



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 5 – Objetivos

ANEXOS

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MINHO E LIMA (RH1)

Maio 2016

Índice

Anexo I – Sistematização dos objetivos ambientais por massa de água superficial	7
--	----------

Anexo II – Fichas de massa de água superficial.....	13
--	-----------

<i>Código:</i> PT01LIM0024I	15
<i>Código:</i> PT01LIM0024N.....	21
<i>Código:</i> PT01LIM0025	27
<i>Código:</i> PT01LIM0026	33
<i>Código:</i> PT01LIM0028	39
<i>Código:</i> PT01LIM0029	45
<i>Código:</i> PT01LIM0030	51
<i>Código:</i> PT01LIM0031	57
<i>Código:</i> PT01LIM0032	63
<i>Código:</i> PT01LIM0033	69
<i>Código:</i> PT01LIM0034	75
<i>Código:</i> PT01LIM0035	81
<i>Código:</i> PT01LIM0036	87
<i>Código:</i> PT01LIM0037	93
<i>Código:</i> PT01LIM0038	99
<i>Código:</i> PT01LIM0039	105
<i>Código:</i> PT01LIM0040	111
<i>Código:</i> PT01LIM0041	117
<i>Código:</i> PT01LIM0042	123
<i>Código:</i> PT01LIM0043	129
<i>Código:</i> PT01LIM0044	135
<i>Código:</i> PT01LIM0045	141
<i>Código:</i> PT01LIM0046	147
<i>Código:</i> PT01LIM0047	153
<i>Código:</i> PT01LIM0048	159
<i>Código:</i> PT01LIM0049	165
<i>Código:</i> PT01LIM0050	171
<i>Código:</i> PT01LIM0051	177
<i>Código:</i> PT01LIM0052	183
<i>Código:</i> PT01LIM0053	189
<i>Código:</i> PT01LIM0054	195

<i>Código:</i> PT01LIM0055	201
<i>Código:</i> PT01LIM0056	207
<i>Código:</i> PT01LIM0057	213
<i>Código:</i> PT01LIM0058	219
<i>Código:</i> PT01LIM0059	225
<i>Código:</i> PT01LIM0060	231
<i>Código:</i> PT01MIN0001I	237
<i>Código:</i> PT01MIN0002	243
<i>Código:</i> PT01MIN0003	249
<i>Código:</i> PT01MIN0004	255
<i>Código:</i> PT01MIN0005	261
<i>Código:</i> PT01MIN0006I	267
<i>Código:</i> PT01MIN0007	273
<i>Código:</i> PT01MIN0008A	279
<i>Código:</i> PT01MIN0009	285
<i>Código:</i> PT01MIN0010	291
<i>Código:</i> PT01MIN0011	297
<i>Código:</i> PT01MIN0012A	303
<i>Código:</i> PT01MIN0013A	309
<i>Código:</i> PT01MIN0014I	315
<i>Código:</i> PT01MIN0015	321
<i>Código:</i> PT01MIN0016I	327
<i>Código:</i> PT01MIN0017	333
<i>Código:</i> PT01MIN0018	339
<i>Código:</i> PT01MIN0019	345
<i>Código:</i> PT01MIN0020	351
<i>Código:</i> PT01MIN0021	357
<i>Código:</i> PT01MIN0022	363
<i>Código:</i> PT01MIN0023	369
<i>Código:</i> PT01NOR0716	375
<i>Código:</i> PT01NOR0717	381
<i>Código:</i> PT01NOR0718	387
<i>Código:</i> PT01NOR0719	393
<i>Código:</i> PT01NOR0720	399
<i>Código:</i> PT01NOR0721	405
<i>Código:</i> PT01NOR0722	411
<i>Código:</i> PT01NOR0723	417

<i>Código:</i> PT01NOR0724	423
<i>Código:</i> PTCOST1N	429
<i>Código:</i> PTCOST20.....	435
Anexo III – Fichas de massa de água subterrânea	440
<i>Código:</i> PTA0x1RH1.....	441
<i>Código:</i> PTA0x2RH1_ZV2006	447

Anexo I – Sistematização dos objetivos ambientais por massa de água superficial

Prorrogações do prazo

Objetivo ambiental	Massa de água			Prorrogação do prazo	Justificação
	Categoria	Código	Designação		
2021	Rio	PT01LIM0032	Rio Lima (HMWB - Jusante B. Alto Lindoso)	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o Bom estado das massas de água a jusante Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo
	Rio	PT01LIM0037	Rio Vade	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo
	Rio	PT01LIM0041	Rio Lima (HMWB - Jusante B. Touvedo)	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o Bom estado das massas de água a jusante Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo
	Rio	PT01LIM0047	Rio Trovela	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015 Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.
	Rio	PT01LIM0048	Rio Estorãos	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015
	Rio	PT01NOR0722	Ribeira da Aldeia	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015 Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo

Objetivo ambiental	Massa de água			Prorrogação do prazo	Justificação
	Categoria	Código	Designação		
	Rio (albufeira)	PT01LIM0028	Albufeira Alto Lindoso	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo Articulação com Espanha
2027	Rio	PT01LIM0052	Ribeira de Lourinhal	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo
	Rio	PT01LIM0053	Rio Seixo	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021 Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.
	Rio	PT01LIM0058	Ribeira de Anha	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas
	Rio	PT01MIN0006I	Rio Minho (HMWB - Jusante B. Frieira)	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o Bom estado das massas de água a jusante Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
	Rio	PT01MIN0012A	Ribeira de Veiga de Mira	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo
	Rio	PT01MIN0013A	Ribeira das Insuas	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo
	Rio	PT01MIN0014I	Rio Minho	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas

Objetivo ambiental	Massa de água			Prorrogação do prazo	Justificação
	Categoria	Código	Designação		
					Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
2027	Rio	PT01MIN00161	Rio Minho	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
	Rio	PT01MIN0021	Rio Coura	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
	Rio	PT01NOR0721	Rio Neiva	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo
	Águas de Transição	PT01LIM0056	Lima-WB3	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
	Águas de Transição	PT01LIM0057	Lima-WB2	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
	Águas de Transição	PT01LIM0059	Lima-WB1	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas
	Águas de Transição	PT01MIN0018	Minho-WB2	Artigo 4.º (4) - Custos desproporcionados	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.
	Águas de Transição	PT01MIN0019	Minho-WB5	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas Articulação com as medidas

Objetivo ambiental	Massa de água			Prorrogação do prazo	Justificação
	Categoria	Código	Designação		
					implementadas em Espanha.
2027	Águas de Transição	PT01MIN0023	Minho-WB1	Artigo 4.º (4) - Custos desproporcionados	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Anexo II – Fichas de massa de água superficial

Ficha de Caracterização 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

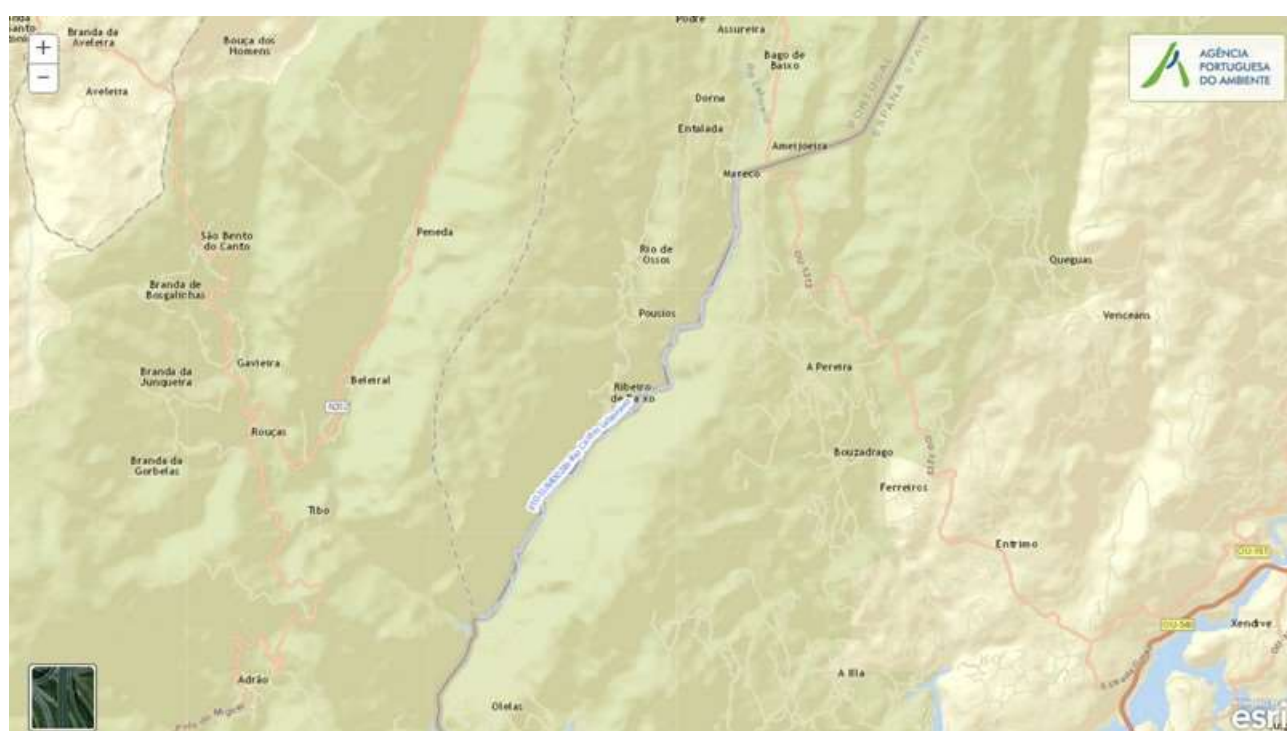
Extensão da MA (km): 8.6102

Internacional: Fronteiriça

Área da MA (km²):

Código ES: ES010MSPFES513MAR002490

Área da bacia da MA (km²): 25.5642



Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, MELGAÇO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTZPE0002	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DO GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3943,22	190,963	Não
Pecuária			2299,077	118,711	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

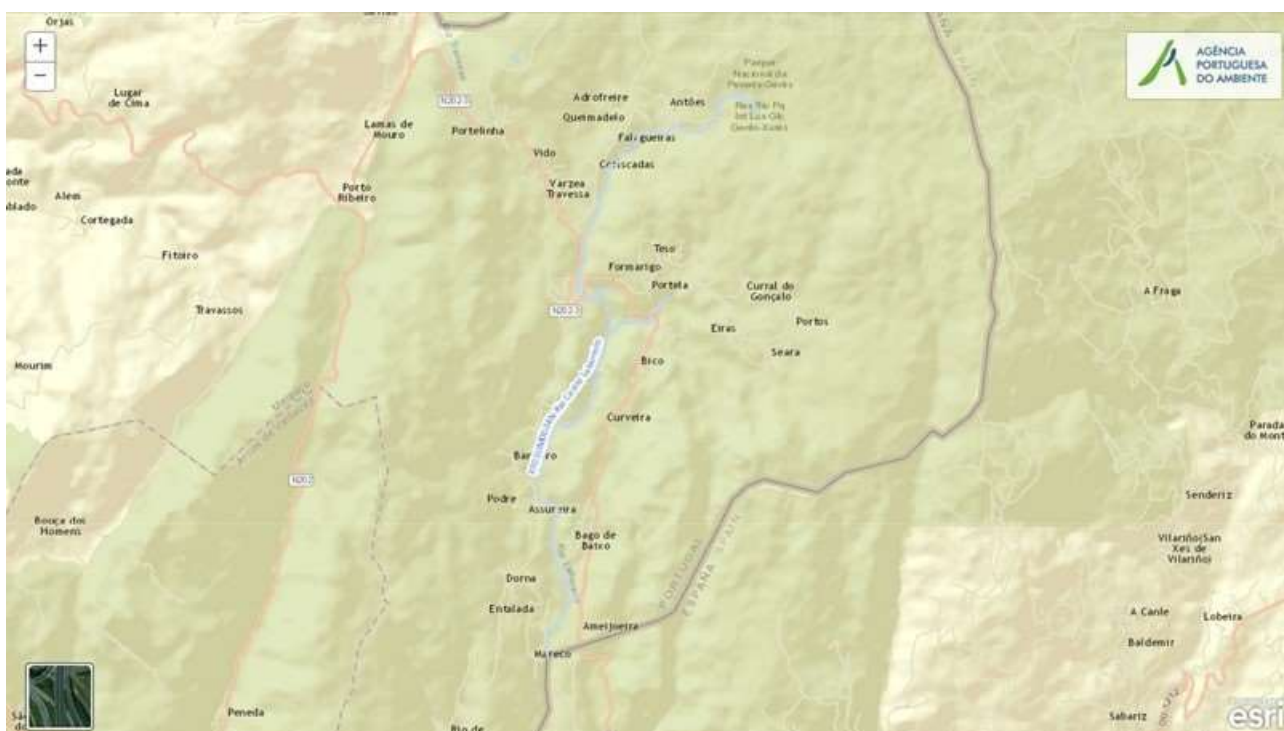
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M03_SUP_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.	Não	2016-2020
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 14,2753**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 57,8465

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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	993,975	3975,9	596,385	194,818	Não
Agrícola			13930,597	1185,197	Não
Pecuária			6616,537	347,72	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Castro Laboreiro	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

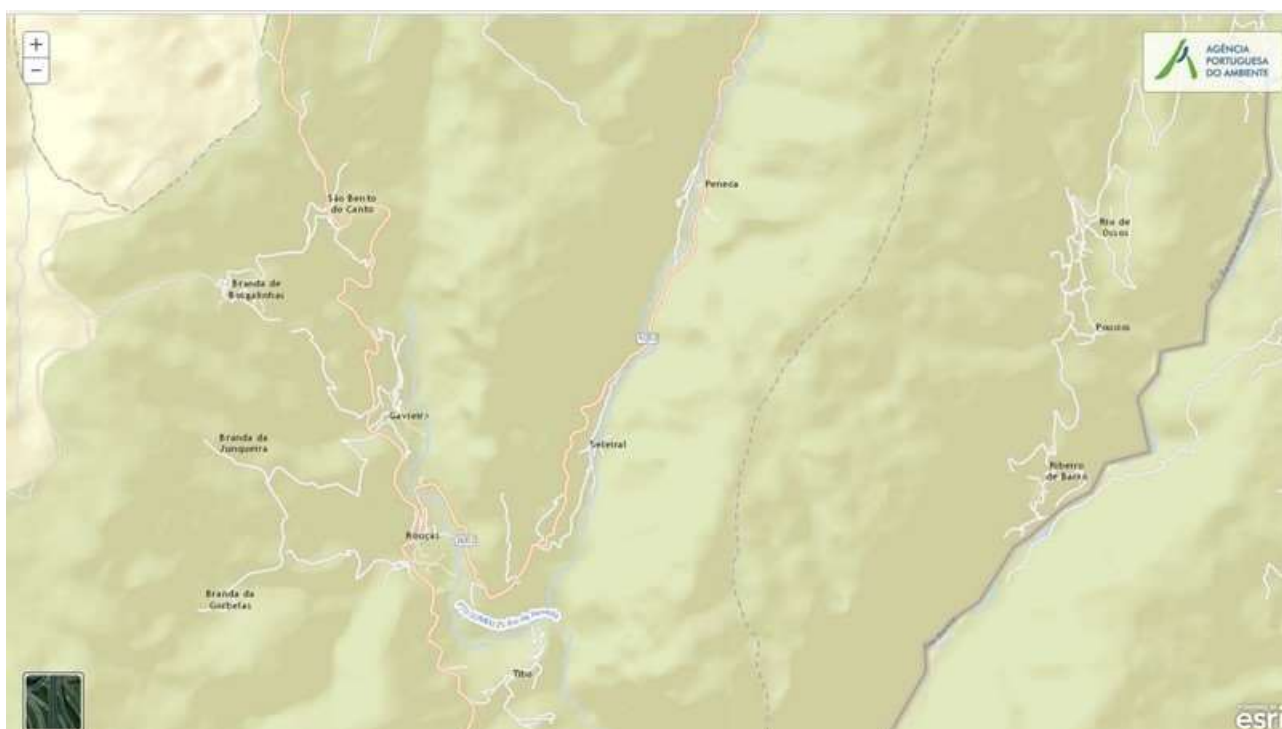
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 13,6**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 53,6473

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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			10707,309	635,542	Não
Pecuária			12155,945	576,143	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Senhora da Peneda	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 35,4432**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 120,0038

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, MELGAÇO, MONÇÃO

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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,02			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			25256,656	1712,491	Não
Pecuária			26601,689	1271,134	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			2	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alto Vez	Outras IH			
Medio Vez	Outras IH			
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01LIM0028**Nome:** Albufeira Alto Lindoso**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Lima**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Lima**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Transfronteiriça**Área da MA (km²):** 9.9434**Código ES:** ES010MSPFES511MAR002470**Área da bacia da MA (km²):** 135.3267

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, 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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Energia	1257,5			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5385,79	193,447	Sim
Pecuária			5605,827	293,593	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		
Urbano	1				
Indústria	1				
Agrícola	1				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Alto Lindoso	Grandes Barragens (RSB)	347,9		Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Fitoplâncton
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; pH
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água lântica em que a capacidade de recuperação é mais prolongada no tempo. Articulação com Espanha.

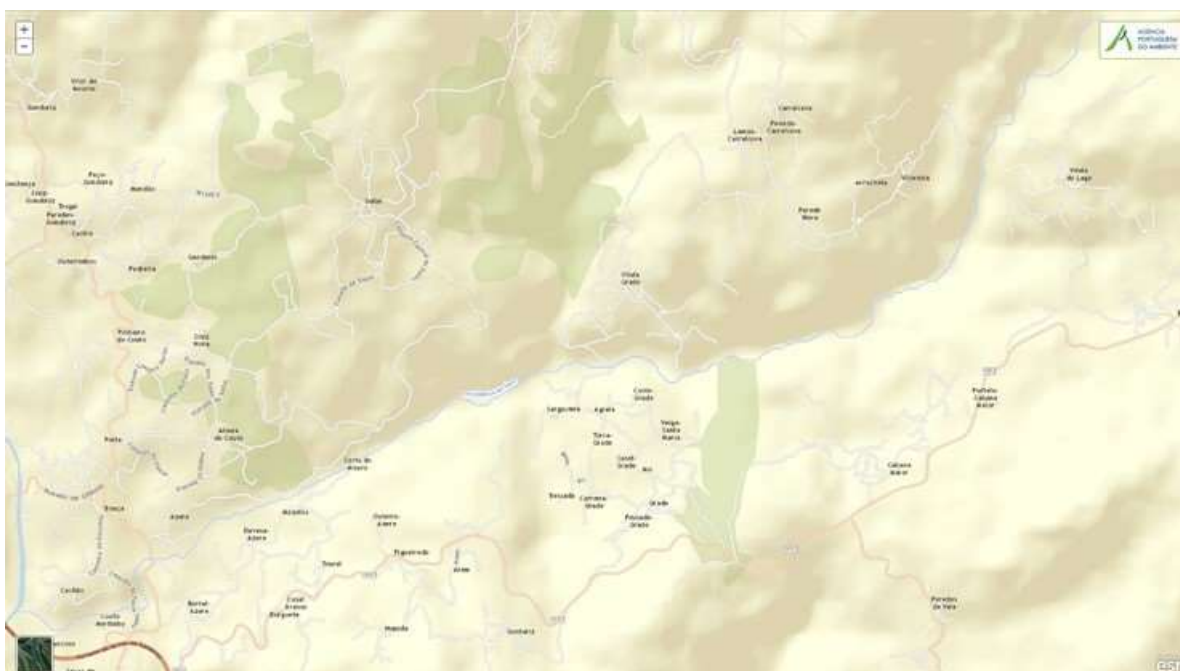
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.11-RH1 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M01_SUP_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.	Não	2016-2017
PTE7P01M01_SUP_RH1 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras.	Sim	2016
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 10,3943**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,0242

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA718068164	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	ÁZERE
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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,01			Não	
Urbano	0,005			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11485,541	732,861	Não
Pecuária			11948,349	565,445	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

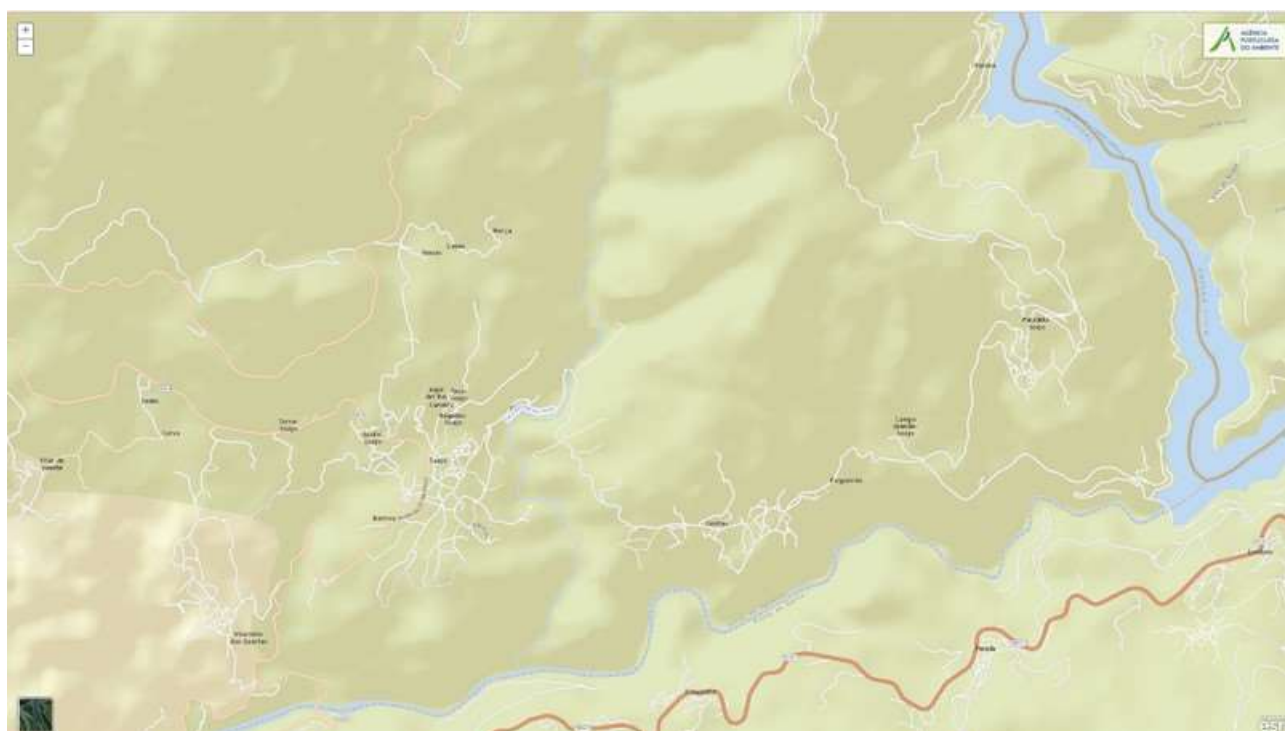
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B02.01-RH1 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M01_SUP_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.	Não	2016-2017
PTE1P15M02_SUP_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).	Não	2016-2017
PTE3P02M04_SUP_RH1 Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 6,1445**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,8275

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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4620,775	191,72	Não
Pecuária			5472,434	258,978	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo			Caudal (m ³ /dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

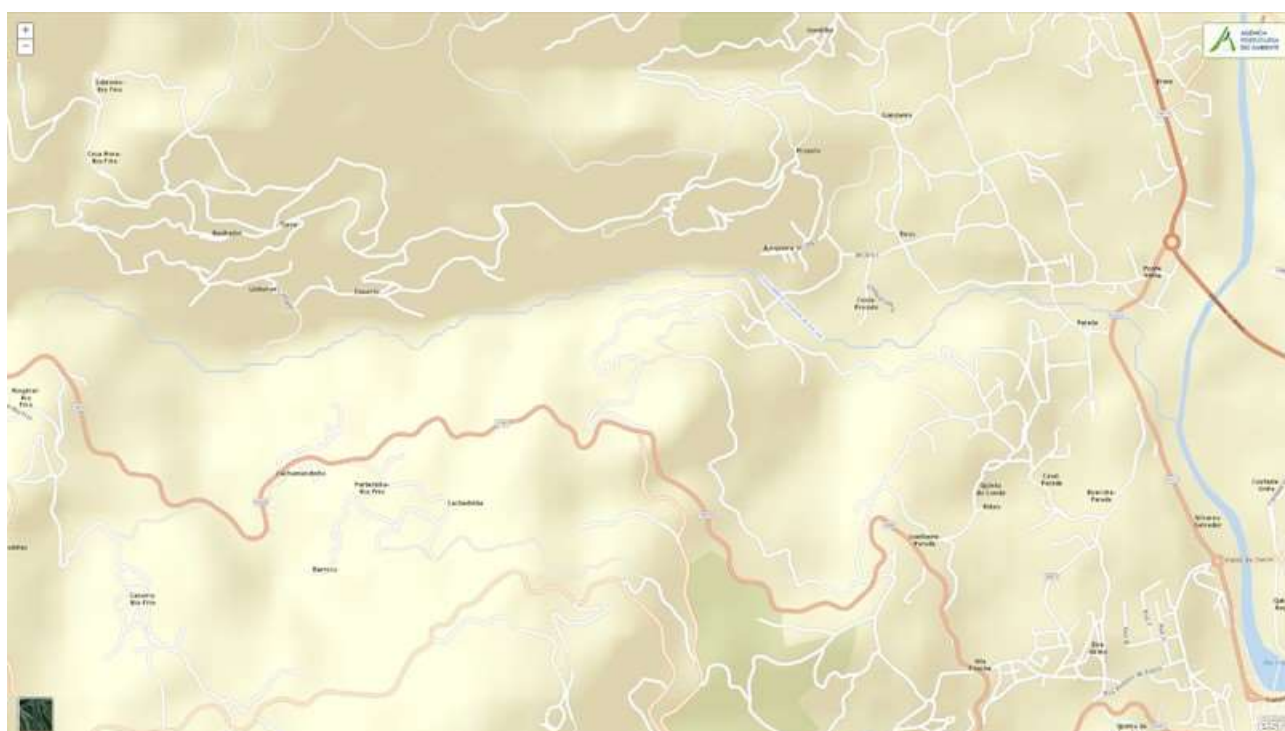
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,9186**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,5002

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5263,795	610,405	Não
Pecuária			4513,552	213,909	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 10,3807**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 49,3839

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, 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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
Energia	3,59			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola			10686,966	638,461	Não
Pecuária			10424,796	525,61	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (Nº)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (Nº)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>			<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>			<i>Valor</i>	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

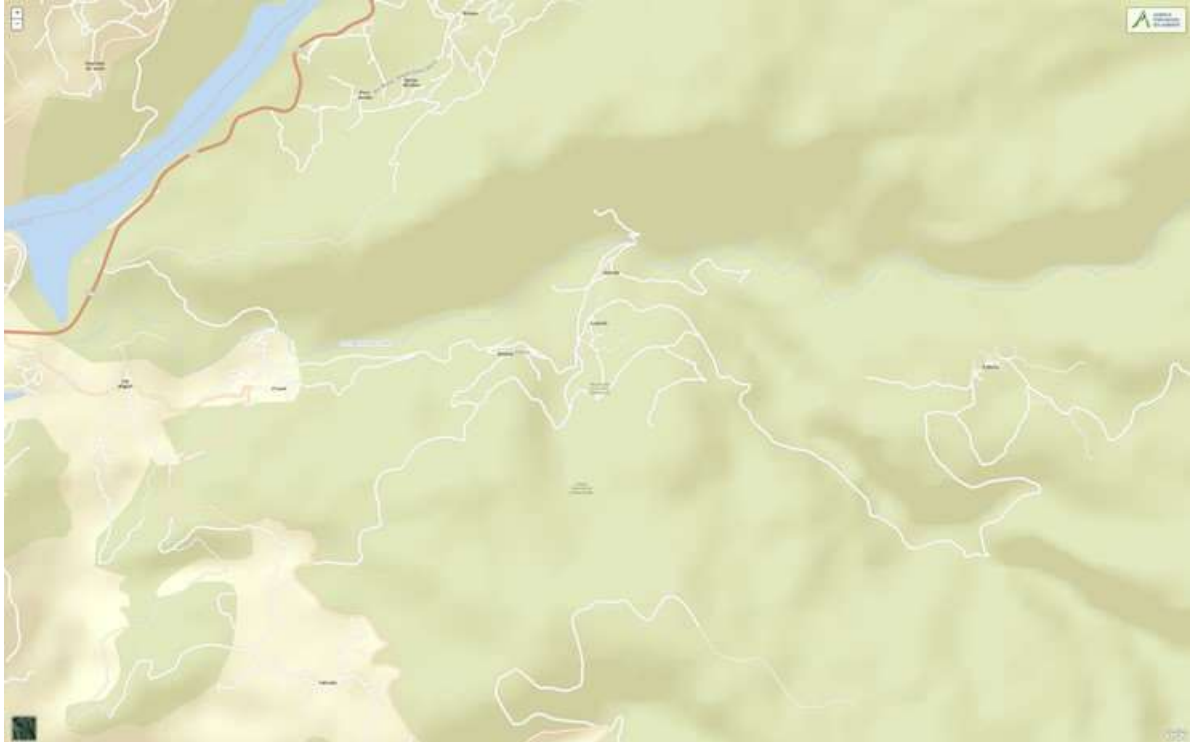
Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.05-RH1 Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Alto Lindoso (PT01LIM0032)	2015	Executada
S11.12-RH1 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada
B04.35-RH1 Programa de Monitorização para avaliação da eficácia do regime de caudais ecológicos das barragens do Alto Lindoso, Touvedo, Caldeirão e açude dos Trinta	2015	Executada
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M01_SUP_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.	Não	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE3P02M04_SUP_RH1 Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização 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 da MA (km): 7,8593	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 30,5049	
		
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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6259,24	279,941	Não
Pecuária			5706,954	315,268	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

