

PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

3.º Ciclo | 2022 – 2027

RIBEIRAS DO ALGARVE (RH8)



Fichas de Medidas Específicas

Maio | 2023



ÍNDICE

PTE1 - REDUÇÃO OU ELIMINAÇÃO DE CARGAS POLUENTES.....	2
CÓDIGO: PTE1P01M01_SUP_RH8_3CICLO	3
CÓDIGO: PTE1P01M07_SUP_RH8	7
CÓDIGO: PTE1P01M20_SUP_RH8	11
CÓDIGO: PTE1P01M21_SUP_RH8	15
CÓDIGO: PTE1P10M02_SUP_RH8	19
CÓDIGO: PTE1P10M02_SUP_RH8_3CICLO	23
CÓDIGO: PTE1P10M03_SUP_RH8_3CICLO	27
CÓDIGO: PTE1P13M01_SUP_RH8_3CICLO	32
CÓDIGO: PTE1P15M01_SUP_RH8_3CICLO	37
CÓDIGO: PTE1P15M02_SUP_RH8_3CICLO	41
PTE2 - PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DAS CAPTAÇÕES DE ÁGUA.....	45
CÓDIGO: PTE2P01M02_RH8_3CICLO	47
CÓDIGO: PTE2P01M03_RH8_3CICLO	51
PTE3 - MINIMIZAÇÃO DE ALTERAÇÕES HIDROMORFOLÓGICAS.....	55
CÓDIGO: PTE3P02M01_SUP_RH8_3CICLO	56
CÓDIGO: PTE3P02M02_SUP_RH8_3CICLO	60
CÓDIGO: PTE3P02M03_SUP_RH8_3CICLO	65
CÓDIGO: PTE3P02M05_SUP_RH8_3CICLO	70
CÓDIGO: PTE3P03M01_SUP_RH8	74
PTE5 - MINIMIZAÇÃO DE RISCOS.....	78
CÓDIGO: PTE5P02M01_SUP_RH8_3CICLO	79
CÓDIGO: PTE5P02M02_RH8_3CICLO	84
CÓDIGO: PTE5P02M03_RH8_3CICLO	88
CÓDIGO: PTE5P02M04_RH8_3CICLO	92
CÓDIGO: PTE5P02M05_RH8_3CICLO	97
CÓDIGO: PTE5P02M06_RH8_3CICLO	101
CÓDIGO: PTE5P02M07_RH8_3CICLO	105
CÓDIGO: PTE5P02M08_RH8_3CICLO	109
CÓDIGO: PTE5P02M09_RH8_3CICLO	114
PTE8 - PROMOÇÃO DA SENSIBILIZAÇÃO	120
CÓDIGO: PTE8P02M01_RH8_3CICLO	121
CÓDIGO: PTE8P02M02_RH8_3CICLO	134

PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas		
Designação: Reforço da capacidade da ETAR de Vilamoura	Código: PTE1P01M01_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Base	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 2 - Qualidade da água		
Natureza: Corretiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Está prevista a ligação futura do sistema Pinhal do Concelho (concelho de Albufeira) a esta ETAR de Vilamoura. Para tal, será necessário aumentar a capacidade de tratamento desta ETAR, que consiga comportar o aumento significativo de caudal de efluente a tratar, continuando a garantir o bom desempenho de tratamento, tendo em conta a prática balnear realizada a jusante do meio recetor.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 12 - Poluição química das águas superficiais	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA170 6	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2026	1512,103	19%
2027	6048,52	95%
Após 2027	397,93	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 7958,58	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 397,93

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2028	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas		
Designação: Construção do sistema elevatório da Mexilhoeira da Carregação, no concelho de Lagoa, e ligação à ETAR da Companheira, no concelho de Portimão	Código: PTE1P01M07_SUP_RH8	
Tipologia: Base Área temática: 2 - Qualidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 3	
Natureza: Corretiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Construção do Sistema Elevatório da Mexilhoeira da Carregação até à ETAR da Companheira, com desativação da ETAR da Mexilhoeira da Carregação.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Transição	PT08RDA1701	Arade-WB1	Sim	Não	Não
Transição	PT08RDA1684A	Arade-WB2	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1701	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1684A	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2027	1,3	0%
Após 2027	1298,7	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 1300	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 65

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	100%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2028	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações
Esta medida transitou do 2.º ciclo de planeamento (2016-2021).

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas		
Designação: Remodelação da ETAR de Paderne, no concelho de Albufeira	Código: PTE1P01M20_SUP_RH8	
Tipologia: Base Área temática: 2 - Qualidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Natureza: Corretiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Ao longo dos últimos anos, como consequência do aumento significativo do caudal afluente à ETAR de Paderne (de origem doméstica e industrial), tem-se verificado o comprometimento do desempenho da ETAR de Paderne (com tratamento por leitos percoladores). Assim, a atual infraestrutura será substituída por uma nova.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 12 - Poluição química das águas superficiais	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1706	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2023	4036,5	54%
2024	3363,75	99%
2025	74,75	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 7475	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 373,75

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Sector Empresarial do Estado	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações
Esta medida transitou do 2.º ciclo de planeamento (2016-2021).

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas		
Designação: Desativação da ETAR do Rogil e do Carrascalinho e respetivos emissários	Código: PTE1P01M21_SUP_RH8	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 1	
Área temática: 2 - Qualidade da água		
Natureza: Corretiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom estado/potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Desativação da ETAR na sequência das intervenções efetuadas na rede de saneamento com o objetivo de reduzir a poluição urbana na massa de água, contribuindo para o cumprimento da DARU.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1657A	Ribeira de Aljezur	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA165 7A	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	339,25	20%
2023	1357	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 1696,25	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 84,81

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Sector Empresarial do Estado	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2023	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações
Esta medida transitou do 2.º ciclo de planeamento (2016-2021).

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P10 - Prevenir e/ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transportes e infraestruturas		
Designação: Remodelação das infraestruturas de saneamento com vista à eliminação da intrusão salina e redução de aflúências indevidas, no concelho de Lagos	Código: PTE1P10M02_SUP_RH8	
Tipologia: Suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 1	
Natureza: Corretiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
<p>Descrição: A remodelação das infraestruturas de saneamento com vista à eliminação da intrusão salina irá ser realizada em duas etapas: 1.ª consiste no encamisamento dos coletores da Urb. Dunas Douradas e no revestimento interno das suas caixas de visita assim como as caixas de visita do coletor situado no Passeio dos Descobrimentos (dentro do espaço da marina), na Rua Teixeira da Mota e na EM535 entre a interseção da Rua Teixeira da Mota até à estação elevatória da Águas do Algarve, junto à escola das Naus. Nesta etapa, até ao momento, apenas foi efetuado o encamisamento dos coletores, pelo que o revestimento das caixas será efetuado a partir do início deste mês de outubro. A 2.ª etapa consiste na reconstrução de uma caixa de visita e respetivos coletores a montante e jusante da mesma, situada no passeio dos Descobrimentos, por intermédio de vala aberta, estando de momento a obra decorrer. Prevê-se que as obras de ambas as etapas terminem no final do mês de outubro de 2022.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmara Municipal de Lagos

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	140	20%
2023	140	40%
2024	140	60%
2025	140	80%
2026	140	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €): 700</i>	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0</i>

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2026	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações
Esta medida transitou do 2.º ciclo de planeamento (2016-2021).

