



AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE



PLANO DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA

Parte 6 – PROGRAMAS DE MEDIDAS ANEXOS

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO SADO E MIRA (RH6)

Maio 2016

Índice

| | |
|---|----------|
| 1. ENQUADRAMENTO..... | 1 |
| Anexo I – Fichas das medidas de âmbito regional | 3 |
| PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | 5 |
| Código: PTE1P02M01_RH6..... | 5 |
| Código: PTE1P02M02_RH6..... | 9 |
| Código: PTE1P03M01_SUP_RH6 | 13 |
| Código: PTE1P04M01_RH6..... | 17 |
| Código: PTE1P04M02_SUP_RH6 | 21 |
| Código: PTE1P05M01_RH6..... | 25 |
| Código: PTE1P05M02_RH6..... | 29 |
| Código: PTE1P05M03_SUB_RH6 | 33 |
| Código: PTE1P06M01_RH6..... | 37 |
| Código: PTE1P06M02_RH6..... | 51 |
| Código: PTE1P06M03_RH6..... | 55 |
| Código: PTE1P06M04_RH6..... | 59 |
| Código: PTE1P06M05_RH6..... | 63 |
| Código: PTE1P06M06_RH6..... | 67 |
| Código: PTE1P06M08_RH6..... | 71 |
| Código: PTE1P06M10_RH6..... | 75 |
| Código: PTE1P07M01_RH6..... | 79 |
| Código: PTE1P10M01_RH6..... | 83 |
| Código: PTE1P13M01_SUP_RH6 | 87 |
| Código: PTE1P14M01_SUP_RH6 | 91 |
| PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água | 95 |
| Código: PTE2P01M01_RH6..... | 95 |
| Código: PTE2P01M02_RH6..... | 101 |
| Código: PTE2P01M13_SUP_RH6 | 105 |
| Código: PTE2P03M01_SUB_RH6 | 109 |
| Código: PTE2P03M02_SUP_RH6 | 113 |
| Código: PTE2P04M01_SUB_RH6 | 117 |
| Código: PTE2P05M01_SUB_RH6 | 121 |

| | |
|---|-----|
| Código: PTE2P05M02_SUB_RH6 | 125 |
| PTE3 – Minimização das alterações hidromorfológicas | 129 |
| Código: PTE3P02M02_SUP_RH6 | 129 |
| Código: PTE3P02M26_SUP_RH6 | 133 |
| Código: PTE3P02M34_SUP_RH6 | 137 |
| PTE4 – Controlo de espécies e pragas | 141 |
| Código: PTE4P02M01_SUP_RH6 | 141 |
| PTE5 – Minimização de riscos..... | 145 |
| Código: PTE5P01M01_SUP_RH6 | 145 |
| Código: PTE5P01M02_RH6..... | 149 |
| Código: PTE5P02M02_RH6..... | 153 |
| Código: PTE5P04M01_RH6..... | 157 |
| Código: PTE5P05M01_RH6..... | 161 |
| Código: PTE5P05M02_SUP_RH6 | 165 |
| Código: PTE5P05M03_RH6..... | 169 |
| Código: PTE5P06M01_SUP_RH6 | 173 |
| PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água | 177 |
| Código: PTE6P01M01_RH6..... | 177 |
| Código: PTE6P03M01_RH6..... | 181 |
| PTE7 – Aumento do conhecimento | 185 |
| Código: PTE7P01M01_RH6..... | 185 |
| Código: PTE7P01M02_RH6..... | 189 |
| Código: PTE7P01M03_SUB_RH6 | 193 |
| Código: PTE7P01M04_SUP_RH6 | 197 |
| Código: PTE7P01M05_SUP_RH6 | 201 |
| Código: PTE7P01M06_RH6..... | 205 |
| Código: PTE7P01M07_RH6..... | 209 |
| Código: PTE7P01M07_SUP_RH6 | 213 |
| Código: PTE7P01M08_RH6..... | 217 |
| Código: PTE7P01M09_RH6..... | 221 |
| PTE8 – Promoção da sensibilização | 225 |
| Código: PTE8P01M02_RH6..... | 225 |

| | |
|--|------------|
| Código: PTE8P02M01_RH6..... | 229 |
| PTE9 – Adequação do quadro normativo..... | 233 |
| Código: PTE9P01M01_RH6..... | 233 |
| Código: PTE9P02M01_SUP_RH6 | 243 |
| Código: PTE9P02M02_SUB_RH6 | 247 |
| Código: PTE9P03M02_RH6..... | 251 |
| Código: PTE9P04M01_RH6..... | 255 |
| Código: PTE9P05M01_SUP_RH6 | 259 |
| Código: PTE9P07M01_RH6..... | 263 |
| Código: PTE9P07M02_RH6..... | 267 |
| Anexo II – Fichas das medidas específicas..... | 271 |
| PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | 273 |
| Código: PTE1P01M01_SUP_RH6 | 273 |
| Código: PTE1P01M01_SUP_RH6_1Ciclo..... | 277 |
| Código: PTE1P01M02_SUP_RH6 | 281 |
| Código: PTE1P01M02_SUP_RH6_1Ciclo..... | 285 |
| Código: PTE1P01M03_SUP_RH6 | 289 |
| Código: PTE1P01M04_SUP_RH6 | 293 |
| Código: PTE1P01M05_SUP_RH6 | 297 |
| Código: PTE1P01M06_SUP_RH6 | 301 |
| Código: PTE1P01M07_SUP_RH6 | 305 |
| Código: PTE1P01M08_SUP_RH6 | 309 |
| Código: PTE1P01M09_SUP_RH6 | 313 |
| Código: PTE1P01M10_SUP_RH6 | 317 |
| Código: PTE1P01M11_SUP_RH6 | 321 |
| Código: PTE1P01M12_SUP_RH6 | 325 |
| Código: PTE1P01M13_SUP_RH6 | 329 |
| Código: PTE1P01M14_SUP_RH6 | 333 |
| Código: PTE1P01M15_SUP_RH6 | 337 |
| Código: PTE1P01M16_SUP_RH6 | 341 |
| Código: PTE1P01M17_SUP_RH6 | 345 |
| Código: PTE1P01M18_SUP_RH6 | 349 |

| | |
|---|-----|
| Código: PTE1P01M19_SUP_RH6 | 353 |
| Código: PTE1P01M20_SUP_RH6 | 357 |
| Código: PTE1P01M21_SUP_RH6 | 361 |
| Código: PTE1P01M22_SUP_RH6 | 365 |
| Código: PTE1P01M23_SUP_RH6 | 369 |
| Código: PTE1P01M24_SUP_RH6 | 373 |
| Código: PTE1P01M25_SUP_RH6 | 377 |
| Código: PTE1P01M26_SUP_RH6 | 381 |
| Código: PTE1P01M27_SUP_RH6 | 385 |
| Código: PTE1P01M28_SUP_RH6 | 389 |
| Código: PTE1P01M29_SUP_RH6 | 393 |
| Código: PTE1P06M09_SUP_RH6 | 397 |
| Código: PTE1P09M01_SUB_RH6 | 401 |
| Código: PTE1P09M02_SUB_RH6 | 405 |
| Código: PTE1P09M03_SUB_RH6 | 409 |
| Código: PTE1P11M01_SUP_RH6 | 413 |
| Código: PTE1P12M01_SUP_RH6 | 417 |
| Código: PTE1P12M02_SUP_RH6 | 421 |
| PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água | 425 |
| PTE3 – Minimização das alterações hidromorfológicas | 427 |
| Código: PTE3P01M02_SUP_RH6 | 427 |
| Código: PTE3P01M03_SUP_RH6 | 431 |
| Código: PTE3P02M03_SUP_RH6 | 435 |
| Código: PTE3P03M01_SUP_RH6 | 439 |
| Código: PTE3P03M02_SUP_RH6 | 443 |
| Código: PTE3P03M03_SUP_RH6 | 447 |
| Código: PTE3P03M04_SUP_RH6 | 451 |
| Código: PTE3P03M05_SUP_RH6 | 455 |
| Código: PTE3P03M06_SUP_RH6 | 459 |
| Código: PTE3P03M07_SUP_RH6 | 463 |
| Código: PTE3P03M08_SUP_RH6 | 467 |
| Código: PTE3P03M09_SUP_RH6 | 471 |

| | |
|---|-----|
| PTE4 – Controlo de espécies e pragas | 475 |
| Código: PTE4P01M01_SUP_RH6 | 475 |
| PTE5 – Minimização de riscos..... | 479 |
| Código: PTE5P04M02_RH6..... | 479 |
| Código: PTE5P06M02_SUP_RH6 | 483 |
| PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água | 487 |
| PTE7 – Aumento do conhecimento | 489 |
| Código: PTE7P01M09_SUP_RH6 | 489 |
| Código: PTE7P01M10_SUB_RH6 | 497 |
| PTE8 – Promoção da sensibilização..... | 501 |
| PTE9 – Adequação do quadro normativo..... | 503 |
| Código: PTE9P02M03_SUP_RH6 | 503 |

1. ENQUADRAMENTO

O programa de medidas compreende medidas de base e medidas suplementares adaptadas às características da região hidrográfica e ao impacto da atividade humana no estado das massas de água, suportadas pela análise económica das utilizações da água e pela análise custo-eficácia dessas medidas, conforme determina a Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho) e a Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro que a complementa.

