

# PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

## MINHO E LIMA (RH1)



### Parte 6 | Programa de Medidas

Anexo I – Sistematização das medidas por massa de água

Abril | 2022



The background is a solid teal color with various faint, light-colored geometric and organic patterns scattered throughout. These include squares with grids of dots, circles, triangles, wavy lines, and stylized plant motifs. On the left side, there is a vertical strip of white geometric shapes (circles, squares, diamonds, triangles) and a larger white shape resembling a stylized plant or leaf. The overall aesthetic is clean, modern, and abstract.

## ANEXO I

**Tabela 1- Massas de água superficial com estado inferior a Bom, pressões significativas e respetivas medidas do 2.º e 3.º ciclos**

Massas de água			Pressões significativas	Setores	Programa de medidas	Medidas do 2.º ciclo		Medidas do 3.º ciclo	
Designação	Código	Categoria				Código	Designação	Código	Designação
Ribeiro do Couto	PT01LIM0043	Rio	2.2 Difusa - Agricultura	Agrícola	PTE1P07			*	*
Rio Estorãos	PT01LIM0044	Rio	2.2 Difusa – Agricultura 2.8 Difusa - Minas	Agrícola Indústria	PTE1P07 PTE1P03			PTE7P01M9R_RH_3Ciclo *	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água *
Ribeira da Silveira	PT01LIM0050	Rio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano	PTE1P01			PTE1P01M02_SUP_RH1_3Ciclo	Ampliação da ETAR Lanheses/Geraz do Lima, no concelho de Viana do Castelo
Ribeira de Portuzelo	PT01LIM0055	Rio	2.2 Difusa – Agricultura 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Agrícola Urbano	PTE1P06 PTE1P15			PTE1P06M06R_RH_3Ciclo *	Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas condicionadas ou interditas *
Ribeira de Anha	PT01LIM0058	Rio	1.4 Pontual - Instalações não DEI 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Indústria Urbano Urbano	PTE1P02 PTE1P15	PTE1P15M06_SUP_RH1 PTE1P15M24_SUP_RH1	1) 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 2) Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Viana do Castelo (SAR Viana do Castelo – Zona Industrial)	PTE1P02M01_SUP_RH1	Avaliação das condições de descarga da ETAR da ZI de Viana do Castelo
Ribeiro de São Lourenço	PT01MIN0002	Rio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.2 Difusa - Agricultura	Urbano Agrícola	PTE1P01 PTE1P06	PTE1P01M05_SUP_RH1	Construção de 3 ETAR e sistemas de drenagem em aglomerados rurais do concelho de Melgaço	PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas condicionadas ou interditas
Ribeiro do Ameal	PT01MIN0003	Rio	2.2 Difusa – Agricultura 2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Agrícola Urbano	PTE1P06 PTE1P15	PTE1P01M07_SUP_RH1 PTE1P15M12_SUP_RH2	1) Construção da ETAR de Messegães e respetivas ligações, no concelho de Monção 2) Rede de Saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporz, no concelho de Monção	PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas condicionadas ou interditas
Rio Mouro	PT01MIN0004	Rio	2.10 Difusa – Outras 4.2.8 Barragens, açudes e comportas - Outros	Outro Outro	PTE1P04 PTE3P02	PTE3P02M15_SUP_RH1	Áreas de intervenção prioritárias para a proteção dos recursos hídricos devido aos incêndios florestais ocorridos no norte de Portugal, no concelho de Monção	PTE7P01M9R_RH_3Ciclo	Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água
Rio da Gadanha	PT01MIN0005	Rio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 1.7 Pontual - Minas	Urbano Indústria	PTE1P01 PTE1P03	PTE1P15M12_SUP_RH1	Rede de saneamento nas Freguesias de Mazedo, Cambeses, Longos Vales, Troviscoso e Troporz, no concelho de Monção	PTE1P01M04_SUP_RH1_3Ciclo PTE7P01M9R_RH_3Ciclo	1) Implementação de melhorias na ETAR de Pias com o objetivo de cumprir o TURH, no concelho de Monção 2) Investigação da origem de determinados poluentes em massas de água
Rio Manco	PT01MIN0008A	Rio	2.8 Difusa - Minas	Indústria	PTE1P12			*	*
Ribeira de Veiga de Mira	PT01MIN0012A	Rio	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano	PTE1P15	PTE1P01M08_SUP_RH1 PTE1P15M26_SUP_RH1 PTE1P15M27_SUP_RH2	1) Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença 2) Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Campos) 3) Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa no Município de Valença (SAR Valença)		
Rio Minho	PT01MIN0014I	Rio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 2.5 Difusas - Locais contaminados / zonas industriais abandonadas 5.1 Introdução de espécies e doenças 5.2 Exploração ou remoção de animais e plantas	Urbano Indústria Outro Outro	PTE1P01 PTE9P06 PTE4P01 PTE4P02	PTE1P01M08_SUP_RH1 PTE9P06M01_RH1 PTE9P06M02_RH2 PTE4P01M05_SUP_RH1	1) Construção de redes de saneamento e ETAR em 4 freguesias do concelho de Valença 2) 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 3) Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças,	PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	Elaboração do plano de ação nacional de controlo, contenção e erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática

Massas de água			Pressões significativas	Setores	Programa de medidas	Medidas do 2.º ciclo		Medidas do 3.º ciclo	
Designação	Código	Categoria				Código	Designação	Código	Designação
							com origem em ambos os territórios. 4) Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras		
Rio Minho	PT01MIN0016I	Rio	2.6 Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem 2.2 Difusa – Agricultura 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 5.1 Introdução de espécies e doenças 5.2 Exploração ou remoção de animais e plantas	Urbano Agrícola Urbano Outro Outro	PTE1P15 PTE1P06 PTE9P06 PTE4P01 PTE4P02	PTE1P15M01_SUP_RH1 PTE9P06M02_RH1 PTE9P06M01_RH1 PTE4P01M05_SUP_RH1	1) Otimização do sistema de recolha e drenagem da orla ribeirinha do concelho de Vila Nova de Cerveira com ligação às ETAR existentes 2) Novos estudos conjuntos entre Portugal e Espanha, sobre impactes e pressões em zonas transfronteiriças, com origem em ambos os territórios. 3) 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. 4) Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras	PTE1P06M06R_RH_3Ciclo PTE4P01M01R_SUP_RH_3Ciclo	5) Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas condicionadas ou interditas 6) Elaboração do plano de ação nacional de controlo, contenção e erradicação de espécies exóticas invasoras - fauna aquática
Rio Coura	PT01MIN0017	Rio	2.2 Difusa – Agricultura 5.1 Introdução de espécies e doenças	Agrícola Outro	PTE1P06 PTE4P01 PTE1P15	PTE4P01M05_SUP_RH1	Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras	PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas condicionadas ou interditas
Rio Coura	PT01MIN0021	Rio	2.8 Difusa – Minas 4.2.1 Barragens, açudes e comportas - Hidroelétrica	Indústria Energia	PTE1P09 PTE3P02			PTE1P09M01_SUP_RH1_3Ciclo PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo	1) Acompanhamento do passivo ambiental da área mineira de Covas após intervenção 2) Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial
Rio Neiva	PT01NOR0719	Rio	2.10 Difusa – Outras 1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas 4.2.8 Barragens, açudes e comportas – Outros 2.2 Difusa – Agricultura 5.1 Introdução de espécies e doenças	Pecuária Urbano Outro Agrícola Outro	PTE1P06 PTE1P01 PTE3P01 PTE1P07 PTE4P01	PTE1P01M18_SUP_RH1 PTE4P01M05_SUP_RH1	1) Intervenções no SAR de Freixo – DARU (Ponte de Lima) 2) Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras	PTE1P06M02R_RH_3Ciclo PTE3P01M02R_SUP_RH_3Ciclo *	3) Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030) 4) Elaboração do plano de ação nacional para a reposição da continuidade fluvial *
Ribeira dos Reis Magnos	PT01NOR0720	Rio	1.1 Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano	PTE1P01			PTE1P01M01_SUP_RH1_3Ciclo PTE1P01M03_SUP_RH1_3Ciclo	1) Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barroelas, no concelho de Viana do Castelo 2) Ampliação da ETAR de Barroelas, no concelho de Viana do Castelo
Rio Neiva	PT01NOR0721	Rio	2.10 Difusa – Outras 4.2.8 Barragens, açudes e comportas – Outros 2.1 Difusa - Drenagem urbana 5.1 Introdução de espécies e doenças	Pecuária Outro Urbano Outro	PTE1P06 PTE3P02 PTE1P15 PTE4P01	PTE1P15M04_SUP_RH PTE1P15M18_SUP_RH2 PTE4P01M05_SUP_RH1	1) Intervenções nos sistemas de saneamento de Barroelas e Lanheses/Geraz do Lima 2) Intervenções na Rede de Drenagem de Águas Residuais em Baixa (SAR Barroelas) 3) Prevenção e Gestão da Introdução de Espécies Exóticas Invasoras	PTE1P01M01_SUP_RH1_3Ciclo PTE3P02M02_SUP_RH1_3Ciclo PTE1P06M02R_RH_3Ciclo	4) Execução do subsistema de saneamento de Merufe (ETAR, interceptores, condutas e estações elevatórias), no concelho de Monção, e conclusão do subsistema de saneamento de Barroelas, no concelho de Viana do Castelo 5) Reabilitação e valorização do Rio Neiva nos concelhos de Esposende e de Viana do Castelo 6) Implementação da Estratégia Nacional para os Efluentes Agropecuários e Agroindustriais (ENEAPAI 2030)
Ribeira de São Vicente	PT01NOR0723	Rio	2.2 Difusa – Agricultura	Agrícola	PTE1P06			PTE1P06M06R_RH_3Ciclo	Aplicação das condicionantes ambientais na avaliação dos projetos de valorização agrícola de efluentes pecuários e de lamas de ETAR, com base na cartografia das áreas