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P10 - Prevenir e/ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transportes e infraestruturas		
Designação: Eliminação das aflúências indevidas nas redes de drenagem de águas residuais e pluviais, no concelho de Olhão	Código: PTE1P10M02_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 1	
Natureza: Corretiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Intervir nas redes de drenagem de águas residuais no concelho de Olhão, por forma a eliminar descargas de águas residuais para a rede de pluviais, garantindo a qualidade do meio recetor (Ria Formosa), e reduzir a entrada de água salgada na rede de águas residuais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmaras Municipais

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	666,67	17%
2023	666,67	33%
2024	666,67	50%
2025	666,67	67%
2026	666,67	83%
2027	666,67	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 4000	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiros do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P10 - Prevenir e/ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transportes e infraestruturas		
Designação: Remodelação das infraestruturas de saneamento com vista à eliminação de ligações indevidas, interligações entre redes de drenagem de águas pluviais e residuais, intrusão salina e melhoria da resiliência das infraestruturas de saneamento	Código: PTE1P10M03_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 8	
Natureza: Corretiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
<p>Descrição: Em zonas ribeirinhas com redes de saneamento mais antigas, a qualidade das massas de água e/ou as atividades que nelas se praticam ficam, por vezes, comprometidas, em virtude de extravasamento de águas residuais brutas da rede de saneamento em baixa para a rede de pluviais, em consequência de entupimentos e indevida ligação. Para colmatar tais situações e, consequentemente, a melhoria da qualidade das massas de água, é necessário a identificação dessas situações e posterior eliminação. Inclui também Intervenção na rede de saneamento em baixa por forma a minimizar a entrada de água salgada nos sistemas e melhorar tratamento das águas residuais na ETAR e viabilizar a produção de ApR.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmaras Municipais

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não
Costeira	PT08COST16	CWB-I-6	Não	Não	Não
Costeira	PT08COST17	CWB-II-7	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF3	Ria Formosa WB3	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF4	Ria Formosa WB4	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08COST16	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08COST17	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF4	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	1533,33	17%
2023	1533,33	33%
2024	1533,33	50%
2025	1533,33	67%
2026	1533,33	83%
2027	1533,33	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 9200	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes			
Programa de medida: PTE1P13 - Áreas Aquícolas: medidas de minimização			
Designação: Gestão da capacidade de renovação de água nos sistemas lagunares com dragagens direcionadas para a melhoria das águas conquícolas, nos concelhos de Lagos, Portimão, Loulé, Faro, Olhão e Tavira		Código: PTE1P13M01_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar		N.º de massas de água abrangidas: 6	
Área temática: 2 - Qualidade da água			
Natureza: Preventiva		Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Resolução do Conselho de Ministros n.º 76/2022, de 12 de setembro (na sua redação atual)	Aprova o Plano para a Aquicultura em Águas de Transição para Portugal continental (PAqAT).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PEAP 2021-2030 - Plano Estratégico para a Aquicultura Portuguesa	Aquicultura	Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos	Em elaboração

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PAqAT - Plano para a Aquicultura em Águas de Transição	Aquicultura	Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos	Em vigor

Caracterização
Descrição: Assegurar o bom hidrodinamismo das barras e canais nos sistemas estuarino-lagunares, com recurso a dragagens de manutenção, tendo como foco na melhoria das condições para a exploração de viveiros de bivalves.
Fases de implementação
Entidade responsável
Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos; Docapesca

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	1.8 - Pontual - Aquicultura	Indústria
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF3	Ria Formosa WB3	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF4	Ria Formosa WB4	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não
Costeira	PT08RDA1700	Ria Alvor	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF4	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1700	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	333,33	17%
2023	333,33	33%
2024	333,33	50%
2025	333,33	67%
2026	333,33	83%
2027	333,33	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 2000	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Orçamento do Estado	50%		
Público-Nacional-Sector Empresarial do Estado	50%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiros do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P15 - Eliminar ou reduzir águas residuais não ligadas à rede de drenagem		
Designação: Remodelação das infraestruturas de saneamento, no concelho de Loulé	Código: PTE1P15M01_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 1	
Área temática: 2 - Qualidade da água		
Natureza: Corretiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
Descrição: Remodelação das infraestruturas de saneamento com vista à eliminação de descargas indevidas com interferência da massa de água da ribeira do Cadouço, no concelho de Loulé.
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmara Municipal de Loulé

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Turismo
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Turismo

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	Sim	Sim	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1710	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	1990,28	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 1990,28	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2022	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes		
Programa de medida: PTE1P15 - Eliminar ou reduzir águas residuais não ligadas à rede de drenagem		
Designação: Remodelação das infraestruturas de saneamento de Algoz/Tunes	Código: PTE1P15M02_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 2 - Qualidade da água		
Natureza: Corretiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE3 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água
Objetivo operacional
OO3.1 - Reduzir ou eliminar os impactes através de uma gestão adequada das pressões

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 152/97, de 19 de junho (na sua redação atual)	Transpõe para o direito interno a diretiva relativa ao tratamento de águas residuais urbanas (DARU), aprovando as disposições aplicáveis à recolha, tratamento e descarga de águas residuais urbanas no meio aquático assim como a lista de identificação de zonas sensíveis e de zonas menos sensíveis.
Despacho n.º 5316/2020, de 7 de maio (na sua redação atual)	Cria o grupo de trabalho do Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais 2030 (PENSAARP 2030).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PENSAARP 2030 - Plano Estratégico para o Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais	Urbano	Ministério do Ambiente e Ação Climática	Em aprovação

Caracterização
<p>Descrição: A rede de saneamento em baixa de Algoz/Tunes (concelho de Silves) possui reduzido declive, ausência de sistema elevatório e diversas deficiências estruturais, o que resulta em episódios de rejeição de efluente bruto no meio recetor (ribeira afluente à Ribeira de Alcantarilha). Além disso, terá também que ser equacionada a remodelação do sistema de drenagem em alta, que tenha capacidade para o encaixe deste caudal, bem como do caudal proveniente da zona industrial do Algoz (em expansão). Esta é uma das medidas com vista à melhoria da qualidade da massa de água da Ribeira de Alcantarilha (com qualidade inferior a Bom).</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve; Câmara Municipal de Silves