As medidas foram distribuídas pelos Eixos e programa de medidas incluídos no Quadro infra:

| EIXO | | PROGRAMA DE MEDIDAS | |
|--------|--|---------------------|--|
| Código | Designação | Código | Designação |
| PTE1 | Redução ou eliminação de cargas poluentes | PTE1P01 | Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas |
| | | PTE1P02 | Remodelação ou melhoria das estações de tratamento de águas residuais industriais (incluindo as explorações agrícolas) |
| | | PTE1P03 | Eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias |
| | | PTE1P04 | Redução das emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias |
| | | PTE1P05 | Definição de condicionantes a aplicar no licenciamento |
| | | PTE1P06 | Reduzir a poluição por nutrientes proveniente da agricultura, incluindo pecuária |
| | | PTE1P07 | Reduzir a poluição por pesticidas proveniente da agricultura |
| | | PTE1P08 | Reduzir a poluição proveniente da atividade florestal |
| | | PTE1P09 | Remediação de áreas contaminadas (poluição) |
| | | PTE1P10 | Prevenir e/ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transportes e infraestruturas |
| | | PTE1P11 | Locais de deposição de resíduos: aterros sanitários |
| | | PTE1P12 | Explorações mineiras: medidas de minimização |
| | | PTE1P13 | Áreas Aquícolas: medidas de minimização |
| | | PTE1P14 | Drenagem urbana: regulamentação e/ou códigos de conduta para o uso e descarga em áreas urbanizadas |
| | | PTE1P15 | Eliminar ou reduzir águas residuais não ligadas à rede de drenagem |
| PTE2 | Promoção da sustentabilidade das captações de água | PTE2P01 | Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações |
| | | PTE2P02 | Promover a aprovação de perímetros de proteção de captações |
| | | PTE2P03 | Proteger as origens de água potável e reduzir o nível de tratamento necessário. |
| | | PTE2P04 | Condicionantes a aplicar no licenciamento |
| | | PTE2P05 | Controlar a recarga das águas subterrâneas |
| PTE3 | Minimização de alterações hidromorfológicas | PTE3P01 | Promover a continuidade longitudinal |
| | | PTE3P02 | Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água, |
| | | PTE3P03 | Implementar regimes de caudais ecológicos |
| | | PTE3P04 | Condicionantes a aplicar no licenciamento |
| PTE4 | Controlo de espécies exóticas e pragas | PTE4P01 | Prevenir ou controlar os impactos negativos das espécies exóticas invasoras e introdução de pragas |
| | | PTE4P02 | Prevenir ou controlar os impactos negativos da pesca e outras formas de exploração / remoção de animais e plantas |
| PTE5 | Minimização de riscos | PTE5P01 | Minimizar riscos de inundação (nomeadamente medidas naturais de retenção de água) |
| | | PTE5P02 | Adaptação às mudanças climáticas |

| EIXO | | PROGRAMA DE MEDIDAS | |
|--------|--|---------------------|---|
| Código | Designação | Código | Designação |
| PTE6 | | PTE5P03 | Medidas para combater a acidificação |
| | | PTE5P04 | Reduzir os sedimentos provenientes da erosão do solo (incluindo floresta) |
| | | PTE5P05 | Prevenção de acidentes de poluição |
| | | PTE5P06 | Medidas para combater a erosão costeira |
| | Recuperação de custos dos serviços da água | PTE6P01 | Medidas de política de preços da água para a implementação da recuperação dos custos dos serviços urbanos |
| | | PTE6P02 | Medidas de política de preços da água para a implementação da recuperação de custos dos serviços de água da indústria |
| | | PTE6P03 | Medidas de política de preços da água para a implementação da recuperação de custos dos serviços de água da agricultura |
| PTE7 | Aumento do conhecimento | PTE7P01 | Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza |
| PTE8 | Promoção da sensibilização | PTE8P01 | Elaboração de guias |
| | | PTE8P02 | Sessões de divulgação |
| PTE9 | Adequação do quadro normativo | PTE9P01 | Promover a fiscalização |
| | | PTE9P02 | Adequar a monitorização |
| | | PTE9P03 | Revisão legislativa |
| | | PTE9P04 | Articular com objetivos das Diretivas <i>Habitats</i> e <i>Aves</i> |
| | | PTE9P05 | Articular com objetivos da DQEM |
| | | PTE9P06 | Gestão das bacias internacionais |
| | | PTE9P07 | Articular com políticas setoriais |

Para cada uma das medidas definidas para a Região Hidrográfica foram elaboradas fichas descritivas que contemplam as seguintes áreas:

1. Identificação
2. Enquadramento legal
3. Caracterização
4. Objetivos ambientais
5. Programação da medida
6. Financiamento da medida
7. Indicadores de acompanhamento

Anexo I – Fichas das medidas de âmbito regional

PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P02 - Remodelação ou melhorias das estações de tratamento de águas residuais industriais (incluindo as explorações agrícolas) | | | |
| Designação da medida: Promover a melhoria da gestão de efluentes agroindustriais | | Código: PTE1P02M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.3 — O controlo das emissões | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|-----------------------------|
| Descrição: No âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), podem ser concedidos apoios aos investimentos no tratamento de efluentes das agroindústrias. O apoio aos investimentos em tratamento e valorização de efluentes é elegível quando se enquadre no âmbito de uma candidatura à transformação e comercialização de produtos agrícolas (Ação 3.3 do PDR 2020 - Investimento na transformação e comercialização de produtos, regulamentada pela Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro). | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | | Causa(s) em que incide |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas | | Pressões Difusas e Pontuais |
| Indústria | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | | Nutrientes |
| Indústria | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | | Matéria Orgânica |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 15 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agroindustriais | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de investimentos apoiados que contribuam para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais / N.º total de investimentos que contribuam para melhorar a gestão de efluentes agroindustriais | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P02 - Remodelação ou melhorias das estações de tratamento de águas residuais industriais (incluindo as explorações agrícolas) | | |
| Designação da medida: Promover a melhoria da gestão de efluentes pecuários | Código: PTE1P02M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.3 — O controlo das emissões | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Agricultura | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: No âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), o apoio aos investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão de efluentes, está integrado na Operação 3.2.1 - Investimento na exploração agrícola. Este apoio insere-se no domínio da garantia da sustentabilidade da exploração, sendo elegíveis investimentos na melhoria da gestão de efluentes com impacto na qualidade da água, na melhoria da fertilidade e da estrutura do solo. A Operação 3.2.1 do PDR 2020 estabelece como condição de acesso o cumprimento das condições legais necessárias ao exercício da respetiva atividade diretamente relacionadas com a natureza do investimento, ou seja, no caso da atividade pecuária, possuir a situação regularizada em termos de licenciamento pecuário, no âmbito do NREAP – novo regime do exercício da atividade pecuária. Esta operação permite apoiar investimentos em ativos físicos tangíveis e intangíveis, na área da gestão e tratamento de efluentes. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais | |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes | |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica e Microrganismos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição microbiológica, Redução da poluição por nutrientes | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 5 anos | N.º de investimentos apoiados que contribuam para melhorar a gestão de efluentes pecuários / N.º total de investimentos que contribuam para melhorar a gestão de efluentes pecuários | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P03 - Eliminação progressiva de emissões, descargas e perdas de substâncias perigosas prioritárias | | |
| Designação da medida: Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias perigosas prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas | Código: PTE1P03M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, número 3, alínea k) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea e) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.14 - Medidas específicas para cessar ou suprimir gradualmente as descargas, emissões e perdas de substâncias perigosas prioritárias | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Transversal | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| <p>Descrição: Identificar as indústrias ligadas às ETAR urbanas não abrangidas no regime PRTR que podem originar descargas de substâncias perigosas prioritárias, devido à atividade industrial desenvolvida, com posterior análise e eventual revisão das condições de descarga estabelecidas nos TURH das ETAR urbanas. Os programas de autocontrolo e de monitorização do meio recetor definidos nos títulos de utilização dos recursos hídricos para rejeição de águas residuais e reutilização de águas residuais tratadas referem a obrigatoriedade de realizar as recolhas e as determinações analíticas de acordo com as orientações metodológicas estabelecidas no Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho. A extrapolação do âmbito de aplicação, estabelecido no artigo 2.º do referido diploma legal, às águas residuais, justifica-se pelo facto das rejeições ocorrerem em massas de água superficiais e subterrâneas o que impõe a necessidade de garantir a qualidade analítica e consequentemente a comparabilidade dos resultados obtidos quer nas águas residuais tratadas, quer no meio recetor.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: 1. Identificação das indústrias ligadas às ETAR urbanas não PRTR que podem originar descargas de substâncias perigosas prioritárias, devido à atividade industrial desenvolvida, 2. Análise e eventual revisão das condições de descarga estabelecidas nos TURH ETAR urbanas não PRTR</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Emissão de substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | |
| Indústria | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Emissão de substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Não | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 12 | 16 |
| 2017 | 13 | 33 |
| 2018 | 13 | 50 |
| 2019 | 13 | 67 |
| 2020 | 12 | 84 |
| 2021 | 12 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 75 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): 0 |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 6 anos | N.º dos TURH das ETAR urbanas não PRTR que foram revistos /N.º das ETAR urbanas não PRTR em que foram identificadas indústrias que podem originar descargas de substâncias perigosas prioritárias | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| <i>Observações</i> | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P04 - Redução das emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias | | |
| Designação da medida: Elaboração do inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes. | | Código: PTE1P04M01_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, republicado pelo Decreto-Lei n.º 218/2015, de 7 de outubro, que estabelece normas de qualidade ambiental para as substâncias prioritárias e outros poluentes (artigo 8.º) | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea k) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea e) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.13 — Medidas específicas para redução gradual das descargas, emissões e perdas de poluentes ou grupos de poluentes que apresentem um risco significativo; 34.14 - Medidas específicas para cessar ou suprimir gradualmente as descargas, emissões e perdas de substâncias perigosas prioritárias | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: Estabelecer um inventário para cada região hidrográfica de emissões, descargas e perdas de todas as substâncias prioritárias e outros poluentes. Neste âmbito, é necessário proceder à identificação das pressões e à descrição dos impactos da atividade humana sobre o estado das massas de água, bem como da informação obtida no âmbito do programa de monitorização previsto no artigo 54.º da Lei da Água e ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 166/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de janeiro, relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR) e ter ainda em consideração outros dados disponíveis. | | | |
| Fases de implementação: Implementação do inventário. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ inventário | |
| Agrícola | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ inventário | |
| Indústria | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ inventário | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 13 | 25 |
| 2017 | 13 | 50 |
| 2018 | 12 | 75 |
| 2019 | 12 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 50 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais, Industriais |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | N.º de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes inventariados/N.º de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias e outros poluentes existentes | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P04 - Redução das emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias | | |
| Designação da medida: Rever os TURH das ETAR urbanas não PRTR que descarregam substâncias prioritárias tendo em conta as unidades industriais ligadas à rede de drenagem das águas residuais urbanas | | Código: PTE1P04M02_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea k) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea e) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.14 - Medidas específicas para cessar ou suprimir gradualmente as descargas, emissões e perdas de substâncias perigosas prioritárias | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: Identificar as indústrias ligadas às ETAR urbanas não PRTR que podem originar descargas de substâncias prioritárias, devido à atividade industrial desenvolvida, com posterior análise e eventual revisão das condições de descarga estabelecidas nos TURH das ETAR urbanas. Os programas de autocontrolo e de monitorização do meio recetor definidos nos títulos de utilização dos recursos hídricos para rejeição de águas residuais e reutilização de águas residuais tratadas referem a obrigatoriedade de realizar as recolhas e as determinações analíticas de acordo com as orientações metodológicas estabelecidas no Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho. A extrapolação do âmbito de aplicação, estabelecido no artigo 2.º do referido diploma legal, às águas residuais, justifica-se pelo facto das rejeições ocorrerem em massas de água superficiais e subterrâneas o que impõe a necessidade de garantir a qualidade analítica e consequentemente a comparabilidade dos resultados obtidos quer nas águas residuais tratadas, quer no meio recetor. | | | |
| Fases de implementação: 1. Identificação das indústrias ligadas às ETAR urbanas não PRTR e que podem originar descargas de substâncias prioritárias, devido à atividade industrial desenvolvida. 2. Análise e eventual revisão das condições de descarga estabelecidas nos TURH das ETAR urbanas não PRTR. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Emissão de substâncias prioritárias (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | |
| Indústria | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Emissão de substâncias prioritárias (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial). | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 12 | 16 |
| 2017 | 13 | 33 |
| 2018 | 13 | 50 |
| 2019 | 13 | 67 |
| 2020 | 12 | 84 |
| 2021 | 12 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 75 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): 0 |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º dos TURH das ETAR urbanas não PRTR que foram revistos /N.º das ETAR urbanas não PRTR em que foram identificadas indústrias que podem originar descargas de substâncias prioritárias | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P05 - Definição de condicionantes aplicar no licenciamento | | |
| Designação da medida: Respeitar os requisitos para as emissões industriais relativos às instalações PCIP | | Código: PTE1P05M01_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva das Emissões Industriais (PCIP) – Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro; Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alíneas c), a), b), p), s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.13 — Medidas específicas para redução gradual das descargas, emissões e perdas de poluentes ou grupos de poluentes que apresentem um risco significativo; 34.14 — Medidas específicas para cessar ou suprimir gradualmente as descargas, emissões e perdas de substâncias perigosas prioritárias | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Área setorial: | Estado de execução: Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| Descrição: As instalações PCIP estão sujeitas ao regime jurídico definido no Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, tendo que respeitar, entre outras, as seguintes obrigações: Adotar as melhores técnicas disponíveis (MTD), tendo em consideração os documentos de referência sobre MTD (“Best Available Technologies Reference documents – BREF”); Respeitar o regime da utilização dos recursos hídricos; No caso das atividades pecuárias, garantir um Plano de Gestão de Efluentes Pecuários. Os programas de autocontrolo e de monitorização do meio recetor definidos nos títulos de utilização dos recursos hídricos para rejeição de águas residuais e reutilização de águas residuais tratadas referem a obrigatoriedade de realizar as recolhas e as determinações analíticas de acordo com as orientações metodológicas estabelecidas no Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho. A extrapolação do âmbito de aplicação, estabelecido no artigo 2.º do referido diploma legal, às águas residuais, justifica-se pelo facto das rejeições ocorrerem em massas de água superficiais e subterrâneas o que impõe a necessidade de garantir a qualidade analítica e consequentemente a comparabilidade dos resultados obtidos quer nas águas residuais tratadas, quer no meio recetor. | | | |
| Fases de implementação: Implementação em contínuo | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Pontuais e Difusas | |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes | |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica, Microrganismos | |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Pontuais e Difusas | |
| Indústria | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Substâncias Prioritárias (incluindo Substâncias Prioritárias Perigosas); Poluentes Específicos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química, Redução da poluição orgânica, Redução da poluição microbiológica | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | | Agricultores | |
| Empresas Públicas | | Entidades Gestoras do Setor Urbano | |

