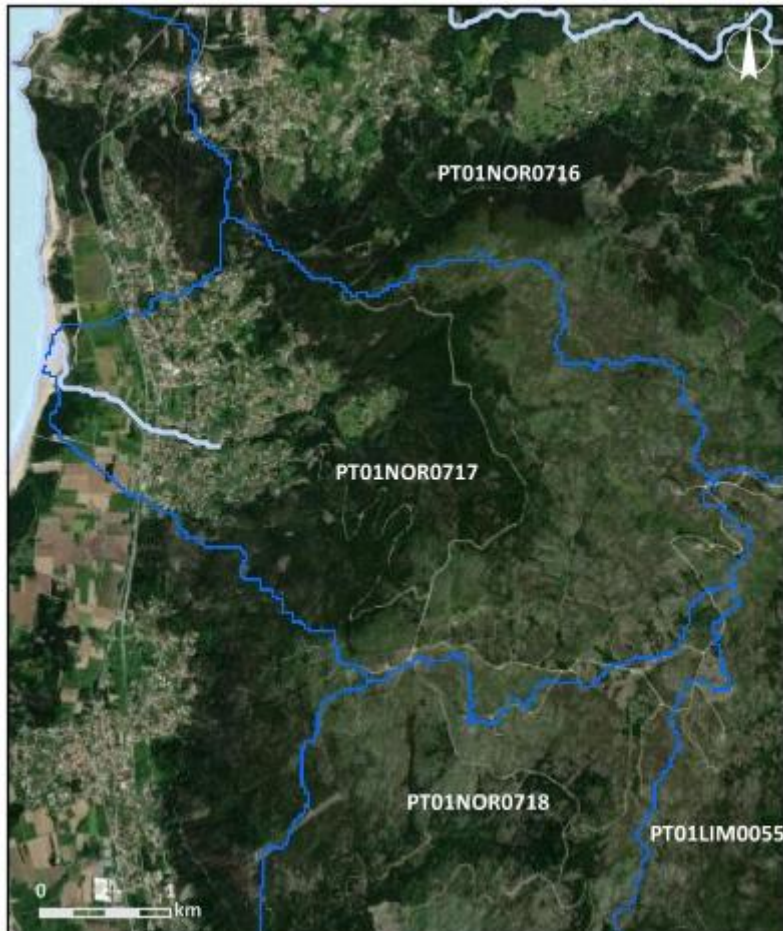
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE1P10M02_SU P_RH1	Otimização e melhoria dos sistemas de drenagem de efluentes e águas pluviais, em Vilarelho e Vila Praia de Âncora no concelho de Caminha	2019-2020	Executada
PTE1P15M11_SU P_RH1	Saneamento de Aspra, Viso, Currais e Igreja – 2.ª fase – freguesia de Âncora, no concelho de Caminha	2017-2021	Executada
PTE2P01M02_RH 1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE4P01M04_SU P_RH1	Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M03_SUP_ RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Caminha	2022-2023
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0717		Nome: Rio de Cabanas
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Costeiras
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Costeiras entre o Minho e o Lima
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 2,032
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 12,4





Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	455,6		91,95		
Agrícola	Floresta	1967,2		49,18		
Agrícola	Pecuária	4015,21		1410,46		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0008	
Agrícola	Pecuária		0,00066	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

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

<i>Pressões biológicas</i>				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

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

<i>Avaliação do estado</i>		
<i>Estado/Potencial ecológico</i>		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			

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

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

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
<i>Tipo de exceção</i>		
<i>Justificação</i>		

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
<i>Medidas específicas</i>		
<i>Medidas regionais</i>		

Fichas de Massa de Água

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	146,11		29,22		
Agrícola	Floresta	1932,52		48,31		
Agrícola	Pecuária	280,58		118,35		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0015	
Agrícola	Agricultura		0,0034	
Agrícola	Pecuária		4,5E-5	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

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

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0719		Nome: Rio Neiva
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão		Extensão (km): 28,416
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 118,26
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, PONTE DE LIMA, VILA VERDE		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio

PTA701NOR0719_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BALUGÃES
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Indústria	Alimentar e do vinho	1	99,55	503,91	105,04	82
Outro		1				
Urbano	ETAR Urbana	2	22247,06	54926,29	7328,9	714,3
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	17502,54		3352,49		
Agrícola	Floresta	13336,51		333,41		
Agrícola	Pecuária	101522,8		37601,18		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor		Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)
Urbano		Abastecimento público	1	0,42
Agrícola		Agricultura		5,79
Agrícola		Pecuária		0,011
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	3		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

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

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Não cumpre os objetivos específicos
PTA701NOR0719_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada	BALUGÃES			Cumprer os objetivos específicos

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
	ao Consumo Humano				

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano
2.10 - Difusa - Outra	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Pecuária
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação para implementação de medidas que não vão estar concluídas antes de 2027; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais que não vão ser concluídas antes de 2027 pelo que os seus efeitos só se farão sentir após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem agrícola e pecuária em que a melhoria das massas de água requer um	

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
	determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo de espécies invasoras que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a longo prazo	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P01M18_SU_P_RH1	Intervenções no SAR de Freixo – DARU (Ponte de Lima)	2020-2022	Em execução
PTE1P01M18_SU_P_RH1	Intervenções no SAR de Freixo – DARU (Ponte de Lima)	2020-2022	Em execução
PTE1P15M03_SU_P_RH1	Integração das redes construídas no sistema geral de saneamento com ligação aos órgãos de depuração, servindo a U, F, do Vade, U, F, da Ribeira do Neiva, U, F, de Marrancos e Arcozelo e a U, F, de Aboim e Gondomar, do concelho de Vila Verde	2017-2018	Executada
PTE2P01M02_RH_1	Intervenções nos sistemas de abastecimento de água com o objetivo de controlo e redução de perdas - Sistema de Águas do Alto Minho	2020-2023	Em execução
PTE4P01M07_SU_P_RH1	Prevenção, Controlo e Erradicação de Espécies Exóticas Invasoras - Ponte de Lima	2020-2022	Em execução

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
Medidas regionais		
PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)	2022-2027
PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial	2025-2027

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0720	Nome: Ribeira dos Reis Magnos	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Neiva	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Neiva	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 2,626	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 16,46	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de 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	1556,28	10186,76	8036,36	456,8
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} _P ₂ O ₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	2075,12		403,81		
Agrícola	Floresta	1684,2		42,1		
Agrícola	Pecuária	6903,94		2492,88		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,009	
Agrícola	Agricultura		0,14	
Agrícola	Pecuária		0,00088	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 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	1	0	0

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Desconhecido	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Azoto amoniacal; Condutividade a 20°C
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Razoável	Zinco dissolvido
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
1.1 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Urbano

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2022-2027	2021 ou anterior
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	
Justificação	Ausência de conhecimento das causas do estado inferior a Bom da massa de água que obriga a medidas de investigação; Intervenções nos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais não foram concluídas antes de 2021 pelo que os seus efeitos na melhoria do estado das massas de água só será alcançada em 2027	

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P01M03_SUP_RH1_3Ciclo	Ampliação da ETAR de Barroselas, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
PTE1P15M05_SUP_RH1_3Ciclo	Extensão da rede de saneamento de águas residuais, no concelho de Viana do Castelo	2022-2023
PTE1P01M01_SUP_RH1_3Ciclo	Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho	2022-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
	de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barroelas, no concelho de Viana do Castelo	
Medidas regionais		
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0721		Nome: Rio Neiva
Categoria: Rio		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Rios do Norte de Média-Grande Dimensão		Extensão (km): 9,229
Internacional: Não		Área (km²):
Código ES:		Área da bacia (km²): 40,5
		
Enquadramento territorial		
Concelhos: BARCELOS, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio

PTA701NOR0721_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARROSELAS
Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total}_P₂O₅ (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	4946,67		964,85		
Agrícola	Floresta	4814,93		120,37		
Agrícola	Pecuária	24024,44		8495,76		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Outro		1	0,0002	
Urbano	Abastecimento público	1	0,5	
Agrícola	Pecuária		0,0039	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
<i>Designação</i>	<i>Altura (m)</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos Libertado</i>
Barragens e açudes				
<i>Classe</i>	<i>N.º</i>	<i>Volume total armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos libertado</i>
Outra: Altura < 2 m	10		Sem informação	
Intervenções costeiras				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>N.º</i>	
Infraestruturas Portuárias				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Apoios e estruturas em águas interiores				
<i>Tipologia</i>	<i>Finalidade</i>		<i>N.º</i>	
Alteração do leito e da margem				
<i>Tipologia</i>	<i>Extensão (m)</i>			
Inertes				
<i>Tipologia</i>	<i>Ano</i>		<i>Volume extraído/depositado (m³)</i>	

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>
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 (nº) = 1					Hidrométrica (n.º)	Meteorológica (n.º)
Matriz água		Matriz biota		Matriz sedimentos (n.º)		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Peixes (n.º)	Mexilhões (n.º)			
1	1	0	0	0	0	2

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Fitobentos; Peixes
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Insuficiente	CAS_206-44-0 - Fluoranteno

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTP07	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	Neiva - Da nascente à ponte de Além do Rio	Cumprer os objetivos específicos	Cumprer os objetivos específicos	Não cumprir os objetivos específicos
PTA701NOR072 1_ZP1	Zona designada para a Captação de Água Destinada ao Consumo Humano	BARROSELAS			Cumprer os objetivos específicos

Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	QUIM - Poluição química	Químico Insuficiente	Outro
2.1 - Difusa - Drenagem urbana	ORGA - Poluição orgânica	Ecológico Razoável	Urbano
4.2.8 - Barragens, açudes e comportas - Outra	HMHI - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	Ecológico Razoável	Outro
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	Após 2027	Após 2027
Tipo de exceção	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas para atingir o bom estado estão associadas ao controlo da poluição difusa de origem urbana em que a melhoria das massas de água requer um determinado período, pelo que só será alcançado após 2027; Medidas	Medidas para atingir o bom estado estão associadas à eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias e cujos resultados na melhoria do

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
Código	Designação	Programação física (anos)	Estado de implementação
PTE1P15M04_SU P_RH1	Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima, no concelho de Viana do Castelo	2017-2027	Em execução
PTE1P15M18_SU P_RH1	Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa (SAR Barroselas)	2020-2022	Em execução
PTE3P02M11_SU P_RH1	Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom		Não executada neste ciclo - medida regional

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE3P02M02_SUP_ RH1_3Ciclo	Reabilitação e valorização do rio Neiva nos concelhos de Esposende e Viana do Castelo	2022-2023
PTE1P01M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barroselas, no concelho de Viana do Castelo	2022-2025

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas regionais		
PTE4P01M01R_SUP _RH_3Ciclo	Elaboração de planos de ação de prevenção, controlo, contenção ou erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática	2024-2025
PTE7P01M09R_RH_ 3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água	2023-2025

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0722	Nome: Ribeira da Aldeia	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Neiva	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Neiva	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 2,939	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 14,57	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ESPOSENDE, BARCELOS		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	1773,41		341,38		
Agrícola	Floresta	1754,3		43,86		
Agrícola	Pecuária	12583,47		4403,41		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,002	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
Total de estações de qualidade (nº) = 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		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Biológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido	
Estado químico		
<i>Tipo de elemento de qualidade</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro responsável</i>
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