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 11 - Poluição orgânica e nutrientes das águas superficiais	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1703	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2024	3000	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 3000	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2024	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água



Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água		
Programa de medida: PTE2P01 - Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações		
Designação: Gestão integrada de origens de água no perímetro do aproveitamento hidroagrícola de Silves, Lagoa e Portimão, no Barlavento Algarvio	Código: PTE2P01M02_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Base Área temática: 3 - Quantidade da água	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Natureza: Preventiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.3 - Promover as boas práticas para um uso eficiente da água

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho (na sua redação atual)	Aprova o Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA) - Bases e Linhas Orientadoras.
Decreto Regulamentar n.º 23/95, de 23 de agosto (em revisão)	Aprova o Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais.
Decreto-Lei n.º 12/2023, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Estabelece as normas gerais do Plano Estratégico da Política Agrícola Comum de Portugal (PEPAC).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PNUEA - Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (em revisão)	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Previsto
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Agricultura	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Pecuária	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Floresta	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor

Caracterização
Descrição: Reabilitação e modernização da rede de rega, implicando a reconfiguração do perímetro de rega.
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente; Águas do Algarve; Associação de Regantes e Beneficiários de Silves Lagoa e Portimão

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Albufeira	PT08RDA1669	Albufeira do Arade	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M02_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO ARADE	Não	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA166 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M02_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	400	20%
2023	400	40%
2024	400	60%
2025	400	80%
2026	400	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 2000	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Local-Atividade Empresarial	33%		
Público-Nacional-Orçamento do Estado	33%		
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	33%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2026	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiros do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
<i>Eixo de medida:</i> PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água		
<i>Programa de medida:</i> PTE2P01 - Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações		
<i>Designação:</i> Otimização e Gestão eficiente dos recursos e infraestruturas da FAGAR	<i>Código:</i> PTE2P01M03_RH8_3Ciclo	
<i>Tipologia:</i> Base <i>Área temática:</i> 3 - Quantidade da água	<i>N.º de massas de água abrangidas:</i> 3	
<i>Natureza:</i> Preventiva	<i>Prioridade:</i> 1	

<i>Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Entidade responsável</i>

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.3 - Promover as boas práticas para um uso eficiente da água

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho (na sua redação atual)	Aprova o Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA) - Bases e Linhas Orientadoras.
Decreto Regulamentar n.º 23/95, de 23 de agosto (em revisão)	Aprova o Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais.
Decreto-Lei n.º 12/2023, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Estabelece as normas gerais do Plano Estratégico da Política Agrícola Comum de Portugal (PEPAC).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PNUEA - Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (em revisão)	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Previsto
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Agricultura	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Pecuária	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor
PEPAC - Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2027)	Floresta	Ministério da Agricultura e Alimentação	Em vigor

Caracterização
<p>Descrição: A operação “Otimização e Gestão eficiente dos recursos e infraestruturas da FAGAR” visa o controlo e a redução de perdas nos sistemas de distribuição e adução de água, nomeadamente através da implementação de um Sistema de Gestão Técnica Centralizada, a instalação de equipamentos de deteção de fugas e a instalação de equipamentos de controlo operacional.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Fagar - Faro, Gestão de Águas e Resíduos

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 32 - Ineficiências no uso da água (setores urbano, turístico e industrial)	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola
QSiGA 32 - Ineficiências no uso da água (setores urbano, turístico e industrial)	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Albufeira	PT08RDA1663B	Albufeira de Odelouca	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1679	Albufeira de Odiáxere - Bravura	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M5	QUERENÇA - SILVES	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1663B	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1679	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08M5	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	4,06	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 4,06	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Local-Atividade Empresarial	60%	Fundo Comunitário-POSEUR	40%

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2022	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas



Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas			
Programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água			
Designação: Gestão da capacidade de renovação de água com intervenção na foz da ribeira de Aljezur		Código: PTE3P02M01_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar		N.º de massas de água abrangidas: 1	
Área temática: 4 - Biodiversidade			
Natureza: Preventiva		Prioridade: 2	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE5- Assegurar a proteção dos ecossistemas e da biodiversidade
Objetivo operacional
OO5.2 - Promover o restauro dos ecossistemas aquáticos degradados e geri-los de forma sustentável

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro (na sua redação atual)	Estabelece um quadro para a avaliação e gestão dos riscos de inundações, com o objectivo de reduzir as suas consequências prejudiciais.

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução

Caracterização
Descrição: Esta medida visa neutralizar colmatações da barra da ribeira de Aljezur por sedimentos, permitindo o escoamento e evitando fenómenos de estagnação de água (ações de abertura da barra).
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmara Municipal de Aljezur

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	Outro
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Transição	PT08RDA1657B	Aljezur	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA165 7B	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	16,67	17%
2023	16,67	33%
2024	16,67	50%
2025	16,67	67%
2026	16,67	83%
2027	16,67	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €): 100</i>	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0</i>

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas			
Programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água			
Designação: Gestão da capacidade de renovação de água nos sistemas lagunares com dragagens seletivas nas barras de maré para gestão diferenciada dos prismas de maré, nos concelhos de Faro, Olhão, Tavira, Portimão e Lagos		Código: PTE3P02M02_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar Área temática: 4 - Biodiversidade		N.º de massas de água abrangidas: 6	
Natureza: Preventiva		Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE5- Assegurar a proteção dos ecossistemas e da biodiversidade
Objetivo operacional
OO5.2 - Promover o restauro dos ecossistemas aquáticos degradados e geri-los de forma sustentável

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro (na sua redação atual)	Estabelece um quadro para a avaliação e gestão dos riscos de inundações, com o objectivo de reduzir as suas consequências prejudiciais.

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução

Caracterização
Descrição: Assegurar o bom hidrodinamismo das barras com recurso a dragagens de manutenção, tendo como objetivo preservar boas condições ambientais nos sistemas estuarinos e lagunares.
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente; Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos; Docapesca

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.8 - Pontual - Aquicultura	Indústria
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08COST16	CWB-I-6	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF3	Ria Formosa WB3	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF4	Ria Formosa WB4	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08RDA1700	Ria Alvor	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08COST16	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF4	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1700	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	2000	17%
2023	2000	33%
2024	2000	50%
2025	2000	67%
2026	2000	83%
2027	2000	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 12000	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	50%		
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	50%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiros do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas			
Programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água			
Designação: Renaturalização e recuperação de áreas artificializadas nos sistemas estuarino-lagunares do Algarve		Código: PTE3P02M03_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar		N.º de massas de água abrangidas: 6	
Área temática: 4 - Biodiversidade			
Natureza: Preventiva		Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE5- Assegurar a proteção dos ecossistemas e da biodiversidade
Objetivo operacional
OO5.2 - Promover o restauro dos ecossistemas aquáticos degradados e geri-los de forma sustentável

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro (na sua redação atual)	Estabelece um quadro para a avaliação e gestão dos riscos de inundações, com o objectivo de reduzir as suas consequências prejudiciais.