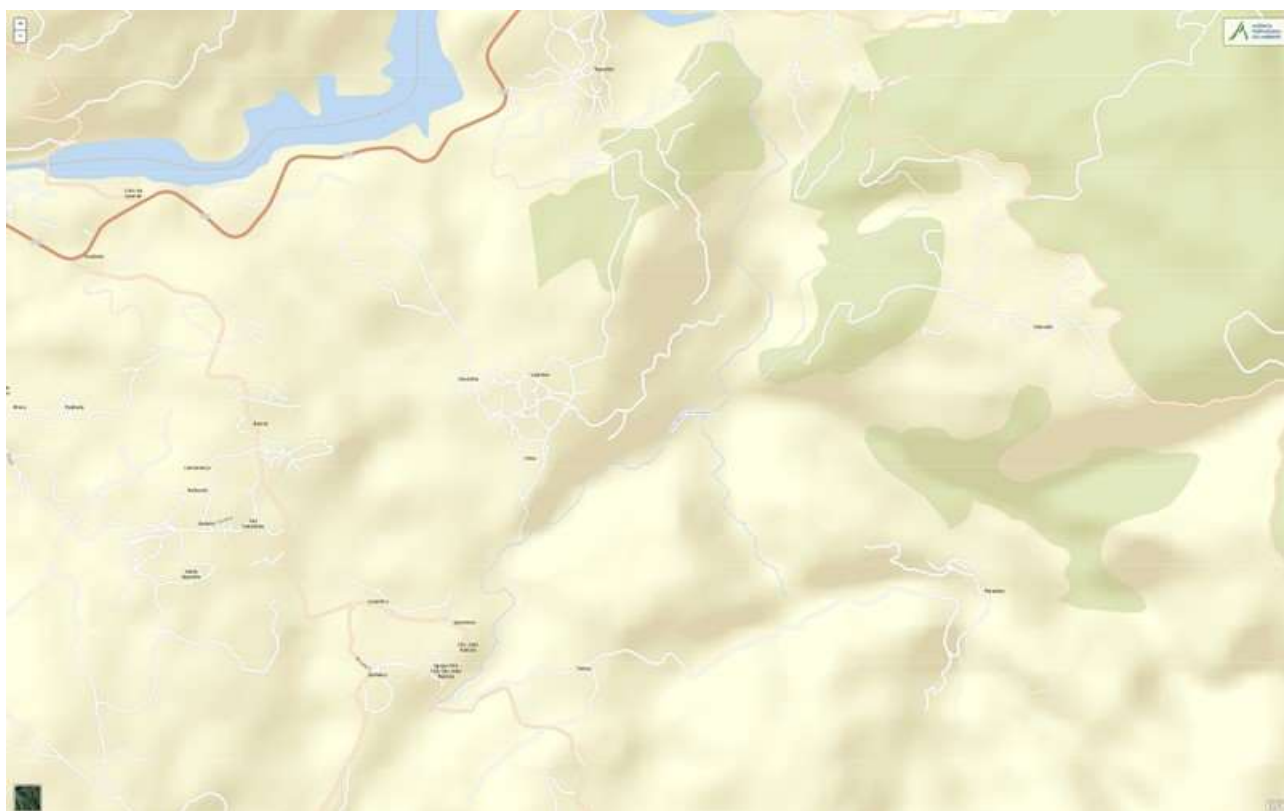
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M09_SUP_RH1 Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca.	Não	2016-2020

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 5,913**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 23,9228

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON001	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,511		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5262,113	447,458	Não
Pecuária			4386,83	240,749	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

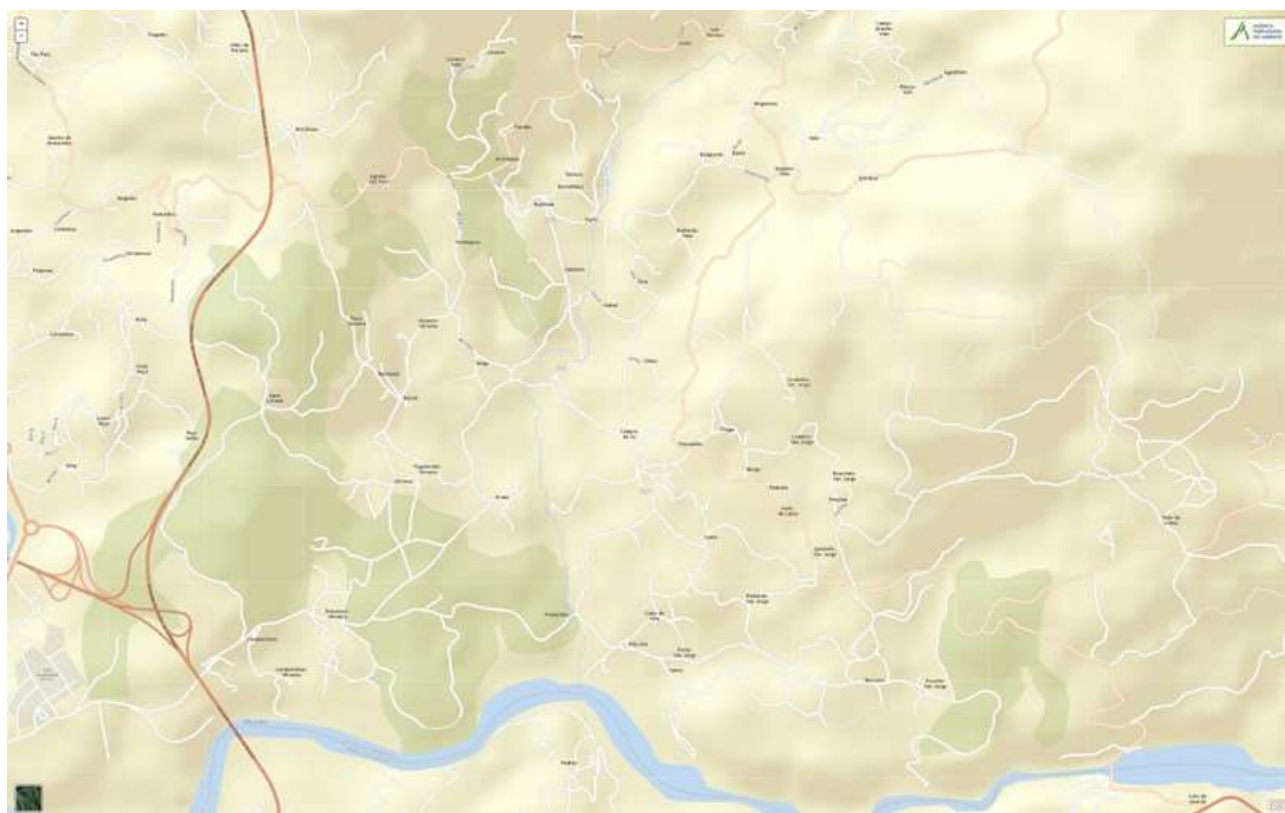
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M09_SUP_RH1 Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca.	Não	2016-2020

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,1237**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 18,2242

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4728,133	442,461	Não
Pecuária			4185,531	198,077	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01LIM0036**Nome:** Albufeira Touvedo**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Lima**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Lima**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 1,3983**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 31,4902

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, PONTE DA BARCA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA721465092	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TOUVEDO
PTZPE0002	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	SERRA DO GERÊS

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON001	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Urbano	1,826			Não	
Energia	1227,5			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6830,987	483,706	Não
Pecuária			6571,259	334,235	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Touvedo	Grandes Barragens (RSB)	4,5	Ascensores	Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Massa de água albufeira com problemas de nutrientes, em que a capacidade de atenuação natural dos mesmos depende de vários fatores (impactes acumulativos), sendo a recuperação prolongada no tempo.
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

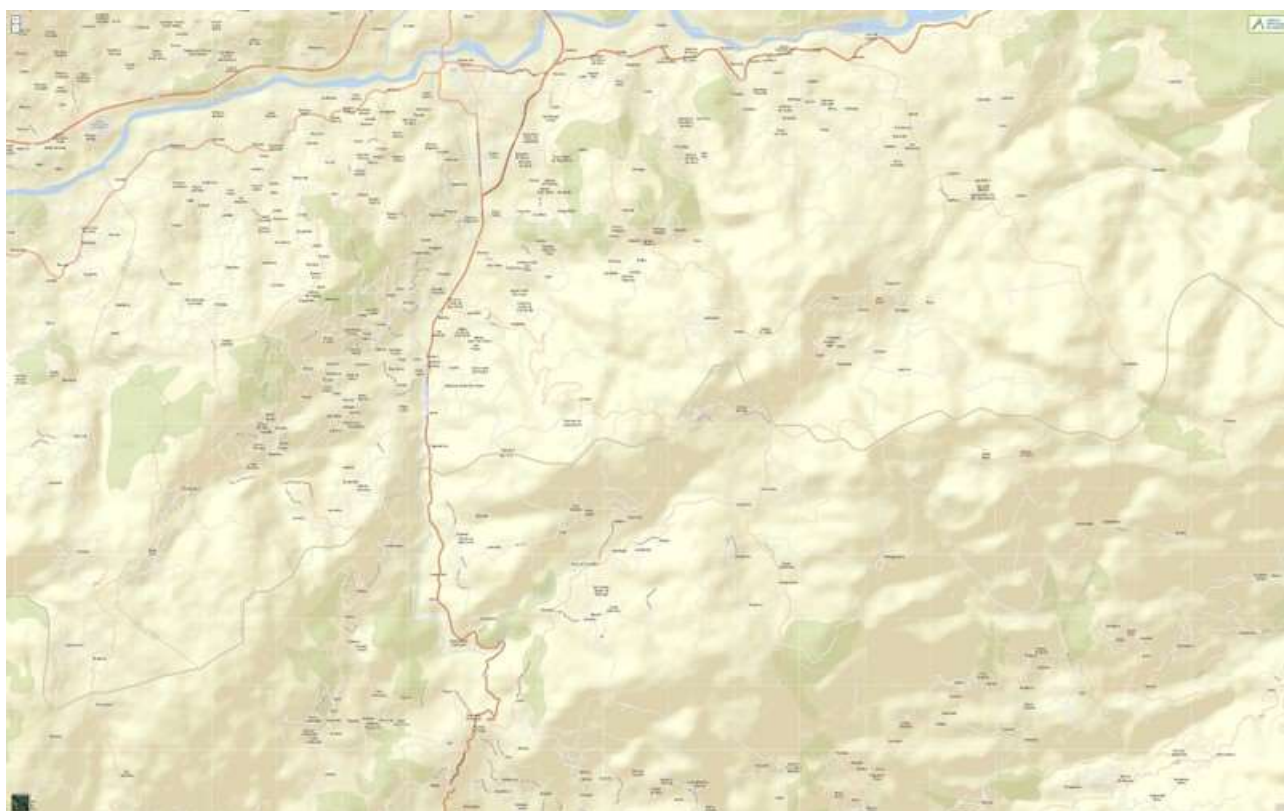
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.11-RH1 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
B09.04-RH1 Atualização da cartografia das zonas sensíveis	2015	Executada
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M09_SUP_RH1 Construção da ETAR de Entre-Ambos-os-Rios, e respetivas ligações no concelho de Ponte da Barca.	Não	2016-2020
PTE7P01M01_SUP_RH1 Levantamento batimétrico periódico dos leitos das albufeiras.	Sim	2016
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 14,329**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 59,9351

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DA BARCA, VILA VERDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,037			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	131,612	625,406	33,077	9,252	Não
Agrícola			15745,522	1990,167	Sim
Pecuária			16729,905	870,424	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

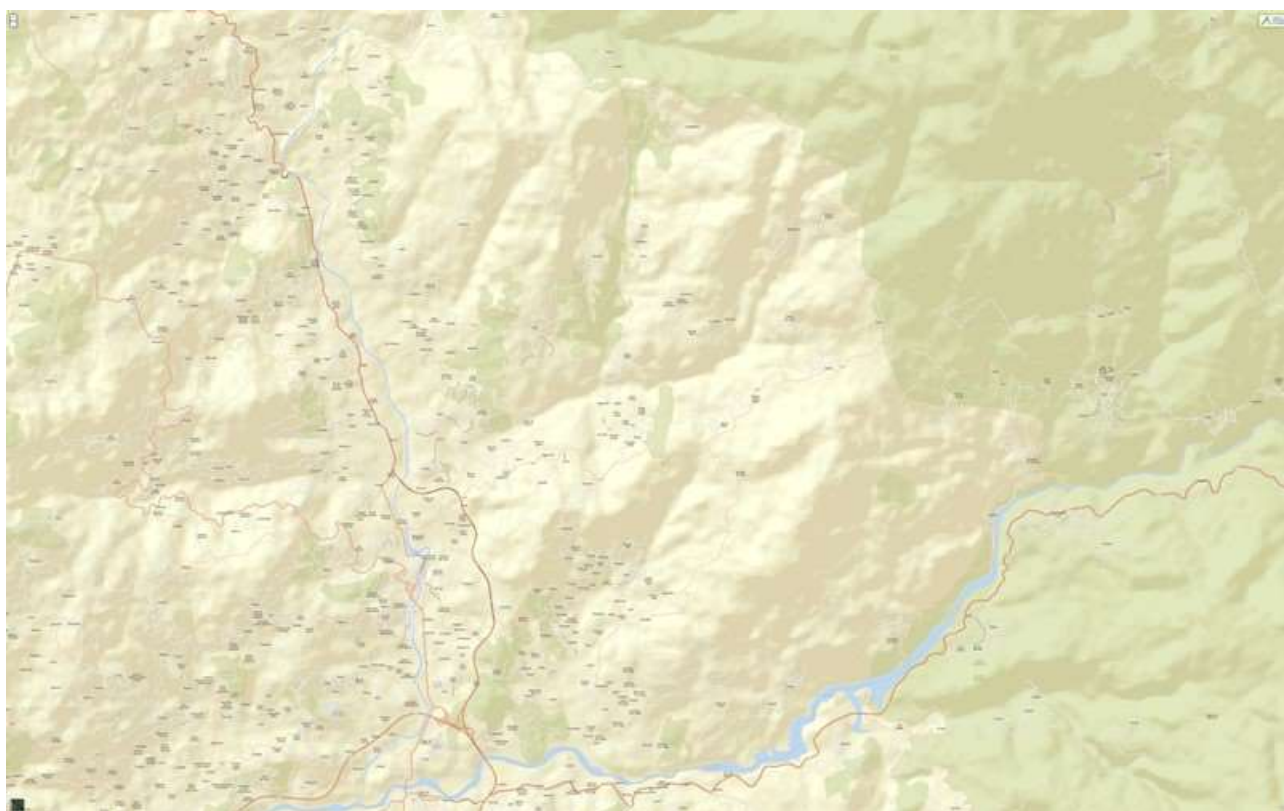
<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
B04.09-RH1 Sistematização e requalificação das margens dos rios Lima (PT01LIM0041), Vade e Fervença (afluente do Rio Vade) (PT01LIM0037)	2015	Executada
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>
PTE1P15M03_SUP_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.	Não	2016-2017
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 16,5232**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 71,2606

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,008			Não	
Turismo	0,00002			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	16920	67680	10152	3316,32	Não
Agrícola			19182,616	2348,696	Não
Pecuária			16389,167	775,802	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

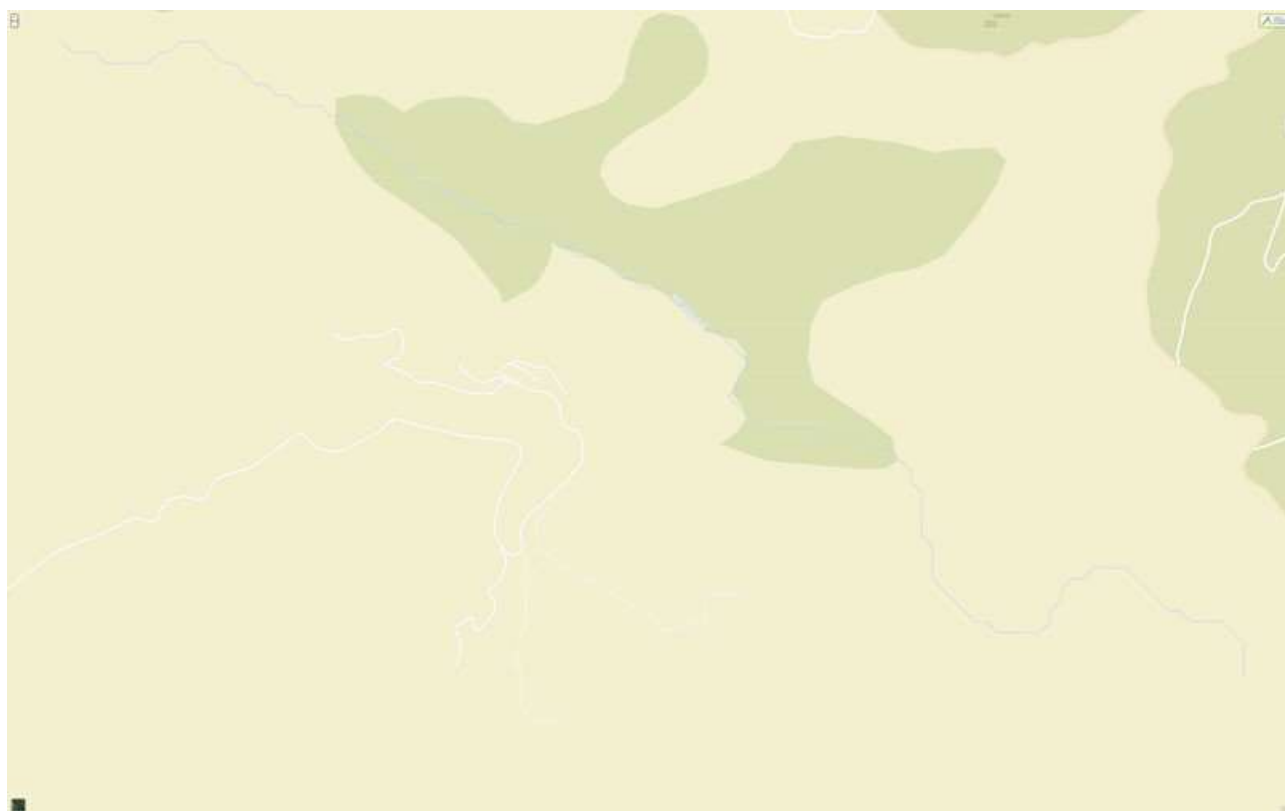
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M07_SUP_RH1 Renovação do sistema de drenagem de águas residuais da sede de concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017
PTE1P15M02_SUP_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).	Não	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE1P10M01_SUP_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	2016-2017
PTE3P02M04_SUP_RH1 Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 3,8315**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,4261

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DA BARCA, TERRAS DE BOURO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0001	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,0004		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3070,651	162,251	Não
Pecuária			2611,212	143,475	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

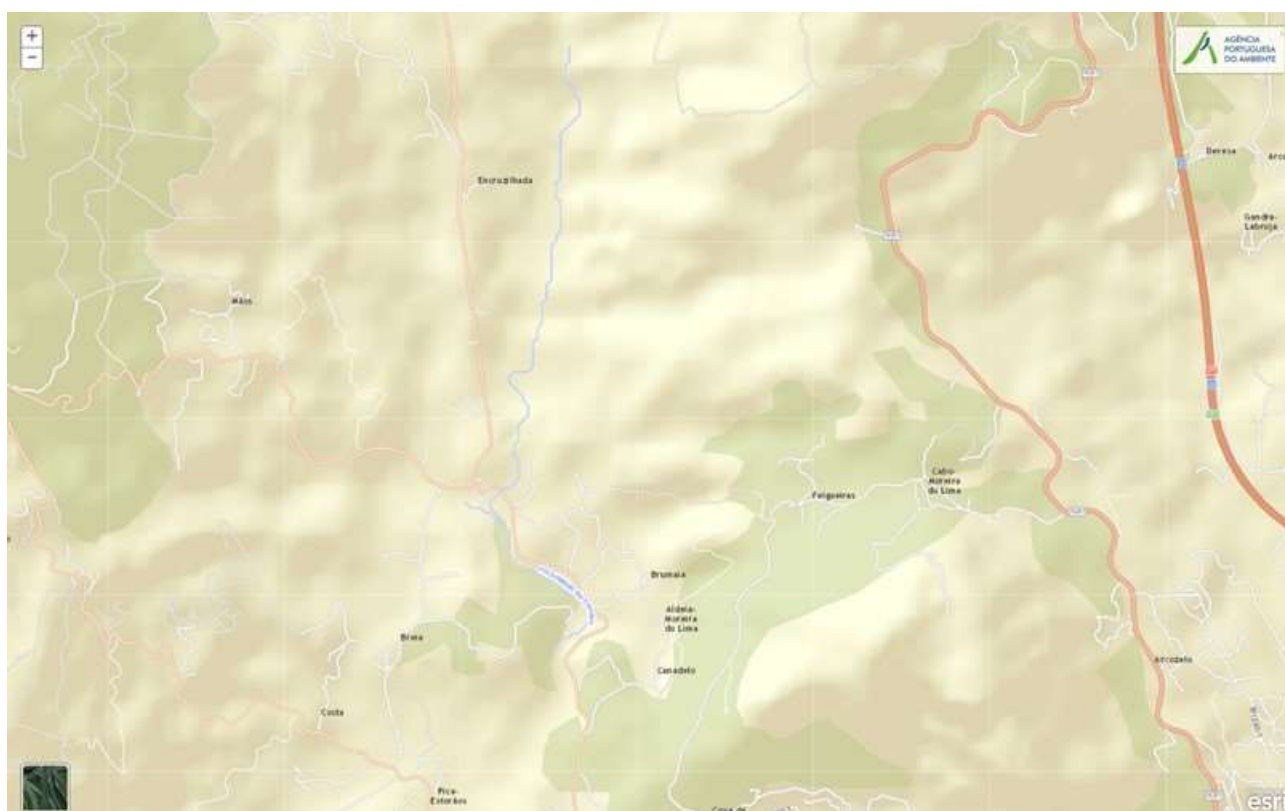
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.10-RH1 Estudo do estado de espécies de vertebrados aquáticos e outras espécies prioritárias e desenvolvimento de projeto de restauração ecológica	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,1878**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 29,0887

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5698,469	271,237	Não
Pecuária			10520,799	547,265	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

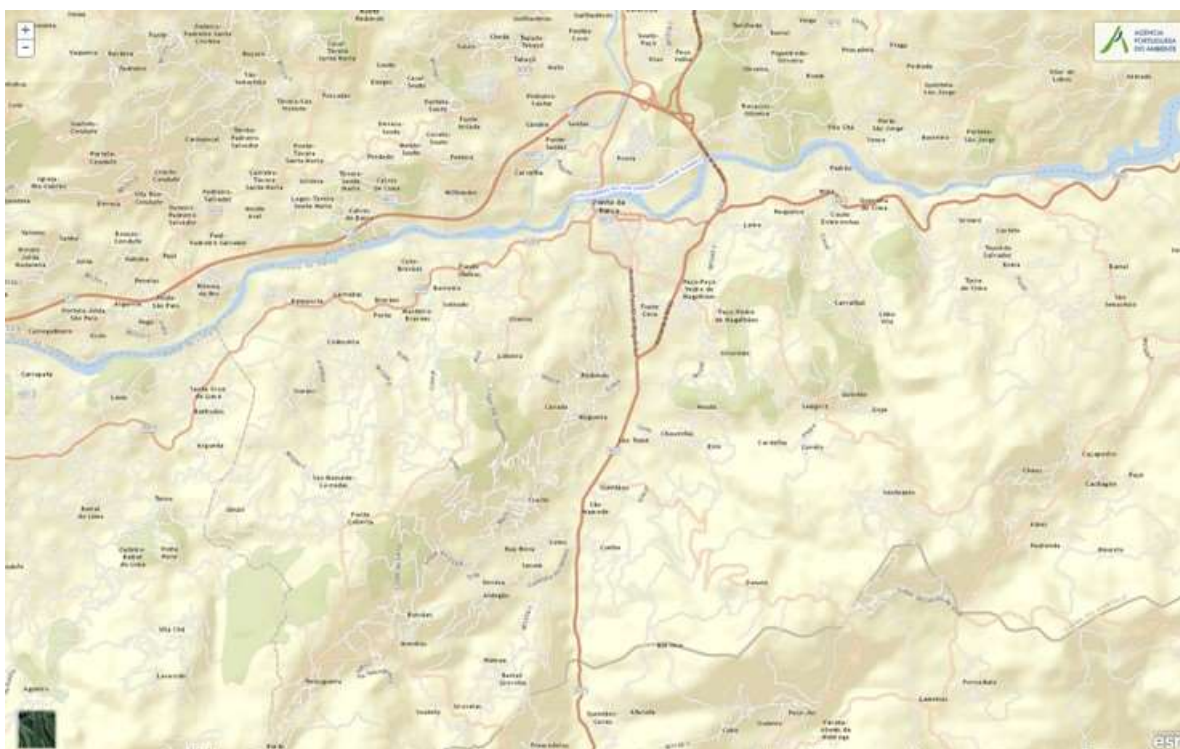
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 12,3419**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,8651

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, PONTE DA BARCA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCQ7E	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	PONTE DA BARCA
PTCON020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,008			Não	
Urbano	0,46			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	8730	34920	5238	1711,08	Sim
Agrícola			14989,108	1953,866	Sim
Pecuária			11021,064	561,568	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	4	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

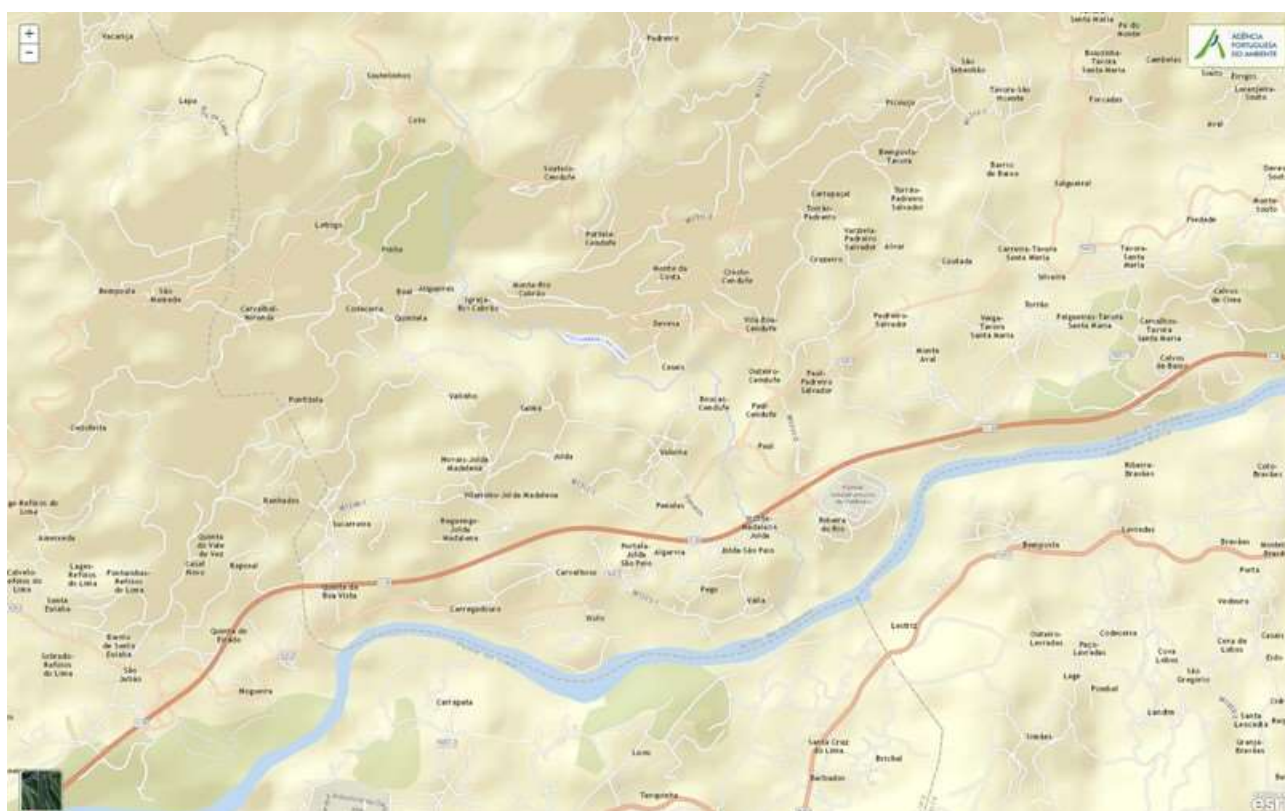
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.09-RH1 Sistematização e requalificação das margens dos rios Lima (PT01LIM0041), Vade e Fervença (afluente do Rio Vade) (PT01LIM0037)	2015	Executada
B12.06-RH1 Implementação de um regime de caudais ecológicos para a barragem de Touvedo (PT01LIM0041)	2015	Executada
S11.13-RH1 Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Lima e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Executada
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
S11.12-RH1 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
B04.35-RH1 Programa de Monitorização para avaliação da eficácia do regime de caudais ecológicos das barragens do Alto Lindoso, Touvedo, Caldeirão e açude dos Trinta	2015	Executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M07_SUP_RH1 Renovação do sistema de drenagem de águas residuais da sede de concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M01_SUP_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.	Não	2016-2017
PTE1P15M02_SUP_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).	Não	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE3P02M04_SUP_RH1 Valorização da rede hidrográfica (rios Vez e Lima, Ázere e Cabreiro) do concelho de Arcos de Valdevez.	Não	2016-2017
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 5,6331**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,808

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,017		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4476,614	512,795	Não
Pecuária			3813,744	182,799	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