| Financiamento | | | |
|----------------------|--|-----------------|--|
| Privado | | Industriais | |
| Privado | | Agroindustriais | |
| Privado | | Agropecuários | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Nº de requisitos cumpridos das licenças ambientais / Nº de requisitos relativos à água existentes nas licenças ambientais | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P05 - Definição de condicionantes aplicar no licenciamento | | |
| Designação da medida: Licenciar e respeitar os requisitos legais definidos para as explorações pecuárias | | Código: PTE1P05M02_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 81/2013, de 14 de junho - NREAP e Portaria n.º 631/2009, de 9 de junho; Nas zonas vulneráveis: Portaria n.º 259/2012, de 28 de agosto e Código de Boas Práticas Agrícolas | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alíneas g), h) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea p) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.10 — Aplicação da regulamentação destinada à proibição de descargas de poluentes provenientes de fontes pontuais e de fontes difusas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: As atividades pecuárias estão sujeitas ao novo regime do exercício da atividade pecuária (NREAP) definido no Decreto-Lei n.º 59/2013, de 8 de maio, tendo que respeitar, entre outras, as seguintes obrigações: Garantir o licenciamento das explorações pecuárias no respeito pelas normas legalmente definidas; Garantir condições adequadas para o armazenamento dos efluentes pecuários, nomeadamente quanto à capacidade de armazenamento e impermeabilização das infraestruturas; Adequar os parques exteriores de alojamento dos animais; Manter atualizados os registos referentes à gestão de efluentes pecuários; Garantir o encaminhamento e destino adequado para os efluentes pecuários; No caso dos gestores de efluentes pecuários, submeter a aprovação e implementar o plano de gestão de efluentes pecuários (PGEF). | | | |
| Fases de implementação: Implementação em contínuo | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas | |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes, Matéria Orgânica | |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica e Microrganismos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição microbiológica, Redução da poluição por nutrientes | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Direção Regional de Agricultura e Pescas | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | Nº de explorações pecuárias licenciadas / Nº total de explorações pecuárias | 100% em 2017 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas | Anual |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|-------|
| 6 anos | N.º de explorações pecuárias em conformidade com as normas ambientais / N.º total de explorações pecuárias | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P05 - Definição de condicionantes aplicar no licenciamento | | |
| Designação da medida: Proibir descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas e controlo da recarga artificial | | Código: PTE1P05M03_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º número 3 alíneas f) e j) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea r) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|---|-------------------------|
| <p>Descrição: A Lei da Água estabelece a proibição de descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas, salvo situações específicas, e o controlo da recarga artificial, desde que, em ambos os casos, não comprometam os objetivos ambientais das massas de água e devem estar regulados no regime de licenciamento. Neste contexto, de acordo com as disposições do Decreto-Lei nº 226A/2007 de 31 de maio, devem ser cumpridos os seguintes requisitos: A recarga artificial das massas de água só é permitida desde que não comprometa o cumprimento dos objetivos ambientais estabelecidos para as massas de água subterrâneas que são objeto da recarga; A injeção artificial em massas de águas subterrâneas só é permitida nas seguintes situações específicas, e desde que não comprometa o cumprimento dos objetivos ambientais definidos para as massas de água afetadas: A injeção de água que contenha substâncias resultantes de operações de exploração e extração de hidrocarbonetos ou de atividades mineiras e injeção de água por motivos técnicos em formações geológicas de onde se extraíram hidrocarbonetos ou outras substâncias ou em formações geológicas que, por razões naturais, são permanentemente inadequadas para outros fins, não devendo essas injeções conter outras substâncias além das resultantes das atividades acima mencionadas; A reinjeção de água bombeada de minas e pedreiras ou de água relacionada com a construção ou manutenção de obras de engenharia civil; A injeção natural ou de gás de petróleo liquefeito (GPL) para fins de armazenamento em formações geológicas que, por razões naturais, são permanentemente inadequadas para outros fins; A injeção de gás natural ou de GPL para fins de armazenamento noutras funções geológicas quando exista uma necessidade imperiosa de segurança de abastecimento de gás e quando a injeção se destine a prevenir qualquer perigo, presente ou futuro, de deterioração da qualidade de quaisquer águas subterrâneas recipientes; A construção, obras de engenharia civil em geral e atividades semelhantes, à superfície ou subterrâneas, que entrem em contacto com águas subterrâneas, podendo, para estes fins, determinar-se que essas atividades devem ser consideradas como tendo sido autorizadas, na condição de se realizarem segundo regras gerais obrigatórias relativamente a essas atividades; Descargas de pequenas quantidades de substâncias com objetivos científicos, para caracterização, proteção ou reparação de massas de água, limitadas ao volume estritamente necessário para os fins em causa. Pretende-se com esta medida a proteção das massas de água subterrâneas bem como a salvaguarda dos objetivos ambientais das mesmas.</p> | | |
| Fases de implementação: | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Turismo | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Outros | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química, Redução da poluição microbiológica | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de recargas artificiais nas MA subterrâneas | 0% / ano | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Adotar um novo Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo | | Código: PTE1P06M01_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Portaria n.º 259/2012, de 28 de agosto e Código de Boas Práticas Agrícolas. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.4 — A elaboração e aplicação de códigos de boas práticas, e.g. agrícolas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------|
| Descrição: Ao abrigo do disposto no artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 235/97, de 3 de setembro, que transpõe para o direito interno a Diretiva n.º 91/676/CEE, do Conselho, de 12 de dezembro, relativa à proteção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola, alterado pelo Decreto-Lei n.º 68/99, de 11 de março, foi aprovado, em 1997, o Código de Boas Práticas Agrícolas (CBPA), pelos Ministros da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas e do Ambiente. Decorridos 18 anos da aprovação do referido CBPA, importa proceder à sua revisão e atualização, sendo que este compromisso já foi assumido perante a Comissão Europeia. Neste âmbito, a inclusão no CBPA da vertente de fertilização fosfatada racional assume grande relevância. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas; | Pressões Difusas e Pontuais | |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais | |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição por nutrientes | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| - PTRHSupAll Todas as MA superficiais | Sim | Sim | Sim |
| Transição - PT06MIR1368 Mira-WB1 | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06MIR1393 Ribeira de Totenique | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1398 Rio Torto | Sim | Não | |
| - PT06SAD1209 Albufeira Tourega | Sim | Não | |
| Transição - PT06SAD1210 Sado-WB2 | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06SAD1212 Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1213 afluente do Rio Sado | Sim | Não | Sim |