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução

Caracterização
Descrição: Criar condições para que no interior dos sistemas estuarino-lagunares do Algarve sejam aproveitadas áreas artificializadas e atualmente sem atividade para a produção alimentar sustentável e o fornecimento de serviços de ecossistemas - desenvolvimento de projeto-piloto.
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente; Câmaras Municipais; Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	1.8 - Pontual - Aquicultura	Indústria
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08RDA1700	Ria Alvor	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Transição	PT08RDA1701	Arade-WB1	Sim	Não	Não
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF4	Ria Formosa WB4	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1700	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1701	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF4	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	176	17%
2023	176	33%
2024	176	50%
2025	176	67%
2026	176	83%
2027	176	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 1056	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	50%		
Público-Nacional-Orçamento do Estado	50%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas			
Programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água			
Designação: Reabilitação da ribeira do Cadouço, no concelho de Loulé - parte 1		Código: PTE3P02M05_SUP_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Base		N.º de massas de água abrangidas: 1	
Área temática: 4 - Biodiversidade			
Natureza: Corretiva		Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE5- Assegurar a proteção dos ecossistemas e da biodiversidade
Objetivo operacional
OO5.2 - Promover o restauro dos ecossistemas aquáticos degradados e geri-los de forma sustentável

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 115/2010, de 22 de outubro (na sua redação atual)	Estabelece um quadro para a avaliação e gestão dos riscos de inundações, com o objectivo de reduzir as suas consequências prejudiciais.

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução

Caracterização
Descrição: Valorização ecológica do corredor ribeirinho com controlo de exóticas. Criação de pontos de retenção de água com funções de depuração. Esta medida está ainda associada à criação de um percurso pedonal de visitação.
Fases de implementação
Entidade responsável
Câmara Municipal de Loulé

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 22 - Alteração das comunidades da fauna e da flora	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 22 - Alteração das comunidades da fauna e da flora	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Turismo
QSiGA 22 - Alteração das comunidades da fauna e da flora	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Turismo

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	Sim	Sim	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1710	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	500	50%
2023	500	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 1000	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 0

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Local-Orçamento Municipal	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2023	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027	
Ficha de Medida			
Identificação			
Eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas			
Programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos			
Designação: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico na barragem da Bravura, no concelho Lagos, e nas barragens do Arade e do Funcho, no concelho de Silves		Código: PTE3P03M01_SUP_RH8	
Tipologia: Base		N.º de massas de água abrangidas: 3	
Área temática: 3 - Quantidade da água			
Natureza: Preventiva		Prioridade: 2	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.1 - Garantir os caudais ecológicos nas massas de água superficiais e os caudais ambientais nas massas de água subterrâneas

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio (na sua redação atual)	Estabelece o regime da utilização dos recursos hídricos.

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução

Caracterização
<p>Descrição: Regulação de caudais para criação de condições hidráulicas ecologicamente compatíveis (caudal ecológico/regulação do nível de água), com implementação dos regimes de caudais ecológicos nas barragens de Funcho/Arade e Odiáxere-Bravura e monitorização da sua eficácia e eficiência, de forma a garantir que nos troços de jusante se atinja o Bom estado. Análise da existência ou da necessidade de adaptação de estruturas hidráulicas para a libertação e controlo de caudais ecológicos e promoção da elaboração dos respetivos projetos de execução. Monitorização dos troços em que foram implementados os caudais ecológicos, de modo a avaliar a sua eficácia. Esta medida será implementada pelas Associações de Regantes concessionárias dos respetivos sistemas em colaboração com a APA.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente; Associação de Regantes e Beneficiários de Alvor; Associação de Regantes e Beneficiários de Silves, Lagoa e Portimão

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 15 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	Agrícola

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1688	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1696	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1674	Rio Arade (HMWB - Jusante B. Arade)	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA168 8	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA169 6	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 4	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	20	17%
2023	20	33%
2024	20	50%
2025	20	67%

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2026	20	83%
2027	20	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 120	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Nacional-Fundo Ambiental	100%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de estudos realizados / N.º de estudos previstos	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações
Esta medida transitou do 2.º ciclo de planeamento (2016-2021).

PTE5 - Minimização de riscos



Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
<i>Eixo de medida:</i> PTE5 - Minimização de riscos		
<i>Programa de medida:</i> PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
<i>Designação:</i> Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Vilamoura, no concelho de Loulé	<i>Código:</i> PTE5P02M01_SUP_RH8_3Ciclo	
<i>Tipologia:</i> Suplementar	<i>N.º de massas de água abrangidas:</i> 3	
<i>Área temática:</i> 3 - Quantidade da água		
<i>Natureza:</i> Preventiva	<i>Prioridade:</i> 5	

<i>Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Entidade responsável</i>

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação à Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 12 - Poluição química das águas superficiais	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 12 - Poluição química das águas superficiais	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M7	QUARTEIRA	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1706	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M7	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2023	483,22	8%
2024	4348,96	80%
2025	1208,05	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 6040,23	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 151,01

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Boavista, no concelho de Lagoa	Código: PTE5P02M02_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 3	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 3	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas e superficiais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M4	FERRAGUDO - ALBUFEIRA	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1703	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M4	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2023	173,48	40%
2024	260,23	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 433,71	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 10,84

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2024	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Albufeira Poente, no concelho de Albufeira	Código: PTE5P02M03_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas e superficiais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>			
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>	
PT08M4	FERRAGUDO - ALBUFEIRA	Sim	Não	Não	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1704	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M4	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2024	1740,109	50%
2025	1740,109	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €):</i> 3480,37	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 87,01

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR da Quinta do Lago, no concelho de Loulé	Código: PTE5P02M04_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	SALI - Poluição salina / intrusão	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M18	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA VALE DE LOBO	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M18	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2023	119,01	8%
2024	1071,05	80%
2025	297,51	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €): 1487,57</i>	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 37,109</i>

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

--

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Lagos, no concelho de Lagos	Código: PTE5P02M05_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAA 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas e superficiais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M01_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO BARLAVENTO	Não	Não	Não