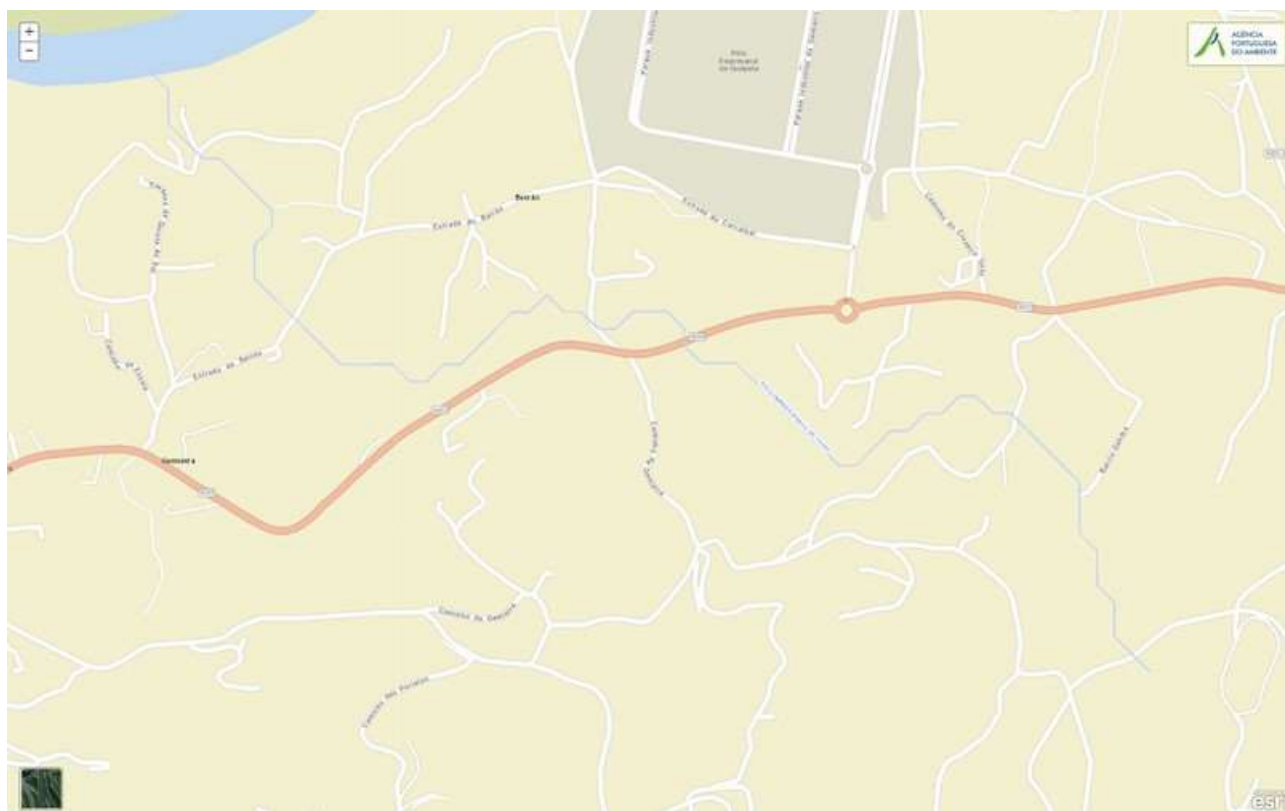
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 2,2614**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 10,9684

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3268,069	424,074	Não
Pecuária			3998,827	207,956	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 3,959**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,3213

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2541,607	194,058	Não
Pecuária			4125,6	214,511	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

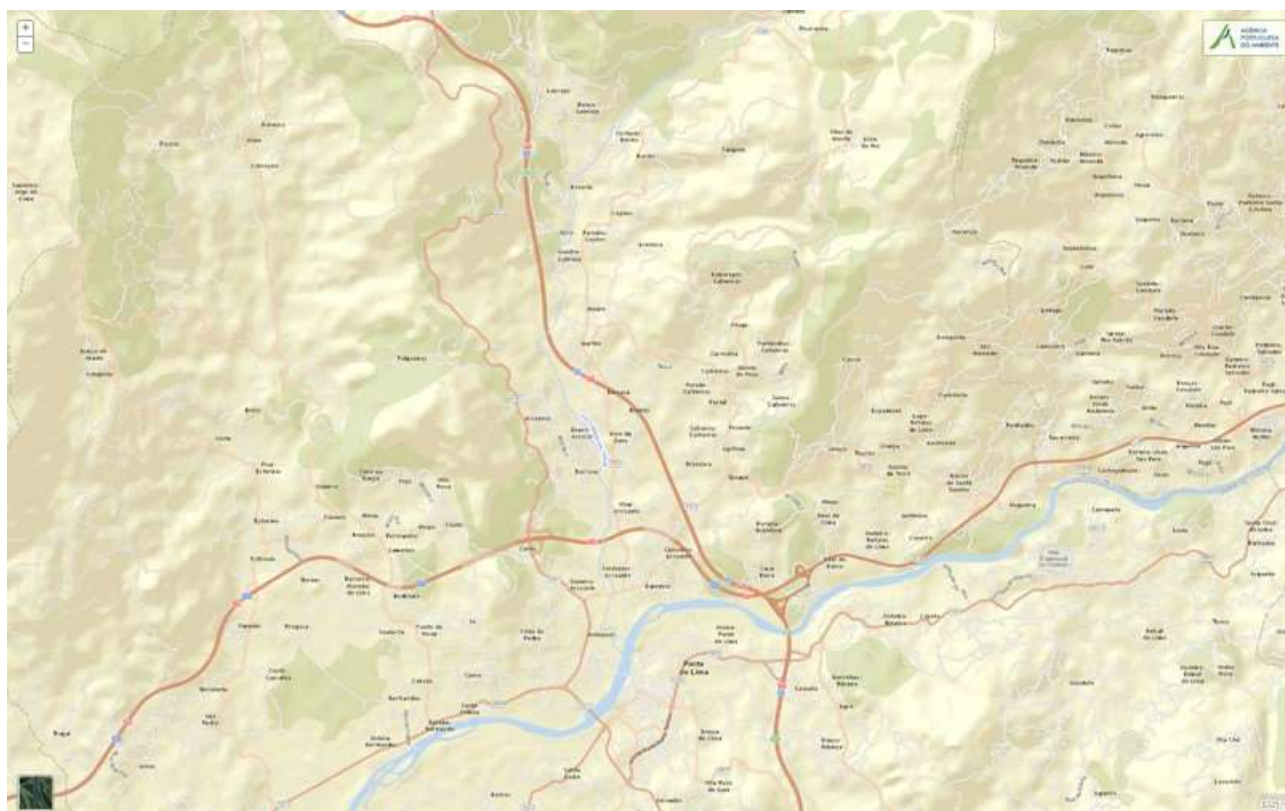
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S01.01-RH1 Aprovação dos Planos de Ordenamento de área Protegida das Paisagens Protegidas de Lagoa de Bertandos e S. Pedro de Arcos e Corno de Bico	2015	Executada
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE8P02M01_SUP_RH1 Desenvolvimento de ações de (in)formação para a Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos.	Sim	2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 11,687**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 58,1327

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Energia	5,33			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			14379,207	1260,454	Não
Pecuária			21218,38	1102,175	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Labruja (Açude)	Outras IH		Bacias sucessivas	Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	4	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

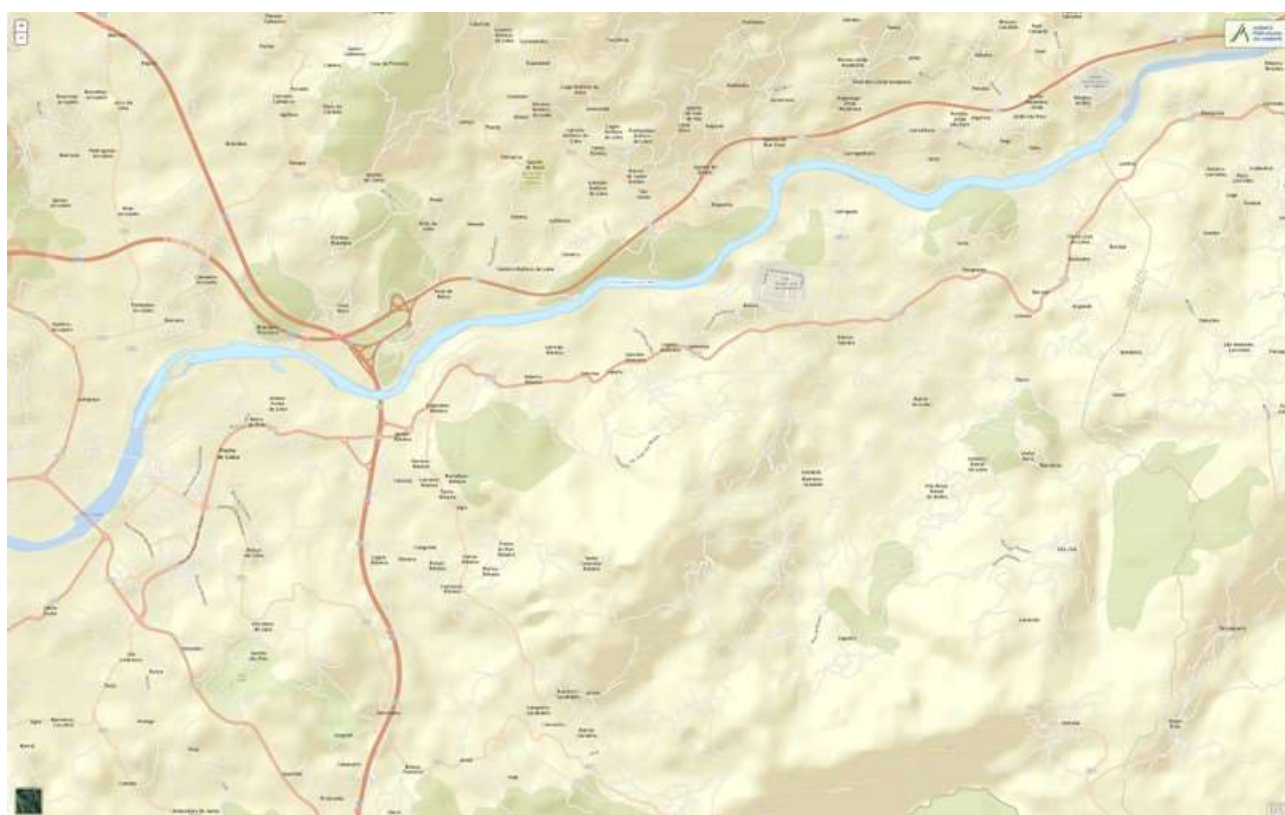
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
B04.07-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Labruja (PT01LIM0045)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01LIM0046**Nome:** Lima-WB4**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Lima**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Lima**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,952**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 53,4485

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,004			Não	
Urbano	0,42			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	2,335	15,204	1,911	13,543	Não
Urbano	6665,895	26663,58	3999,537	1306,515	Não
Agrícola			15009,57	1869,849	Não
Pecuária			18328,841	950,554	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

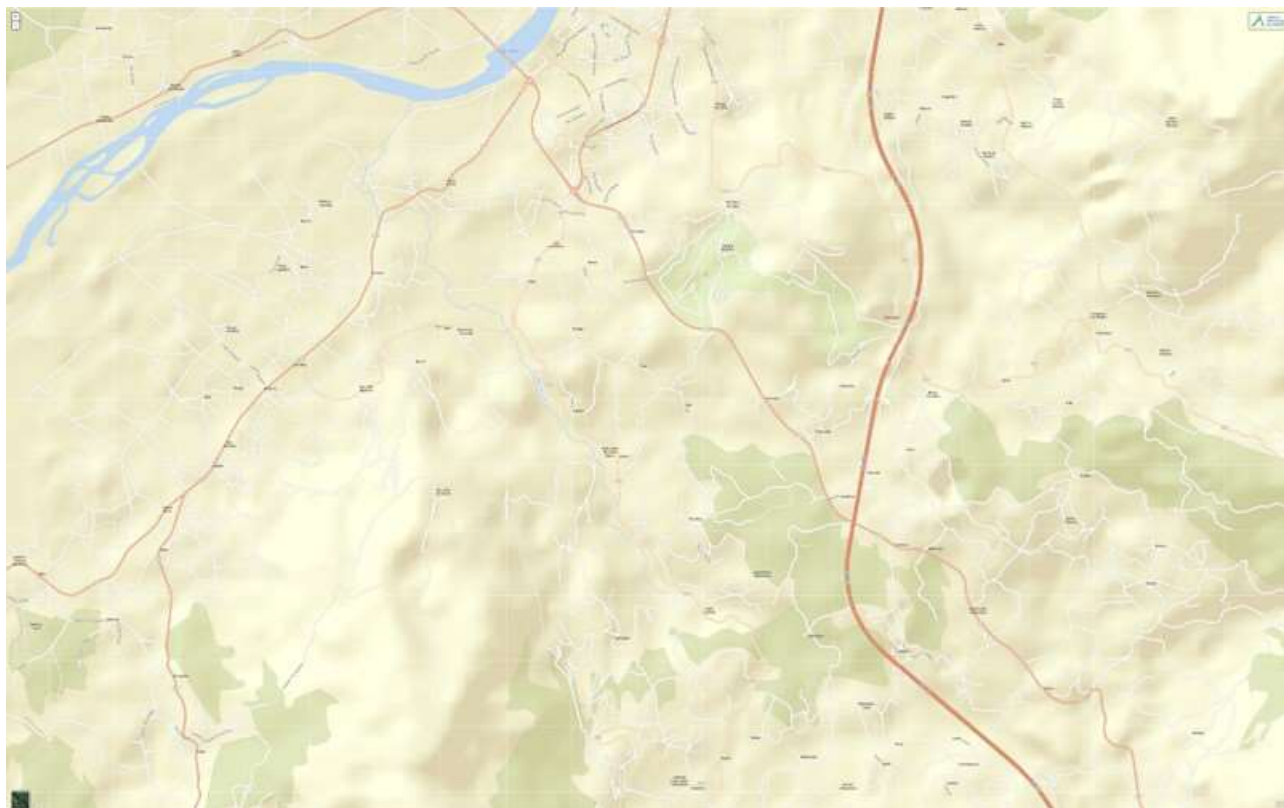
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.05-RH1 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Lima	2015	Em execução
S11.13-RH1 Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Lima e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Executada
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
S01.03-RH1 Redefinição da massa de água Lima WB4	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.20-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M05_SUP_RH1 Saneamento de Refoios e de Santa Cruz, no concelho de Ponte de Lima.	Não	2016-2017
PTE4P01M02_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima.	Sim	2016-2021
PTE1P01M16_SUP_RH1 Construção da ETAR de Refoios de Lima e respetivas obras de ligação.	Sim	2017-2018
PTE7P01M02_SUP_RH1 Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água Lima WB3 e WB4.	Sim	2016-2018
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE4P01M03_SUP_RH1 Combate e controlo de seguimento de invasoras lenhosas	Não	2016-2020

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
nas margens e leito do rio Lima, pelo município de Ponte de Lima.		

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 5,3998**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 12,452

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3557,415	427,202	Sim
Golfe			647,48	14,097	Não
Pecuária			4539,699	236,084	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Intervenções nos sistemas de saneamento que não foram concluídas antes de 2015. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

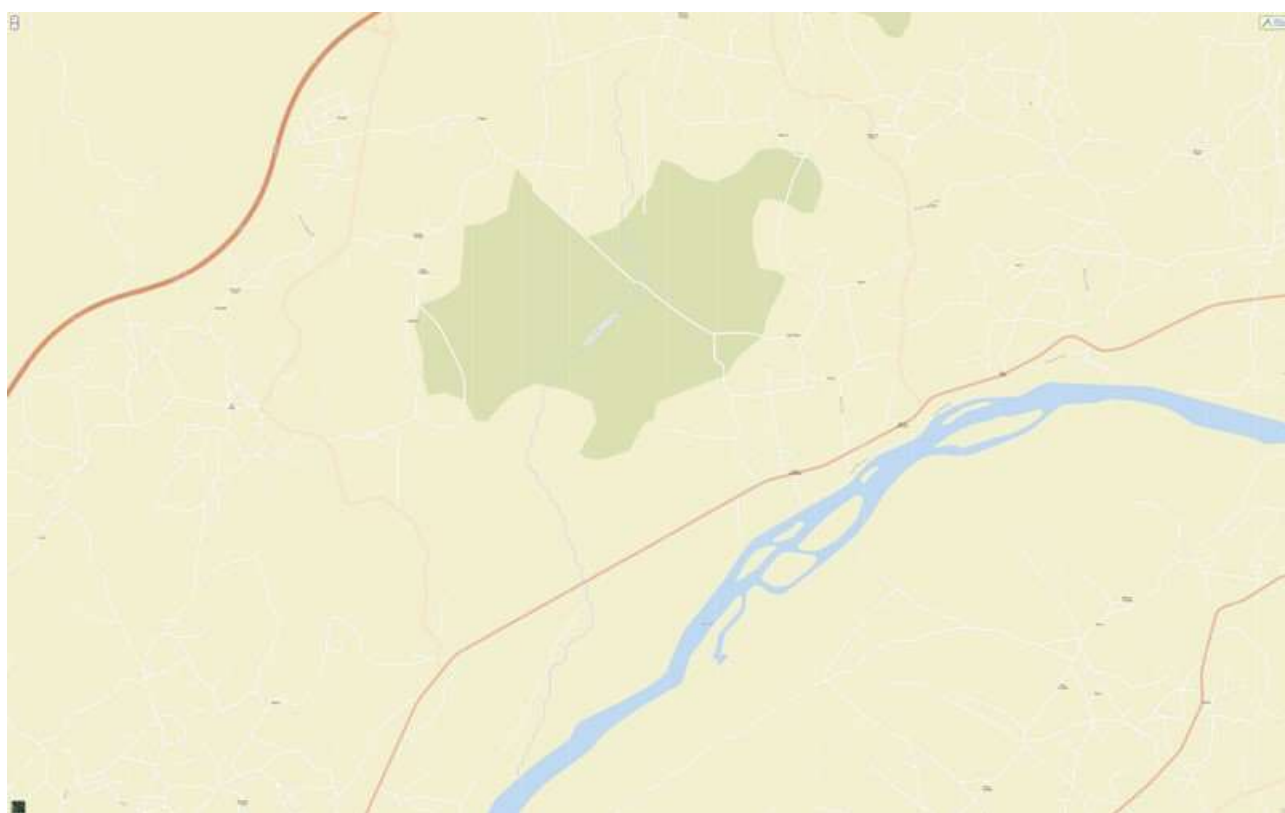
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
B04.13-RH1 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.03-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Trovela (PT01LIM0047)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M02_SUP_RH1 Construção da ETAR Queijada/Fornelos, no concelho de Ponte de Lima.	Não	2017
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,0042**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,1156

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3949,538	512,32	Sim
Pecuária			4781,647	248,666	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015.

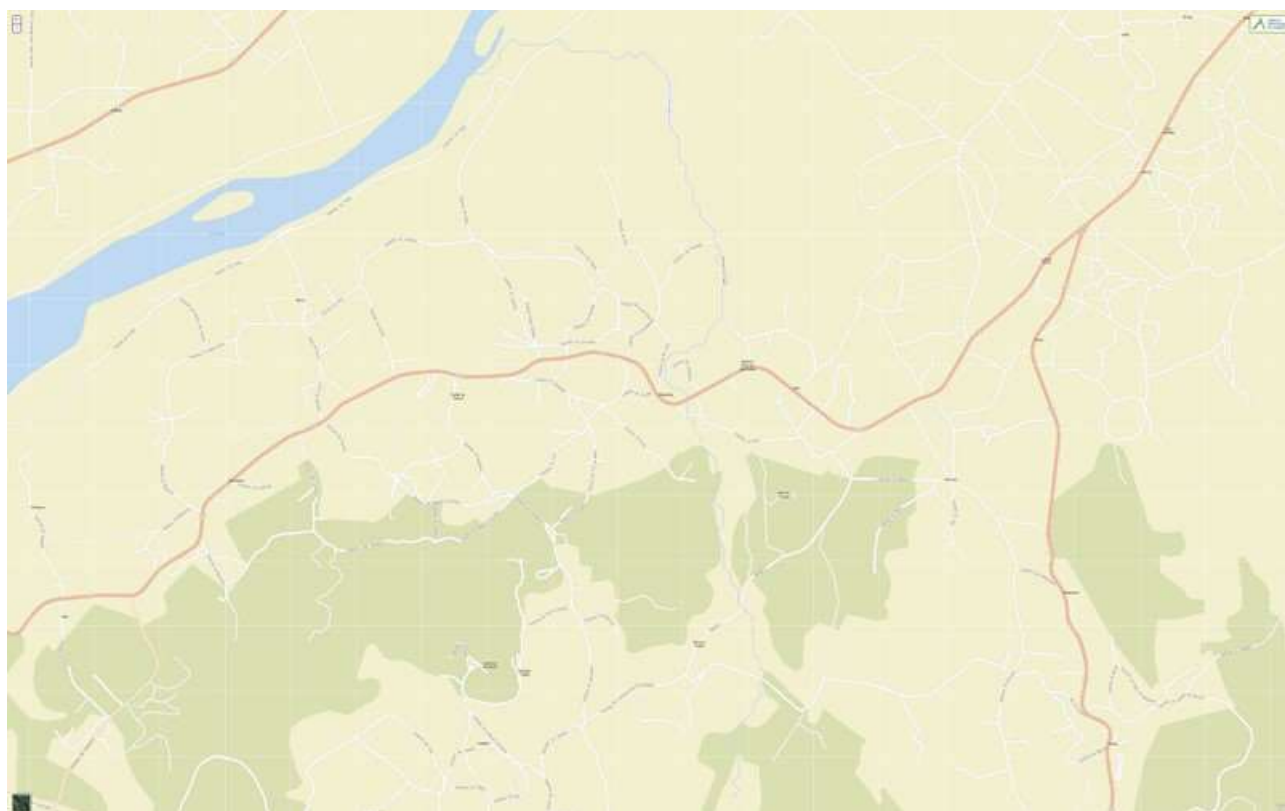
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.17-RH1 Recuperação do rio Estorãos	2015	Executada
S11.13-RH1 Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Lima e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Executada
S10.05-RH1 Desenvolvimento de ações de (in)formação para a Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos	2015	Executada
B04.27-RH1 Recuperação da turfeira da Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos	2015	Em execução
B12.02-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Lima	2015	Não executada
S01.02-RH1 Redefinição dos limites da massa de água Lima WB3	2015	Não executada
B04.31-RH1 Realização de estudo sobre a comunidade de macroinvertebrados	2015	Não executada
B04.32-RH1 Realização de estudo para a definição de regimes hidrológicos nas lagoas, rede hidrográfica e turfeira	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M06_SUP_RH1 Recuperação da turfeira da Paisagem Protegida das Lagoas de Bertandos e S. Pedro de Arcos, em Ponte de Lima.	Sim	2018
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 3,9453**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 19,4355

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			5481,146	629,789	Não
Pecuária			7081,064	368,151	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

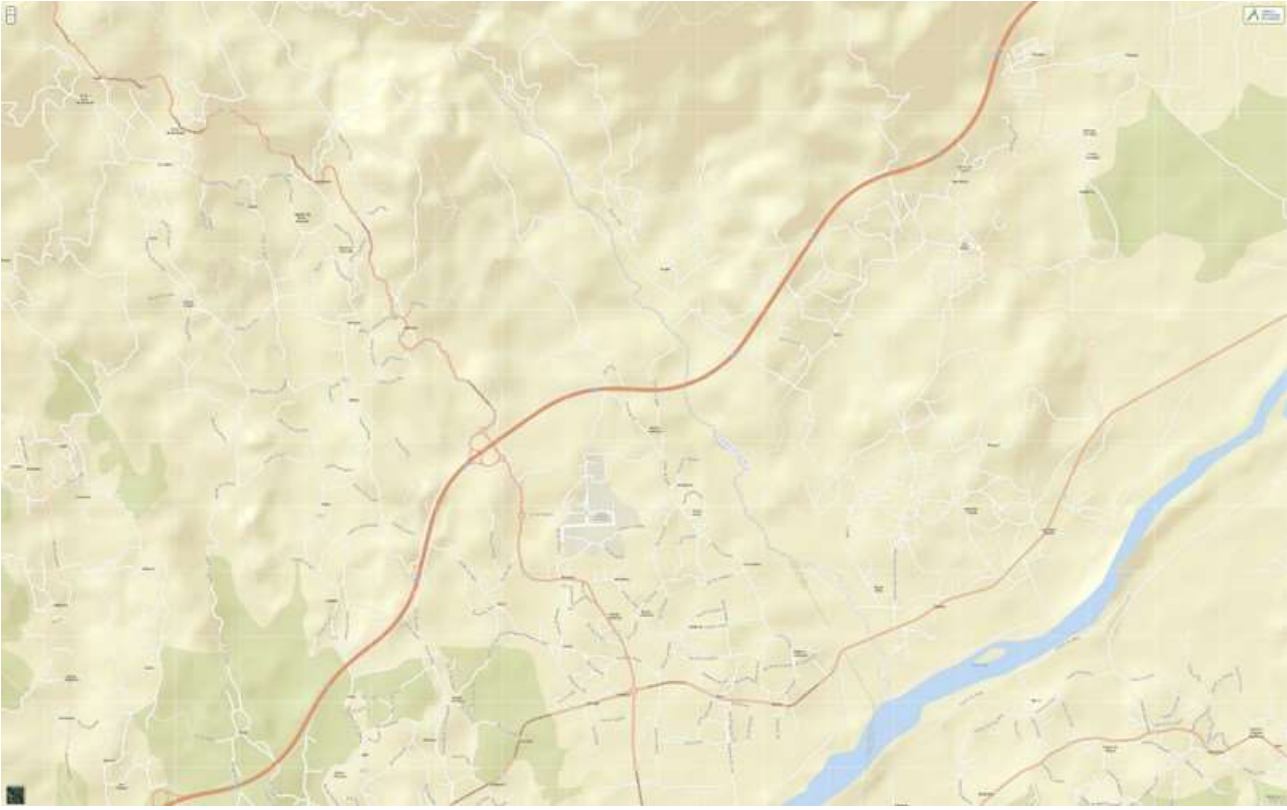
Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial		
Código: PT01LIM0050	Nome: Ribeira da Silvareira	
Categoria: Rio	Bacia hidrográfica: Lima	
Natureza: Natural	Sub-bacia hidrográfica: Lima	
Tipologia: Rios Montanhosos do Norte	Extensão da MA (km): 6,3233	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 20,7297	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO		
Zonas Protegidas		
Código	Tipo	Designação

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,00001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	12960	51840	7776	2540,16	Não
Agrícola			3867,189	257,541	Não
Pecuária			6972,739	350,729	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

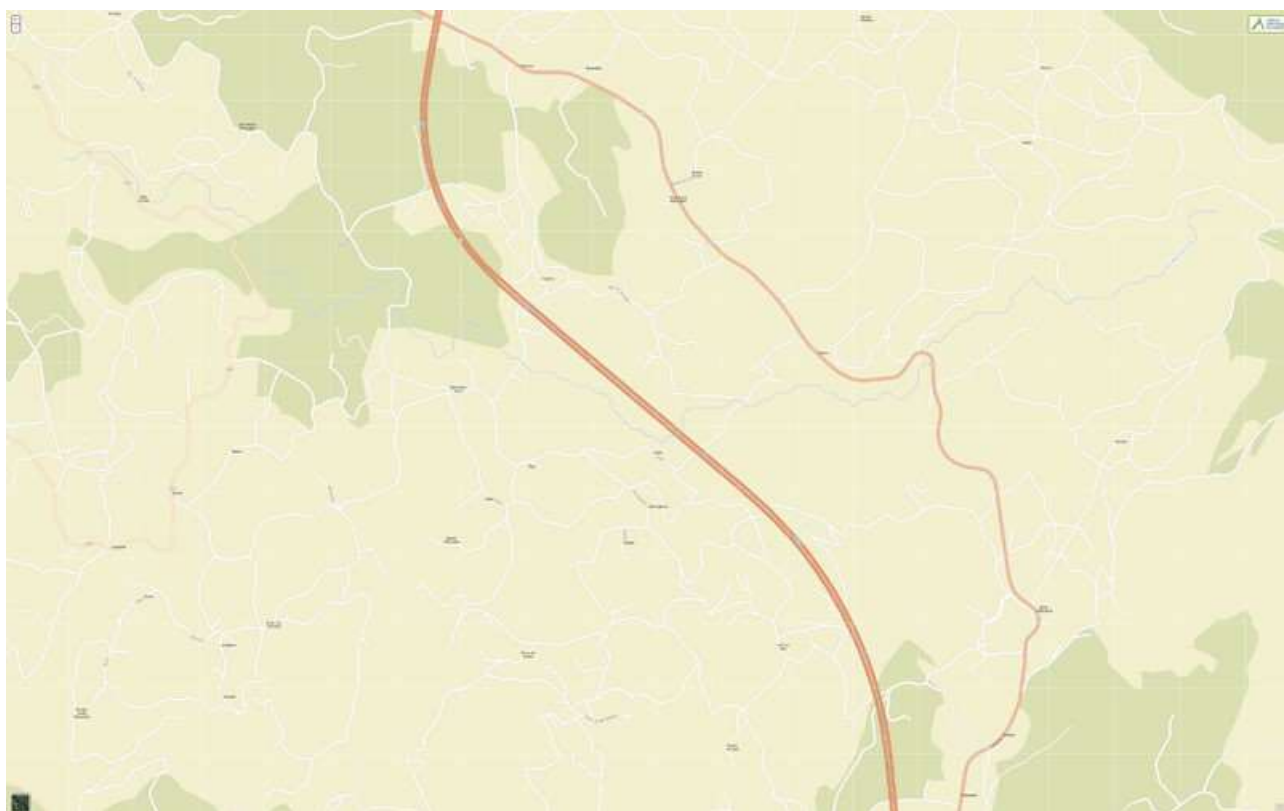
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 5,8291**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 27,6506

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA, VILA VERDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,00005		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7043,791	814,548	Não
Pecuária			10111,569	523,42	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

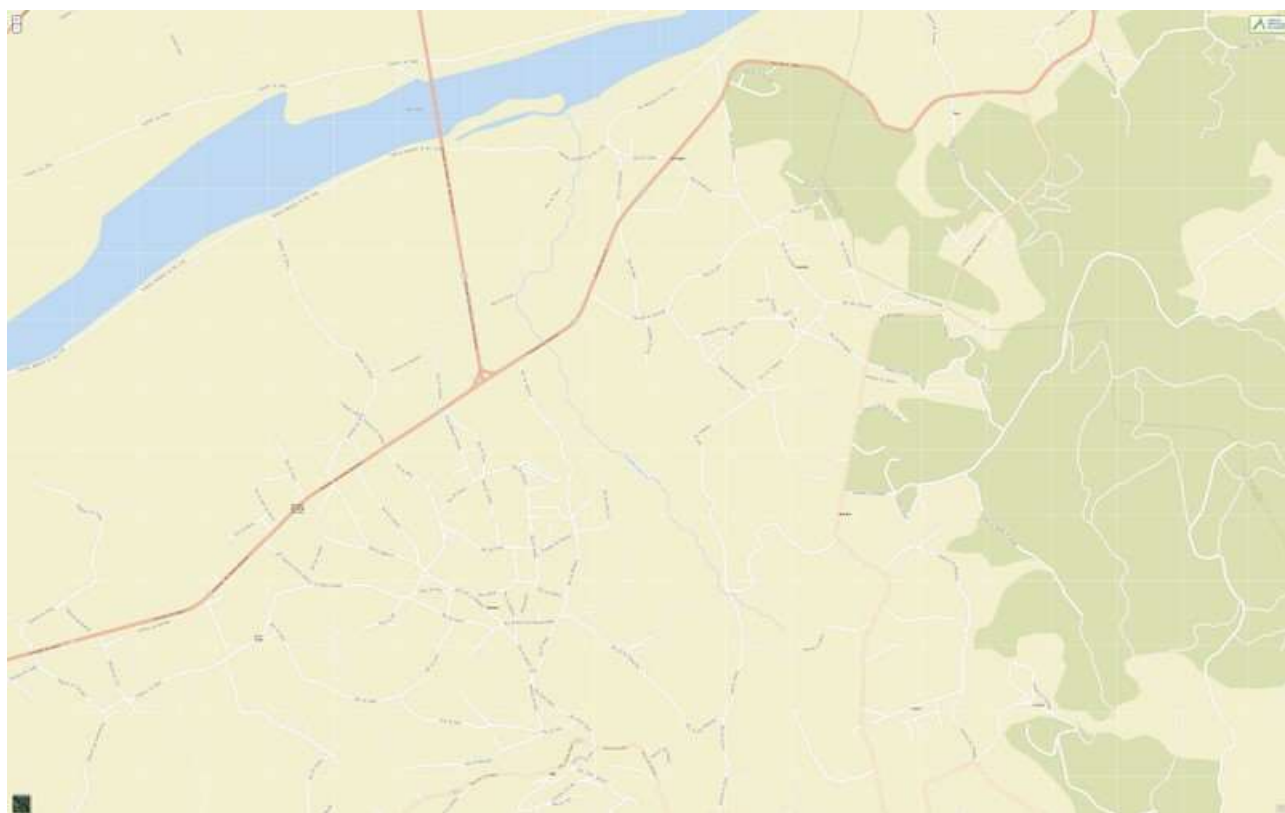
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M02_SUP_RH1 Construção da ETAR Queijada/Fornelos, no concelho de Ponte de Lima.	Não	2017

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 2,4467**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 13,6166

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3094,203	361,043	Sim
Pecuária			4158,588	199,894	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	CBO5; NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo.