| Caracterização | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Rio - PT06SAD1218 afluente do Rio Sado | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1223 Ribeira das Alcáçovas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1224 Ribeira das Alcáçovas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1225 Ribeiro do Cai Água | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1226 Ribeiro do Freixial | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1228 afluente da Ribeira de São Martinho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1231 Ribeiro do Garção | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1233 afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1234 Ribeiro do Canas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1239 Ribeira do Aguilhão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1242 Ribeira da Ulmeira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1247 afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1248 Ribeira do Regedor | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1251 Ribeira da Faleira | Sim | Não | |
| - PT06SAD1252 Albufeira S.Brissos 1 | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1253 Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1255 Ribeira da Carrasona | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1260 Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1262 Ribeira de Oriola | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06SAD1263 afluente da Ribeira Vale da Ursa | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1264 Ribeiro do Alfebre | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1274 Ribeira de Algalé | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Rio - PT06SAD1278 Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odívelas) | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06SAD1281 Ribeira do Malk Abraão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1283 Barranco do Monte dos Coelho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1284 Ribeiro do Carrasco | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1286 Barranco das Faias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1289 Barranco do Rio Seco | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1291 Ribeira das Soberanas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1294 Barranco da Casa Branca | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1297 Ribeira de Alfundão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1302 Ribeira do Canal | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1303C Ribeira da Tramagueira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1304 Ribeira da Capela | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1309A Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1310 Ribeira do Lousal | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1313 Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1319 Barranco do Vale de Fornos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1330 Barranco da Chancuda | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1332 afluente da Ribeira de Campilhas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1333 Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1334 Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira) | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Rio - PT06SAD1336 Corgo do Vale de João Vaz | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1339 Ribeira dos Louriçais | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1350 Ribeira de Refroias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1360 Barranco das Almoleias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1295 afluente do Rio Sado | Sim | Não | |
| Transição - PT06MIR1367 Mira-WB2 | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06MIR1379 Ribeira do Pomar | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1383 Ribeira de Mora | Sim | Não | |
| Rio - PT06SUL1641 Sancha | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1190 Ribeira de Safira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1197 Esteiro das Moitas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1201 Ribeira do Vale de Cão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1202 Ribeira de Valverde | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1206 Ribeira da Comenda | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1214 Ribeira de São Brissos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1215 Ribeira de São Cristovão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1221 Ribeira da Peramanca | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1227 Ribeira de São Martinho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1230 Ribeira das Alcáçovas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1232 Ribeirinha | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1236 Ribeira do Alberginho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1257 Rio Xarrama | Sim | Não | |
| - PT06SAD1276 Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06SAD1277 Ribeira da Vila Nova da Baronia | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Rio - PT06SAD1301 Ribeirinha | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1303B Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B. Pisão) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1306A Ribeira do Álamo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1311 Ribeira da Figueira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1312 Barranco da Chaminé | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1315 afluente da Ribeira do Roxo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1316 Ribeira da Corona | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1318 Ribeira dos Nabos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1322 afluente da Ribeira da São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1327 Barranco do Farrobo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1328 Ribeira de São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1337 Ribeira de São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1338 Ribeira da Messejana | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1343 Ribeira da Gema | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1344 Barranco do Freixinho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1349 Barranco do Vale Coelho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1359 Ribeira dos Aivados | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1365 Rio Sado | Sim | Não | Sim |
| Rio - PT06SAD1259 Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelheiros) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1308 Barranco da Palhota | Sim | Não | |
| Rio - PT06SUL1642 Ribeira de Moinhos | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|--|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRHSubAll Todas as MA subterrâneas | Não | Sim | Sim |
| PTA0x1RH6_C2 MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06MIR1368 - Mira-WB1 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06MIR1393 - Ribeira de Totenique - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06MIR1398 - Rio Torto - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1209 - Albufeira Tourega - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1210 - Sado-WB2 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1212 - Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1213 - afluente do Rio Sado - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1218 - afluente do Rio Sado - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1223 - Ribeira das Alcáçovas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1224 - Ribeira das Alcáçovas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1225 - Ribeiro do Cai Água - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1226 - Ribeiro do Freixial - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1228 - afluente da Ribeira de São Martinho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1231 - Ribeiro do Garção - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1233 - afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1234 - Ribeiro do Canas - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1239 - Ribeira do Aguilhão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1242 - Ribeira da Ulmeira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1247 - afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1248 - Ribeira do Regedor - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1251 - Ribeira da Faleira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1252 - Albufeira S.Brissos 1 - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1253 - Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1255 - Ribeira da Carrasona - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1260 - Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1262 - Ribeira de Oriola - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1263 - afluente da Ribeira Vale da Ursa - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1264 - Ribeiro do Alfebre - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1274 - Ribeira de Algalé - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1278 - Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira, Roxo e Odivelas) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1281 - Ribeira do Malk Abraão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1283 - Barranco do Monte dos Coelhoos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1284 - Ribeiro do Carrasco - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1286 - Barranco das Faias - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1289 - Barranco do Rio Seco - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1291 - Ribeira das Soberanas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1294 - Barranco da Casa Branca - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1297 - Ribeira de Alfundão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1302 - Ribeira do Canal - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1303C - Ribeira da Tramagueira - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1304 - Ribeira da Capela - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1309A - Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1310 - Ribeira do Lousal - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1313 - Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha e Daroeira) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1319 - Barranco do Vale de Fornos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1330 - Barranco da Chancuda - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1332 - afluente da Ribeira de Campilhas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1333 - Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1334 - Ribeira de Messejana (HMWB - Jusante B. Daroeira) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1336 - Corgo do Vale de João Vaz - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1339 - Ribeira dos Loureiros - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1350 - Ribeira de Refroais - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1360 - Barranco das Almoleias - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1295 - afluente do Rio Sado - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06MIR1367 - Mira-WB2 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06MIR1379 - Ribeira do Pomar - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06MIR1383 - Ribeira de Mora - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SUL1641 - Sancha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1190 - Ribeira de Safira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1197 - Esteiro das Moitas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1201 - Ribeira do Vale de Cão - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1202 - Ribeira de Valverde - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1206 - Ribeira da Comenda - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1214 - Ribeira de São Brissos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1215 - Ribeira de São Cristovão - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1221 - Ribeira da Peramanca - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1227 - Ribeira de São Martinho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1230 - Ribeira das Alcáçovas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1232 - Ribeirinha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1336 - Corgo do Vale de João Vaz - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1257 - Rio Xarrama - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1276 - Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1277 - Ribeira da Vila Nova da Baronía - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1301 - Ribeirinha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1303B - Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B. Pisão) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1306A - Ribeira do Álamo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1311 - Ribeira da Figueira - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|-----|-----|---|
| PT06SAD1312 - Barranco da Chaminé - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1315 - afluente da Ribeira do Roxo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1316 - Ribeira da Corona - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1318 - Ribeira dos Nabos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1322 - afluente da Ribeira da São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1327 - Barranco do Farrobo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1328 - Ribeira de São Domingos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1337 - Ribeira de São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1338 - Ribeira da Messejana - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1343 - Ribeira da Gema - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1344 - Barranco do Freixinho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1349 - Barranco do Vale Coelho - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1359 - Ribeira dos Aivados - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1365 - Rio Sado - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1259 - Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelheiros) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1308 - Barranco da Palhota - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SUL1642 - Ribeira de Moinhos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Agência Portuguesa do Ambiente |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Revisão do Código de Boas Práticas Agrícolas, contemplando disposições para o azoto e para o fósforo | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Mensal |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Respeitar as normas e as condicionantes definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas (adotar boas práticas de fertilização com lamas) | | Código: PTE1P06M02_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva Lamas – Diretiva 86/278/CEE do Conselho, de 12 de junho; Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, m) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.16 — Medidas relativas à utilização agrícola de lamas de depuração | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>Descrição: Devem ser adotadas boas práticas de fertilização com lamas, cumprindo as normas definidas no Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro, para a aplicação de lamas a solos agrícolas, nomeadamente: a) Respeitar os requisitos de qualidade para as lamas (relativamente a metais pesados, microrganismos e alguns compostos orgânicos) e para os solos (em termos de metais pesados); b) Estabelecer faixas de proteção (zonas tampão) em terrenos adjacentes a cursos de água; c) Estabelecer faixas de proteção (zonas tampão) em terrenos adjacentes a albufeiras de águas públicas de serviço público (para abastecimento público de água, para rega ou para produção de energia); d) Estabelecer zonas de proteção em terrenos adjacentes a captações de água subterrânea (sem prejuízo do disposto na legislação específica sobre proteção de captações de água para consumo humano); e) Respeitar as restrições à aplicação de lamas em determinados períodos/ épocas; f) Não aplicar lamas ao solo quando ocorram situações de excesso de água no solo; g) Respeitar as limitações à aplicação de lamas em terrenos declivosos; h) Não aplicar lamas em terras aráveis em pousio; i) Proceder ao planeamento e balanço da fertilização. j) Complementando as restrições definidas no artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de outubro, pretende-se a produção de cartografia das áreas condicionadas e/ou interditas à valorização agrícola das lamas de depuração, tendo em conta: i) o estado ecológico e químico das massas de água superficiais e o estado químico das massas de água subterrâneas, assim como a sua potencial deterioração face às pressões existentes na(s) massa(s) de água; ii) afetação das zonas protegidas. Até à obtenção da referida cartografia, encontra-se em vigor um conjunto de interdições que correspondem, no caso das massas de água subterrâneas, à interdição da valorização agrícola de lamas de depuração em áreas abrangidas por: a) Massas de água em estado químico "medíocre"; b) Massas de água com comportamento cársico; c) Vulnerabilidade à poluição muito alta. Relativamente às águas superficiais, a pressão associada à aplicação de lamas de depuração no solo traduz-se essencialmente pelo aumento de nutrientes nas massas de água, sendo que estes constituem elementos de qualidade do estado ecológico (para massas de água superficiais) ou do potencial ecológico (para as massas de água artificiais ou fortemente modificadas, como é o caso das albufeiras). Assim, esta valorização é interdita em áreas localizadas nas bacias de drenagem das massas de água com estado ou potencial ecológico igual a "mau". Esta medida é aplicada na análise de todos os Planos de Gestão de Lamas submetidos à apreciação da APA ao abrigo da legislação em vigor.</p> | | |
| Fases de implementação: Implementação em contínuo | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Metais Pesados |
| Agrícola | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Compostos Orgânicos e Microrganismos |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas |
| Golfe | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Golfe | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Metais Pesados |
| Golfe | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Compostos Orgânicos e Microrganismos |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, |