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08M01_C2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2023	555,56	33%
2024	555,56	67%
2025	555,56	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 1666,67	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 41,67

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Faro Noroeste, no concelho de Faro	Código: PTE5P02M06_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAA 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas e superficiais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M03_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO SOTAVENTO	Não	Não	Não

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08M03_C2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2024	833,33	50%
2025	833,33	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 1666,67	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 41,67

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2025	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Produção de água para reutilização (ApR) na ETAR de Almargem, no concelho de Tavira	Código: PTE5P02M07_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 2	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Esta medida consiste na afinação da qualidade das águas residuais tratadas e a adução até aos pontos de entrega. A utilização de ApR, em alternativa e/ou complemento das atuais captações, irá permitir reduzir a pressão quantitativa sobre as massas de água subterrâneas e superficiais.
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M03_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO SOTAVENTO	Não	Não	Não

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água subterrânea						
Código	Estado quantitativo	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08M03_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	277,78	17%
2023	277,78	33%
2024	277,78	50%
2025	277,78	67%
2026	277,78	83%
2027	277,78	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 1666,67	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 41,67

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Construção das infraestruturas de distribuição e elevação para utilização de ApR	Código: PTE5P02M08_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 7	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
Descrição: Intervenção na rede de saneamento básico e/ou desenvolvimento de rede para utilização de ApR nos municípios do Algarve.
Fases de implementação
Entidade responsável
Promotores

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro
QSiGA 18 - Escassez de água	SALI - Poluição salina / intrusão	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M4	FERRAGUDO - ALBUFEIRA	Sim	Não	Não
PT08M7	QUARTEIRA	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M18	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA VALE DE LOBO	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA170 3	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 4	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 6	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M4	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M7	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M18	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Programação, custos e financiamento		
Calendário de execução	Programação	
Ano	Financeira (mil €)	Física (%)
2022	1000	17%
2023	1000	33%
2024	1000	50%
2025	1000	67%
2026	1000	83%
2027	1000	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 6000	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 150

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Privado	100%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos		
Programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às alterações climáticas		
Designação: Implementação da dessalinização da água do mar para consumo humano	Código: PTE5P02M09_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 9	
Área temática: 3 - Quantidade da água		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 5	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE4 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras
Objetivo operacional
OO4.2 - Assegurar uma utilização sustentável da água pelas diferentes utilizações, adequadas às disponibilidades existentes, atuais e futuras, através de um licenciamento eficiente e eficaz e de uma fiscalização persuasiva

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas.
Decreto-Lei n.º 16/2021, de 24 de fevereiro (na sua redação atual)	Altera os sistemas multimunicipais de recolha, tratamento e rejeição de efluentes (de modo, designadamente, a incluir a reutilização de águas residuais tratadas) e introduz medidas relativas à geração e recuperação dos desvios de recuperação de determinados gastos.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Quadro Estratégico para a Política Climática, o Programa Nacional para as Alterações Climáticas e a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, determina os valores de redução das emissões de gases com efeito de estufa para 2020 e 2030 e cria a Comissão Interministerial do Ar e das Alterações Climáticas.

Enquadramento legal	
<i>Diploma relevante</i>	<i>Norma aplicável</i>
Resolução do Conselho de Ministros n.º 53/2020, de 10 de julho (na sua redação atual)	Aprova o Plano Nacional Energia e Clima (PNEC 2030).
Resolução do Conselho de Ministros n.º 130/2019, de 2 de agosto (na sua redação atual)	Aprova o Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).
Decreto-Lei n.º 119/2019, de 21 de agosto (na sua redação atual)	Estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR), obtida a partir do tratamento de águas residuais, bem como da sua utilização.
Portaria n.º 266/2019, de 26 de agosto (na sua redação atual)	Aprova a informação e a sinalética a utilizar pelos produtores e utilizadores de água para reutilização (ApR).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
P-3AC - Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor
ENAAAC 2020 - Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
<p>Descrição: Construção de uma central de dessalinização, aumentando a resiliência das origens de água para abastecimento público. Esta infraestrutura tem como objetivos: aumentar a garantia de água para o abastecimento público num contexto de alterações climáticas. A instalação desta solução visa complementar as atuais origens de água doce. Os custos não devem ser apenas imputados ao setor urbano. Para tal deve ser criada uma Associação de Utilizadores nos termos previstos no DL n.º 348/2007, de 19 outubro, para definir um sistema de gestão conjunto, que deve incluir a partilha de custos. Avaliar os impactes diretos e indiretos das obras propostas no estado das massas de água. Efetuar o 1.º teste do art.º 4(7) da DQA e, mediante os resultados, definir medidas de minimização de forma a que não haja impactes no estado das massas de água. Deverão ser acautelados os impactes na massa de água costeira devido à descarga do concentrado de sal removido.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Águas do Algarve

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 18 - Escassez de água	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 18 - Escassez de água	SALI - Poluição salina / intrusão	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Albufeira	PT08RDA1663B	Albufeira de Odelouca	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1679	Albufeira de Odiáxere - Bravura	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1666	Albufeira do Funcho	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M2	ALMÁDENA - ODEÁXERE	Sim	Não	Não
PT08M5	QUERENÇA - SILVES	Sim	Não	Não
PT08M10	SÃO JOÃO DA VENDA - QUELFES	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
PT08M11	CHÃO DE CEVADA - QUINTA JOÃO DE OURÉM	Sim	Não	Não
PT08M19	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA FARO	Sim	Não	Não
PT08M18	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA VALE DE LOBO	Sim	Não	Não

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA166 3B	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 6	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M5	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M10	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M11	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M19	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M18	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2024	5400	12%
2025	30600	80%
2026	9000	100%

<i>Custos totais</i>	
<i>Investimento total (mil €):</i> 45000	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano):</i> 69,54

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
		Fundo Comunitário-PRR	100%

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de intervenções efetuadas / N.º de intervenções previstas	100% em 2026	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

PTE8 - Promoção da sensibilização



Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
Eixo de medida: PTE8 - Promoção da sensibilização		
Programa de medida: PTE8P02 - Sessões de divulgação		
Designação: Laboratório vivo de boas práticas para gestão da água	Código: PTE8P02M01_RH8_3Ciclo	
Tipologia: Suplementar	N.º de massas de água abrangidas: 64	
Área temática: 7 - Comunicação e sensibilização		
Natureza: Preventiva	Prioridade: 4	

Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)		
Código	Designação	Entidade responsável

Objetivo estratégico
OE10 - Sensibilizar a sociedade portuguesa para uma participação ativa na política da água
Objetivo operacional
OO10,10 - Assegurar a comunicação e a divulgação sobre a água, promovendo a construção de uma sociedade informada e sensibilizada para o valor e a política da água

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas
Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho (na sua redação atual)	Aprova o Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA) - Bases e Linhas Orientadoras.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 100/2017, de 11 de julho (na sua redação atual)	Aprova a Estratégia Nacional de Educação Ambiental (ENEA 2020).