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

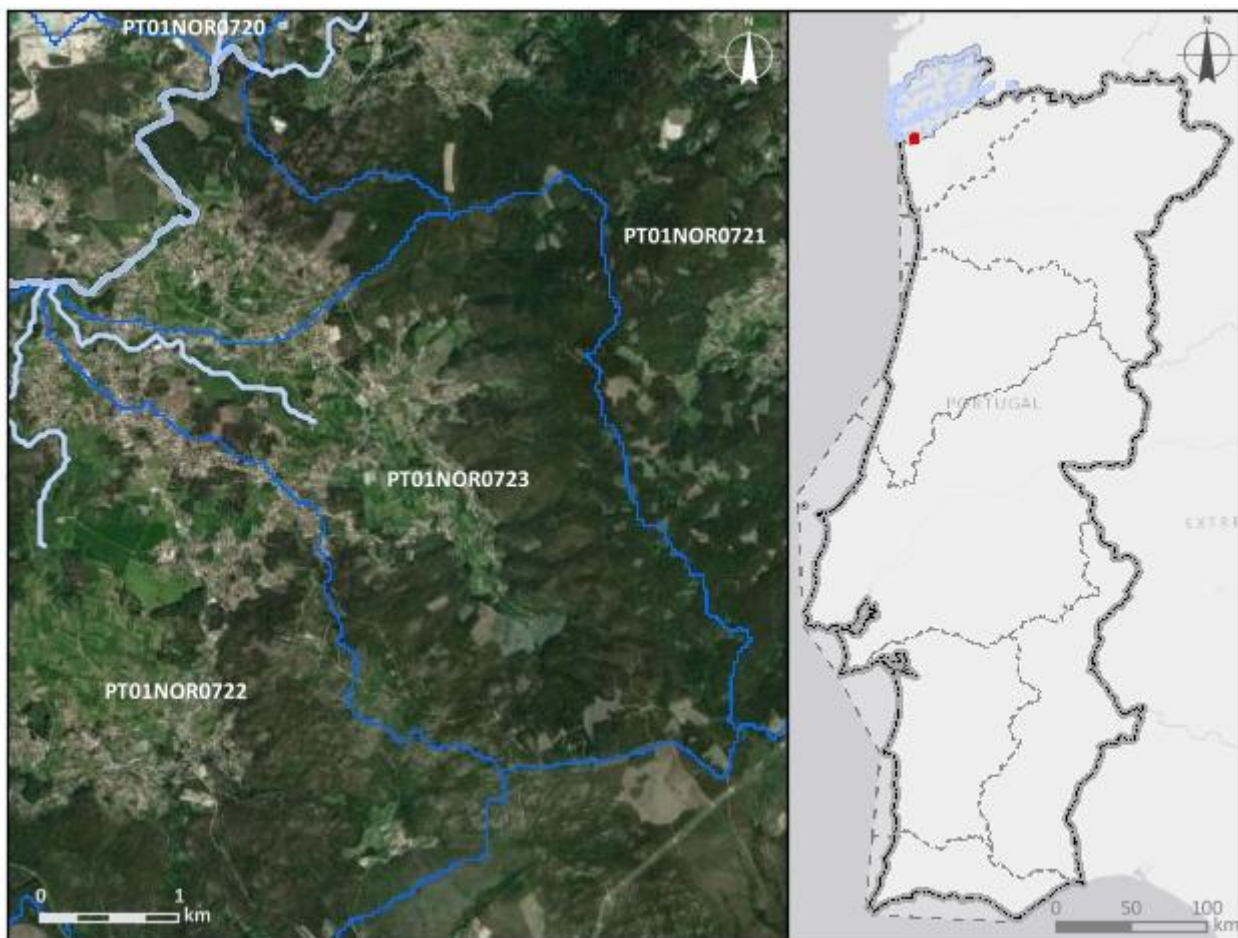
Objetivos ambientais		
	Estado/potencial ecológico	Estado químico
Ano	2021 ou anterior	2021 ou anterior
Tipo de exceção		
Justificação		

Observações

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

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
Código	Designação	Programação física (anos)
Medidas específicas		
PTE1P15M02_SUP_RH1_3Ciclo	Intervenções para a execução dos sistemas elevatórios de desativação da ETAR Forjães (2.ª Fase)	2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0723	Nome: Ribeira de São Vicente	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Neiva	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Neiva	
Tipologia: Rios do Norte de Pequena Dimensão	Extensão (km): 2,706	
Internacional: Não	Área (km²):	
Código ES:	Área da bacia (km²): 10,44	