| Caracterização | | | |
|--|---|----------------|------------------|
| | Redução da poluição microbiológica, Redução da poluição por nutrientes | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Privado | 100 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 5 anos | Nº de normas respeitadas / Nº de normas definidas para a utilização de lamas de depuração em solos agrícolas | 80% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Respeitar as regras da Condicionalidade nas explorações agrícolas, pecuárias e florestais | | Código: PTE1P06M03_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Regulamento (UE) n.º 1306/2013, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de dezembro; Regulamento (UE) n.º 809/2014, da Comissão, de 17 de julho; Portaria n.º 101/2015, de 2 abril. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PAC - Política Agrícola Comum | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|---|
| <p>Descrição: No âmbito da Política Agrícola Comum, os produtores que recebem pagamentos diretos (ao abrigo do Regulamento (UE) n.º 1307/2013), bem como os que recebem apoios dirigidos ao setor vitivinícola (ao abrigo dos artigos 46.º e 47.º do Regulamento (UE) n.º 1308/2013) e certos prémios anuais no âmbito do apoio ao desenvolvimento rural (ao abrigo do artigo 21.º, n.º 1, a) e b), e dos artigos 28.º a 31.º, 33.º e 34.º do Regulamento (UE) n.º 1305/2013), estão sujeitos ao sistema da Condicionalidade. Este sistema consiste num conjunto de regras relativas ao ambiente, alterações climáticas, boas condições agrícolas das terras, saúde pública, fitossanidade, saúde e bem-estar animal, que o agricultor deve cumprir. As regras da Condicionalidade contemplam os requisitos legais de gestão (RLG), decorrentes de legislação Comunitária, e as normas de Boas Condições Agrícolas e Ambientais (BCAA). Neste contexto, devem ser respeitados os RLG e as normas BCAA, nomeadamente as que promovem a proteção da água, ainda que no Regulamento da UE estejam associados a diversos domínios de atuação: - Água: RLG – art.º 4 e 5 da Diretiva 91/676/CEE do Conselho, de 12 de dezembro de 1991, relativa à proteção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola; BCAA - Estabelecimento de faixas de proteção ao longo dos cursos de água; BCAA - Quando a utilização de água para irrigação for sujeita a autorização, respeito dos procedimentos de autorização; BCAA - Proteção das águas subterrâneas contra a poluição: proibição das descargas diretas para as águas subterrâneas e medidas para impedir a poluição indireta das águas subterrâneas através de descargas no solo e de infiltração através do solo das substâncias perigosas enunciadas no Anexo da Diretiva 80/68/CEE na sua versão em vigor no último dia da sua validade, na medida em que diz respeito à atividade agrícola. - Solo e existência de carbono: BCAA - Cobertura mínima dos solos; BCAA - Gestão mínima das terras, refletindo as condições específicas do local, para limitar a erosão; BCAA - Manutenção da matéria orgânica dos solos através de práticas adequadas, incluindo a proibição da queima de restolho, exceto por razões fitossanitárias; - Biodiversidade: RLG - Artigo 3.º, n.º 1, artigo 3.º, n.º 2, alínea b), artigo 4.º, n.ºs 1, 2 e 4 da Diretiva 2009/147/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de novembro de 2009, relativa à conservação das aves selvagens; RLG - Artigo 6.º, n.ºs 1 e 2 da Diretiva 92/43/CEE do Conselho, de 21 de maio de 1992, relativa à preservação dos habitats naturais e da fauna e da flora selvagens; - Paisagem - nível mínimo de manutenção: BCAA - Manutenção das características das paisagens, incluindo, se for caso disso, sebes, lagoas, valas, árvores em linha, agrupadas ou isoladas, e orlas dos campos e socalcos, incluindo a proibição do corte de sebes e árvores durante os períodos nidícola e de reprodução, e, facultativamente, medidas para evitar plantas invasivas; - Produtos fitofarmacêuticos: Artigo 55.º (primeira e segunda frases) do Regulamento relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado – Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro Acresce referir que está prevista a inclusão da Diretiva Quadro da Água e da Diretiva Quadro do Uso Sustentável dos Pesticidas como RLG da Condicionalidade.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Anualmente são definidos requisitos legais de gestão e as normas mínimas para as boas condições agrícolas e ambientais das terras no âmbito da condicionalidade. O Despacho Normativo n.º 6/2015, de 20 fevereiro Para 2015, estabeleceu as disposições a adotar em 2015.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Agrícola | 5. Alterações da dinâmica sedimentar (erosão e assoreamentos); | Pressões hidromorfológicas |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais |
| Agrícola | 10. Destruição/fragmentação de habitats | Pressões Difusas e Pontuais |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Produtos Fitofarmacêuticos e outras substâncias |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica e Microrganismos (apenas nas zonas vulneráveis) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Agricultores | Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | Nº de explorações agrícolas, pecuárias e florestais em conformidade com as regras da condicionalidade / Nº de explorações agrícolas, pecuárias e florestais abrangidas por estas regras | 70%/ano | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Respeitar as normas e condicionantes definidas para a valorização agrícola de efluentes pecuários (adotar boas práticas de fertilização com efluentes pecuários) | | Código: PTE1P06M04_RH6 |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 81/2013, de 14 de junho - NREAP e Portaria n.º 631/2009, de 9 de junho; nas zonas vulneráveis: Portaria n.º 259/2012, de 28 de agosto e Código de Boas Práticas Agrícolas | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11º, número 3, alínea h) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alíneas b) e p) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.10 — Aplicação da regulamentação destinada à proibição de descargas de poluentes provenientes de fontes pontuais e de fontes difusas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|--|-----------------------------------|
| <p>Descrição: A valorização agrícola de efluentes pecuários tem como objetivo a manutenção ou melhoria da fertilidade do solo, em termos de matéria orgânica e componentes minerais, de forma a promover a nutrição adequada das culturas. Contudo, para se poder constituir como uma efetiva valorização de efluentes pecuários é necessário que sejam acautelados os riscos para o homem, os animais e o ambiente. Neste enquadramento, foram definidas normas para valorização agrícola de efluentes pecuários na Portaria n.º 631/2009, de 9 de junho. Nas zonas vulneráveis, aplicam-se as disposições da Portaria n.º 259/2012, de 28 de agosto, e do Código de Boas Práticas Agrícolas. Entre outras, é necessário respeitar as seguintes exigências: Garantir os requisitos de qualidade para os efluentes pecuários (relativamente a metais pesados e microrganismos) e para os solos (em termos de metais pesados); Estabelecer faixas de proteção em terrenos adjacentes a cursos de água; Estabelecer faixas de proteção em terrenos adjacentes a albufeiras de águas públicas de serviço público (para abastecimento público de água, para rega ou para produção de energia); Estabelecer zonas de proteção em terrenos adjacentes a captações de água subterrânea (sem prejuízo do disposto na legislação específica sobre proteção de captações de água para consumo humano); Respeitar as restrições à aplicação de efluentes pecuários em determinados períodos/ épocas; Não aplicar efluentes pecuários ao solo quando ocorram situações de excesso de água no solo; Respeitar as limitações à aplicação de efluentes pecuários em terrenos declivosos; Não aplicar efluentes pecuários em terras aráveis em pousio; Efetuar o registo da fertilização e proceder ao balanço da fertilização; Respeitar os requisitos definidos para a deposição temporária de estrumes. Neste contexto deve ser elaborado um Documento Orientador com as condicionantes a respeitar na valorização agrícola de efluentes pecuários que devem ter em conta, entre outros aspetos, o estado das massas de água superficiais e subterrâneas. O documento orientador será complementado com a produção de cartografia das áreas condicionadas e/ou interditas à valorização agrícola de efluentes pecuários, tendo em conta: i) o estado ecológico e químico das massas de água superficiais e o estado químico das massas de água subterrâneas, assim como a sua potencial deterioração face às pressões existentes na(s) massa(s) de água; ii) as zonas protegidas.</p> | | |
| Fases de implementação: Implementação em contínuo | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSIGA) | Causa(s) em que incide |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões difusas |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Pecuária | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial; | Metais Pesados |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica e Microrganismos |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões difusas |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, | Metais Pesados |