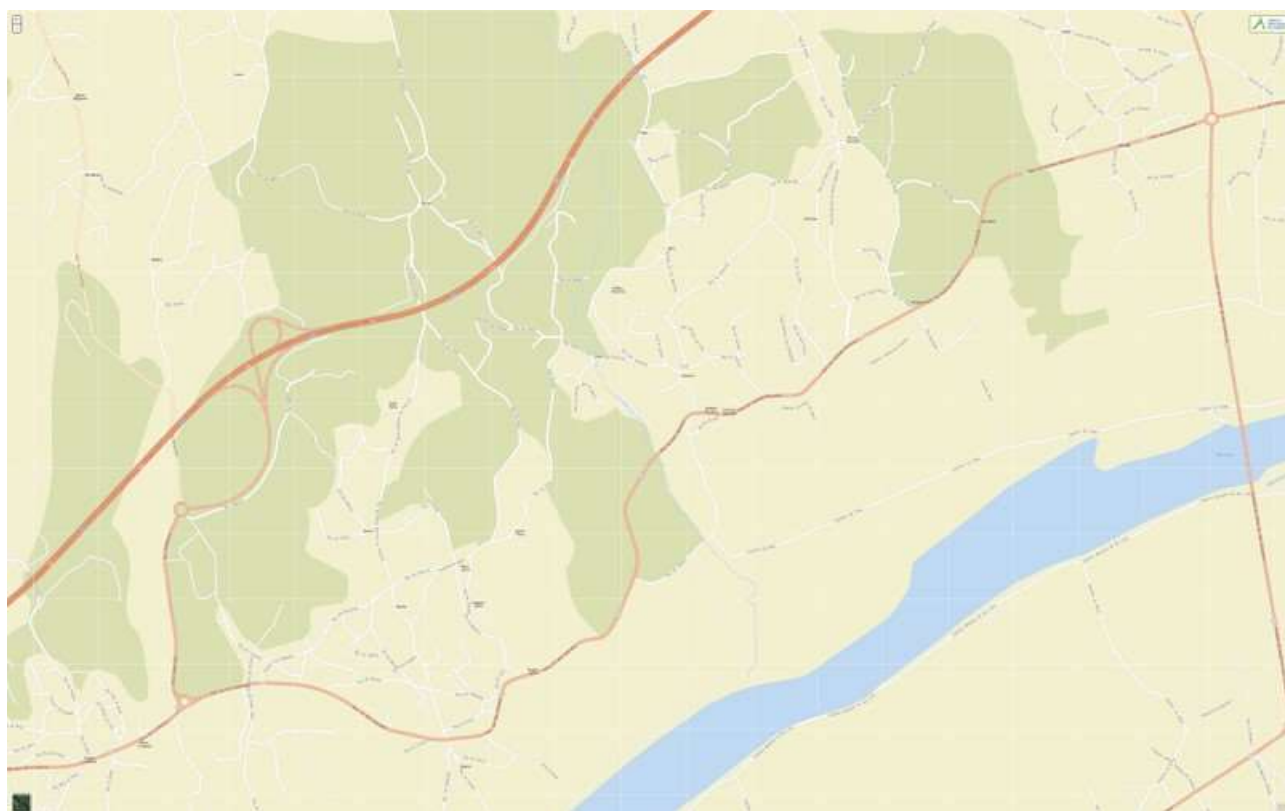
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A02.03-RH1 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lima	2015	Não executada
B04.13-RH1 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.33-RH1 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021
PTE1P15M04_SUP_RH1 Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 2,7192**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,6176

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	28,123	179,335	25,745	0,633	Não
Agrícola			3283,65	318,262	Sim
Pecuária			4360,411	207,075	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não podem ser concluídas antes de 2021. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactos positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.33-RH1 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021
PTE1P15M04_SUP_RH1 Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 3,437**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 15,2459

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,0003		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3517,487	297,335	Não
Pecuária			4547,815	215,974	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

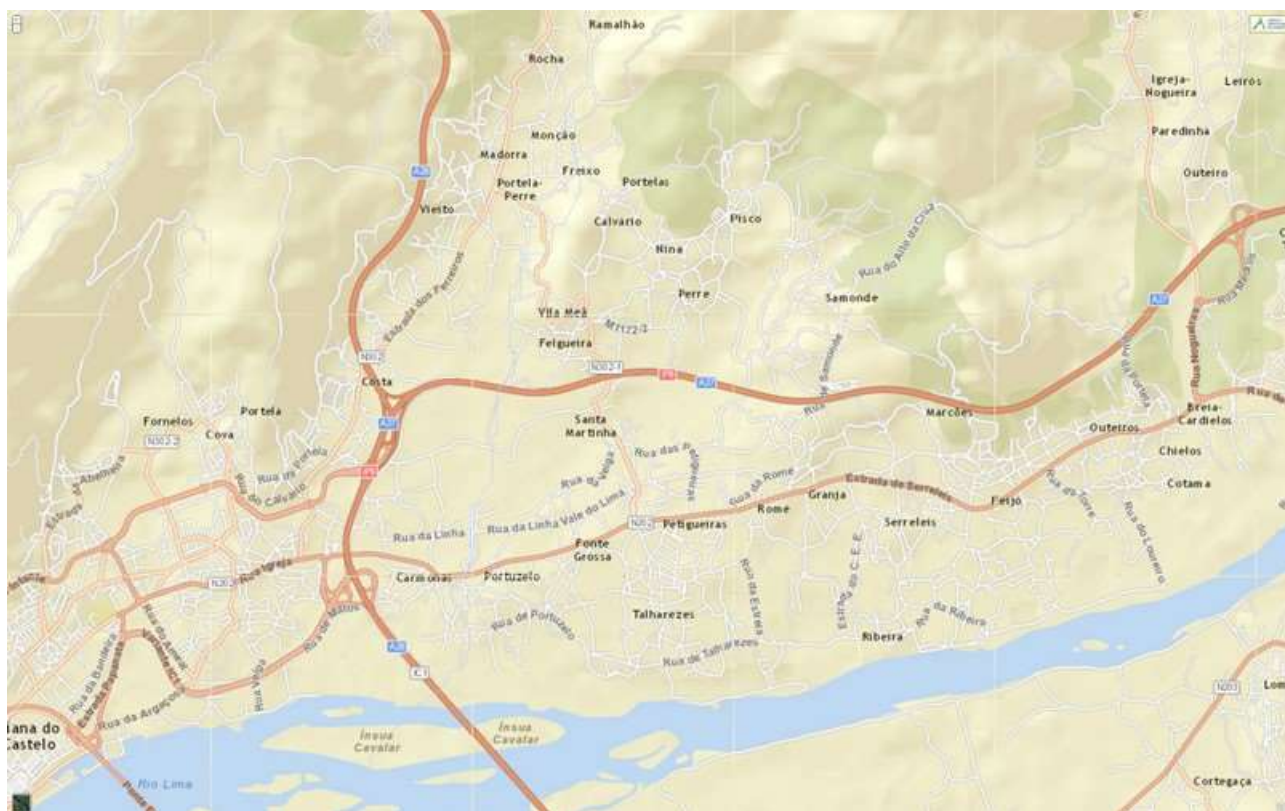
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 6,1373**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 30,2167

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,003		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7151,217	669,517	Não
Pecuária			9013,599	428,053	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

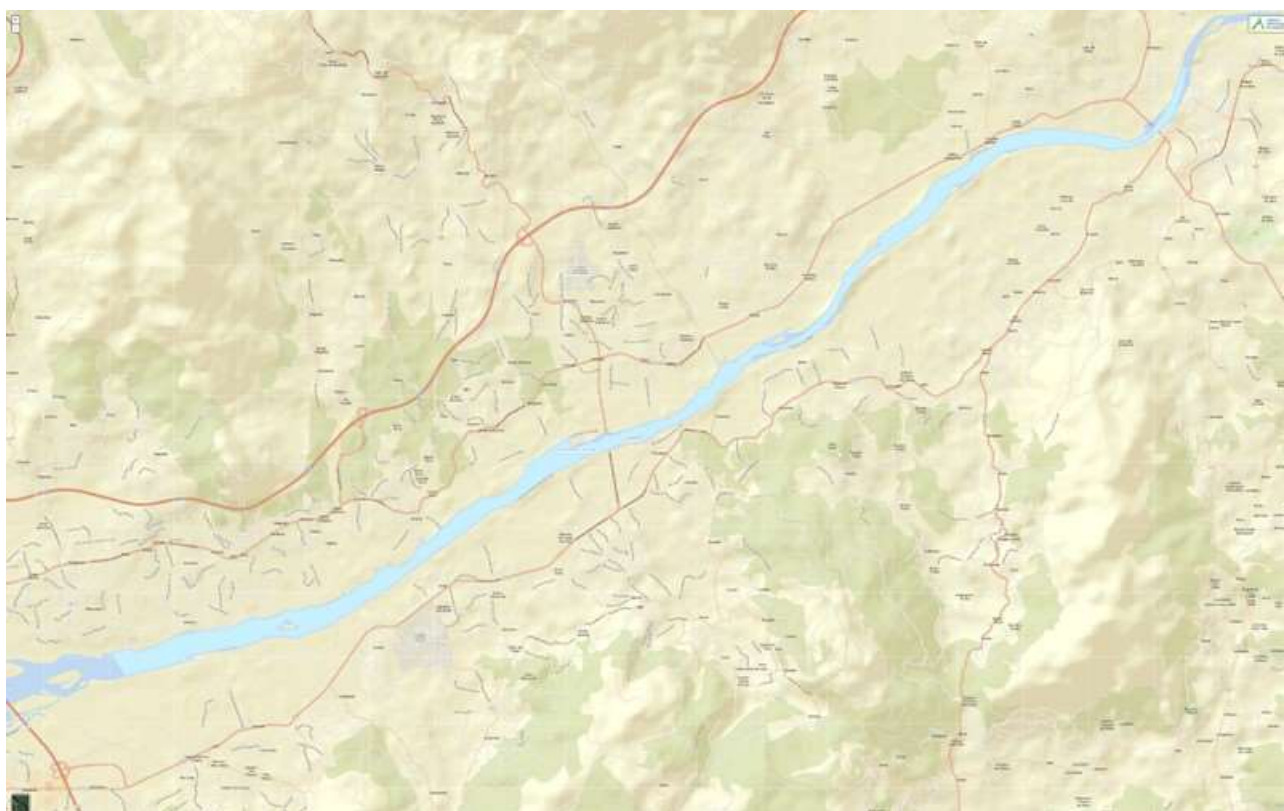
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S05.02-RH1 Sistematização e valorização da ribeira do Pêgo (PT01NOR0718), de Portuzelo (PT01LIM0055) e de São Vicente (PT01NOR0723)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 3,679**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 52,4556

Enquadramento Territorial

Concelhos: PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	3,949			Sim	
Indústria	7,88			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	42,106	133,98	18,169	0,894	Não
Urbano	27360	109440	16416	5362,56	Sim
Agrícola			12685,785	1820,619	Sim
Pecuária			16859,118	830,725	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)			Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				1
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Açude de Ponte de Lima	Outras IH		Passagem naturalizada	
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
5	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	Captação água Europa &C Kraft Viana, S.A
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.3 Captação / Desvio de caudal - Indústria	Captação água Europa &C Kraft Viana, S.A
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido

Objetivos Ambientais	
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.07-RH1 Estudo da recuperação e da estabilização de margens do rio Lima	2015	Executada
S11.13-RH1 Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Lima e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Executada
S01.02-RH1 Redefinição dos limites da massa de água Lima WB3	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.20-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M05_SUP_RH1 Monitorização e acompanhamento das novas condições de transponibilidade do açude de Ponte de Lima.	Não	2017-2018
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021
PTE4P01M02_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Lima.	Sim	2016-2021
PTE7P01M02_SUP_RH1 Estudo técnico para avaliação da categoria e delimitação geográfica das massas de água Lima WB3 e WB4.	Sim	2016-2018
PTE3P04M02_SUP_RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Lima.	Sim	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE3P02M09_SUP_RH1 Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2ª fase, no concelho de Viana do Castelo.	Não	2016
PTE3P02M07_SUP_RH1 Realização de estudos e de intervenções de reabilitação fluvial do rio Lima, no concelho de Ponte de Lima.	Não	2016-2020
PTE4P01M03_SUP_RH1 Combate e controlo de seguimento de invasoras lenhosas nas margens e leito do rio Lima, pelo município de Ponte de Lima.	Não	2016-2020
PTE1P15M04_SUP_RH1 Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima.	Não	2016-2021
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 3,1654**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 37,9256

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA
PTELM	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO LIMA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Indústria	0,0003			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			6430,533	709,788	Não
Pecuária			11313,155	537,258	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas					
Tipo			Valor		
Intervenções (N.º)			8		
<i>Barragens</i>					
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos	
<i>Intervenções</i>					
Tipo de intervenção			Nº		
Infraestrutura Portuária			3		
Assoreamentos			2		
Dragagem			1		
Obras de proteção marginal			2		
<i>Regularização fluvial</i>					
Tipo de intervenção			Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
3	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

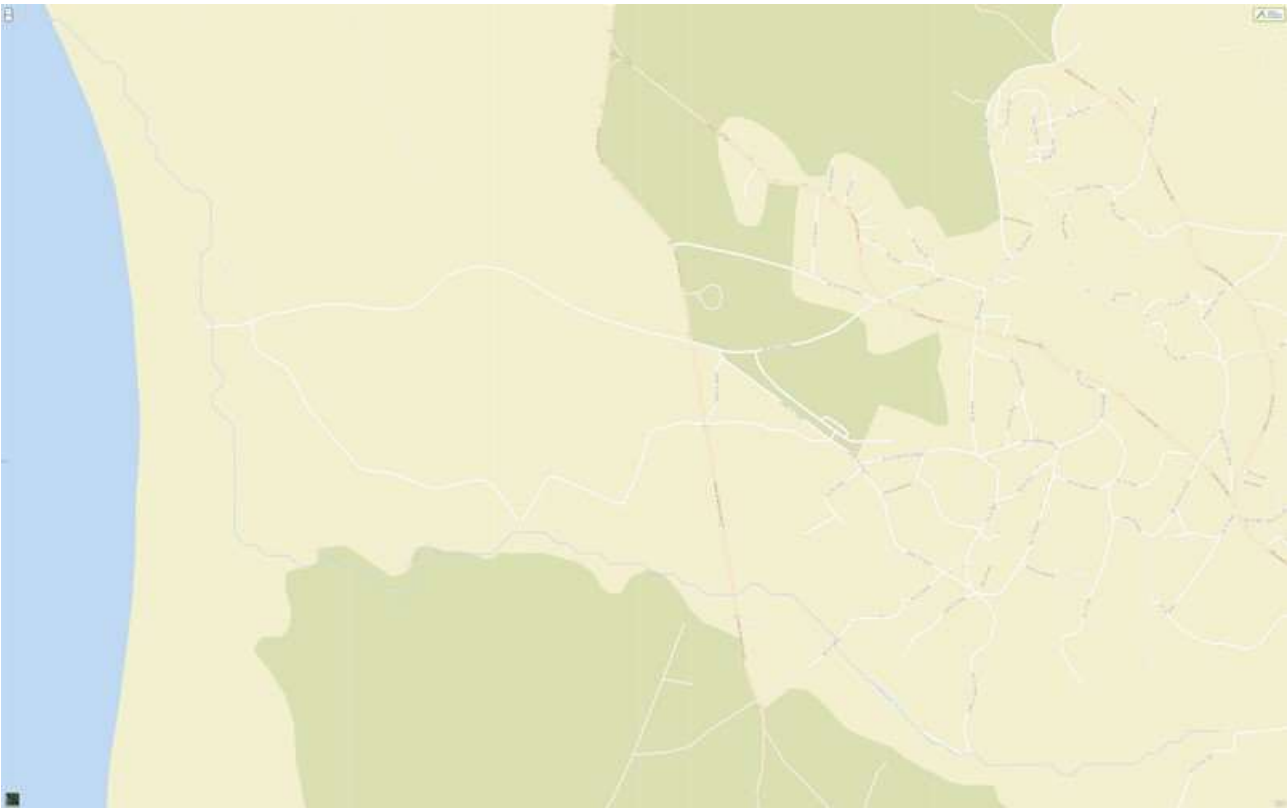
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.07-RH1 Estudo da recuperação e da estabilização de margens do rio Lima	2015	Executada
S11.13-RH1 Levantamento topo-batimétrico do leito do rio Lima e recolha de amostras de sedimentos do fundo	2015	Executada
S05.04-RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens e sua posterior fiscalização - Lima	2015	Executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.20-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Lima	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021
PTE4P01M02_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Lima.	Sim	2016-2021

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P04M02_SUP_RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Lima.	Sim	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE3P02M09_SUP_RH1 Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2ª fase, no concelho de Viana do Castelo.	Não	2016
PTE3P02M03_SUP_RH1 Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Argaçosa, no concelho de Viana do Castelo.	Não	2016

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
Ficha de Caracterização 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 da MA (km): 4,3007	
Internacional: Não	Área da MA (km²):	
Código ES:	Área da bacia da MA (km²): 18,9807	
		
Enquadramento Territorial		
Concelhos: VIANA DO CASTELO		
Zonas Protegidas		
Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	70650	282600	42390	13847,4	Sim
Agrícola			4601,984	570,068	Não
Pecuária			5661,915	268,883	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Baixo	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	ETAR Viana do Castelo - Zona Industrial
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúncias que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.08-RH1 Construção/ melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Noroeste, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Lima	2015	Executada
B13.10-RH1 Estudos de afluências indevidas às redes de drenagem urbana e à rede hidrográfica e se necessário o controlo das mesmas	2015	Em execução
A02.03-RH1 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Lima	2015	Não executada
A02.04-RH1 Revisão e alteração das condições de descarga da ETAR da ZI de Viana do Castelo	2015	Não executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.33-RH1 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021
PTE1P02M01_SUP_RH1 Avaliação das condições de descarga da ETAR da ZI de Viana do Castelo	Sim	2016-2017
PTE3P02M10_SUP_RH1 Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S. Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo.	Não	2016

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01LIM0059**Nome:** Lima-WB1**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Lima**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras entre o Minho e o Lima**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 3,5267**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 7,1607

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 de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0020	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO LIMA
PTELM	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO LIMA
PTL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL VIANA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			215,693	5,392	Não
Pecuária			1327,45	63,04	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			10	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
Infraestrutura Portuária			6	

Pressões Hidromorfológicas		
Assoreamentos		1
Dragagem		1
Obras de proteção marginal		2
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Peixes
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Desconhecido		Inferior a Bom		
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido

Objetivos Ambientais	
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Observações

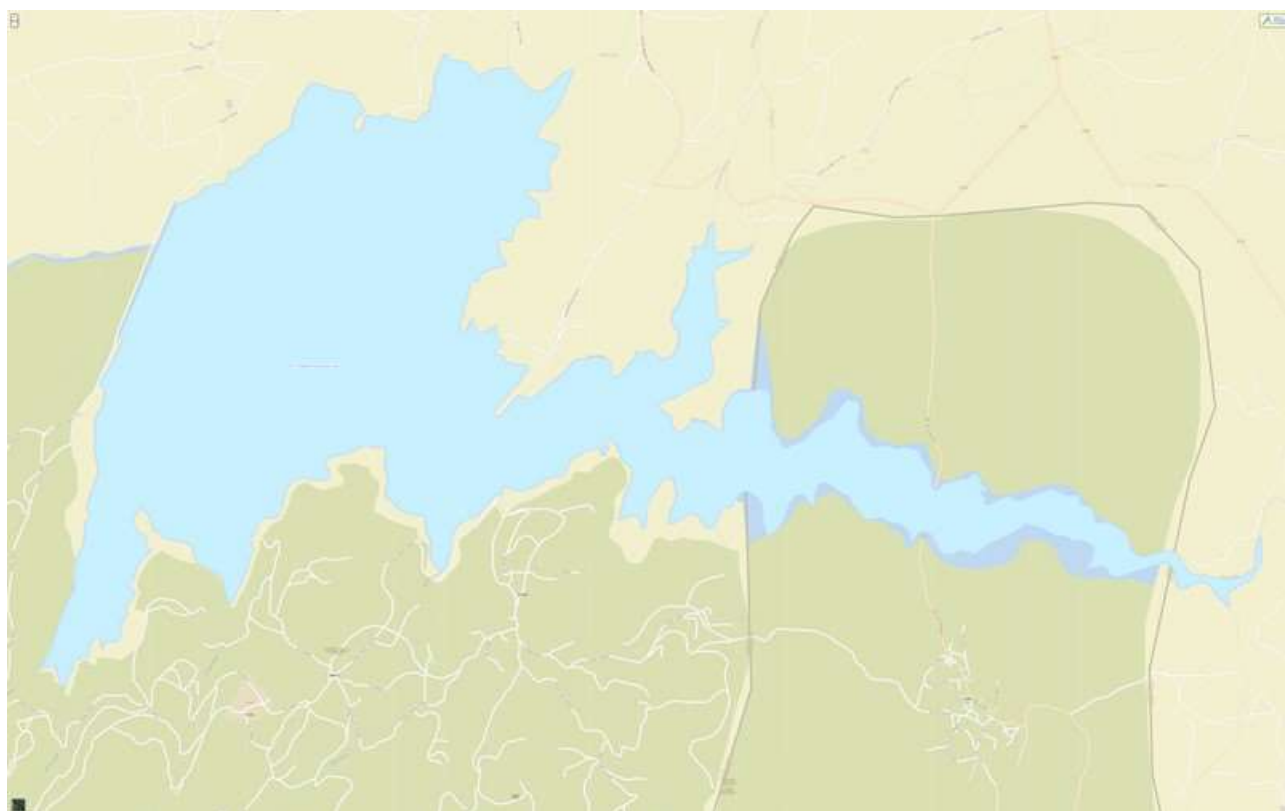
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S01.04-RH1 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.04-RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens e sua posterior fiscalização - Lima	2015	Executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.20-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Lima	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M06_SUP_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.	Não	2016-2021

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE4P01M02_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Lima.	Sim	2016-2021
PTE3P04M02_SUP_RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Lima.	Sim	2016-2017
PTE3P01M03_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia para a bacia do Lima.	Sim	2017-2019
PTE3P02M10_SUP_RH1 Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S. Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo.	Não	2016

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01LIM0060**Nome:** Albufeira de Salas**Categoria:** Rio (Albufeira)**Bacia hidrográfica:** Lima**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Lima**Tipologia:** Norte**Extensão da MA (km):****Internacional:** Transfronteiriça**Área da MA (km²):** 4,6912**Código ES:** ES010MSPFES512MAR002430**Área da bacia da MA (km²):** 58,3762

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 de Importância Comunitária - SIC)	PENEDA/GERÊS

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2585,912	303,608	Não
Pecuária			1972,394	92,153	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Albufeira de Salas	Grandes Barragens			A implementar
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.33-RH1 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 9,6217**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES010MSPFES491MAR002140**Área da bacia da MA (km²):** 30,0558

Enquadramento Territorial

Concelhos: MELGAÇO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3098,194	270,586	Não
Pecuária			1524,145	80,126	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M05_SUP_RH1 Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço.	Não	2016-2018
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,5862**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,0286

Enquadramento Territorial

Concelhos: MELGAÇO

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,00008			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	53031,3	212125,2	31818,78	10394,135	Não
Agrícola			4732,088	413,615	Não
Pecuária			2423,693	127,416	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

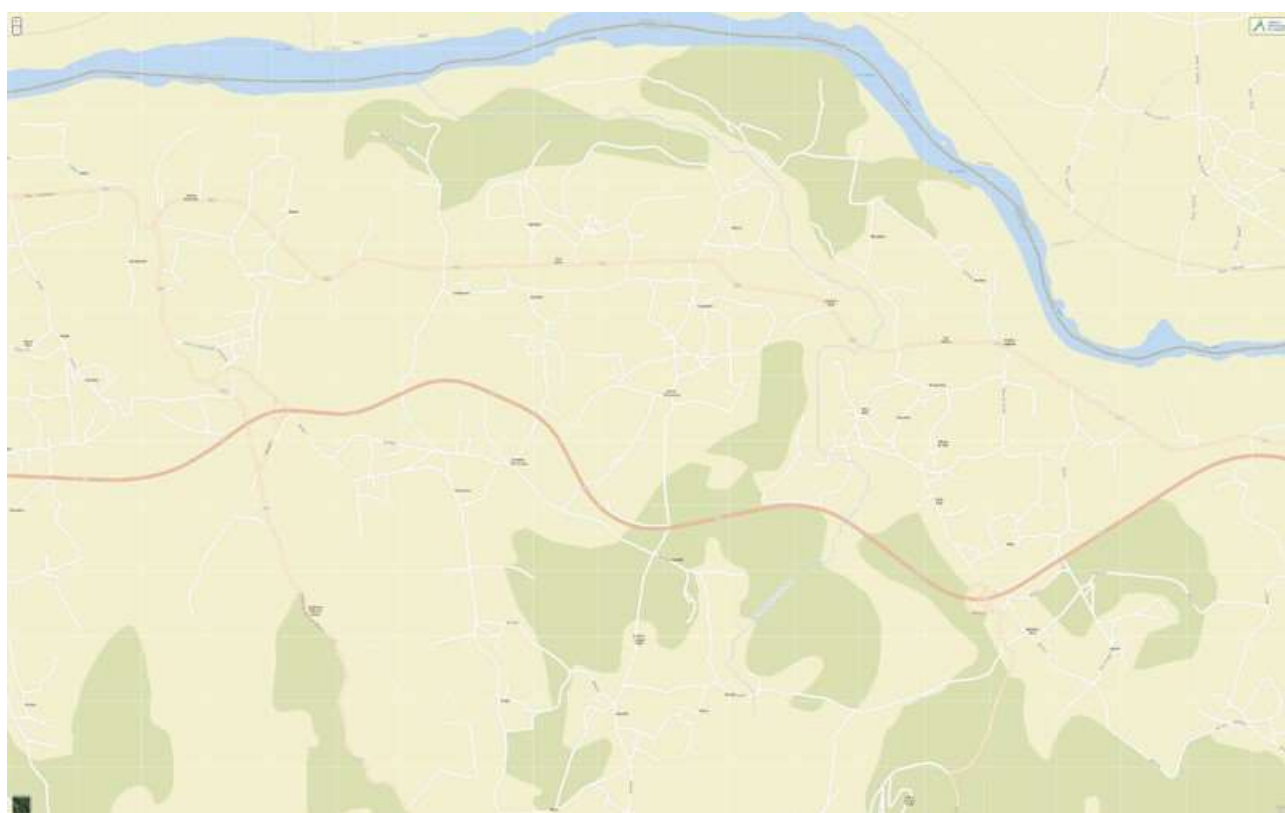
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M05_SUP_RH1 Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço.	Não	2016-2018