Plano/programa de origem			
<i>Designação</i>	<i>Área setorial</i>	<i>Entidade responsável</i>	<i>Estado de execução</i>
PNUEA - Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (em revisão)	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Previsto
ENEA 2020 - Estratégia Nacional de Educação Ambiental	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
<p>Descrição: Pretende-se envolver as comunidades locais em torno dos ecossistemas ribeirinhos, dando a conhecer às populações os serviços prestados por estes ecossistemas, promovendo a sua gestão participada. Na sequência de intervenções de maior dimensão promovidas nas ribeiras do Algarve, espera-se fomentar ações de boas práticas para que os resultados alcançados tenham continuidade e haja um sentido de pertença e responsabilidade na gestão dos recursos hídricos. Inclui ação de sensibilização junto dos viveiros no sentido de produzirem espécies vegetais autóctones características dos ecossistemas ribeirinhos.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente; Águas do Algarve; Câmaras Municipais

Análise pressão-medida			
<i>QSiGA</i>	<i>Impacte significativo)</i>	<i>Pressão significativa</i>	<i>Setor responsável</i>
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.2.3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	Agrícola
QSiGA 16 - Alterações do regime de escoamento	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	Outro
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Pecuária
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Turismo
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ORGA - Poluição orgânica	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Turismo
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	DESC - Tipo de impacte desconhecido	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1651	Ribeira de Seixe	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1652	Ribeira Seca	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1653	Ribeira de Seixe	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1654	Ribeira do Lameiro	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1656A	Ribeira de Odelouca	Não	Sim	Não
Rio	PT08RDA1657A	Ribeira de Aljezur	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1658	Ribeira da Cerca	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1659	Ribeira do Arieiro	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1660	Ribeira das Alfambras	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1661	Rio Arade	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1662	Ribeira de Monchique	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1663A	Ribeira de Odelouca (HMWB - Jusante B. Odelouca)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1663C	Ribeiro do Carvalho	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1663D	Ribeira da Perna Seca	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1663E	Ribeira de Odelouca	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1664	Ribeira do Gavião	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1665	Ribeira do Gavião	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1667	Barranco dos Loiros	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1668	Ribeira do Freixo Seco	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1670	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1671	Ribeira da Vagarosa	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1672	Ribeira de Odiáxere - Bravura	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1673	Ribeira de Boina	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1674	Rio Arade (HMWB - Jusante B. Arade)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1677	Ribeira da Fonte Menalva	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1678	Ribeira do Farelo	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1680	Ribeira da Carrapateira	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1681	Ribeira de Alportel	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1682	Ribeiro do Enxerim	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1683	Ribeira de Algibre	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1685	Ribeira das Mercês	Não	Sim	Não
Rio	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1688	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1689	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1691	Ribeira do Almargem	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1692A	Ribeira da Sobrosa	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1693	Ribeira de Alportel	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1694	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1695	Ribeira do Farelo	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1696	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1697	Ribeira da Torre	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1698	Ribeira do Almargem	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1699	Rio Séqua	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1702A	Ribeira de Bensafrim	Não	Sim	Não
Rio	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1705	Ribeira de Albufeira	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1707	Ribeira de Vale Barão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1708	Ribeira dos Mosqueiros	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1709	Ribeiro do Tronco	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1711	Ribeira de Benacoitão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1712	Ribeira de Marim	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1713	Ribeira do Biogal	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1714	afluente da Ribeira do Biogal	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1715	Ribeira da Torre	Sim	Sim	Não

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1716	Ribeira de Bela-Mandil	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1717	Barranco das Mós	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1718	Ribeira de São Lourenço	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1719	Rio Seco	Sim	Não	Não
Rio	PT08ART0020A	Silves, Lagoa e Portimão	Não	Não	Não
Rio	PT08ART0021A	Alvor	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
<i>Massa de água subterrânea</i>		<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA165 1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 2	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 4	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 6A	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA165 7A	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 8	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 9	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 0	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 1	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 2	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3A	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3C	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3D	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3E	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 4	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 5	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1668	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1670	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1671	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1672	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1673	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1674	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1677	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1678	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1680	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1681	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1682	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Insuficiente	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica
PT08RDA1683	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1685	Bom	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA1687	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1688	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1689	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1690	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1691	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1692A	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1693	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1694	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1695	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1696	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1697	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA1698	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1699	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA170 2A	Bom	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA170 3	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 4	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 6	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 8	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA171 0	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA171 1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA171 2	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	
PT08RDA171 3	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA171 4	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RDA1715	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA1716	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1717	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1718	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1719	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08ART0020A	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	
PT08ART0021A	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2026	83,33	17%
2027	83,33	33%
Após 2027	333,33	100%

Custos totais	
Investimento total (mil €): 500	Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0

Financiamento			
Fonte de financiamento nacional	Comparticipação nacional (%)	Fonte de financiamento comunitário	Comparticipação comunitária (%)
Público-Local-Orçamento Municipal	33%		
Público-Nacional-Orçamento do Estado	33%		
Público-Nacional-Setor Empresarial do Estado	33%		

Monitorização			
Indicador	Meta	Periodicidade	Entidade responsável
N.º de ações efetuadas / N.º de ações previstas	100% em 2031	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações

Região Hidrográfica: PTRH8 - Ribeiras do Algarve		Ciclo de Planeamento: 2022-2027
Ficha de Medida		
Identificação		
<i>Eixo de medida:</i> PTE8 - Promoção da sensibilização		
<i>Programa de medida:</i> PTE8P02 - Sessões de divulgação		
<i>Designação:</i> Programa de voluntariado ambiental para a água	<i>Código:</i> PTE8P02M02_RH8_3Ciclo	
<i>Tipologia:</i> Suplementar	<i>N.º de massas de água abrangidas:</i> 106	
<i>Área temática:</i> 7 - Comunicação e sensibilização		
<i>Natureza:</i> Preventiva	<i>Prioridade:</i> 3	

<i>Medida do 2.º Ciclo do PGRH relacionada (se aplicável)</i>		
Código	Designação	Entidade responsável
PTE8P02M02_RH8	Voluntariado Ambiental para a Água	APA

Objetivo estratégico
OE10 - Sensibilizar a sociedade portuguesa para uma participação ativa na política da água
Objetivo operacional
OO10,2 - Assegurar um aumento dos níveis de participação e intervenção da sociedade e dos setores de atividade nas questões relacionadas com a gestão da água

Enquadramento legal	
Diploma relevante	Norma aplicável
Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro (na sua redação atual)	Lei da Água, que estabelece as bases e o quadro institucional para a gestão sustentável das águas
Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho (na sua redação atual)	Aprova o Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (PNUEA) - Bases e Linhas Orientadoras.
Resolução do Conselho de Ministros n.º 100/2017, de 11 de julho (na sua redação atual)	Aprova a Estratégia Nacional de Educação Ambiental (ENEA 2020).