Enquadramento territorial	
Concelhos: BARCELOS	

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	747,72		139,61		
Agrícola	Floresta	1571,14		39,28		
Agrícola	Pecuária	6739,64		2351,17		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Agrícola	Pecuária		0,00096	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

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

Pressões biológicas				
<i>Tipologia</i>	<i>Subtipo pressão</i>	<i>Fator de pressão</i>	<i>Grupo taxonómico</i>	<i>N.º de ocorrências</i>

Estações de monitorização						
<i>Total de estações de qualidade (nº) = 1</i>					<i>Hidrométrica (nº)</i>	<i>Meteorológica (nº)</i>
<i>Matriz água</i>		<i>Matriz biota</i>		<i>Matriz sedimentos (nº)</i>		
<i>Vigilância (nº)</i>	<i>Operacional (nº)</i>	<i>Peixes (nº)</i>	<i>Mexilhões (nº)</i>			
1	0	0	0	0	0	0

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

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

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

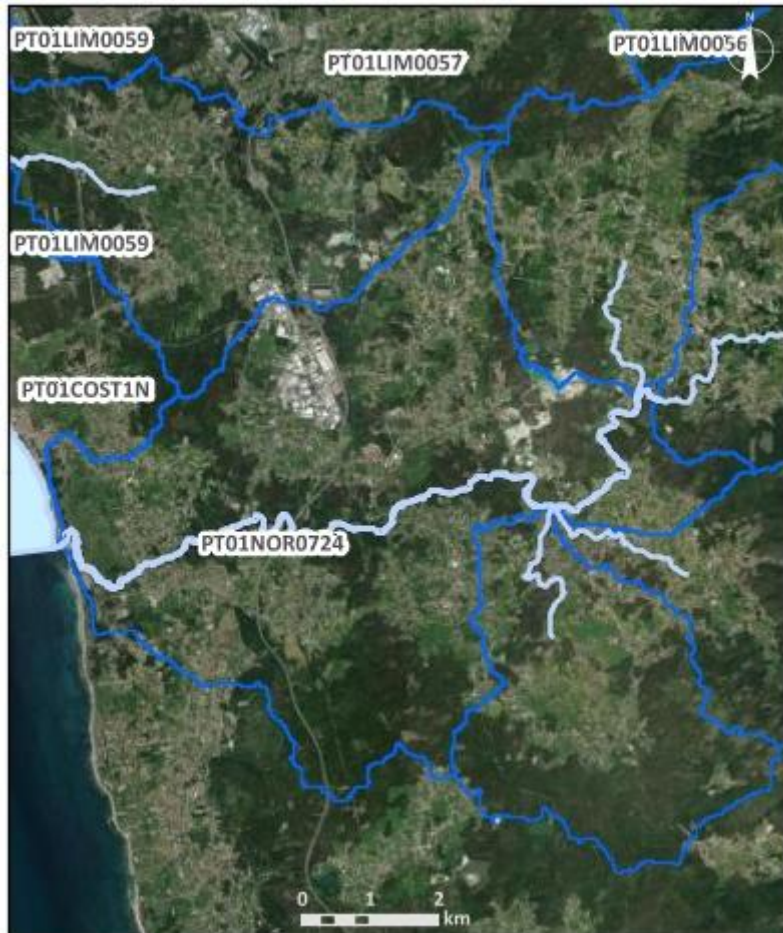
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Desconhecido	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola

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

Observações

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

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01NOR0724		Nome: Neiva
Categoria: Transição		Bacia hidrográfica: Neiva
Natureza: Natural		Sub-bacia hidrográfica: Neiva
Tipologia: Estuário mesotidal estratificado		Extensão (km):
Internacional: Não		Área (km²): 0,29
Código ES:		Área da bacia (km²): 41,2
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos: ESPOSENDE, BARCELOS, VIANA DO CASTELO		
Zonas protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte

Outras zonas de proteção		
Código	Tipo	Designação

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N_{total} (kg/ano)	P_{total} (kg/ano)
Outro		1		43,27		
Urbano	ETAR Urbana	3	658,71	5193,47	2351,69	421,25
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N_{total} (kg/ano)		P_{total} / P_{total} - P_{2O5} (kg/ano)		
Agrícola	Agricultura	5627,96		1114,73		
Agrícola	Floresta	3780,39		94,51		
Agrícola	Pecuária	37398,01		13300,45		