| Caracterização | | | |
|--|--|-----------------------------------|------------------|
| | pesticidas, substâncias de origem industrial | | |
| Agrícola | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Matéria Orgânica e Microrganismos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição microbiológica, Redução da poluição por nutrientes | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de explorações agrícolas que respeitam as normas definidas para valorização agrícola de efluentes pecuários / N.º total de explorações agrícolas que realizam valorização agrícola dos efluentes pecuários | 100% em 2021 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas | Anual |
| 6 anos | N.º de PGEF recebidos na APA com indicação de destino adequado para a totalidade dos efluentes pecuários produzidos e que mereceram parecer favorável da APA/ N.º total de PGEF recebidos na APA para emissão de parecer | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Adotar modos de produção sustentáveis | Código: PTE1P06M05_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 25/2015, de 9 de fevereiro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Agricultura | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|---|
| <p>Descrição: No âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), e mais especificamente da Medida - Agricultura e recursos naturais, foram definidas a Ação 7.1 - Agricultura Biológica e a Ação 7.2 – Produção Integrada, regulamentadas pela Portaria n.º 25/2015, de 9 de fevereiro e que visam a adoção de modos de produção sustentáveis. A Ação 7.1 - Agricultura Biológica tem como objetivo apoiar a conversão dos sistemas de "produção de agricultura convencional" para Agricultura Biológica (Operação 7.1.1) e a "manutenção dos sistemas" de produção agrícola que já se converteram para a Agricultura Biológica (Operação 7.1.2). Entre outros compromissos, os beneficiários devem: Respeitar as regras da Condicionalidade, que abrange os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais. Respeitar os limites máximos ao encabeçamento pecuário em pastoreio; Conservar os comprovativos dos produtos fitofarmacêuticos e fertilizantes adquiridos, bem como os boletins de análises de terra, água e material vegetal; Deter registo das atividades efetuadas. Os beneficiários da ação devem ainda cumprir o Reg. (CE) nº 834/2007, de 28 de Junho, relativo à produção biológica e à rotulagem dos produtos biológicos, tendo de apresentar um plano de ação aprovado por um Organismo de Controlo e Certificação. As boas práticas estabelecidas no plano devem estar de acordo com as normas técnicas em modo de produção biológico que se encontram publicitadas no site da DGADR. A Ação 7.2 – Produção Integrada tem como objetivo apoiar os agricultores na adoção das práticas da Produção Integrada. Os beneficiários devem cumprir os seguintes compromissos: Respeitar as regras da Condicionalidade, que engloba os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais. Respeitar os limites máximos ao encabeçamento pecuário em pastoreio; Conservar os comprovativos dos produtos fitofarmacêuticos e fertilizantes adquiridos, bem como os boletins de análises de terra, água e material vegetal; Deter registo das atividades efetuadas; Promover o enrelvamento da entrelinha de culturas permanentes regadas e controlar o desenvolvimento vegetativo da entrelinha através de cortes, sem enterramento. Estão ainda sujeitos ao cumprimento dos requisitos previstos na legislação específica da produção integrada (DL nº 37/2013, de 13 de março, que altera o DL nº 256/2009, de 24 de Setembro), tendo de apresentar um plano de exploração, aprovado por um Organismo de Controlo e Certificação. As boas práticas estabelecidas no plano devem estar de acordo com as normas técnicas da produção integrada, que se encontram publicitadas no site da DGADR.</p> | | |
| Fases de implementação: | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais |
| Agrícola | 11. Escassez de água | Pressões quantitativas |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial. | Produtos Fitofarmacêuticos e outras substâncias |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas e Pontuais |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | <i>Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural</i> |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de explorações agrícolas de produção sustentável ao nível dos recursos hídricos com plano de exploração aprovado /N.º de explorações agrícolas licenciadas | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Adotar sistemas de produção tradicionais/extensivos | | Código: PTE1P06M06_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 50/2015, de 25 de fevereiro; Portaria n.º 56/2015, de 27 de fevereiro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Agricultura | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|--|------------------------|
| <p>Descrição: O Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020) contempla várias Ações/Operações que promovem sistemas de produção extensivos/menos intensivos ou a conservação de recursos genéticos vegetais e animais tradicionais: Ação 7.3 Pagamentos Rede Natura; Ação 7.6 – Culturas permanentes tradicionais; Ação 7.7 – Pastoreio extensivo (em sistemas de elevado valor natural - lameiros e montados) Ação 7.8 - Recursos genéticos. A Ação 7.3 Pagamentos Rede Natura, regulamentada pela Portaria nº 56/2015, de 27 de fevereiro, prevê a Operação 7.3.1 - Pagamentos Natura e a Operação 7.3.2 - Apoios zonais de carácter agroambiental. Esta Ação tem por principal objetivo a proteção da biodiversidade e aplica-se apenas a áreas da Rede Natura 2000. Os beneficiários devem respeitar as regras da Condicionalidade, que abrange os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais. No caso da Operação 7.3.1 - Pagamentos natura, pretende-se compensar as restrições existentes em termos de florestação e intensificação das atividades na exploração agrícola (instalação de regadio). Esta ação permite reconhecer as restrições existentes em termos de intensificação nas áreas de Rede Natura, limitando assim o aumento das pressões sobre o recurso água. No caso da Ações 7.6 e 7.7, regulamentada pela Portaria nº 50/2015, de 25 de fevereiro, os beneficiários também devem respeitar as regras da Condicionalidade. Para além da preservação da biodiversidade, importa realçar que os sistemas tradicionais estão frequentemente associados a baixos níveis de intensidade de produção, restringindo o aumento das pressões sobre o recurso água. No caso da Ação 7.8 - Recursos genéticos, está-se a promover a conservação de recursos genéticos vegetais e animais tradicionais, que potenciam a biodiversidade e que geralmente estão associados também a baixos níveis de intensidade de produção.</p> | | |
| Fases de implementação: | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas |
| Agrícola | 11. Escassez de água | Pressões quantitativas |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas |
| Pecuária | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Florestal | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Difusas |
| Florestal | 11. Escassez de água | Pressões quantitativas |
| Florestal | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de explorações agrícolas de produção tradicional/extensiva ao nível dos recursos hídricos com plano de exploração aprovado/N.º de explorações agrícolas licenciadas | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Aplicar os critérios para construção e reabilitação de nitreiras. | | Código: PTE1P06M08_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 81/2013, de 14 de junho - NREAP e Portaria n.º 631/2009, de 9 de junho | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11.º, número 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|---|------------------|
| Descrição: As nitreiras deverão ser obrigatoriamente impermeabilizadas e cobertas em toda a sua extensão e ser dotadas de rede de recolha para encaminhamento das escorrências a destino final adequado. A cobertura deverá ser efetuada com recurso a estruturas fixas. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Escorrências de efluentes pecuários e de águas pluviais contaminadas com origem em estruturas de armazenamento de estrumes. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição por nutrientes | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Agropecuários | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | % de nitreiras que cumprem os critérios de construção/reabilitação estabelecidos | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Plano para a redução da contaminação das MA com efluentes agropecuários e agroindustriais (profunda reconfiguração da ENEAPAI) | | Código: PTE1P06M10_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro; Decreto-lei n.º 81/2013, de 14 de junho; Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro; Portaria n.º 68/2015, de 9 de março. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º , número 3, alíneas g), h) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 28.º e Art.º 30.º, número 3, alínea p) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.8 - Medidas que se destinam a inverter quaisquer tendências significativas persistentes para o aumento da concentração de poluentes que resulte do impacto da atividade humana, com vista a reduzir gradualmente os seus níveis de poluição até atingir os objetivos ambientais | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|--|------------------|
| <p>Descrição: A ENEAPAI não constitui verdadeiramente um plano especial, dado que as medidas que preconiza não têm um carácter marcadamente vinculativo, e está ultrapassada pelas orientações estratégicas entretanto adotadas para o sector, pelo NREAP do Decreto-Lei n.º 81/2013, de 14 de junho, e pela legislação relativa à regularização das explorações (Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de Novembro). Esta legislação imputa responsabilidades aos industriais do sector mas, na ausência de uma estreita colaboração entre estes e a Administração (sectorial e do ambiente) tem tido uma implementação escassa. Este plano deve ser elaborado com a participação das associações representativas do sector e deve tomar em linha de conta os entraves que foram colocados à implementação daquela estratégia e as especificidades de cada um dos subsectores, e incluir medidas vinculantes para o licenciamento das soluções de tratamento, incluindo o transporte, o armazenamento e o destino final.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Articulação com os vários setores que contribuem para esta temática com identificação e mobilização das partes interessadas; Levantamento das situações com caracterização da situação de referência (volume da atividade agropecuária, por subsector, pressão que colocam sobre as MA, identificação destas, modelização das relações causa-efeito); Elaboração do plano; Implementação das medidas.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Falta de informação sobre a caracterização da situação atual e necessidade de articulação dos vários setores que contribuem para esta temática | |
| Pecuária | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Falta de informação sobre a caracterização da situação atual e necessidade de articulação dos vários setores que contribuem para esta temática | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição por nutrientes, Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Não | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 8 | 32 |
| 2018 | 8 | 68 |
| 2019 | 9 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 25 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | Associações Industriais, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, SEPNA - Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo, Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo, Direção-Geral de Alimentação e Veterinária |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 3 anos | Elaboração do plano | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| <i>Observações</i> | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P07 - Reduzir a poluição de pesticidas proveniente da agricultura | | |
| Designação da medida: Proceder a uma utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos (pesticidas de utilização agrícola) nas explorações agrícolas e florestais | | Código: PTE1P07M01_RH6 |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Regulamento relativo à colocação dos produtos fitofarmacêuticos no mercado – Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro; Diretiva Quadro do Uso Sustentável de Pesticidas – Diretiva 2009/128/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de outubro/ Lei n.º 26/2013, de 11 de abril; Decreto-Lei n.º 187/2006, de 19 de setembro; Decreto-Lei n.º 86/2010, de 15 de julho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3 alíneas a), h) e k) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, p), o), e) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.8 — Medidas que se destinam a inverter quaisquer tendências significativas persistentes para o aumento da concentração de poluentes que resulte do impacto da atividade humana, com vista a reduzir gradualmente os seus níveis de poluição até atingir os objetivos ambientais | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

Caracterização

Descrição: Utilização de produtos fitofarmacêuticos homologados a nível nacional e respeito pelas condições de utilização autorizadas (no âmbito do Regulamento (CE) n.º 1107/2009)

Nos casos em que seja necessário recorrer à aplicação de produtos fitofarmacêuticos (ou seja, de pesticidas de uso agrícola), é indispensável: Utilizar apenas produtos fitofarmacêuticos homologados no território nacional e dando preferência aos produtos que apresentem menor risco para a saúde humana e o ambiente;

Utilizar os produtos fitofarmacêuticos de acordo com as condições previstas para a sua utilização: produto autorizado para a cultura e para combater a doença, praga ou infestante em causa e respeito pelas doses/concentrações, bem como pelo número de tratamentos, épocas de aplicação, precauções biológicas, toxicológicas e ambientais e outras condicionantes estabelecidas. Em particular, cumprir as indicações e condições de utilização expressas no rótulo das embalagens dos produtos fitofarmacêuticos.