Plano/programa de origem			
Designação	Área setorial	Entidade responsável	Estado de execução
PNUEA - Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água (em revisão)	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Previsto
ENEA 2020 - Estratégia Nacional de Educação Ambiental	Transversal	Agência Portuguesa do Ambiente	Em vigor

Caracterização
<p>Descrição: Sessões de divulgação de ciência cidadã dos valores e desafios associados aos ecossistemas ribeirinhos junto das comunidades escolares e outros interessados e ações de sensibilização sobre a situação seca. Monitorização, por voluntários, à qualidade ecológica da água (bioindicador macroinvertebrados bentónicos) em complemento ao programa de monitorização oficial. Caracterização das ribeiras e da sua galeria ripícola. Monitorização de microplásticos em águas salinas e doces.</p>
Fases de implementação
Entidade responsável
Agência Portuguesa do Ambiente

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.2.3 - Barragens, açudes e comportas - Água para consumo humano	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.2.4 - Barragens, açudes e comportas - Rega	Agrícola
QSiGA 16 - Alterações do regime de escoamento	ATHI - Alteração de habitats devido a variações hidrológicas	4.3.6 - Alteração hidrológica - Outra	Outro
QSiGA 25 - Alterações da dinâmica sedimentar na bacia (erosão e assoreamentos)	ATMO - Alteração de habitats devido a modificações morfológicas	4.1.3 - Alteração física canal/leito/galeria ripícola/margem das massas de água para a navegação	Transportes
QSiGA 19 - Sobre-exploração de aquíferos	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3,10 - Captação ou desvio de caudal - Agricultura	Agrícola

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 19 - Sobre-exploração de aquíferos	EXDI - Extrações excedem os recursos hídricos subterrâneos disponíveis	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	1,10 - Pontual - Águas Residuais Urbanas	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	1.8 - Pontual - Aquicultura	Indústria
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.1 - Difusa - Drenagem urbana	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Pecuária
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	NUTR - Poluição por nutrientes	2.10 - Difusa - Outra	Turismo
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	ORGA - Poluição orgânica	2.6 - Difusa - Águas residuais não ligadas à rede de drenagem	Urbano
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Agrícola
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	2.2 - Difusa - Agricultura	Turismo
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	QUIM - Poluição química	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro
QSiGA 18 - Escassez de água	SALI - Poluição salina / intrusão	3.7 - Captação ou desvio de caudal - Outra	Turismo

Análise pressão-medida			
QSiGA	Impacte significativo)	Pressão significativa	Setor responsável
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	OUTR - Outro tipo de impacte significativo	5.1 - Introdução de espécies e doenças	Outro
QSiGA 34 - Insuficiente envolvimento dos setores e participação pública	DESC - Tipo de impacte desconhecido	8 - Pressão antropogénica - Desconhecidas	Outro

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1651	Ribeira de Seixe	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1652	Ribeira Seca	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1653	Ribeira de Seixe	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1654	Ribeira do Lameiro	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1656A	Ribeira de Odelouca	Não	Sim	Não
Rio	PT08RDA1657A	Ribeira de Aljezur	Sim	Não	Não
Transição	PT08RDA1657B	Aljezur	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1658	Ribeira da Cerca	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1659	Ribeira do Arieiro	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1660	Ribeira das Alfambras	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1661	Rio Arade	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1662	Ribeira de Monchique	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1663A	Ribeira de Odelouca (HMWB - Jusante B. Odelouca)	Sim	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1663B	Albufeira de Odelouca	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1663C	Ribeiro do Carvalho	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1663D	Ribeira da Perna Seca	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1663E	Ribeira de Odelouca	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1664	Ribeira do Gavião	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1665	Ribeira do Gavião	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1666	Albufeira do Funcho	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1667	Barranco dos Loiros	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1668	Ribeira do Freixo Seco	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1669	Albufeira do Arade	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1670	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1671	Ribeira da Vagarosa	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1672	Ribeira de Odiáxere - Bravura	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1673	Ribeira de Boina	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1674	Rio Arade (HMWB - Jusante B. Arade)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1677	Ribeira da Fonte Menalva	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1678	Ribeira do Farelo	Não	Não	Não
Albufeira	PT08RDA1679	Albufeira de Odiáxere - Bravura	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1680	Ribeira da Carrapateira	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1681	Ribeira de Alportel	Sim	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Rio	PT08RDA1682	Ribeiro do Enxerim	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1683	Ribeira de Algibre	Não	Não	Não
Transição	PT08RDA1684A	Arade-WB2	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1685	Ribeira das Mercês	Não	Sim	Não
Rio	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1688	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1689	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1691	Ribeira do Almargem	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1692A	Ribeira da Sobrosa	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1693	Ribeira de Alportel	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1694	Ribeira de Arão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1695	Ribeira do Farelo	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1696	Ribeira de Odiáxere (HMWB - Jusante B. Odiáxere - Bravura)	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1697	Ribeira da Torre	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1698	Ribeira do Almargem	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1699	Rio Séqua	Não	Não	Não
Costeira	PT08RDA1700	Ria Alvor	Sim	Não	Não
Transição	PT08RDA1701	Arade-WB1	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1702A	Ribeira de Bensafrim	Não	Sim	Não