Pressões quantitativas				
Volumes captados por setor de atividade				
Setor	Subsetor	Captações (n.º)	Volume (hm³/ano)	
Indústria	Transformadora	1	0,006	
Outro		1	0,0024	
Agrícola	Agricultura		0,36	
Agrícola	Pecuária		0,0023	
Transvases				
Massa de água de destino		Objetivo	Ano	Volume (hm³/ano)
Código	Designação			

Pressões hidromorfológicas				
Barragens (RSB - Grande Barragem > 15 m)				
Designação	Altura (m)	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos Libertado
Barragens e açudes				
Classe	N.º	Volume total armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos libertado
Outra: Altura < 2 m	24		Sem informação	
Intervenções costeiras				
Tipologia		Ano	N.º	
Esporão		2021	1	
Infraestruturas Portuárias				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Apoios e estruturas em águas interiores				
Tipologia		Finalidade	N.º	
Alteração do leito e da margem				
Tipologia		Extensão (m)		
Inertes				
Tipologia		Ano	Volume extraído/depositado (m³)	

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

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

Avaliação do estado		
Estado/Potencial ecológico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Biológicos	Razoável	Outra flora aquática (Macroalgas oportunistas, Sapais); Macroinvertebrados bentónicos
Físico-Químicos Gerais	Razoável	Nitratos
Hidromorfológicos	Desconhecido	
Poluentes específicos	Bom	
Estado químico		
Tipo de elemento de qualidade	Classificação	Parâmetro responsável
Substâncias Prioritárias	Bom	

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

Avaliação das zonas protegidas					
Código	Tipo	Designação	Ciclo de Planeamento		
			1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo
PTCON0017	Zona designada para a proteção de Habitats (Sítios Especiais de Conservação - ZEC)	Litoral Norte			

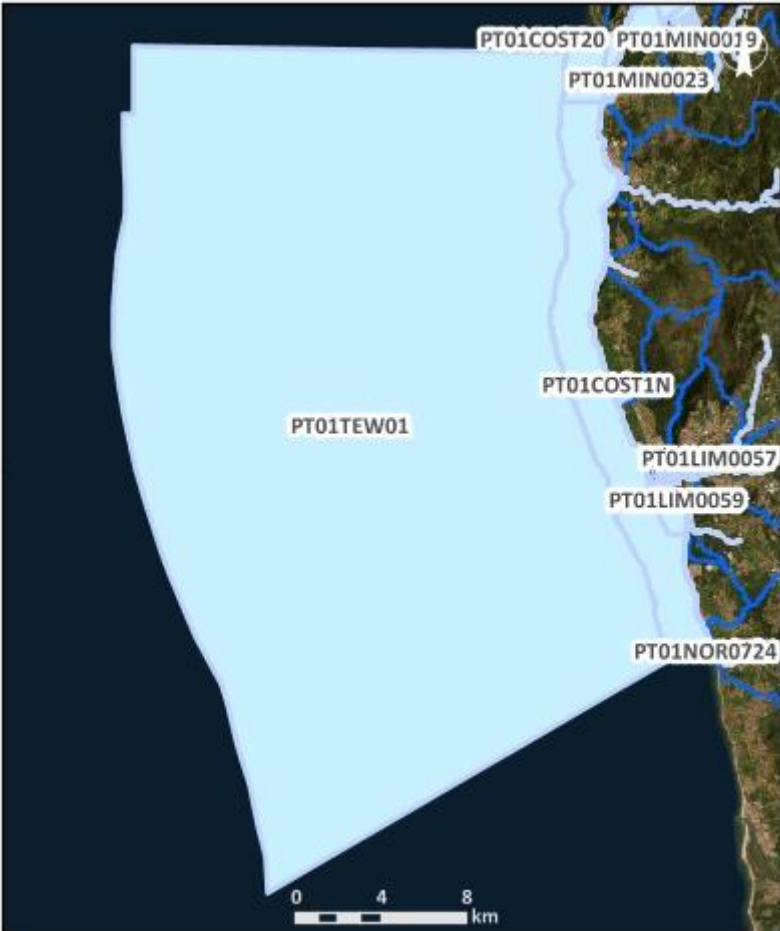
Análise pressão-impacte-estado			
Pressão(ões) significativa(s)	Impacte	Estado	Setor responsável
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	Químico Bom	
2.2 - Difusa - Agricultura	NUTR - Poluição por nutrientes	Ecológico Razoável	Agrícola
5.1 - Introdução de espécies e doenças	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	Ecológico Razoável	Outro