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,1632**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,0185

Enquadramento Territorial

Concelhos: MONÇÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0019	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,0003		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3949,261	442,327	Não
Pecuária			3260,822	169,975	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

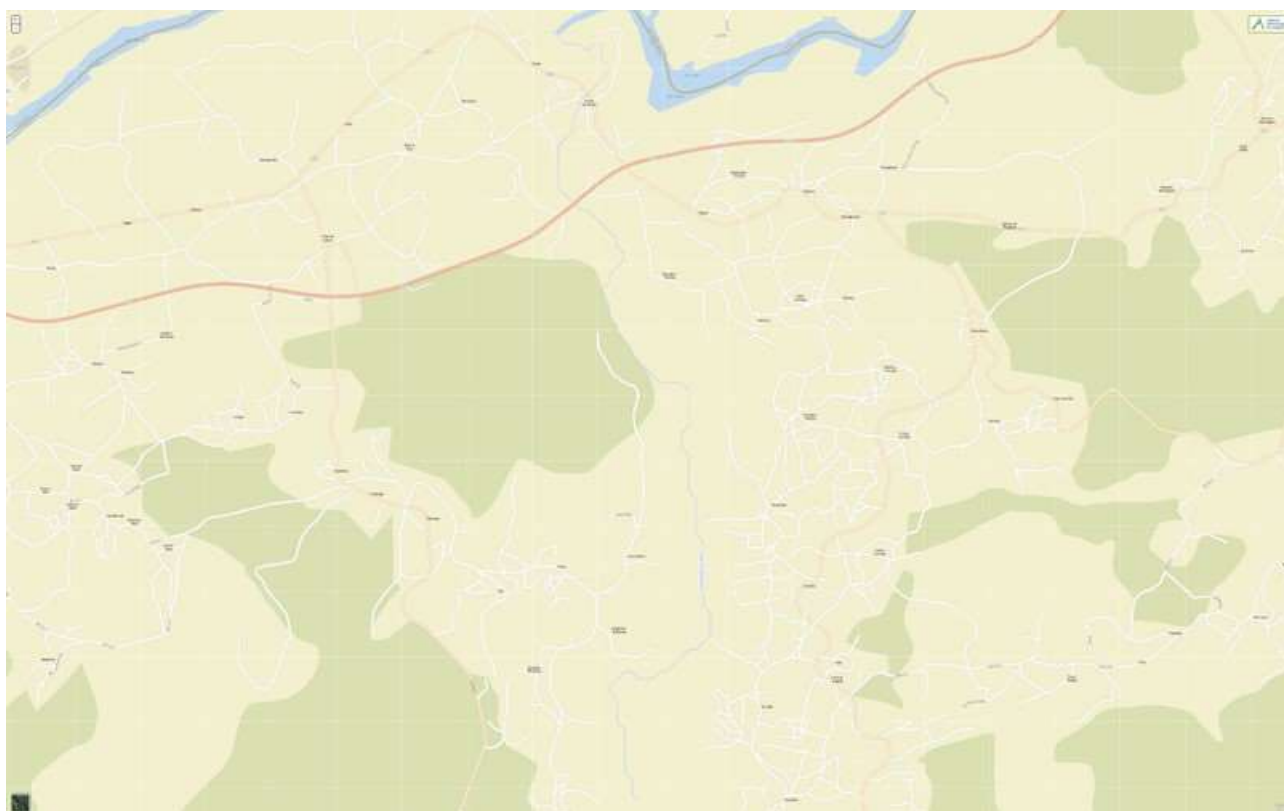
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M07_SUP_RH1 Construção da ETAR de Messegães e respetivas ligações, no concelho de Monção.	Não	2016-2018

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 3,8919**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 11,3885

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
PTCON0019	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2967,376	292,239	Não
Pecuária			2649,05	138,085	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

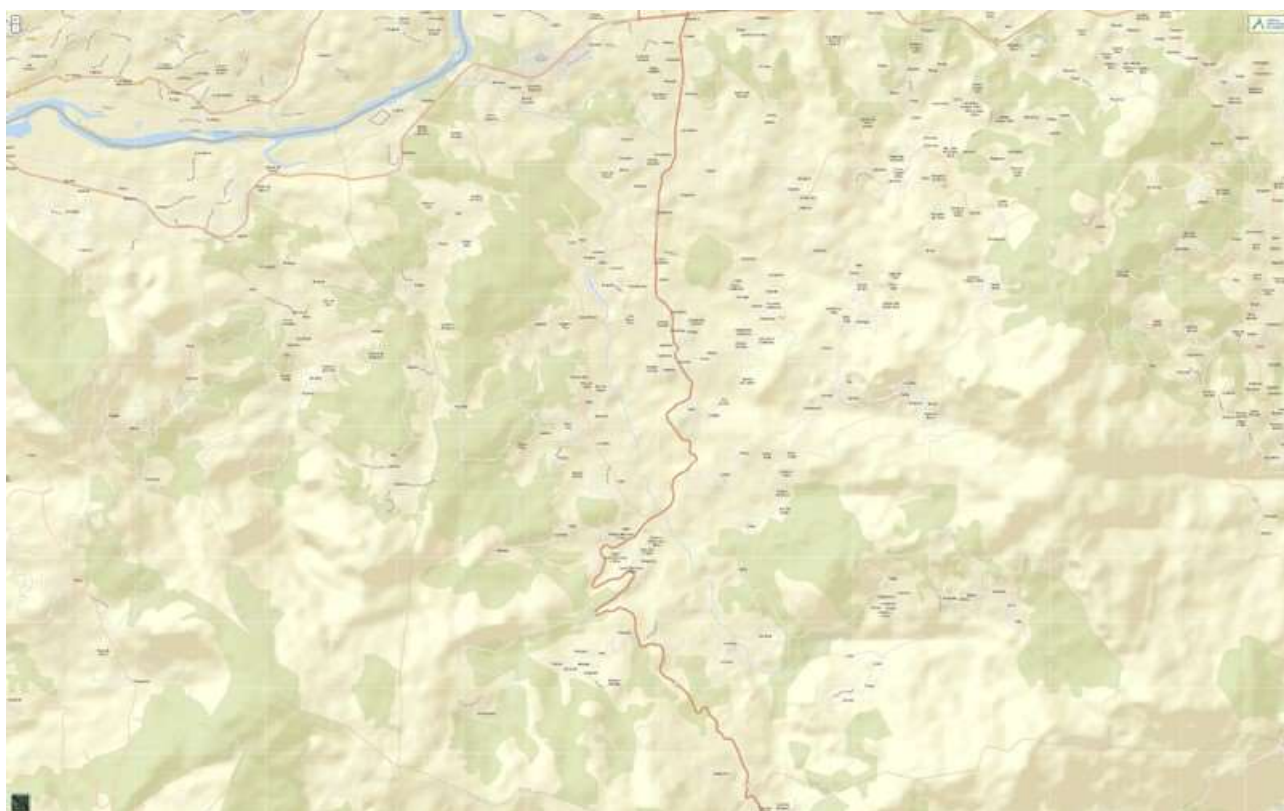
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.07-RH1 Definição dos termos de referência - tipo para projetos de valorização integrada e renaturalizações de sistemas fluviais - rio Mouro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 16,1565**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 80,9984

Enquadramento Territorial

Concelhos: MONÇÃO

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	0,732			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	510	2040	306	99,96	Não
Agrícola			19663,942	1938,333	Não
Pecuária			18789,436	976,835	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

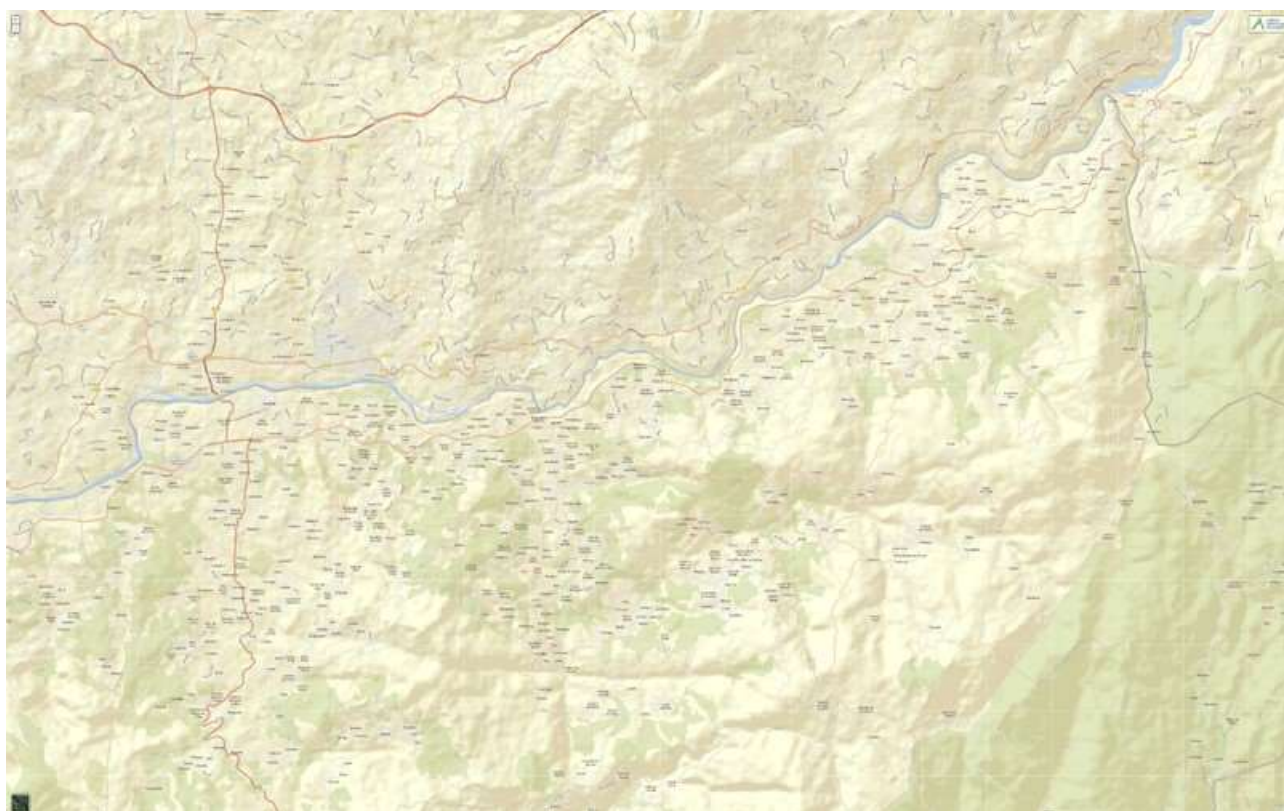
<i>Observações</i>

<i>Medidas do 1º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução

<i>Medidas do 2º Ciclo de Planeamento</i>		
<i>Medida</i>	<i>Programação Física</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>1º Ciclo</i>	<i>Ano</i>

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 40,8984**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES010MSPFES494MAR002260**Área da bacia da MA (km²):** 152,3735

Enquadramento Territorial

Concelhos: MELGAÇO, MONÇÃO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA701MIN0006I_ZP1	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	TROPORIZ
PTCON0019	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0001			Não	
Urbano	0,287			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	40,824	175,465	7,969	10,154	Não
Urbano	29067	116268	17440,2	5697,132	Sim
Agrícola			20705,609	2168,711	Sim
Pecuária			14355,976	751,366	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		
Urbano			13		
Indústria	2				
Agrícola	6				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	3	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Mau	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Inferior a Bom		Inferior a Bom		
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Médio); Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015; Ausência de monitorização da massa de

Objetivos Ambientais	
	água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água a jusante. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Observações

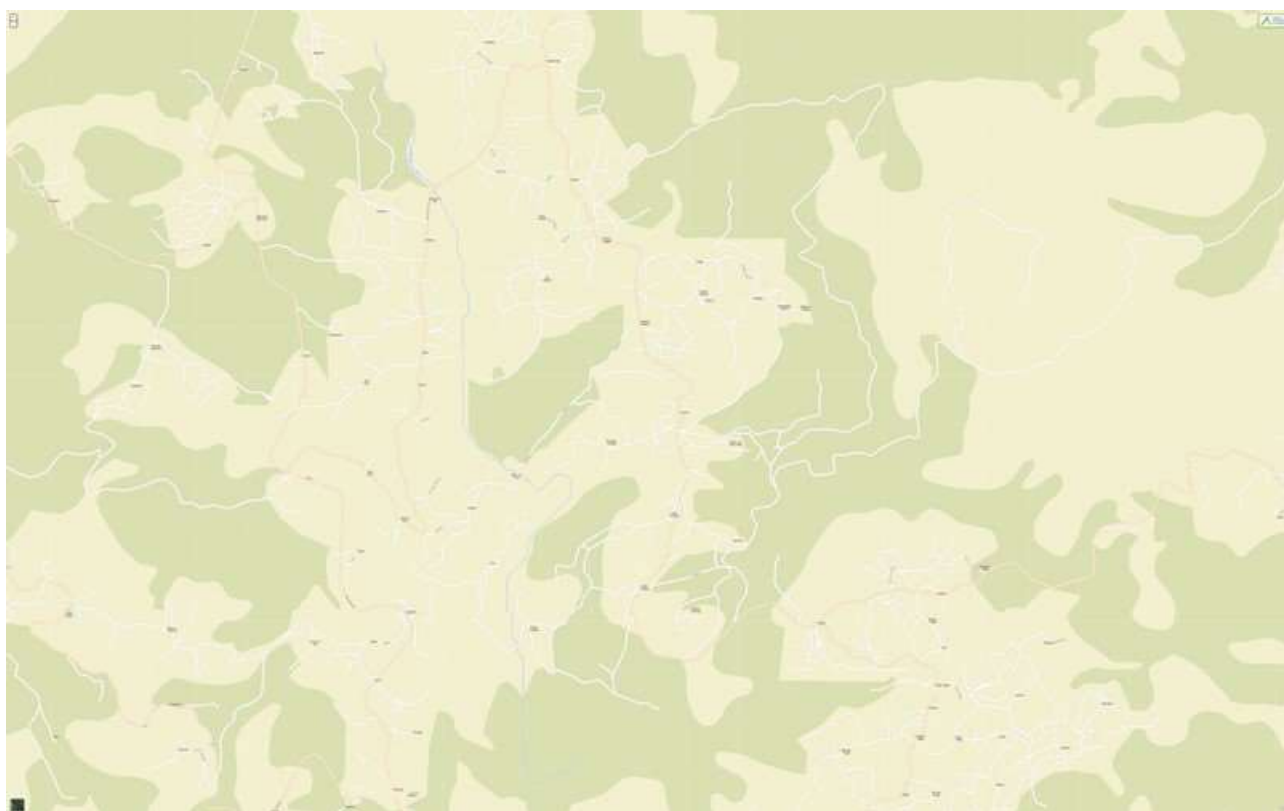
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.15-RH1 Implementação das medidas do Plano Hidrológico Miño-Sil (Plano da "Confederación Hidrográfica del Miño-Sil" - Espanha)	2015	Em execução
B13.04-RH1 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Minho	2015	Executada
B12.01-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Minho (PT01MIN0006I)	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M05_SUP_RH1 Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço.	Não	2016-2018
PTE1P01M03_SUP_RH1 Ampliação de sistemas de drenagem de águas residuais em pequenos aglomerados rurais do concelho de Melgaço, efetuando a ligação a	Não	2016-2020

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
outros sistemas com capacidade de tratamento.		
PTE1P01M07_SUP_RH1 Construção da ETAR de Messegães e respetivas ligações, no concelho de Monção.	Não	2016-2018
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019
PTE9P06M02_RH1 Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios.	Não	2016-2017
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE1P02M02_SUP_RH1 Requalificação da ETAR da Zona Industrial de Penso para receção de efluentes industriais, nomeadamente vinícolas, no concelho de Melgaço.	Não	2016-2017
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,5809**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 17,5231

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4620,926	449,663	Não
Pecuária			4076,001	212,467	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		

Classificação do estado			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado	
Classificação do estado global			
1º Ciclo		2º Ciclo	
Bom e Superior		Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas			
Designação	Ciclo de Planeamento		
	1º Ciclo	2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S11.07-RH1 Definição dos termos de referência - tipo para projetos de valorização integrada e renaturalizações de sistemas fluviais - rio Mouro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,8736**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,5576

Enquadramento Territorial

Concelhos: VALENÇA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4596,246	353,177	Não
Pecuária			4487,106	240,745	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

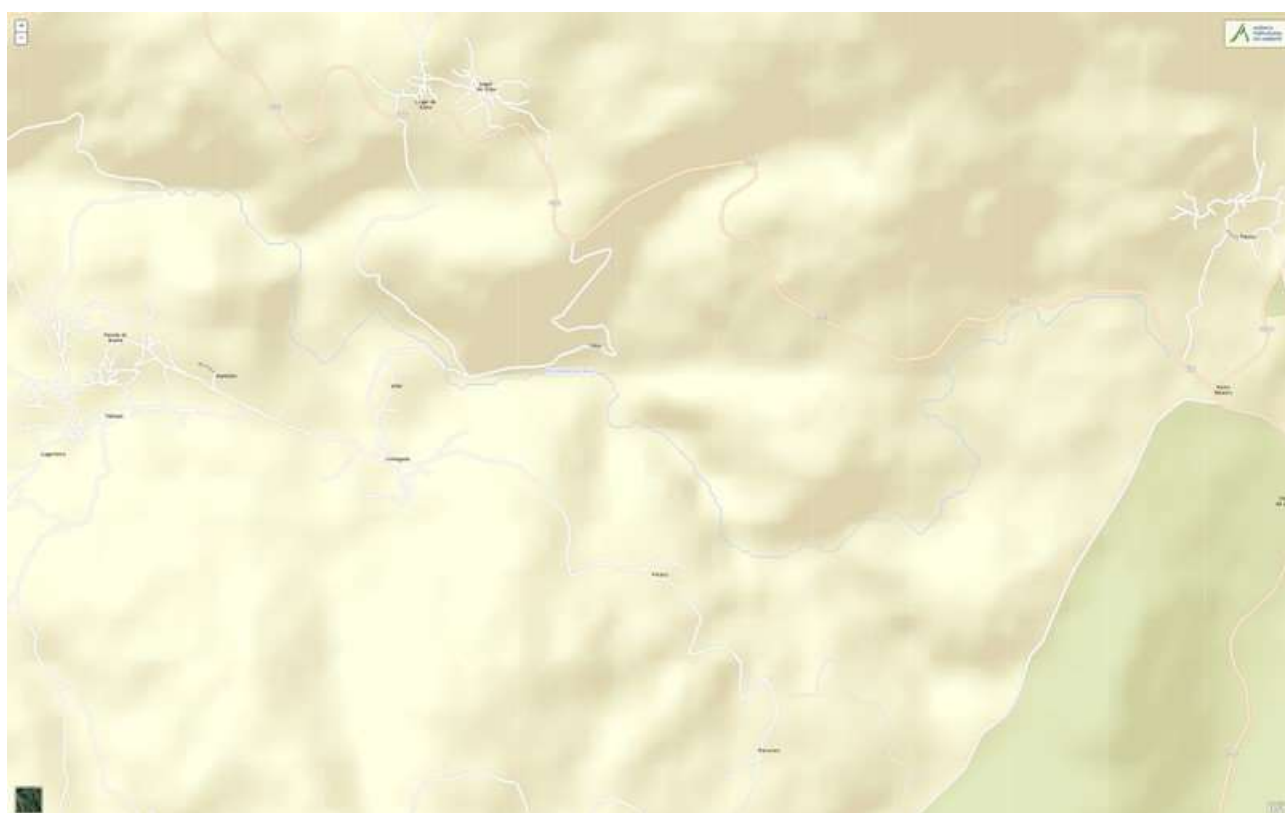
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 8,2634**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 31,2156

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	747	2988	448,2	146,412	Não
Agrícola			6437,08	327,731	Não
Pecuária			3752,271	195,634	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/Máximo	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

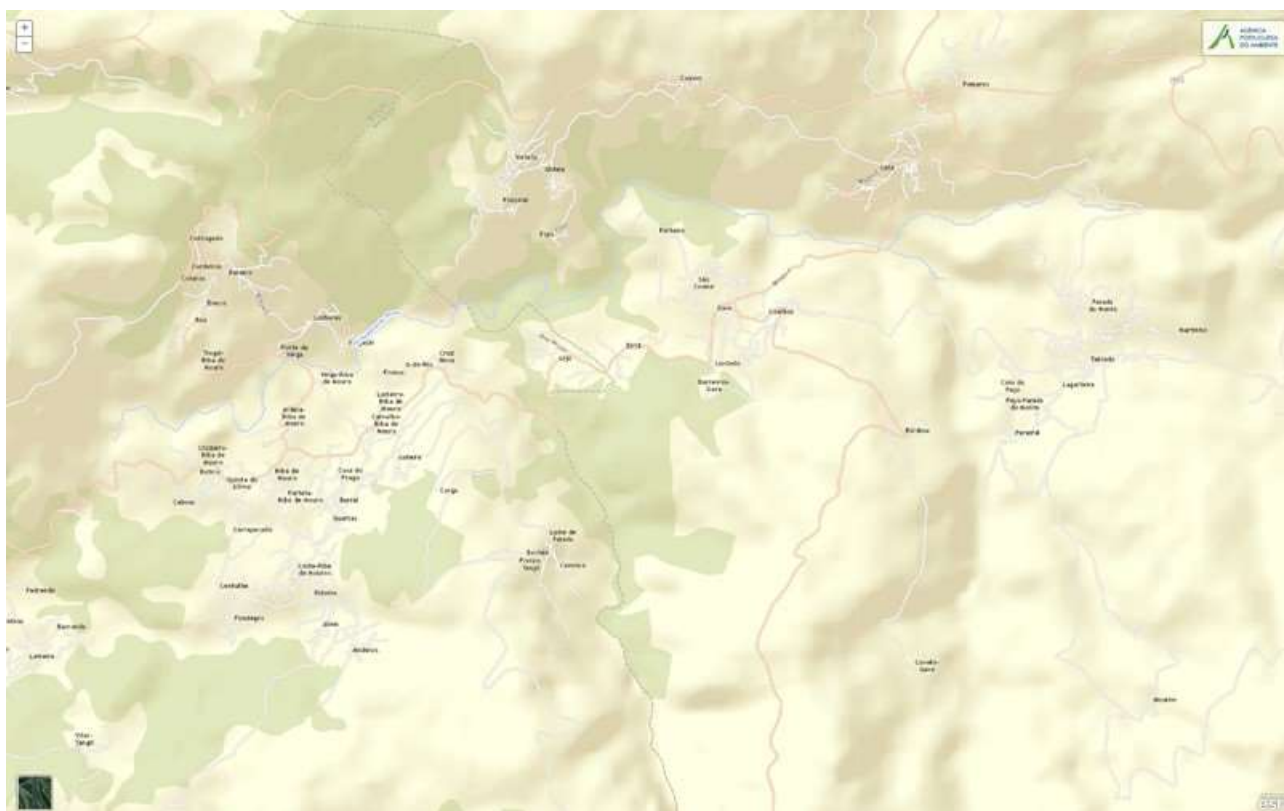
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B02.01-RH1 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
S11.07-RH1 Definição dos termos de referência - tipo para projetos de valorização integrada e renaturalizações de sistemas fluviais - rio Mouro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M03_SUP_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.	Não	2016-2020

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 11,1306**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,8519

Enquadramento Territorial

Concelhos: MELGAÇO, 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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	2438,25	9753	1462,95	477,897	Não
Agrícola			8876,806	732,441	Não
Pecuária			5811,826	304,559	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Excelente/Máximo	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B02.01-RH1 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
S11.07-RH1 Definição dos termos de referência - tipo para projetos de valorização integrada e renaturalizações de sistemas fluviais - rio Mouro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M03_SUP_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.	Não	2016-2020

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 8,0297**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,406

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
Agrícola		0,001		Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			8952,361	604,505	Não
Pecuária			9398,735	489,915	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

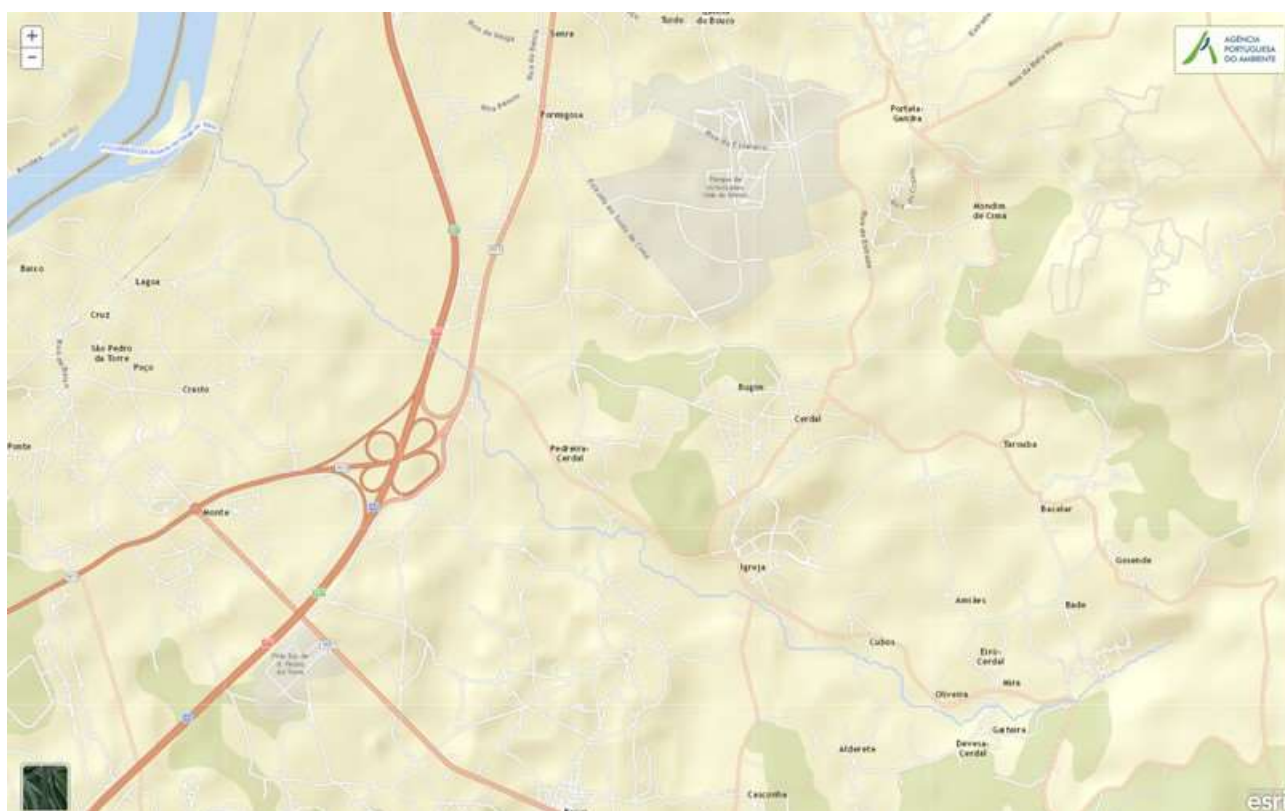
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B02.01-RH1 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada
B13.04-RH1 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Minho	2015	Executada
S11.07-RH1 Definição dos termos de referência - tipo para projetos de valorização integrada e renaturalizações de sistemas fluviais - rio Mouro	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 9,1705**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 48,7642

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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			11438,512	1143,642	Sim
Pecuária			10250,683	549,484	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A03.01-RH1 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo estado inferior a bom	2015	Em execução
B12.03-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Minho	2015	Não executada
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
B04.13-RH1 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.06-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira de Veiga de Mira (PT01MIN0012)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M08_SUP_RH1 Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença.	Não	2016-2021
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 5,3236**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,6421

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES DE COURA, VALENÇA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Indústria	804,1	2992	344,828	223,278	Não
Urbano	1441,5	5766	864,9	282,534	Não
Agrícola			6006,352	698,311	Sim
Pecuária			4657,081	248,375	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Medíocre	Fitobentos; Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	%OD; CBO5; OD; NH4; P Total
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)

Classificação do estado				
1º Ciclo (2009-2015)	Medíocre	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas (Massas de água classificadas com estado Mau e Medíocre); Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo.