Melhoria das massas de água					
<i>Massa de água superficial</i>			<i>Tipo de melhoria</i>		
<i>Categoria</i>	<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Estado/potencial ecológico</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Zonas protegidas</i>
Rio	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1705	Ribeira de Albufeira	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1707	Ribeira de Vale Barão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1708	Ribeira dos Mosqueiros	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1709	Ribeiro do Tronco	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1711	Ribeira de Benacoitão	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1712	Ribeira de Marim	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1713	Ribeira do Biogal	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1714	afluente da Ribeira do Biogal	Sim	Não	Não
Rio	PT08RDA1715	Ribeira da Torre	Sim	Sim	Não
Rio	PT08RDA1716	Ribeira de Bela-Mandil	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1717	Barranco das Mós	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1718	Ribeira de São Lourenço	Não	Não	Não
Rio	PT08RDA1719	Rio Seco	Sim	Não	Não
Costeira	PT08COST14	CWB-II-5B	Não	Não	Não
Costeira	PT08COST15	CWB-II-6	Não	Não	Não
Costeira	PT08COST16	CWB-I-6	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água					
Massa de água superficial			Tipo de melhoria		
Categoria	Código	Designação	Estado/potencial ecológico	Estado químico	Zonas protegidas
Costeira	PT08COST17	CWB-II-7	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF1	Ria Formosa WB1	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF2	Ria Formosa WB2	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF3	Ria Formosa WB3	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF4	Ria Formosa WB4	Não	Não	Não
Costeira	PT08RF5	Ria Formosa WB5	Não	Não	Não
Rio	PT08ART0020A	Silves, Lagoa e Portimão	Não	Não	Não
Rio	PT08ART0021A	Alvor	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08A0X1_C2	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO ALGARVE	Sim	Não	Não
PT08A0Z1_C2	ZONA SUL PORTUGUESA DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO BARLAVENTO	Sim	Não	Não
PT08A0Z2_C2	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO ARADE	Sim	Não	Não
PT08A0Z3_C2	ZONA SUL PORTUGUESA DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO SOTAVENTO	Sim	Não	Não
PT08A0Z4	VÁRZEA DE ALJEZUR	Sim	Não	Não
PT08M01_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO BARLAVENTO	Não	Não	Não

Melhoria das massas de água				
Massa de água subterrânea		Tipo de melhoria		
Código	Designação	Estado quantitativo	Estado químico	Zonas protegidas
PT08M02_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO ARADE	Não	Não	Não
PT08M03_C2	ORLA MERIDIONAL INDIFERENCIADO DAS BACIAS DAS RIBEIRAS DO SOTAVENTO	Não	Não	Não
PT08M1	COVÕES	Não	Não	Não
PT08M10	SÃO JOÃO DA VENDA - QUELFES	Sim	Sim	Não
PT08M11	CHÃO DE CEVADA - QUINTA JOÃO DE OURÉM	Sim	Sim	Não
PT08M13	PERAL - MONCARAPACHO	Não	Não	Não
PT08M14	MALHÃO	Sim	Não	Não
PT08M15	LUZ - TAVIRA	Não	Sim	Não
PT08M16	SÃO BARTOLOMEU	Não	Sim	Não
PT08M18	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA VALE DE LOBO	Sim	Sim	Não
PT08M19	CAMPINA DE FARO - SUBSISTEMA FARO	Sim	Sim	Não
PT08M2	ALMÁDENA - ODEÁXERE	Sim	Não	Não
PT08M3	MEXILHOEIRA GRANDE - PORTIMÃO	Sim	Sim	Não
PT08M4	FERRAGUDO - ALBUFEIRA	Sim	Sim	Não
PT08M5	QUERENÇA - SILVES	Sim	Sim	Não
PT08M6	ALBUFEIRA - RIBEIRA DE QUARTEIRA	Sim	Não	Não
PT08M7	QUARTEIRA	Sim	Sim	Não
PT08M8	SÃO BRÁS DE ALPORTEL	Não	Não	Não
PT08M9	ALMANSIL - MEDRONHAL	Não	Sim	Não

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA165 1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 2	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 4	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 6A	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA165 7A	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 7B	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 8	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA165 9	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 0	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 1	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 2	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3A	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA166 3B	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3C	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3D	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 3E	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 4	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 5	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 6	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 8	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA166 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 0	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 2	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA167 4	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 8	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA167 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA168 0	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA168 1	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA168 2	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Força Maior; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Insuficiente	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica
PT08RDA168 3	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA168 4A	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA168 5	Bom	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA168 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1688	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1689	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1690	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1691	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1692A	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1693	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1694	Excelente/Máximo	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1695	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1696	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1697	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA1698	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1699	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1700	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA170 1	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 2A	Bom	2021 ou anterior		Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA170 3	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 4	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 6	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 7	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 8	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA170 9	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA171 0	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA171 1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA171 2	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	

Objetivos ambientais						
Massa de água superficial						
Código	Estado/ potencial ecológico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção	Estado químico	Contributo para atingir/ manter o bom estado	Tipo de exceção
PT08RDA1713	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1714	Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1715	Razoável	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Insuficiente	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08RDA1716	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1717	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1718	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RDA1719	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08COST14	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08COST15	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08COST16	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08COST17	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF3	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08RF4	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (4) - Exequibilidade e técnica	Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água superficial</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado/ potencial ecológico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08RF5	Razoável	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais	Bom	2021 ou anterior	
PT08ART002 0A	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	
PT08ART002 1A	Bom	2021 ou anterior		Desconhecido	Desconhecido	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08A0X1_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08A0Z1_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08A0Z2_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08A0Z3_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08A0Z4	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M01_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M02_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M03_C 2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M1	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M10	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M11	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M13	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M14	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M15	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M16	Bom	2021 ou anterior		Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M18	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M19	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais
PT08M2	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M3	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M4	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	

Objetivos ambientais						
<i>Massa de água subterrânea</i>						
<i>Código</i>	<i>Estado quantitativo</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>	<i>Estado químico</i>	<i>Contributo para atingir/ manter o bom estado</i>	<i>Tipo de exceção</i>
PT08M5	Medíocre	2022-2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais; Artigo 4.º (6) - Causas naturais	Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M6	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M7	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Bom mas em risco	2021 ou anterior	
PT08M8	Bom	2021 ou anterior		Bom	2021 ou anterior	
PT08M9	Bom mas em risco	2021 ou anterior		Medíocre	Após 2027	Artigo 4.º (4) - Condições naturais

Programação, custos e financiamento		
<i>Calendário de execução</i>	<i>Programação</i>	
<i>Ano</i>	<i>Financeira (mil €)</i>	<i>Física (%)</i>
2022	23,33	17%
2023	23,33	33%
2024	23,33	50%
2025	23,33	67%
2026	23,33	83%
2027	23,33	100%

Custos totais	
<i>Investimento total (mil €): 140</i>	<i>Exploração (operação e manutenção) (mil €/ano): 0</i>

Financiamento			
<i>Fonte de financiamento nacional</i>	<i>Comparticipação nacional (%)</i>	<i>Fonte de financiamento comunitário</i>	<i>Comparticipação comunitária (%)</i>
Público-Nacional-Orçamento do Estado	100%		

Monitorização			
<i>Indicador</i>	<i>Meta</i>	<i>Periodicidade</i>	<i>Entidade responsável</i>
N.º de ações efetuadas / N.º de ações previstas	100% em 2027	Bienal	Agência Portuguesa do Ambiente

Observações