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

Observações

Medidas do 2.º ciclo de planeamento			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>	<i>Estado de implementação</i>
PTE3P02M08_SU P_RH1	Prevenção de risco e minimização das pressões hidromorfológicas, através da realização de ações estruturais na rede hídrica nomeadamente com intervenções nas bacias hidrográficas do Rego de S, Cristóvão, do Ribeiro da Coturela, do Ribeiro Rápido, do Ribeiro de Infesta ou Bouça Nova, do Rego do Outeiro, do Ribeiro da Aldeia, do Ribeiro da Ponte e do Ribeiro de Pregais, no Ribeiro do rebolido nas freguesias de Antas, Belinho e Forjães, do concelho de Esposende	2019	Executada
PTE7P01M05_SU P_RH1	OMARE - Observatório Marinho de Esposende	2017-2021	Executada

Medidas do 3.º ciclo de planeamento		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Programação física (anos)</i>
Medidas específicas		
PTE1P15M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Intervenções para a execução dos sistemas elevatórios de desativação da ETAR de Antas/Guilheta (2.ª Fase)	2022-2023
PTE3P02M02_SUP_ RH1_3Ciclo	Reabilitação e valorização do rio Neiva nos concelhos de Esposende e Viana do Castelo	2022-2023
PTE4P01M01_SUP_ RH1_3Ciclo	Projeto de restauro e valorização de habitats naturais do Parque Natural do Litoral Norte - RestLitoral	2023-2025
PTE1P15M02_SUP_ RH1_3Ciclo	Intervenções para a execução dos sistemas elevatórios de desativação da ETAR Forjães (2.ª Fase)	2025
Medidas regionais		

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Massa de Água Superficial		
Código: PT01TEW01	Nome: Água Territorial da RH1	
Categoria: Água Territorial	Bacia hidrográfica: Não aplicável	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Não aplicável	
Tipologia:	Extensão (km):	
Internacional:	Área (km²): 719,19	
Código ES:	Área da bacia (km²):	
 		
Enquadramento territorial		
Concelhos:		

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

Pressões qualitativas						
Cargas pontuais por setor de atividade						
Setor	Subsetor	Rejeições (n.º)	CBO ₅ (kg/ano)	CQO (kg/ano)	N _{total} (kg/ano)	P _{total} (kg/ano)
Cargas difusas por setor de atividade						
Setor	Subsetor	N _{total} (kg/ano)		P _{total} / P _{total} - P _{2O5} (kg/ano)		

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

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

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

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

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

Classificação do estado					
<i>Ciclo de planeamento</i>	<i>Estado químico</i>		<i>Estado/Potencial ecológico</i>		<i>Estado global</i>
	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	
1.º Ciclo (2009-2015)					
2.º Ciclo (2016-2021)					
3.º Ciclo (2022-2027)	Bom	Baixo	Não se aplica		Bom e Superior

Avaliação das zonas protegidas					
<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>	<i>Ciclo de Planeamento</i>		
			<i>1.º Ciclo</i>	<i>2.º Ciclo</i>	<i>3.º Ciclo</i>

Análise pressão-impacte-estado			
<i>Pressão(ões) significativa(s)</i>	<i>Impacte</i>	<i>Estado</i>	<i>Setor responsável</i>
Sem pressões significativas	SISI - Sem impacte significativo	<i>Ecológico</i> Não se aplica	

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

Observações

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

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