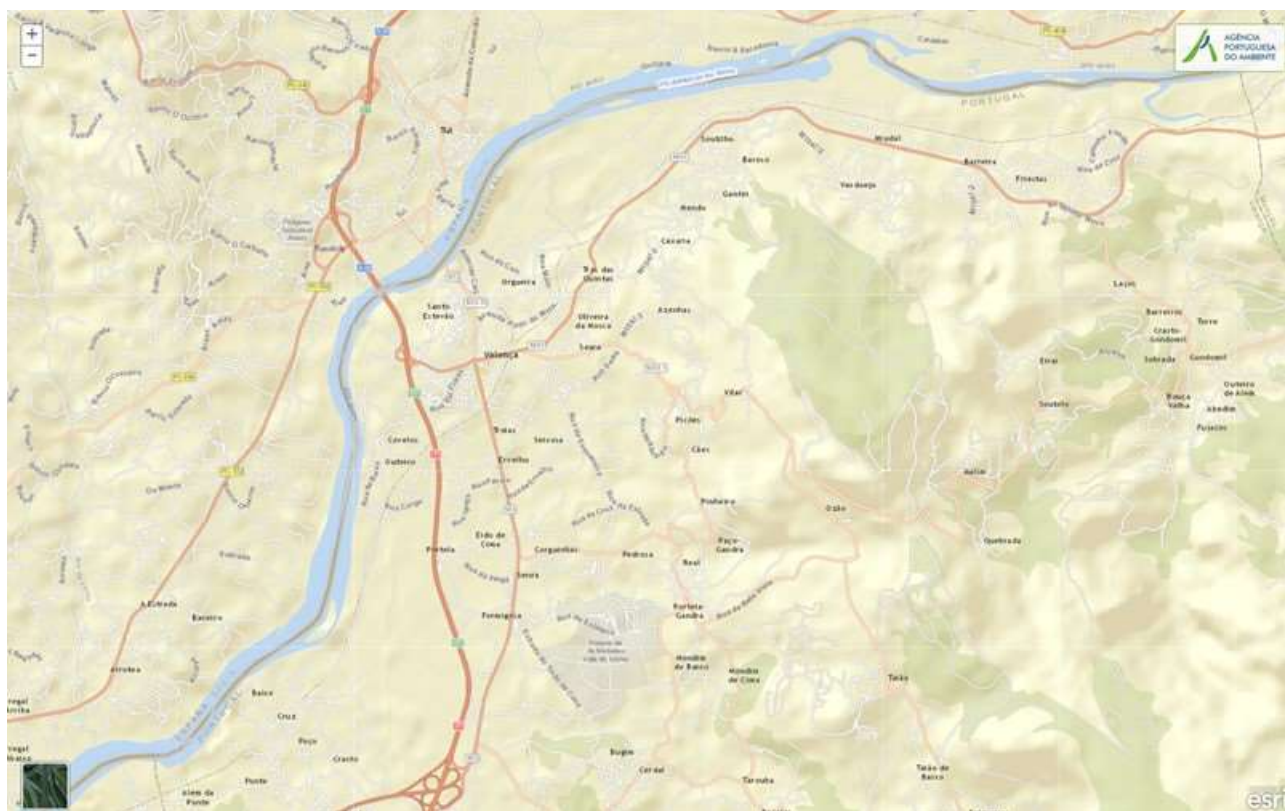
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
A03.01-RH1 Implementação das recomendações resultantes da investigação das causas desconhecidas pelo estado inferior a bom	2015	Em execução
A02.02-RH1 Estudo Integrado de Qualidade da água da Bacia do Minho	2015	Não executada
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
B04.13-RH1 Acompanhamento da fiscalização da aplicação dos códigos de boas práticas do setor agropecuário e golfe para controlo da poluição difusa	2015	Em execução
B04.05-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira das Ínsuas (PT01MIN0013)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M08_SUP_RH1 Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença.	Não	2016-2021
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 15,9258**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES010MSPFES501MAT000240**Área da bacia da MA (km²):** 58,2376

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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0003			Não	
Urbano	0,54			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	27375	109500	16425	5365,5	Sim
Agrícola			5871,769	774,491	Sim
Pecuária			4950,404	265,016	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		
Urbano	2		1		
Aquicultura	2				

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	3.2 Captação / Desvio de caudal - Abastecimento Público	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	5.1 Introdução de espécies e doenças	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Desconhecido		Inferior a Bom		
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Observações

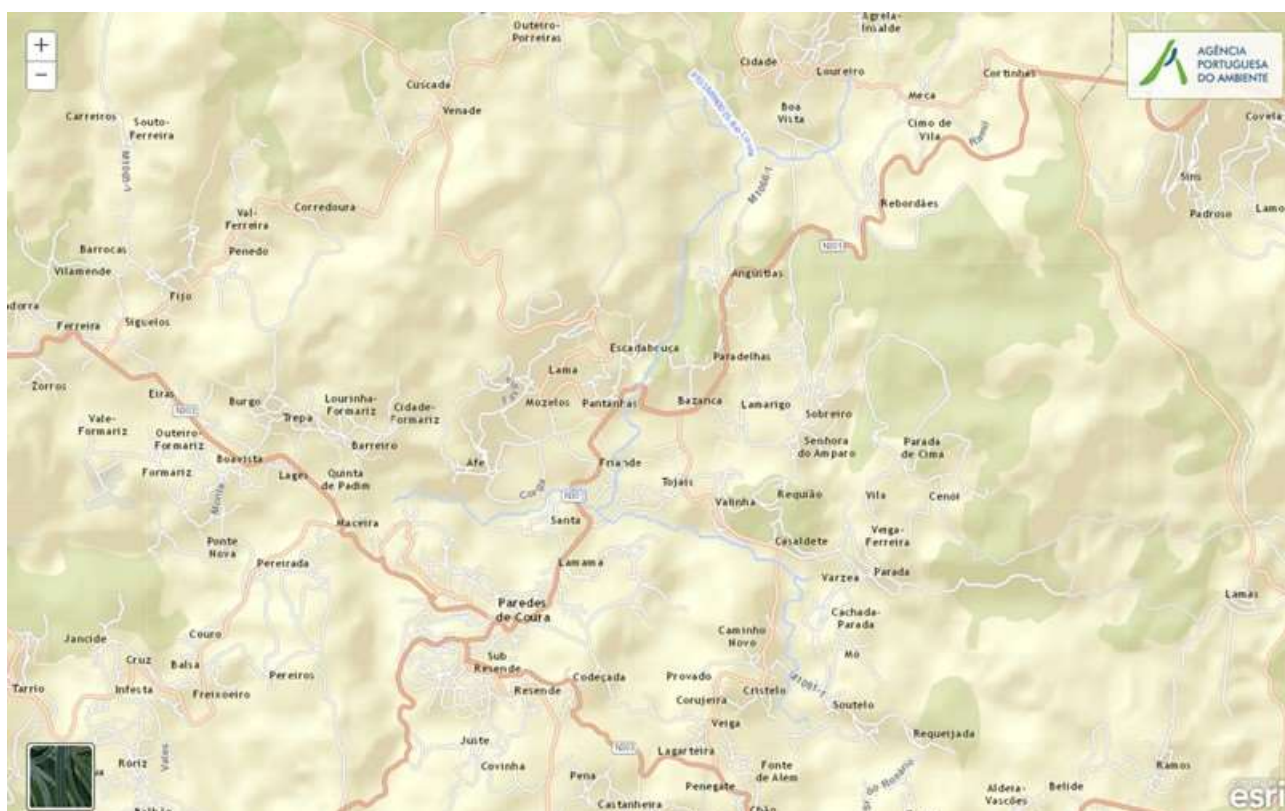
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.04-RH1 ECOMINHO	2015	Executada
B04.12-RH1 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
B04.19-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M08_SUP_RH1 Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença.	Não	2016-2021
PTE4P01M01_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho.	Sim	2016-2021

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019
PTE9P06M02_RH1 Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios.	Não	2016-2017
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 10,9199**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 64,1461

Enquadramento Territorial

Concelhos: PAREDES DE COURA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTA721456836	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAVALEIROS
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 habitas (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	CÔRNO DO BICO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa		
Agrícola	0,001		Não		
Urbano	1,145		Não		
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	777,45	3109,8	466,47	152,38	Não
Agrícola			18835,635	2356,446	Não
Pecuária			23618,037	1195,244	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

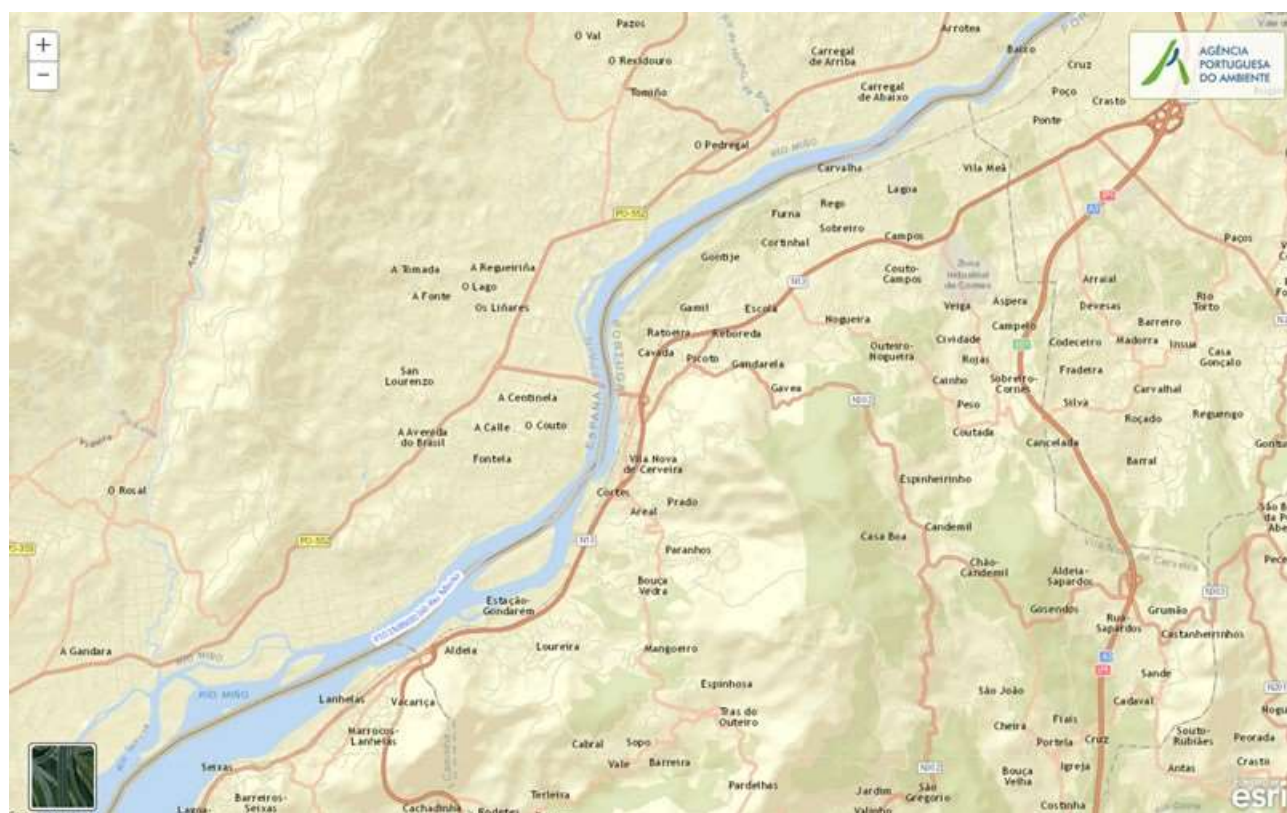
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S10.04-RH1 Promoção e sensibilização ambiental da Paisagem Protegida de Corno de Bico	2015	Executada
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
B04.24-RH1 Restauro de habitats ripários na rede hidrográfica da Paisagem Protegida de Corno de Bico	2015	Não executada
B04.26-RH1 Definição de modelos de gestão de cursos de água	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
B04.25-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados (galeria ripícola)	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M04_SUP_RH1 Construção de 4 ETAR e respetivas obras de ligação em aglomerados rurais do concelho de Paredes de Coura.	Não	2017-2019
PTE3P02M05_SUP_RH1 Restauro de habitats ripários na rede hidrográfica da Paisagem Protegida de Corno de Bico, no concelho de Paredes de Coura.	Sim	2019
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 12,5949**Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):****Código ES:** ES010MSPFES503MAT000250**Área da bacia da MA (km²):** 102,4689

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0019	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO
PTEMI	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Aquicultura	303,264	606,528	303,264	101,088	Não
Indústria	1394,157	9605,991	2722,9	599,221	Sim
Urbano	22320	89280	13392	4374,72	Sim
Agrícola			9918,431	1082,634	Sim
Pecuária			6844,741	342,053	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		
Urbano	1		1		
Indústria			1		
Agrícola	8				

Pressões Hidromorfológicas	
Tipo	Valor
Intervenções (N.º)	5

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
Infraestrutura Portuária		5		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
<i>Tipo de pressão</i>		<i>Valor</i>		

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.4 Pontual - Instalações não DEI (não PCIP)	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	5.1 Introdução de espécies e doenças	

Classificação do estado		
Classificação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Desconhecido	Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas		
Designação	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Observações
Utilização de dados das estações de monitorização de Espanha.

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.04-RH1 ECOMINHO	2015	Executada
B13.07-RH1 Construção/ melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Noroeste, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Minho	2015	Executada
B04.12-RH1 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho	2015	Não executada
B04.19-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M01_SUP_RH1 Otimização do sistema de recolha e drenagem da orla ribeirinha do concelho de Vila Nova de Cerveira com ligação às ETAR existentes.	Não	2016-2019
PTE4P01M01_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho.	Sim	2016-2021
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019
PTE9P06M02_RH1 Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios.	Não	2016-2017
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 8,8659**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 37,4372

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Energia	100,56			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Aquicultura	56764,8	113529,6	47304	9460,8	Não
Urbano	4590	18360	2754	899,64	Não
Agrícola			9242,732	982,254	Não
Pecuária			13894,86	704,781	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Barragens (N.º)			1	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
Paus	Grandes Barragens		Bacias sucessivas	Implementado
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			N.º	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Implementação e monitorização de regimes de caudais ecológicos, que deverão ser ajustados, até se atingir o bom estado das massas de água presentes a jusante (efeito gradual com impactes a médio e longo prazo); Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior

Objetivos Ambientais	
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.28-RH1 Controlo mensal das descargas da Truticultura de Formariz (PT01MIN0017)	2015	Em execução
S11.08-RH1 Estudo de avaliação de caudais ecológicos (PT01MIN0017; PT01MIN0021)	2015	Executada
B12.03-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Minho	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):****Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):** 9,7454**Código ES:** ES010MSPFES503MAT000260**Área da bacia da MA (km²):** 26,0612

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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTEMI	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	ESTUÁRIO DO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			948,786	108,128	Não
Pecuária			1621,156	106,855	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			5	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
Infraestrutura Portuária		4		
Dragagem		1		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	5.1 Introdução de espécies e doenças	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo

Objetivos Ambientais	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.04-RH1 ECOMINHO	2015	Executada
B04.12-RH1 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho	2015	Não executada
B04.19-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M02_SUP_RH1 Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas.	Sim	2017-2018
PTE4P01M01_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho.	Sim	2016-2021
PTE3P04M01_SUP_RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Minho.	Sim	2016-2017
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01MIN0019**Nome:** Minho-WB5**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Minho**Natureza:** Fortemente Modificada**Sub-bacia hidrográfica:** Minho**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 2,0496**Código ES:****Área da bacia da MA (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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>			<i>Pressão Significativa</i>	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
<i>Setor</i>	<i>CBO₅</i>	<i>CQO</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Urbano	30000	120000	18000	5880	Sim
Agrícola			1403,379	269,398	Não
Pecuária			1288,689	84,941	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
<i>Setor</i>	<i>Captações (N^o)</i>		<i>Rejeições de águas residuais (N^o)</i>		

Pressões Hidromorfológicas				
<i>Tipo</i>			<i>Valor</i>	
Intervenções (N.º)			3	
<i>Barragens</i>				
<i>Designação</i>	<i>Classe</i>	<i>Volume útil armazenado (hm³)</i>	<i>Dispositivos de transposição para peixes</i>	<i>Regime de Caudais Ecológicos</i>
<i>Intervenções</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Nº</i>		
Assoreamentos		1		
Obras de proteção marginal		2		
<i>Regularização fluvial</i>				
<i>Tipo de intervenção</i>		<i>Objetivo</i>		
<i>Transvases</i>				
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>		<i>Caudal (m³/dia)</i>	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Razoável	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Novas intervenções propostas nos sistemas de saneamento que não poderão ser concluídas antes de 2015
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas.

Objetivos Ambientais	
	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B12.04-RH1 ECOMINHO	2015	Executada
B13.07-RH1 Construção/ melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Noroeste, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia do Minho	2015	Executada
B04.12-RH1 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho	2015	Não executada
B04.19-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M10_SUP_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.	Não	2016-2020
PTE3P02M01_SUP_RH1 Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva.	Não	2016-2017
PTE9P06M02_SUP_RH1 Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas.	Sim	2017-2018
PTE4P01M01_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats selecionados - Minho.	Sim	2016-2021
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4263,815	245,725	Não
Pecuária			4427,93	286,093	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

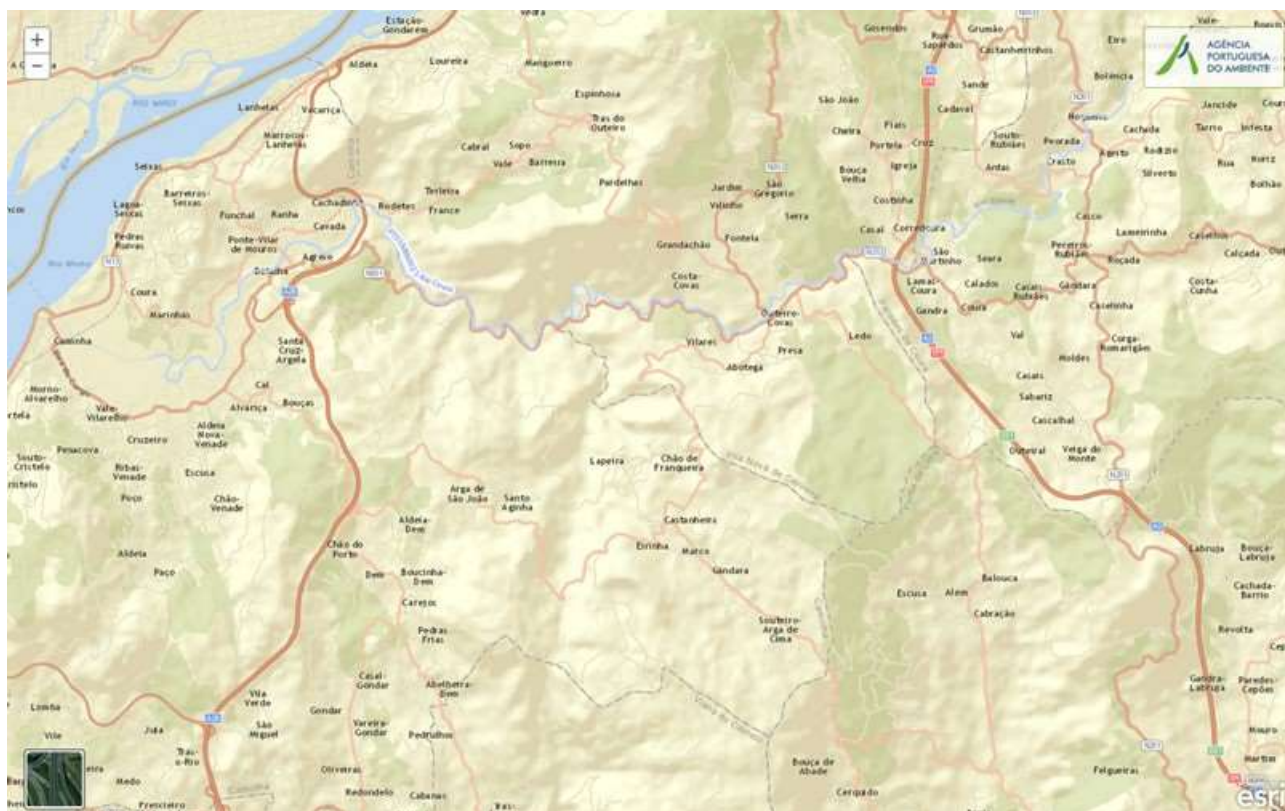
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B02.01-RH1 Programa Valorização Energética de Rios - VALENER - Lançamento de concursos de concessão de pequenos aproveitamentos hidroelétricos	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 31,1943**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 111,1333

Enquadramento Territorial

Concelhos: CAMINHA, PAREDES DE COURA, VILA NOVA DE CERQUEIRA

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA74000003	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	CAVADA
PTZPE0001	Zonas Designadas para a Conservação de Aves Selvagens (Zona de Proteção Especial - ZPE)	ESTUÁRIOS DOS RIOS MINHO E COURA

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Urbano	0,36			Não	
Turismo	0,0004			Não	
Energia	146,21			Sim	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			26591,014	2370,889	Sim
Pecuária			24324,899	1267,818	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (N.º)		Rejeições de águas residuais (N.º)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo				Valor
Barragens (N.º)				2
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
France (Barragem de Covas)	Grandes Barragens	0,14		A implementar
Pagade	Grandes Barragens (RSB)			Implementado

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Intervenções</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Nº</i>	
<i>Regularização fluvial</i>		
<i>Tipo de intervenção</i>	<i>Objetivo</i>	
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
5	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Medíocre	Macroinvertebrados; Peixes
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	

Avaliação do Estado		
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	2.9 Difusa - Aquicultura	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	3.5 Captação / Desvio de caudal - Energia hidroelétrica	
2º Ciclo (2016-2021)	Medíocre	Elevado	4.3.3 Alteração Hidrológica - Energia hidroelétrica	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Alterações nos limiares de classificação, nomeadamente dos elementos biológicos, que conduziram a alterações na classificação final do estado da massa de água. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo.

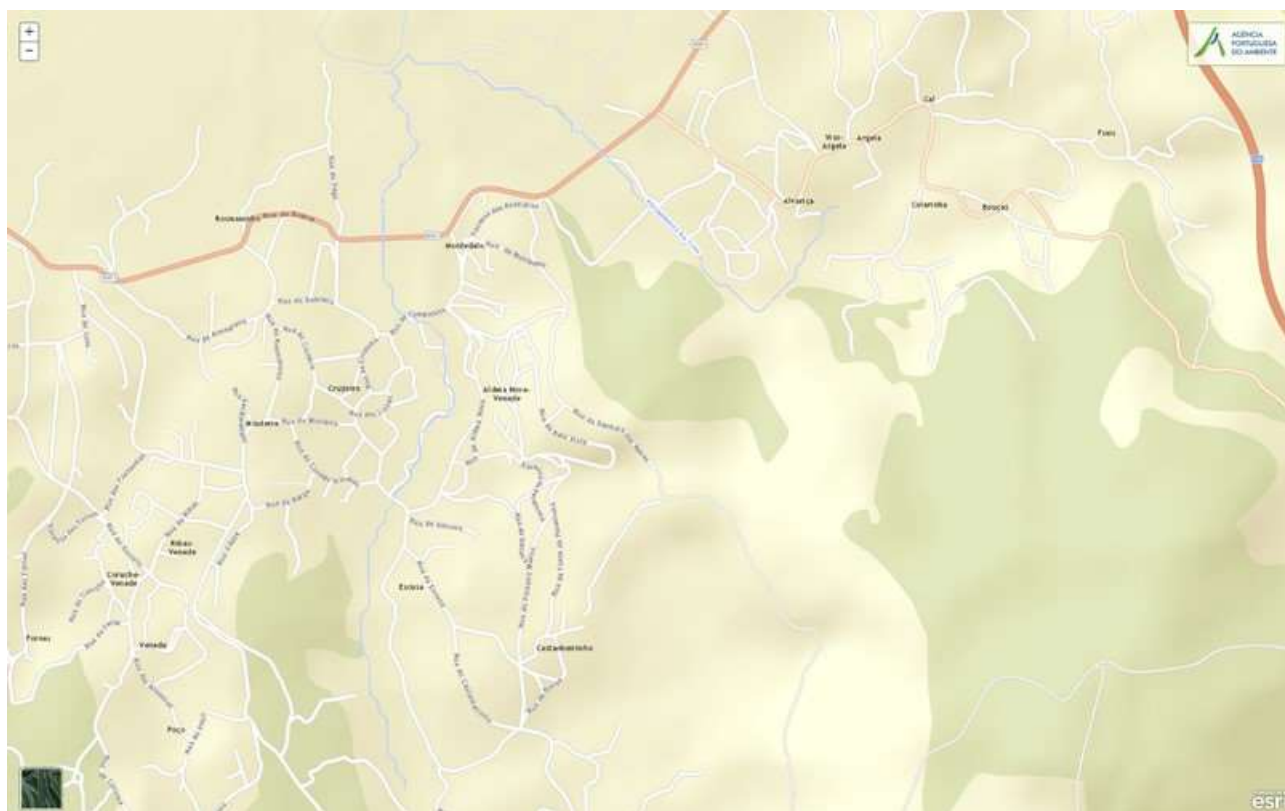
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
S11.08-RH1 Estudo de avaliação de caudais ecológicos (PT01MIN0017; PT01MIN0021)	2015	Executada
B12.03-RH1 Implementação do Plano de Gestão da Enguia na bacia do Minho	2015	Não executada
S11.12-RH1 Classificação de barragens e realização de planos de emergência	2015	Não executada
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M10_SUP_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.	Não	2016-2020
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 4,3436**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 21,2609

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 de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			4526,297	307,54	Não
Pecuária			3357,671	221,314	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

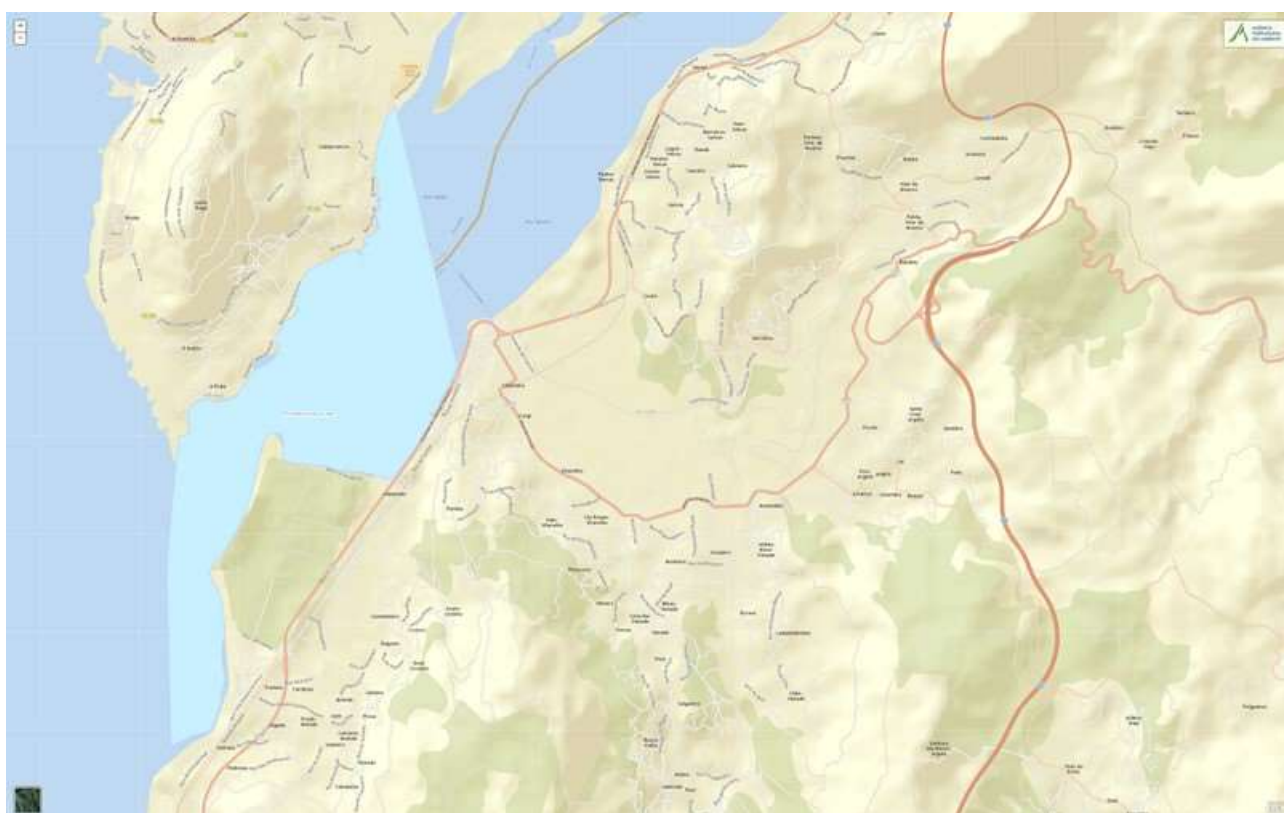
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):****Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):** 5,2348**Código ES:** ES010MSPFES505MAT000270**Área da bacia da MA (km²):** 19,7432

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
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 de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE
PTCON0019	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	RIO MINHO
PTL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL VIANA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2087,639	160,66	Não
Pecuária			2057,056	135,587	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			4	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Intervenções</i>		
Tipo de intervenção	Nº	
Infraestrutura Portuária	2	
Defesas costeiras	1	
Obras de proteção marginal	1	
<i>Regularização fluvial</i>		
Tipo de intervenção	Objetivo	
<i>Transvases</i>		
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo	Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
Tipo de pressão	Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Mau	Macroinvertebrados
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	

Avaliação do Estado		
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Insuficiente	104-40-5 Nonilfenóis

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Insuficiente	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	4.5 Alteração Hidromorfológica - Outras	
2º Ciclo (2016-2021)	Mau	Elevado	5.1 Introdução de espécies e doenças	
Classificação do estado global				
1º Ciclo		2º Ciclo		
Desconhecido		Inferior a Bom		
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado
Justificação	Articulação com as medidas implementadas em Espanha.