Massas de água			Pressões significativas	Setores	Programa de medidas	Medidas do 2.º ciclo		Medidas do 3.º ciclo	
Designação	Código	Categoria				Código	Designação	Código	Designação
									condicionadas ou interditas
Lima-WB3	PT01LIM0056	Transição	5.1 Introdução de espécies e doenças 4.2.8 Barragens, açudes e comportas - Outros	Outro	PTE4P01 PTE3P02	PTE4P01M03_SUP_RH PTE4P01M04_SUP_RH2 PTE3P02M07_SUP_RH1 PTE3P02M16_SUP_RH2	1) Combate e controlo de seguimento de invasoras lenhosas nas margens e leito do rio Lima, pelo município de Ponte de Lima 2) Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo 3) Realização de estudos e de intervenções de reabilitação fluvial do rio Lima, no concelho de Ponte de Lima 4) Requalificação da margem do Rio Lima na UF de Torre e Vila Mou	PTE3P02M09_SUP_RH1 PTE9P07M01_SUP_RH1_3Ciclo	5) Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo 6) Elaboração do Programa Especial de Ordenamento do Estuário do rio Lima
Lima-WB2	PT01LIM0057	Transição	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens – Navegação 5.2 Exploração ou remoção de animais e plantas 2.1 Difusa - Drenagem urbana	Transportes Pesca Urbano	PTE4P02 PTE1P15	PTE4P01M04_SUP_RH1 PTE1P15M06_SUP_RH1	1) Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo 2) 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	PTE3P02M03_SUP_RH1 PTE3P02M09_SUP_RH2 PTE9P07M01_SUP_RH1_3Ciclo	3) Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Argaçosa, no concelho de Viana do Castelo 4) Requalificação da margem ribeirinha do Rio Lima em Cardielos e Portuzelo-2.ª fase, no concelho de Viana do Castelo 5) Elaboração do Programa Especial de Ordenamento do Estuário do rio Lima
Lima-WB1	PT01LIM0059	Transição	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação	Transportes	PTE3P02	PTE3P02M10_SUP_RH1 PTE4P01M04_SUP_RH1	1) Limpeza de Ribeiras costeiras (Âncora, Cabanas, Pêgo e Rodanho) e Ribeiras estuarinas (S. Vicente, Portuzelo), no concelho de Viana do Castelo 2) Recuperação Ecológica de Áreas Classificadas do Município de Viana do Castelo	PTE9P07M01_SUP_RH1_3Ciclo	Elaboração do Programa Especial de Ordenamento do Estuário do rio Lima
Minho-WB5	PT01MIN0019	Transição	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação	Transportes	PTE3P02	PTE3P02M01_SUP_RH1	Requalificação ambiental dos estuários dos rios Coura, Âncora e Neiva	PTE9P07M03_SUP_RH1	Elaboração do Programa Especial de Ordenamento do Estuário do rio Minho
Minho-WB1	PT01MIN0023	Transição	4.1.3 Alteração física do canal / leito / galeria ripícola / margens - Navegação	Transportes	PTE3P02			PTE9P07M03_SUP_RH1	Elaboração do Programa Especial de Ordenamento do Estuário do rio Minho
Neiva	PT01NOR0724	Transição	5.1 Introdução de espécies e doenças 2.2 Difusa - Agricultura	Outro Agrícola	PTE4P01 PTE1P06	PTE4P01M05_SUP_RH1	Prevenção e gestão da introdução de espécies exóticas invasoras	PTE3P02M02_SUP_RH1_3Ciclo PTE1P15M01_SUP_RH1_3Ciclo PTE1P15M02_SUP_RH1_3Ciclo	1) Reabilitação e valorização do rio Neiva nos concelhos de Esposende e Viana do Castelo 2) Intervenções para a execução dos sistemas elevatórios de desativação da ETAR de Antas/Guilheta (2.ª Fase) 3) Intervenções para a execução dos sistemas elevatórios de desativação da ETAR Forjães (2.ª Fase)

\* Medidas para serem definidas durante o processo de participação pública.