Uso Sustentável de Pesticidas

Com vista à utilização sustentável dos produtos fitofarmacêuticos nas explorações agrícolas e florestais, é necessário:

Adotar sistemas de proteção integrada (com integração dos meios de luta, recorrendo à luta química apenas quando estritamente necessário), de aplicação obrigatória desde 1 de janeiro de 2014, ou adotar a agricultura biológica para promover a baixa utilização de produtos fitofarmacêuticos;

Dar prioridade a produtos com o menor risco para a saúde humana e o ambiente entre os disponíveis para a finalidade em causa, quando for necessário aplicar produtos fitofarmacêuticos;

Garantir o armazenamento adequado dos produtos fitofarmacêuticos nas explorações agrícolas e florestais;

Não utilizar aplicações aéreas de produtos fitofarmacêuticos, com exceção das situações especificadas na Lei e sujeitas a autorização;

Garantir que os equipamentos de aplicação de produtos fitofarmacêuticos autorizados para uso profissional são sujeitos a inspeções técnicas periódicas;

Efetuar regularmente a calibração e manutenção do equipamento de aplicação;

Recorrer a aplicadores habilitados (com aproveitamento em ação de formação apropriada ou com formação superior ou de nível técnico-profissional na área agrícola ou afins que contemple a temática da aplicação de produtos fitofarmacêuticos) para a aplicação de produtos fitofarmacêuticos;

Efetuar o registo das aplicações dos produtos fitofarmacêuticos;

Preparar as caldas de forma correta e em locais adequados;

Respeitar as condições e procedimentos de segurança na gestão de resíduos de embalagens;

Respeitar as condições e procedimentos de segurança na gestão de resíduos de excedentes de produtos fitofarmacêuticos.

Fases de implementação: Implementação em contínuo

Incidência da medida

| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
|-----------------|--|--|
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas; | Pressões Pontuais e Difusas |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Produtos Fitofarmacêuticos (ou Pesticidas de uso agrícola) |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressões Pontuais e Difusas |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Golfe | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Produtos Fitofarmacêuticos (ou Pesticidas de uso agrícola) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Agricultores | Direção-Geral de Alimentação e Veterinária |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de explorações agrícolas e florestais que respeitam as normas ambientais na utilização dos produtos fitofarmacêuticos / N.º total de explorações agrícolas e florestais que utilizam produtos fitofarmacêuticos | 70%/ano | Direção-Geral de Alimentação e Veterinária | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P10 - Prevenir e/ou controlar a entrada de poluição proveniente de áreas urbanas, transportes e infraestruturas | | | |
| Designação da medida: Aplicar os critérios para a construção e/ou reabilitação de estações de lavagem de viaturas e das respetivas redes de drenagem de efluentes. | | Código: PTE1P10M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho Artigo 1º alíneas a) e d). Decreto-Lei n.º 218/2015, de 7 de outubro, que procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 83/2011, de 20 de junho, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2013/39/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de agosto de 2013, Art.º 1 e Anexo I e II. | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a), c) e d) Artigo 4º n.º 1 alíneas a) subalíneas i) ii), iii), iv); alínea c) Artigo 11º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º – n.º 1 alíneas o); Artigo 30º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 34.4, 34.5, 34.8, 34.9, 34.13, 34.14 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente, Proprietários |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| Descrição: As estações de lavagem de viaturas devem ser obrigatoriamente cobertas, incluindo a zona destinada à pré-lavagem, de forma a que não se formem águas pluviais contaminadas. As águas residuais das pré-lavagens e das lavagens deverão ser encaminhadas à rede de drenagem de águas residuais urbanas, se disponível, ou a sistema de tratamento particular, adequado. Deverá ser equacionada a necessidade de instalação de sistema de pré-tratamento, em separador de hidrocarbonetos, antes do encaminhamento para tratamento completo. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Descargas de efluentes sujeitos a tratamento insuficiente (sujeitos a pré-tratamento) | |
| Outros | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Descargas de efluentes sujeitos a tratamento insuficiente (sujeitos a pré-tratamento) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Não | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Proprietários | Câmaras Municipais |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | % estações de lavagem de viaturas construídas/remodeladas de acordos com os critérios de controlo da poluição | 75% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P13 - Áreas Aquícolas: medidas de minimização | | | |
| Designação da medida: Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura | | Código: PTE1P13M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: COM/2009/0162 final 2 COM (2013) 229 final - Comunicação da Comissão ao Parlamento Europeu, ao Conselho, ao Comité Económico e social Europeu e ao Comité das Regiões, de 29 de abril de 2013. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Plano Estratégico para a Aquicultura Portuguesa 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: | Entidade responsável: Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| Descrição: Assegurar o desenvolvimento e o crescimento sustentáveis da aquicultura através de um ordenamento coordenado do espaço, a produção de espécies tradicionais, a utilização de tecnologias sustentáveis, mais amigas do ambiente ao longo do ciclo de produção e a implementação de sistemas de monitorização ambiental nas zonas de produção. | | | |
| Fases de implementação: Fases de implementação Identificar as áreas com maiores potencialidades para aquicultura versus menores impactes ambientais e compatibilização com outros usos Minimizar o risco de utilização de espécies exóticas ou transgénicas e o impacto decorrente da recolha de ovos ou larvas de espécies. Aferir da necessidade de elaborar, ou rever, os planos de gestão e exploração dos recursos aquícolas. Apoiar a reabilitação ou instalação de aquiculturas que permitam recuperar a produção aquícola de espécies autóctones destinados ao repovoamento de massas de água doces. Desenvolver sistemas nacionais eficazes de alerta e reporte de doenças, bancos de dados, mecanismos de recolha e análise de informações das doenças dos animais aquáticos. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 24. Integração setorial da temática da água insuficiente | | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução de outros impactos significativos | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 4 | 20 |
| 2017 | 4 | 40 |
| 2018 | 4 | 60 |
| 2019 | 4 | 80 |
| 2020 | 4 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Recursos Marítimos | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Recursos Marítimos | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-----------------|-------------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de ações que assegurem um desenvolvimento sustentável da aquicultura | 5 ações em 2020 | Direção-Geral de Recursos Marítimos | Anual |
| 5 anos | N.º de explorações aquícolas licenciadas com exploração sustentável/N.º de explorações aquícolas licenciadas | 70% em 2021 | Direção-Geral de Recursos Marítimos | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P14 - Drenagem urbana: regulamentação e/ou códigos de conduta para o uso e descarga em áreas urbanizadas | | |
| Designação da medida: Regulamento de descarga de águas residuais industriais em redes públicas de drenagem | Código: PTE1P14M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 194/2009, de 20 de agosto, alterado pela Lei n.º 12/2014, de 6 de março; Decreto Regulamentar n.º 23/95, de 23 de agosto. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.3 — O controlo das emissões | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PensaAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais Área setorial: Urbano | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Entidades Gestoras do Setor Urbano |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|---|--|
| <p>Descrição: O Decreto-Lei nº 194/2009, de 20 de agosto, determina, no nº 2 do artigo 59º, que o serviço de abastecimento público de água e de saneamento de águas residuais urbanas através de redes fixas considera-se disponível desde que o sistema infraestrutural da entidade gestora do serviço esteja localizado a uma distância igual ou inferior a 20 m do limite da propriedade. O Decreto-Lei nº 226-A/2007, de 31 de maio, determina, no nº 4 do artigo 48º, que, “Um sistema particular de disposição de águas residuais nas águas ou no solo é gerido por uma entidade particular, só podendo funcionar na condição de impossibilidade de acesso a um sistema público, ficando sujeito aos requisitos legais para este tipo de utilização”. O Decreto Regulamentar nº 23/95, de 23 de agosto, prevê, na sua Secção III, que as águas residuais industriais, sempre que possam ser misturadas, com vantagens técnicas e económicas, com as águas residuais domésticas, devem obedecer às regras previstas no artigo 196º - Condicionantes à descarga na rede pública de águas residuais do sector agroalimentar e pecuário e no artigo 197º - Condicionantes à descarga na rede pública de águas residuais do sector industrial, florestal e mineiro. Na obrigatoriedade de ligação à rede pública, se o serviço estiver disponível, a rejeição do efluente industrial não pode colocar em causa o sistema público, tendo que para tal garantir o cumprimento do regulamento de descarga exigido pela entidade gestora, o que poderá implicar a necessidade de realizar um pré-tratamento. Este regulamento tem como principais objetivos definir as condições e as regras de descarga de águas residuais industriais no sistema de drenagem municipal, assegurando a minimização dos efeitos negativos das descargas de águas residuais industriais na qualidade dos efluentes, na ecologia dos meios recetores, no destino final das lamas produzidas, bem como na durabilidade dos sistemas de drenagem, nas condições de exploração das estações de tratamento e, ainda, na saúde do pessoal que opera e mantém os sistemas de drenagem, as estações de tratamento e as estações elevatórias. Apesar do número crescente de entidades gestoras que aprovaram nos últimos anos regulamentos de descarga, o que veio trazer francas melhorias ao nível do controlo da descarga de efluentes industriais nos sistemas urbanos e à rejeição, após tratamento adequado, daqueles efluentes, existem ainda algumas entidades gestoras que necessitam de elaborar e aprovar este tipo de regulamento.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Aplicação da Secção III (artigo 195º até ao artigo 197º) do Decreto Regulamentar nº 23/95, de 23 de agosto Recomendação da ERSAR da obrigatoriedade de todas as entidades gestoras terem um regulamento de descarga Elaboração e implementação do regulamento de descarga por parte das entidades gestoras de forma a respeitar o cumprimento dos VLE dos TURH das ETAR urbanas.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 15. Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Problemas de incumprimento dos VLE estabelecidos nos TURH das ETAR de águas residuais urbanas que tenham a indústrias ligadas à rede de drenagem sem qualquer pré-tratamento e sem condições impostas por um regulamento de descarga |
| Urbano | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Problemas de incumprimento dos VLE estabelecidos nos TURH das ETAR de águas residuais urbanas que tenham a indústrias ligadas à rede de drenagem sem qualquer pré-tratamento e sem condições impostas por um regulamento de descarga |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 30 |
| 2017 | 0 | 65 |
| 2018 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| <i>Empresas Municipais</i> | 100 | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais | <i>Agência Portuguesa do Ambiente, Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos</i> |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | N.º de EG com regulamento de descarga / N.º total de EG | 100% em 2018 | Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P01 - Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações | | | |
| Designação da medida: Melhorar a gestão da água e promover a eficiência da sua utilização no regadio | | Código: PTE2P01M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 3 - Quantidade da água | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO3.2 - Assegurar os níveis de garantia adequados a cada tipo de utilização minimizando situações de escassez de água | | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro; Portaria n.º 25/2015, de 9 de fevereiro; aguarda-se a publicação da Portaria que regulamenta a Ação 3.4 do PDR 2020. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