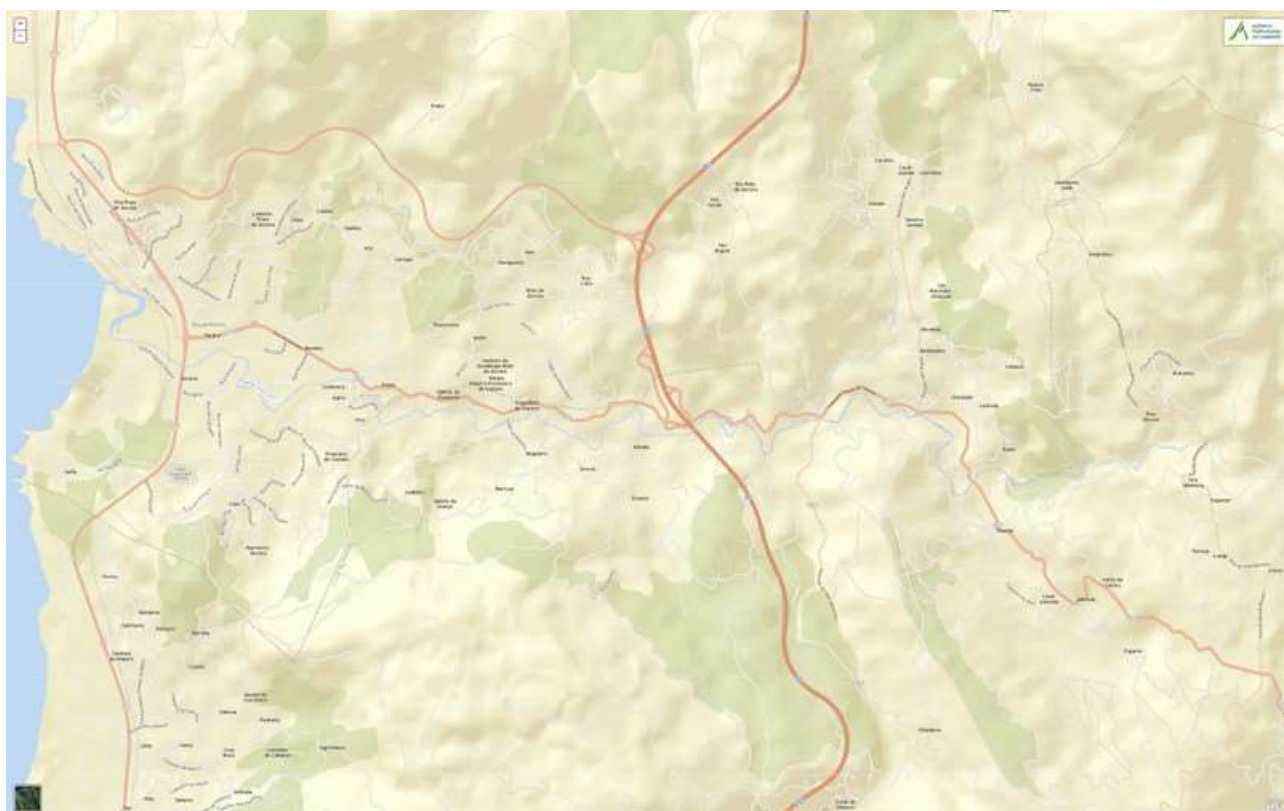
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
<i>Medida</i>	<i>Estado de implementação</i>	
<i>Código - Designação</i>	<i>Ano</i>	<i>Estado</i>
B12.04-RH1 ECOMINHO	2015	Executada
S01.04-RH1 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
S05.03-RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens e sua posterior fiscalização - Minho	2015	Executada
B04.12-RH1 Elaboração do Plano de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho	2015	Não executada
B04.19-RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M10_SUP_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.	Não	2016-2020
PTE9P06M02_SUP_RH1 Elaboração do Programa de Ordenamento do Estuário (POE) do Minho em articulação com as entidades espanholas.	Sim	2017-2018
PTE4P01M01_SUP_RH1 Controlo de espécies invasoras em habitats seleccionados - Minho.	Sim	2016-2021
PTE3P04M01_SUP_RH1 Definição de um plano quinquenal de dragagens que estabelece as ações de minimização dos impactes das dragagens e sua fiscalização - Minho.	Sim	2016-2017
PTE3P01M02_SUP_RH1 Implementação das medidas preconizadas no Plano de Gestão da Enguia, para a bacia do Minho.	Sim	2017-2019
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE3P01M01_SUP_RH1 MIGRAMIÑO - Proteção e conservação das espécies migratórias na secção internacional do rio Minho e seus afluentes	Não	2016-2019
PTE7P01M03_SUP_RH1 Prevenção de riscos de inundações e secas na bacia internacional do Minho e Lima - RISC Minho Lima	Não	2016-2019

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 17,9128**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 75,86

Enquadramento Territorial

Concelhos: CAMINHA, VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTA73012459	Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	VALADA
PTP03	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de Interesse Económico (Águas Piscícolas)	ÂNCORA - DA NASCENTE À PONTE DE CAMINHO DE FERRO

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCON0039	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	SERRA D'ARGA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Urbano	0,602			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Urbano	51300	205200	30780	10054,8	Não
Agrícola			15430,004	1093,244	Não
Pecuária			17727,255	943,461	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		

Pressões Hidromorfológicas		
<i>Transvases</i>		
<i>Massa de água de destino (Código - Designação)</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Caudal (m³/dia)</i>
<i>Pressão Transfronteiriça</i>		
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>	

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Excelente/Máximo	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

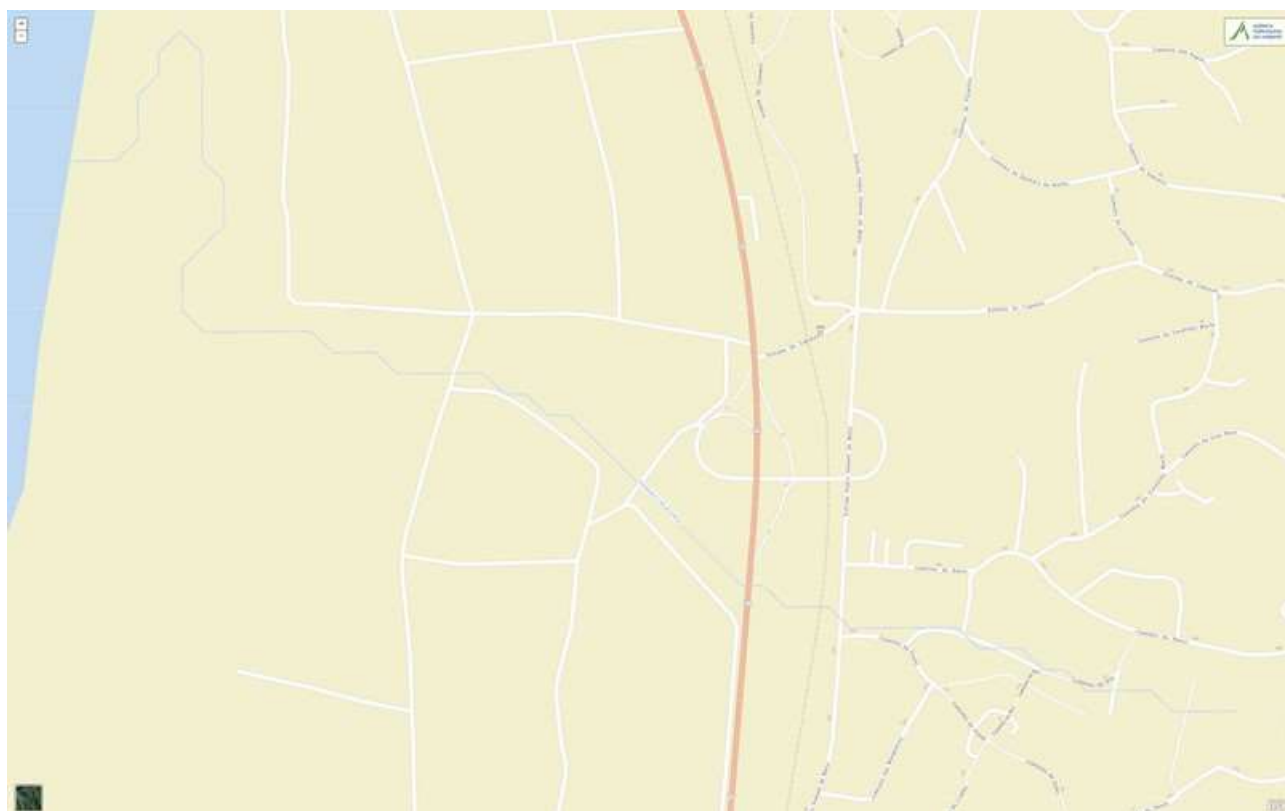
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.01-RH1 Programa para a conservação e reserva natural fluvial - CONSERVAR	2015	Em execução
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P01M10_SUP_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.	Não	2016-2020
PTE1P10M02_SUP_RH1 Otimização e melhoria dos sistemas de drenagem de efluentes e águas pluviais, em Vilarelho e Vila Praia de Âncora, no concelho de Caminha.	Não	2016-2017
PTE3P02M01_SUP_RH1 Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva.	Não	2016-2017

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização 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 da MA (km):** 2,0316**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 12,3994

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm ³ /ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Agrícola			2346,316	147,972	Não
Pecuária			3693,521	175,512	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

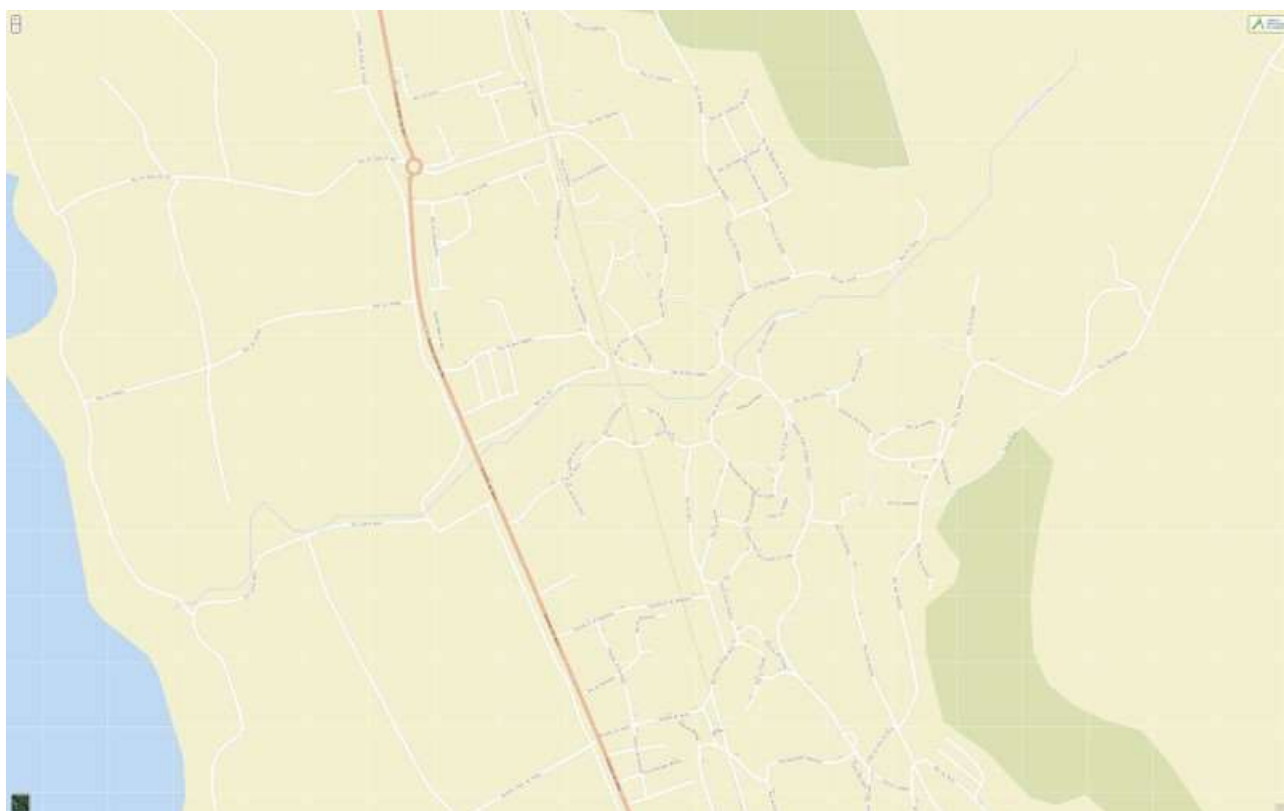
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0718**Nome:** Ribeira do Pego**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 da MA (km):** 2,18**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 10,3611

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor		Volume (hm³/ano)		Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1661,56	50,653	Não
Pecuária			3090,711	146,777	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

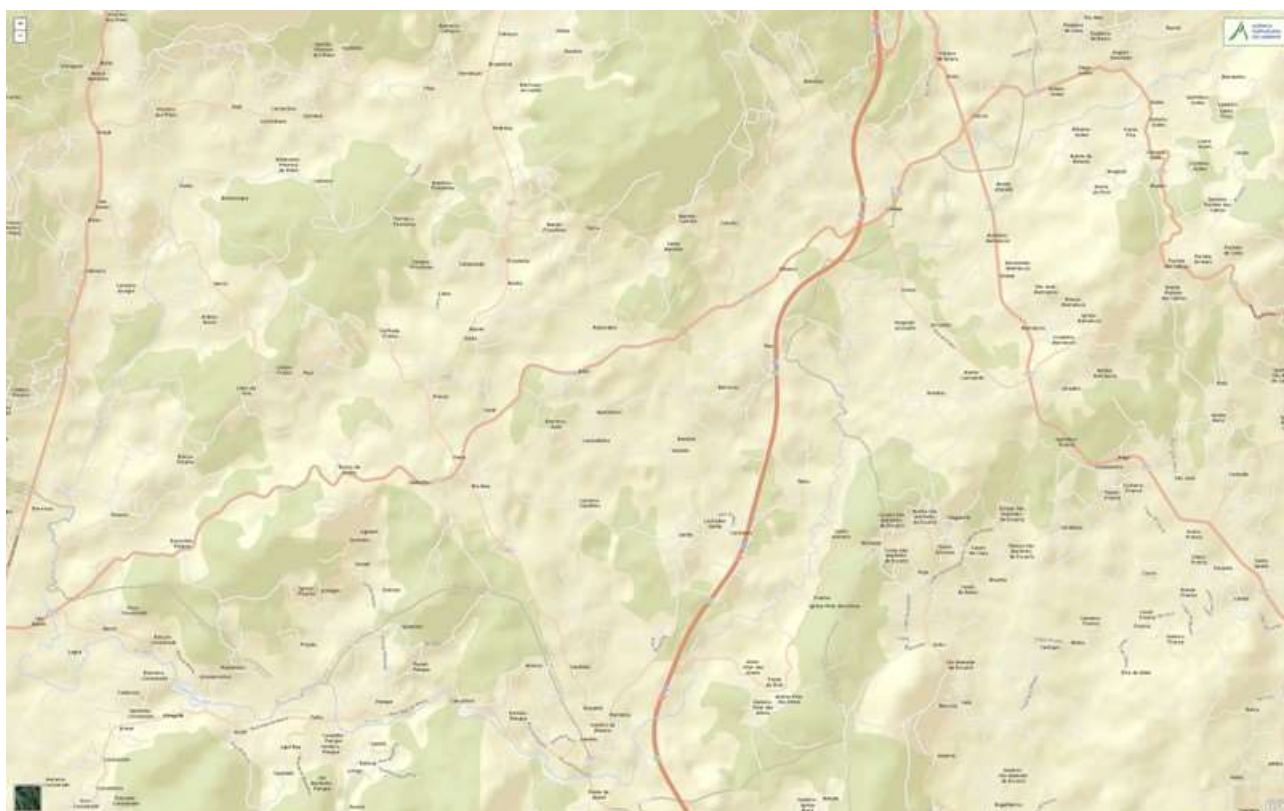
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
S05.02-RH1 Sistematização e valorização da ribeira do Pêgo (PT01NOR0718), de Portuzelo (PT01LIM0055) e de São Vicente (PT01NOR0723)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0719**Nome:** Rio Neiva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 28,4162**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 118,2649

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,039			Não	
Urbano	0,293			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	1515	6060	909	296,94	Não
Agrícola			32230,617	3714,625	Não
Pecuária			68124,812	3312,942	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
1	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
<i>Estado Químico</i>				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

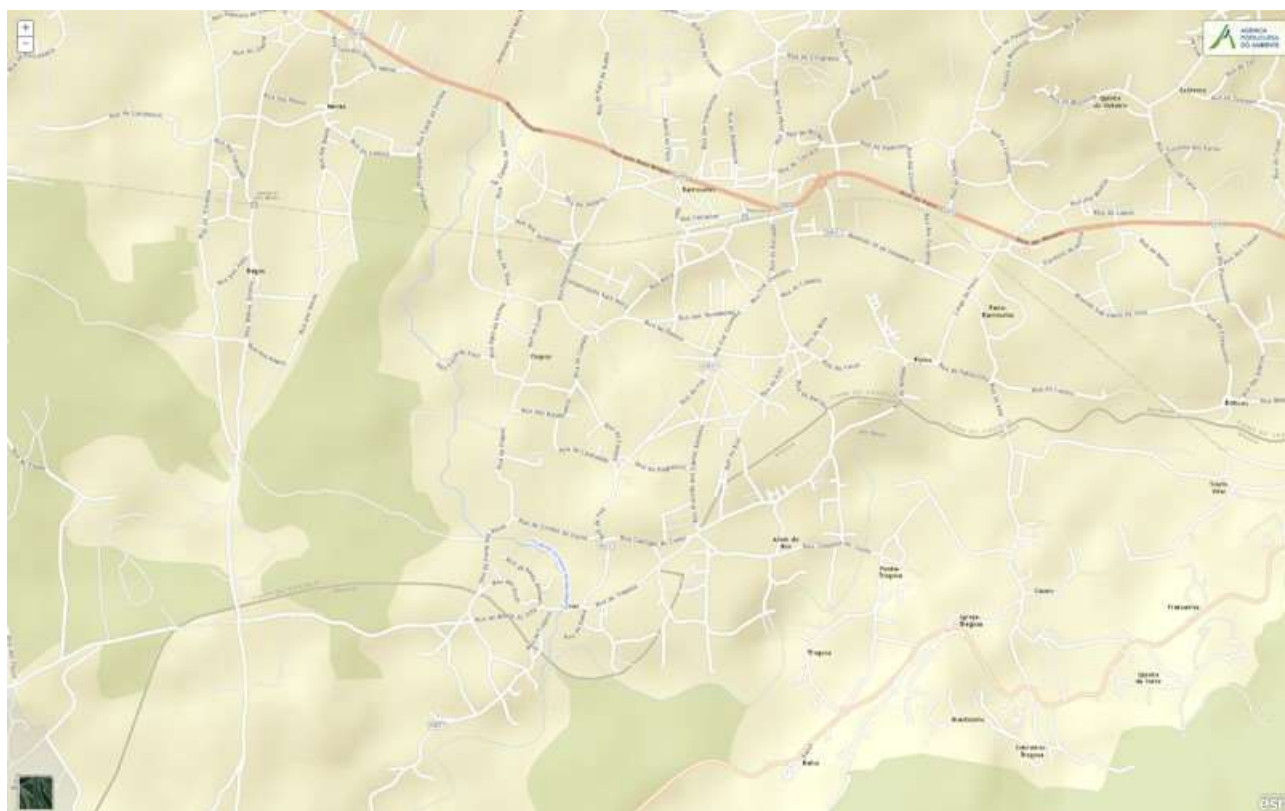
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.11-RH1 Controlo e redução da poluição tóxica urbana - intervenções nos sistemas de saneamento das águas do Noroeste na bacia do Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva	2015	Em execução
B09.03-RH1 Proteção das captações de água superficial	2015	Em execução
B04.08-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Neiva (PT01NOR0719; PT01NOR0721)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P15M03_SUP_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.	Não	2016-2017

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0720**Nome:** Ribeira dos Reis Magnos**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,6262**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 16,4584

Enquadramento Territorial

Concelhos: VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	17547,36	70189,44	10528,416	3439,283	Não
Agrícola			3426,994	381,88	Não
Pecuária			5053,66	239,619	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção		Nº		
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção		Objetivo		
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0721**Nome:** Rio Neiva**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Rios do Norte de Média-Grande Dimensão**Extensão da MA (km):** 9,2286**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 40,501

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

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,0001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			7541,762	1009,937	Sim
Pecuária			49639,624	2258,866	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	1	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Razoável	Fitobentos
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Bom	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Médio		

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.1 Difusa - Drenagem urbana	
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Elevado	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
<i>Ciclo de Planeamento</i>	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Recuperação reduzida dos ecossistemas aquáticos em massas de água sujeitas a pressões prolongadas. Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir a médio prazo.

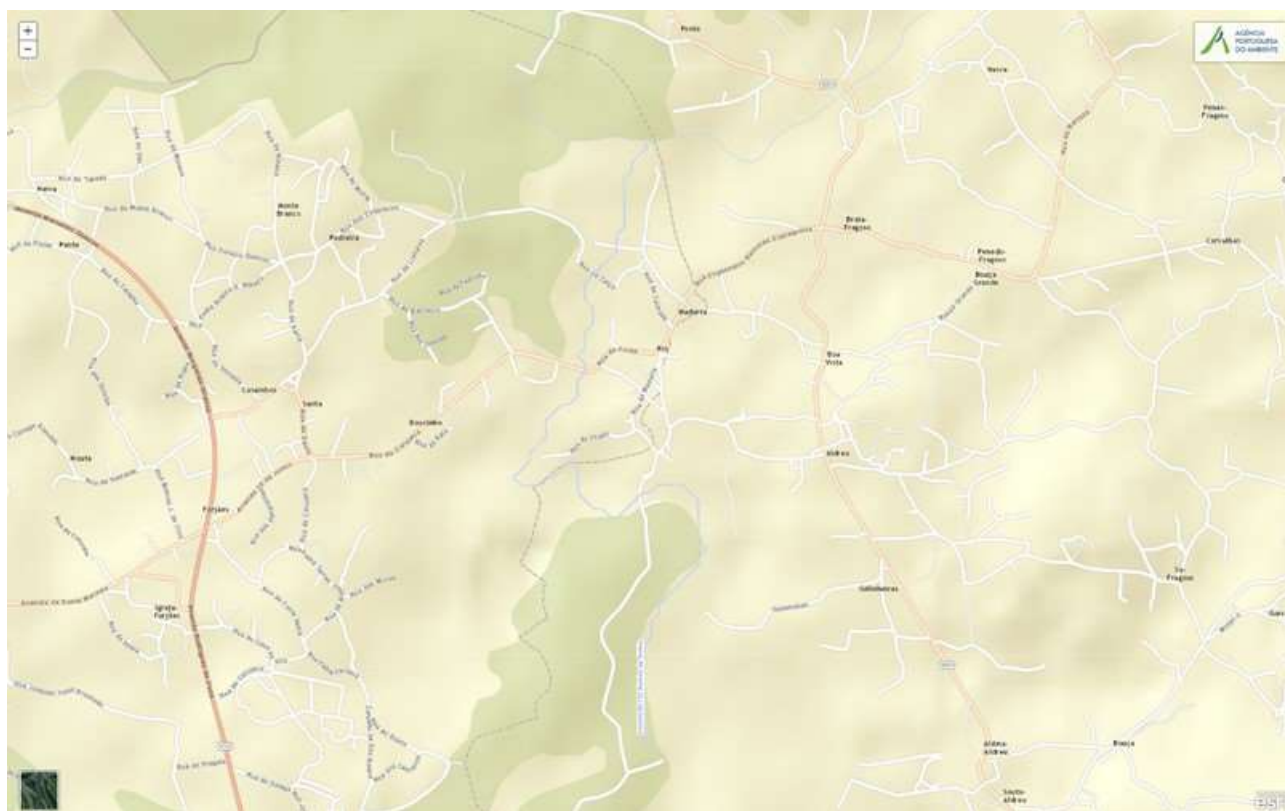
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B04.01-RH1 Recolha de informação ao longo da massa de água de acordo com as metodologias definidas pela DQA para verificação do estado da massa de água	2015	Em execução
B04.02-RH1 Levantamento detalhado de pressões	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução
B04.08-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - rio Neiva (PT01NOR0719; PT01NOR0721)	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021
PTE1P15M04_SUP_RH1 Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroselas e Lanheses/Geraz do Lima.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0722**Nome:** Ribeira da Aldeia**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,9395**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 14,5747

Enquadramento Territorial

Concelhos: BARCELOS, ESPOSENDE

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			3345,684	370,37	Sim
Pecuária			23599,16	1071,966	Sim
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Razoável	NO3
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Razoável	Baixo		
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.10 Difusa - Outras	Pecuária
2º Ciclo (2016-2021)	Razoável	Médio	2.2 Difusa - Agricultura	
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Inferior a Bom			Inferior a Bom	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguem surtir efeito até 2015; Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Ausência de monitorização da massa de água e das aflúências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Inferior a Bom
Ano	2016-2021
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
Justificação	Medidas de controlo da poluição difusa de origem agrícola que não conseguiram surtir efeito até 2015. Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio prazo.

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B06.01-RH1 Fiscalização da aplicação do Programa de Ação da Zona Vulnerável de Esposende-Vila do Conde e avaliação da sua eficácia	2015	Em execução
B04.04-RH1 Programa de restauro do estado natural dos rios - RESTAURAR - ribeira da Aldeia (PT01NOR0722)	2015	Não executada
B04.33-RH1 Reforço do programa de monitorização das águas superficiais interiores	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M11_SUP_RH1 Programa de restauro e renaturalização de massas de água das bacias do Minho, Neiva e Lima, com classificação inferior a Bom.	Sim	2017-2021
PTE3P02M08_SUP_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.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0723**Nome:** Ribeira de São Vicente**Categoria:** Rio**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Rios do Norte de Pequena Dimensão**Extensão da MA (km):** 2,7055**Internacional:** Não**Área da MA (km²):****Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 10,4428

Enquadramento Territorial

Concelhos: BARCELOS

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
---------------	-------------	-------------------

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Agrícola			1092,96	155,469	Não
Pecuária			18573,235	841,494	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Bom	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Desconhecido	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Desconhecido	Sem informação		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

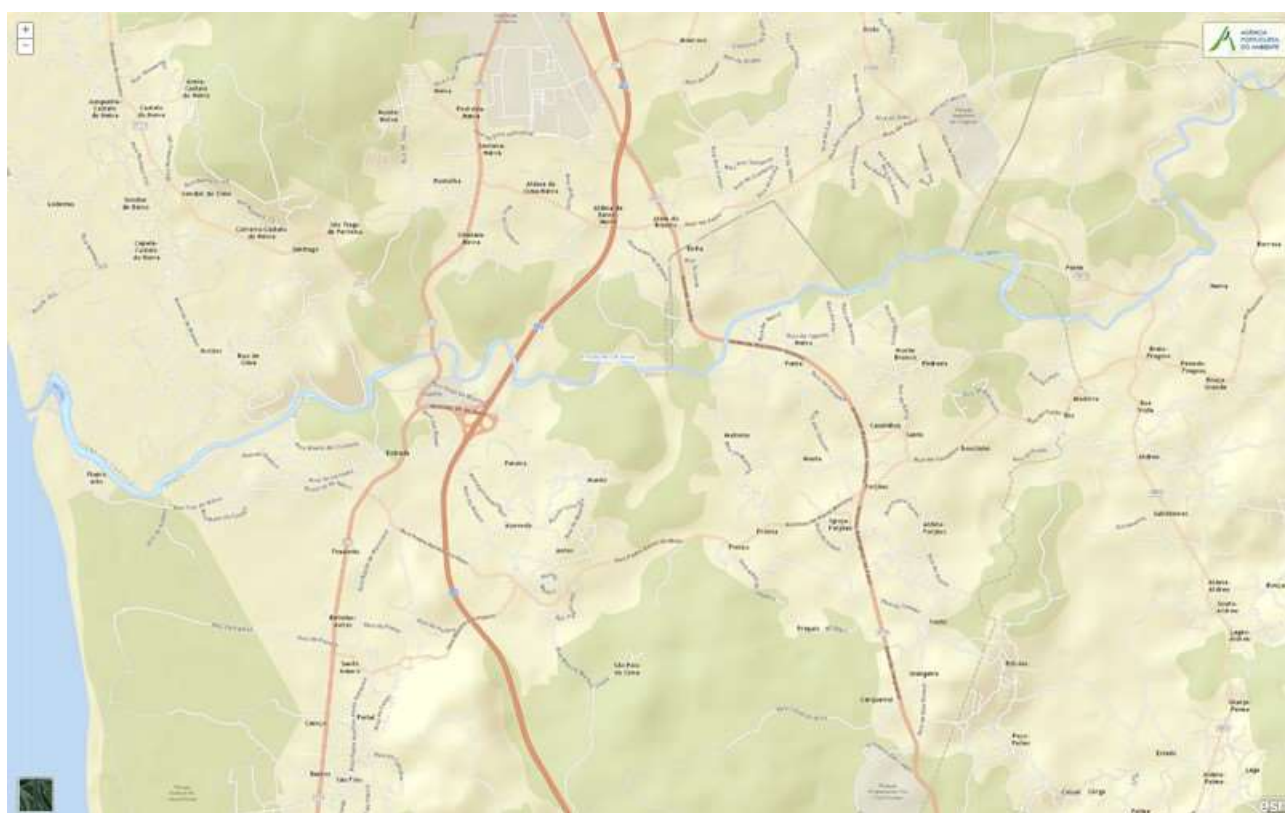
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S05.02-RH1 Sistematização e valorização da ribeira do Pêgo (PT01NOR0718), de Portuzelo (PT01LIM0055) e de São Vicente (PT01NOR0723)	2015	Executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PT01NOR0724**Nome:** Neiva**Categoria:** Transição**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva**Tipologia:** Estuário mesotidal estratificado**Extensão da MA (km):****Internacional:** Não**Área da MA (km²):** 0,2917**Código ES:****Área da bacia da MA (km²):** 41,2006

Enquadramento Territorial

Concelhos: BARCELOS, ESPOSENDE, VIANA DO CASTELO

Zonas Protegidas

Código	Tipo	Designação
PTCON0017	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm³/ano)			Pressão Significativa	
Agrícola	0,001			Não	
Indústria	0,001			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO₅	CQO	N_{total}	P_{total}	Pressão Significativa
Urbano	3655,5	14622	2193,3	716,478	Não
Agrícola			9641,441	1228,357	Não
Pecuária			30261,247	1400,511	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m³/dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
2	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Sem informação		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo		2º Ciclo	

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Medidas de restauração ecológica que proporcionam impactes positivos graduais, com resultados a médio e longo prazo; Medidas de controlo da poluição difusa que não conseguem surtir efeito até 2015
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S10.07-RH1 Promoção de ações de sensibilização e educação ambiental direcionadas para: agricultura, pecuária, floresta e pesca	2015	Executada
B04.16-RH1 Realização de estudos e ações com vista ao controlo de poluição decorrente de águas pluviais e poluição difusa	2015	Executada
B04.21-RH1 Elaboração de plano de gestão dos habitats naturais de sapal, juncal, caniçal, águas dulçaquícolas/ galeria ripícola, depressões húmidas	2015	Executada
B04.22-RH1 Promoção da recuperação das áreas florestais degradadas onde existem valores botânicos	2015	Executada
B04.23-RH1 Requalificação/ proteção das depressões húmidas intradunares	2015	Executada
B04.29-RH1 Elaboração de plano de ação para a avifauna aquática	2015	Executada
B04.30-RH1 Promoção de um programa de monitorização das populações de aves aquáticas	2015	Executada
B04.36-RH1 Implementação de estudos de inventariação da ictiofauna dulçaquícola, herpetofauna e mamofauna	2015	Executada
B12.07-RH1 Melhoria da conectividade fluvial/ estuarina	2015	Não executada
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE3P02M01_SUP_RH1 Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva.	Não	2016-2017
PTE3P02M08_SUP_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.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST1N

Nome: CWB-I-1A

Categoria: Costeira

Bacia hidrográfica: Costeiras

Natureza: Natural

Sub-bacia hidrográfica:

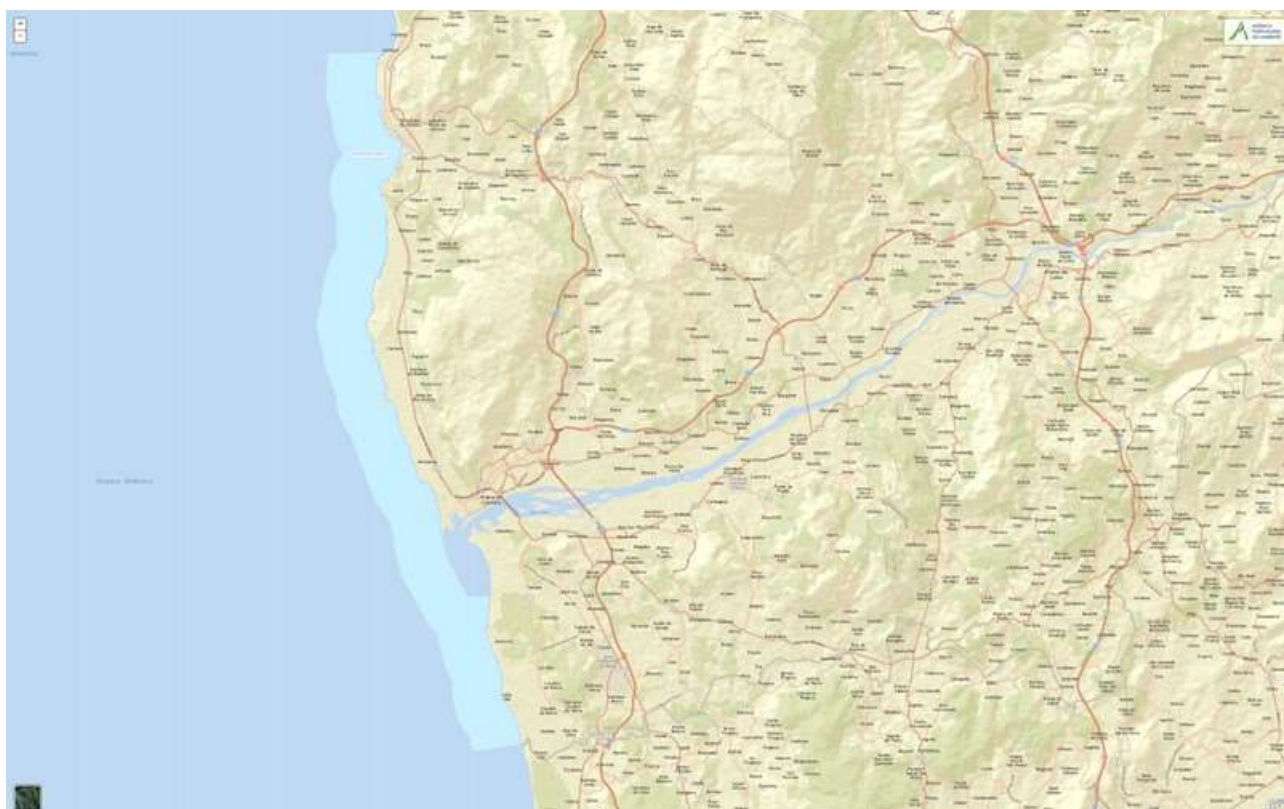
Tipologia: Costa Atlântica mesotidal exposta

Extensão da MA (km):

Internacional: Não

Área da MA (km²): 52,6920

Código ES:

Área da bacia da MA (km²): 83,8793

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

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTCF9P	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	CASTELO DE NEIVA
PTCJ9U	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	NORTE
PTCK3J	Zona designada como águas de recreio (Águas Balneares)	ÍNSUA
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
PTCON0017	Zona designada para a proteção de habitats (Sítios de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE
PTL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL VIANA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
Turismo	0,0003			Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Aquicultura	21,9	43,8	11,68	2,92	Não
Indústria	31364,102	536589,455	17871,827	1443,093	Não
Urbano	78292,5	313170	46975,5	15345,33	Não

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
Agrícola			6745,499	863,608	Não
Pecuária			8655,239	424,936	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor		Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)	

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
Intervenções (N.º)			9	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
Infraestrutura Portuária			2	
Assoreamentos			1	
Dragagem			1	
Esporão			1	
Quebra-mar			4	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)		Objetivo		Caudal (m³/dia)
<i>Pressão Transfronteiriça</i>				
Tipo de pressão			Valor	

Monitorização			
Estações			
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Hidrométrica (n.º)	Sedimentológica (n.º)
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
Elementos de qualidade		
Tipo de Elemento	Classificação	Parâmetro
		Responsável/A recuperar
Estado/Potencial Ecológico		
Biológicos	Bom	
Hidromorfológicos	Bom	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
Estado Químico		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		

Classificação do estado				
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Bom e Superior			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

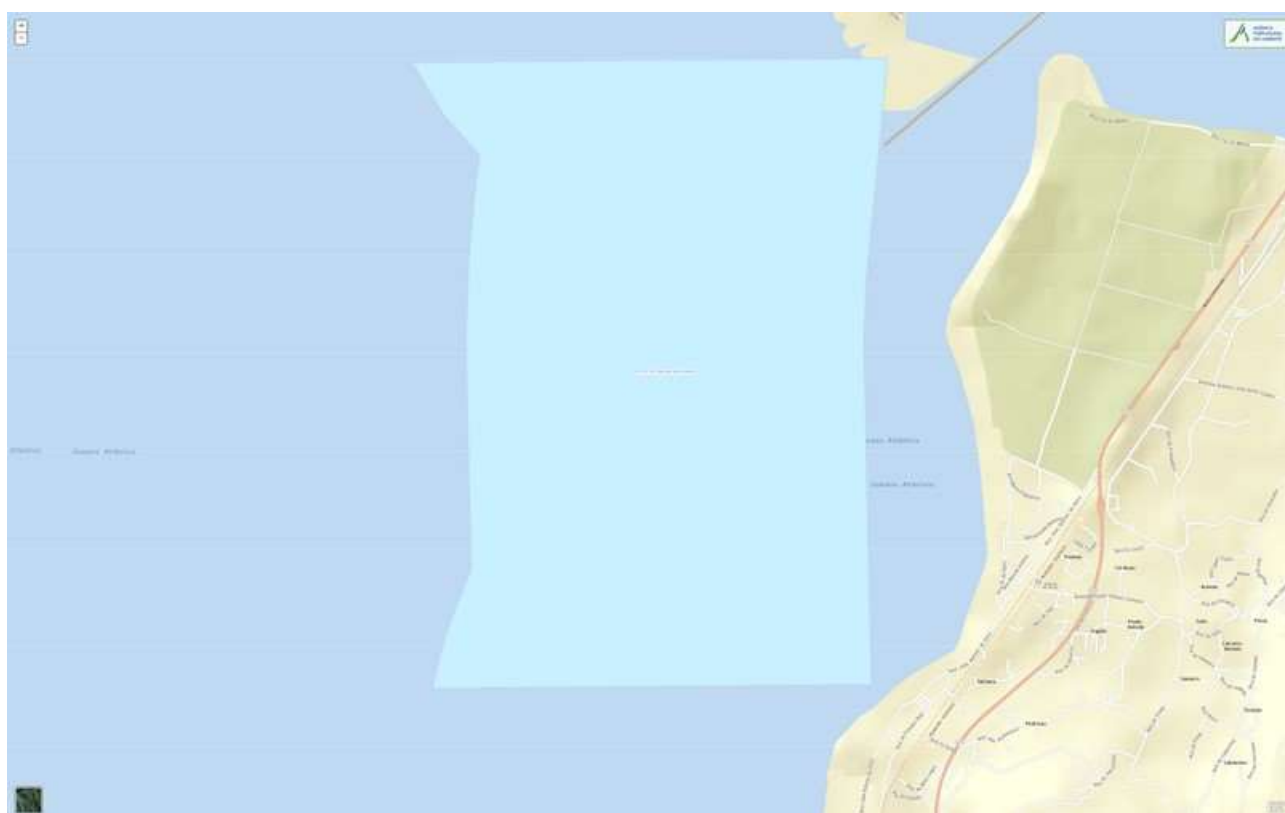
Observações
Classificação por "Grouping".

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
B13.06-RH1 Construção/ melhoria do nível de tratamento de ETAR das águas do Noroeste, no âmbito da Diretiva de tratamento de águas residuais urbanas, na bacia Costeiras entre o Minho e o Lima	2015	Executada
S08.01-RH1 Recuperação e proteção de sistemas dunares	2015	Executada
S08.02-RH1 Reestruturação e consolidação de estruturas marítimas de defesa costeira – esporão da Pedra Alta e embocadura do rio Neiva	2015	Executada
S11.02-RH1 Estudo de vulnerabilidade e risco às ações diretas e indiretas do mar sobre a zona costeira e análise e desenvolvimento de intervenções de defesa costeira inovadoras	2015	Executada
S01.04-RH1 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução
C01.01-RH1 Cumprimento da Diretiva sobre riscos de inundações	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE1P10M02_SUP_RH1 Otimização e melhoria dos sistemas de drenagem de efluentes e águas pluviais, em Vilarelho e Vila Praia de Âncora, no concelho de Caminha.	Não	2016-2017
PTE5P06M02_SUP_RH1 Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Superficial

Código: PTCOST20**Nome:** Internacional-Minho**Categoria:** Costeira**Bacia hidrográfica:** Costeiras**Natureza:** Natural**Sub-bacia hidrográfica:** Costeiras**Tipologia:** Costa Atlântica mesotidal exposta**Extensão da MA (km):****Internacional:** Fronteiriça**Área da MA (km²):** 5,5276**Código ES:** ES010MSPFES000MAC000020**Área da bacia da MA (km²):** 5,5276

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 de Importância Comunitária - SIC)	LITORAL NORTE

Região Hidrográfica: PTRH1 - Minho e Lima		Ciclo de Planeamento 2016-2021
PTL1	Zona designada para a proteção de Espécies Aquáticas de interesse económico (Produção de moluscos bivalves)	LITORAL VIANA

Pressões Quantitativas e Qualitativas					
<i>Captação de água por setor de atividade</i>					
Setor	Volume (hm ³ /ano)			Pressão Significativa	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>					
Setor	CBO ₅	CQO	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Pecuária			4,043	0,267	Não
<i>Pressão Transfronteiriça</i>					
Setor	Captações (Nº)		Rejeições de águas residuais (Nº)		

Pressões Hidromorfológicas				
Tipo			Valor	
<i>Barragens</i>				
Designação	Classe	Volume útil armazenado (hm ³)	Dispositivos de transposição para peixes	Regime de Caudais Ecológicos
<i>Intervenções</i>				
Tipo de intervenção			Nº	
<i>Regularização fluvial</i>				
Tipo de intervenção			Objetivo	
<i>Transvases</i>				
Massa de água de destino (Código - Designação)	Objetivo		Caudal (m ³ /dia)	

Pressões Hidromorfológicas	
<i>Pressão Transfronteiriça</i>	
<i>Tipo de pressão</i>	<i>Valor</i>

Monitorização			
<i>Estações</i>			
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Hidrométrica (n.º)</i>	<i>Sedimentológica (n.º)</i>
0	0	0	0

Avaliação do Estado		
<i>Elementos de qualidade</i>		
<i>Tipo de Elemento</i>	<i>Classificação</i>	<i>Parâmetro</i>
		<i>Responsável/A recuperar</i>
<i>Estado/Potencial Ecológico</i>		
Biológicos	Desconhecido/Sem informação	
Hidromorfológicos	Desconhecido/Sem informação	
Físico-Químicos Gerais	Desconhecido/Sem informação	
Poluentes específicos	Desconhecido/Sem informação	
<i>Estado Químico</i>		
Substâncias Prioritárias e outros elementos	Bom	

Classificação do estado				
Estado Químico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Elevado		
Estado/Potencial ecológico				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Desconhecido/Sem informação	Médio		
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Baixo		
Classificação do estado global				
1º Ciclo			2º Ciclo	
Desconhecido			Bom e Superior	
Avaliação das Zonas Protegidas				
Designação	Ciclo de Planeamento			
	1º Ciclo	2º Ciclo		

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Desconhecido
Ano	2022-2027
Prorrogação ou derrogação	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica
Justificação	Ausência de monitorização da massa de água e das afluências que obriga a um estudo preliminar
2º Ciclo	Bom e superior
Ano	2015

Objetivos Ambientais	
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

Observações

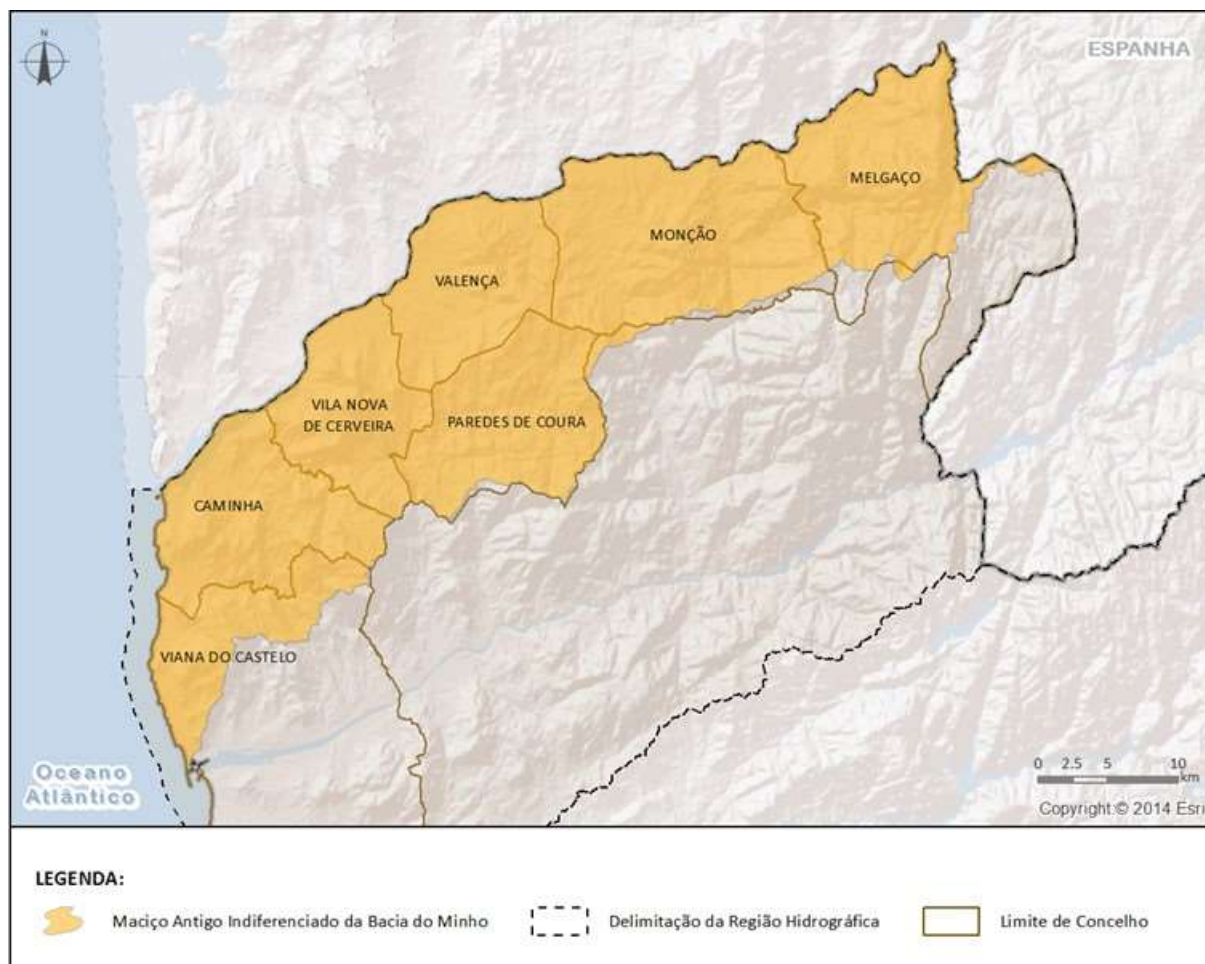
Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S01.04-RH1 Revisão do POOC Caminha-Espinho	2015	Em execução

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE9P06M01_RH1 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.	Não	2016-2021
PTE5P06M02_SUP_RH1 Acompanhamento das medidas relativas às intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira.	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Anexo III – Fichas de massa de água subterrânea

Ficha de Caracterização de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0x1RH1**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):** 104,79

Enquadramento Territorial

Concelhos: CAMINHA, MELGAÇO, MONÇÃO, PAREDES DE COURA, VALENÇA, VIANA DO CASTELO, VILA NOVA DE CERVEIRA

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA7A0x1RH1	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)/Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
EDAS		
<i>Código</i>	<i>Nome</i>	
ETDAS		
<i>Código</i>	<i>Nome</i>	<i>Ecosistema</i>

Pressões Quantitativas e Qualitativas			
<i>Captação de água por setor de atividade</i>			
<i>Setor</i>	<i>Volume (hm³/ano)</i>		<i>Pressão Significativa</i>
Agrícola	19,58		Não
Indústria	0,12		Não
Outros	0,00075		Não
Pecuária	0,16		Não
Urbano	11,99		Não
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>			
<i>Setor</i>	<i>N_{total}</i>	<i>P_{total}</i>	<i>Pressão Significativa</i>
Pecuária	142689,42	2146,31	Não
Agrícola	150544,13	4095,5	Não

Monitorização		
<i>Estações</i>		
<i>Vigilância (n.º)</i>	<i>Operacional (n.º)</i>	<i>Quantitativo (n.º)</i>
3	0	2

Avaliação do Estado				
Estado Químico				
<i>Elemento</i>	<i>Avaliação da tendência da concentração do(s) parâmetro(s)</i>			<i>Área da massa de água afetada (%)</i>
Testes utilizados na avaliação do estado químico				
<i>Teste da avaliação global</i>	<i>Teste de proteção das águas de consumo</i>	<i>Teste da intrusão salina ou outra</i>	<i>Teste de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficiais</i>	<i>Teste de avaliação dos ETDAS</i>
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
<p>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.</p>				
Estado Quantitativo				
<i>Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm3/ano)</i>			94,311	
<i>Tendência do nível piezométrico</i>			Estabilidade	
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	Não se aplica	Não se aplica	

Classificação do estado				
Estado Químico				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Estado Quantitativo				
<i>Ciclo de Planeamento</i>	<i>Estado</i>	<i>Nível de confiança</i>	<i>Pressão(ões) responsável(eis)</i>	<i>Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)</i>
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Avaliação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom	Bom	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Desconhecido	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	

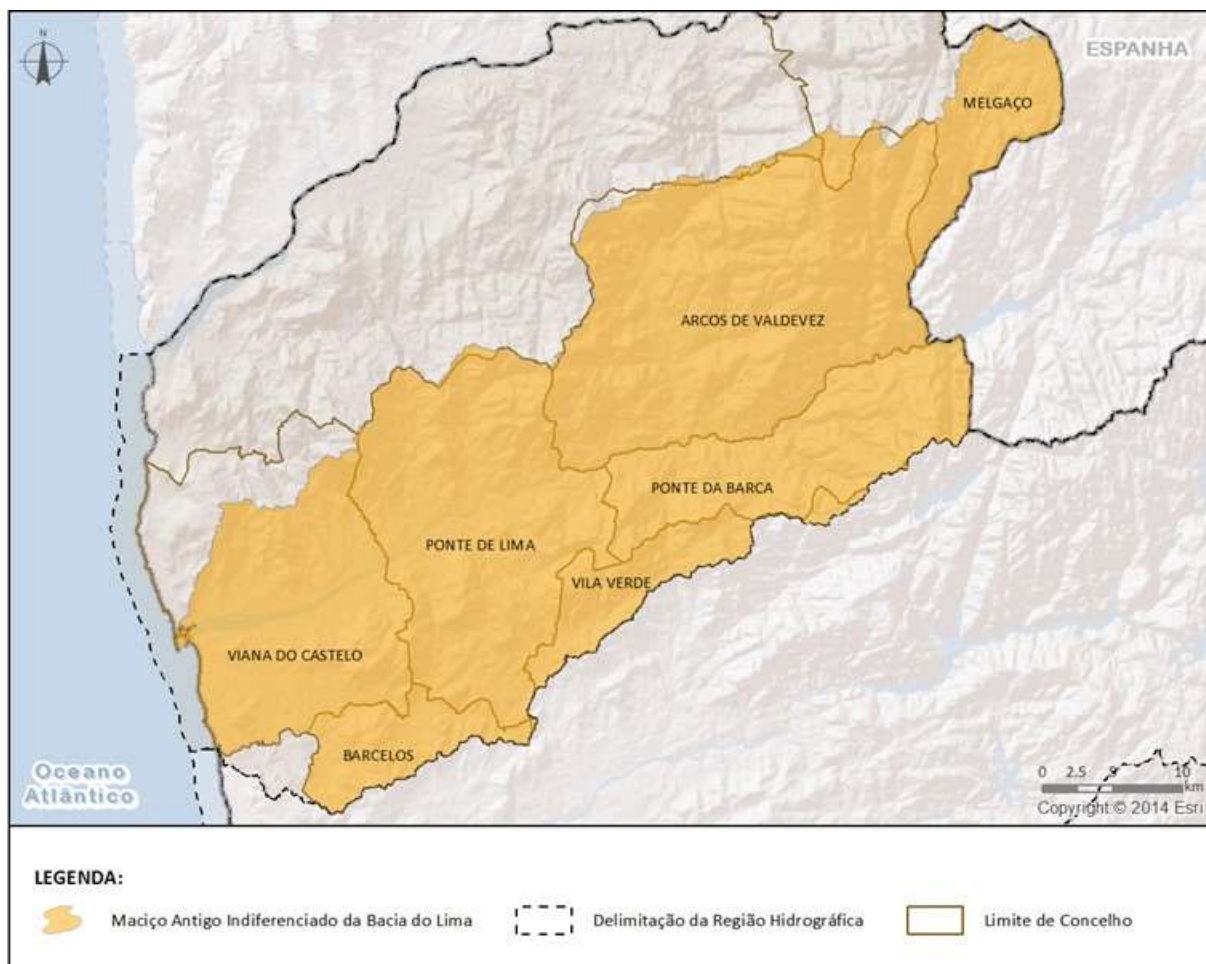
Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S09.01-RH1 Desenvolvimento de um guia de orientação técnica para a recarga artificial de aquíferos	2015	Não executada
S09.02-RH1 Controlo, incluindo a obrigatoriedade de autorização, da recarga artificial nas massas de água subterrâneas	2015	Não executada
S10.03-RH1 Educação ambiental e formação	2015	Executada
B06.02-RH1 Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos	2015	Não executada
B06.03-RH1 Reformulação da rede de monitorização piezométrica e de qualidade das massas de água subterrânea	2015	Em execução
B06.04-RH1 Definição de processos e criação de instrumentos para acompanhamento da evolução das pressões causadas pelas minas abandonadas e das respectivas medidas minimizadoras em desenvolvimento pela EDM	2015	Não executada
B07.01-RH1 Reavaliação de limiares de qualidade para as massas de água subterrânea onde ocorrem enriquecimentos naturais de determinadas substâncias	2015	Executada
B09.02-RH1 Protecção das captações de água subterrânea	2015	Em execução
B10.02-RH1 Proibição de descargas directas de poluentes nas águas subterrâneas	2015	Em execução
S05.05-RH1 Avaliação da tendência piezométrica	2015	Executada
S05.06-RH1 Licenciamento para utilização de recursos hídricos subterrâneos	2015	Executada
S11.01-RH1 Avaliação das relações água subterrânea/ água superficial e ecossistemas dependentes	2015	Em execução
S11.14-RH1 Melhoria do conhecimento hidrogeológico das massas de água subterrâneas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida	Programação Física	
Código - Designação	1º Ciclo	Ano

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.

Ficha de Caracterização de Massa de Água Subterrânea

Código: PTA0x2RH1_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):** 143,33

Enquadramento Territorial

Concelhos: ARCOS DE VALDEVEZ, BARCELOS, MELGAÇO, PONTE DA BARCA, PONTE DE LIMA, VIANA DO CASTELO, VILA VERDE

Zonas Protegidas

<i>Código</i>	<i>Tipo</i>	<i>Designação</i>
PTA7A0x2RH1_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)/Ecosistemas Terrestres Dependentes das Águas Subterrâneas (ETDAS)		
EDAS		
Código	Nome	
	Lagoa de Bertandos e de São Pedro	
ETDAS		
Código	Nome	Ecosistema

Pressões Quantitativas e Qualitativas			
<i>Captação de água por setor de atividade</i>			
Setor	Volume (hm ³ /ano)	Pressão Significativa	
Agrícola	35,55	Não	
Indústria	0,16	Não	
Outros	0,05	Não	
Pecuária	0,53	Não	
Urbano	3,58	Não	
Golfe	0,45	Não	
<i>Cargas por setor de atividade (kg/ano)</i>			
Setor	N _{total}	P _{total}	Pressão Significativa
Golfe	712,8	14,1	Não
Pecuária	342326,28	4772,6	Não
Urbano	337,63	62,05	Não
Agrícola	236504,9	6600,78	Não

Monitorização		
Estações		
Vigilância (n.º)	Operacional (n.º)	Quantitativo (n.º)

Monitorização		
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	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, o de diminuição da qualidade química ou ecológica das massas de água superficial e de avaliação dos ecossistemas terrestres dependentes das águas subterrâneas (ETDAS).

Estado Quantitativo

Recursos hídricos subterrâneos disponíveis (hm³/ano)	128,997
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	Bom	Bom

Classificação do estado

Estado Químico

Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			

Classificação do estado				
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		
Estado Quantitativo				
Ciclo de Planeamento	Estado	Nível de confiança	Pressão(ões) responsável(eis)	Identificação da(s) Pressão(ões) responsável(eis)
1º Ciclo (2009-2015)	Bom			
2º Ciclo (2016-2021)	Bom	Médio		

Avaliação do estado global		
1º Ciclo	2º Ciclo	
Bom	Bom	
Classificação das Zonas Protegidas		
Zona Protegida	Ciclo de Planeamento	
	1º Ciclo	2º Ciclo
Zona designada para a captação de água destinada ao consumo humano	Desconhecido	São cumpridos os objetivos específicos

Objetivos Ambientais	
Ciclo de Planeamento	
1º Ciclo	Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	
Justificação	
2º Ciclo	Bom
Ano	2015
Prorrogação ou derrogação	

Objetivos Ambientais	
Justificação	

Observações

Medidas do 1º Ciclo de Planeamento		
Medida	Estado de implementação	
Código - Designação	Ano	Estado
S09.01-RH1 Desenvolvimento de um guia de orientação técnica para a recarga artificial de aquíferos	2015	Não executada
S09.02-RH1 Controlo, incluindo a obrigatoriedade de autorização, da recarga artificial nas massas de água subterrâneas	2015	Não executada
S10.03-RH1 Educação ambiental e formação	2015	Executada
B06.02-RH1 Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos	2015	Não executada
B06.03-RH1 Reformulação da rede de monitorização piezométrica e de qualidade das massas de água subterrânea	2015	Em execução
B06.04-RH1 Definição de processos e criação de instrumentos para acompanhamento da evolução das pressões causadas pelas minas abandonadas e das respectivas medidas minimizadoras em desenvolvimento pela EDM	2015	Não executada
B07.01-RH1 Reavaliação de limiares de qualidade para as massas de água subterrânea onde ocorrem enriquecimentos naturais de determinadas substâncias	2015	Executada
B09.02-RH1 Protecção das captações de água subterrânea	2015	Em execução
B10.02-RH1 Proibição de descargas directas de poluentes nas águas subterrâneas	2015	Em execução
B06.01-RH1 Fiscalização da aplicação do Programa de Acção da Zona Vulnerável de Esposende-Vila do Conde e avaliação da sua eficácia	2015	Em execução
S05.05-RH1 Avaliação da tendência piezométrica	2015	Executada
S05.06-RH1 Licenciamento para utilização de recursos hídricos subterrâneos	2015	Executada
S11.01-RH1 Avaliação das relações água subterrânea/ água superficial e ecossistemas dependentes	2015	Em execução
S11.14-RH1 Melhoria do conhecimento hidrogeológico das massas de água subterrâneas	2015	Não executada

Medidas do 2º Ciclo de Planeamento		
Medida		Programação Física
Código - Designação	1º Ciclo	Ano
PTE7P01M03_SUB_RH1 Preservar os ecossistemas aquáticos e terrestres dependentes das águas subterrâneas	Não	2016-2021

A massa de água vai ainda beneficiar de medidas de âmbito regional, apresentadas na Parte 6 do PGRH.