Caracterização

Descrição: Apoios aos investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão da água e promover a eficiência na sua utilização. Os apoios aos investimentos na exploração agrícola para melhorar a gestão da água e promover a eficiência na sua utilização, no âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente - PDR 2020, estão integrados na Operação 3.2.1 - Investimento na exploração agrícola, que foi regulamentada na Portaria n.º 230/2014, de 11 de novembro. Este apoio insere-se no domínio da garantia da sustentabilidade da exploração agrícola, visando nomeadamente a utilização eficiente do recurso água, incluindo a adoção de tecnologias de produção, e a gestão do recurso água, incluindo investimento em melhoramento de infraestruturas de rega tendo em vista as suas condições de segurança. A Operação 3.2.1 do PDR 2020 contempla investimentos em ativos físicos tangíveis e intangíveis, nomeadamente os relativos a sistemas de rega, à aquisição e instalação de máquinas e equipamentos, edificação de construções, melhoramentos fundiários, plantações, viveiros florestais e sistemas de rega. A implementação desta ação, no que se refere a apoio a investimentos em regadio, assegurará o cumprimento dos requisitos do Artigo 46º do regulamento (UE) 1305/2014 (para além do PGRH): Existência ou compromisso de instalação ao abrigo do investimento, de contadores de medição de consumo de água; Os investimentos em melhoria de instalações de rega ou elementos de infraestruturas de rega terão que demonstrar numa avaliação ex ante que oferecem uma poupança de água potencial mínima de 5% de acordo com os parâmetros técnicos da instalação ou infraestrutura existentes; Os investimentos a aprovar pela Autoridade de Gestão terão de demonstrar a poupança potencial de água com base em estudo prévio elaborado por Entidade Competente ou em informação fornecida pela Autoridade Nacional do Regadio. A situação de referência será determinada, quando possível, a partir do consumo anual médio ou, em alternativa, estimada a partir da área beneficiada e dos consumos médios por cultura estabelecidos em tabelas regionalizadas, a divulgar pela Autoridade Nacional do Regadio. Serão aplicados critérios de seleção que privilegiarão as candidaturas que apresentam maiores níveis de poupança potencial de água; Se os investimentos em melhoria de instalações de rega ou elementos de infraestruturas de rega existentes afetarem as massas de água subterrâneas ou superficiais cujo estado foi identificado como inferior a bom em termos de quantidade, o beneficiário compromete-se com uma redução efetiva do consumo de água de pelo menos 50 % da poupança de água potencial, aferida a partir da leitura dos contadores instalados; O aumento líquido da área regada será aferido pelas Autoridades Competentes no âmbito do processo de licenciamento. Nesta avaliação serão tidas em conta as superfícies que deixaram de ser irrigáveis nos últimos 5 anos recorrendo aos sistemas de informação administrativos e georreferenciados residentes na administração pública; No caso de investimentos que levem ao aumento líquido da área regada e que pelas suas características não estão sujeitos a Análise de Incidências Ambientais ou Avaliação de Impactes Ambientais, o licenciamento assegura a avaliação técnica e ambiental, que demonstra que o investimento não tem impactos ambientais negativos significativos. Nos restantes casos, a análise ambiental é assegurada pela Análise de Incidências Ambientais e/ou Avaliação de Impactes Ambientais; No caso de um investimento que leve a aumento líquido da área regada, numa massa de água classificada com estado inferior a bom por razões relativas à quantidade consideram-se as derrogações previstas no ponto 6 do Art.º 46 do Reg. 1305/2013; A aferição de problemas de natureza quantitativa, subjacentes ao estado ecológico no caso de massas de água superficiais, ocorrerá no âmbito do processo de licenciamento, bem como para as águas subterrâneas; Na ausência de classificação do estado das massas de água será efetuada uma análise específica pelas Autoridades Competentes, sem prejuízo de, até obtenção da mesma, poderem ser impostos os requisitos aos investimentos em massas de água classificadas como inferior a bom em termos de quantidade, previstos no Art.º 46 do Reg. 1305/2013. Promover práticas de rega eficiente nas explorações agrícolas, reconhecendo os regantes de classe A e B. No âmbito da Medida - Agricultura e recursos naturais, do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), foi definida a Ação 7.5 do PDR 2020 - Uso Eficiente da Água, nos termos da Portaria nº 50/2015, de 25 de fevereiro. A Ação visa apoiar a prática do regadio eficiente, contribuindo para suportar os custos adicionais decorrentes da alteração de práticas de rega, que permita melhorar a eficiência do uso da água e consequentemente da energia, criando para o efeito o reconhecimento de classes de regante. Entre outros compromissos de base/condições de acesso, os beneficiários devem: Respeitar as regras da Condicionalidade, que engloba os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais; Definir e respeitar um plano de rega a integrar num Caderno de Campo; Para além do plano de rega, é igualmente necessário definir e respeitar um plano de fertilização, a integrar no Caderno de Campo; Realização de inspeções periódicas ao equipamento de rega e implementação das respetivas recomendações; Deter equipamentos de medição (contadores), que permitam medir o consumo efetivo de água na superfície regada da exploração; Estabelece-se ainda uma meta de redução, sendo necessário monitorizar a quantidade de água consumida na área regada da exploração, que permita evidenciar uma poupança mínima de 7,5% nos consumos anuais de rega, face à situação de referência. A situação de referência será estabelecida pela Autoridade Nacional do Regadio. O cumprimento dos requisitos de base está associado aos regantes de classe B. Os regantes de classe A, para além das condições de base, têm que utilizar sondas ou outros equipamentos adequados para determinação de teor de água ao longo do perfil do solo e/ou do potencial hídrico foliar. Apoiar os investimentos para o desenvolvimento do regadio eficiente nas infraestruturas coletivas (no âmbito do PDR 2020) No âmbito da Medida 3 - Valorização da produção agrícola/ Ação 3.4 – Infraestruturas Coletivas, do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), foram definidas a Operação 3.4.1 - Desenvolvimento do regadio eficiente e a Operação 3.4.2 - Melhoria da Eficiência dos Regadios existentes. A Operação 3.4.1 - Desenvolvimento do regadio eficiente tem, nomeadamente, como objetivos: Disponibilizar água aos prédios rústicos, privilegiadamente através da retenção de recursos hídricos superficiais, da implementação de sistemas de transporte e de distribuição eficientes e de métodos de rega adequados, de forma integrada com outras infraestruturas; Incentivar as novas

Caracterização

tecnologias e promover a adaptação dos sistemas de produção ao ambiente. Os projetos a aprovar deverão garantir a sustentabilidade ambiental de forma integrada, basear-se em infraestruturas de carácter inovador e mais eficiente, preservando a paisagem e promovendo a minimização dos impactes, a monitorização da qualidade da água e do seu consumo e a utilização de práticas agrícolas mais sustentáveis. A operação disponibiliza os apoios necessários para a conclusão de projetos de regadio ainda em execução e considerados prioritários dada a sua importância regional, bem como para outros projetos de desenvolvimento do regadio eficiente, desde que demonstrem interesse relevante. A aprovação dos projetos de investimento terá em linha de conta aspetos de natureza ambiental, económica e estratégica, a capacidade da entidade que assumirá a gestão do perímetro de rega, e num quadro que assegure a sustentabilidade das infraestruturas. Tendo em conta a necessidade de salvaguardar os valores de conservação existentes nas áreas demarcadas como de proteção da natureza, serão respeitadas as limitações decorrentes desse estatuto. A implementação desta ação, no que se refere a apoio a investimentos em regadio, assegurará o cumprimento dos requisitos do Artigo 46º do regulamento (UE) 1305/2014 (para além do PGRH): - Existência ou compromisso de instalação ao abrigo do investimento, de contadores de medição de consumo de água; - O aumento líquido da área regada será aferido pelas Autoridades Competentes no âmbito do processo de licenciamento. Nesta avaliação serão tidas em conta as superfícies que deixaram de ser irrigáveis nos últimos 5 anos recorrendo aos sistemas de informação administrativos e georreferenciados residentes na administração pública; - No caso de investimentos que levem ao aumento líquido da área regada e que pelas suas características não estão sujeitos a Análise de Incidência Ambiental ou Avaliação de Impacto, o licenciamento assegura a avaliação técnica e ambiental, que demonstra que o investimento não tem impactos ambientais negativos significativos. Nos restantes casos, a análise ambiental é assegurada pela Análise de Incidência Ambiental e/ou Avaliação de Impacto Ambiental; - No caso de um investimento que leve a aumento líquido da área regada, numa massa de água classificada com estado inferior a bom por razões relativas à quantidade consideram-se as derrogações previstas no ponto 6 do Art.º 46 do Reg. 1305/2013; - A aferição de problemas de natureza quantitativa, subjacentes ao estado ecológico no caso de massas de água superficiais, ocorrerá no âmbito do processo de licenciamento, bem como para as águas subterrâneas; - Na ausência de classificação do estado das massas de água será efetuada uma análise específica pelas Autoridades Competentes, sem prejuízo de, até obtenção da mesma, poderem ser impostos os requisitos aos investimentos em massas de água classificadas como inferior a bom em termos de quantidade, previstos no Artigo 46 do 1305/2013. A Operação 3.4.2 - Melhoria da Eficiência dos Regadios existentes tem como objetivos: Promover o uso mais eficiente da água e da energia nos aproveitamentos hidroagrícolas existentes, através de: Reabilitação e modernização das infraestruturas primárias e secundárias (captação, transporte e distribuição de água); Reabilitação e modernização das estações elevatórias e centrais hidroelétricas; Melhoria da gestão dos aproveitamentos hidroagrícolas; Melhoria da segurança das infraestruturas; É constituída pelas seguintes intervenções: Intervenções Prioritárias, ou seja, aquelas que, pela sua dimensão e impacte territorial, social e económica nas zonas de influência, justificam ser identificadas e quantificadas à partida, com orçamentação indicativa própria. Os projetos prioritários a beneficiar no âmbito desta operação serão devidamente identificados na “Estratégia para o Regadio 2014-2020”, a homologar pela tutela, sob proposta da Autoridade Nacional do Regadio. Tratar-se-á de intervenções sobre regadios históricos, que exibem insuficiências diversas ao nível das perdas de água e baixa eficiência energética e sobretudo das dificuldades técnicas de gestão da água. Estas intervenções em áreas de regadios existentes permitirão uma gestão mais eficiente dos recursos e ainda a plena integração destas áreas nas respetivas associações de beneficiários já instalados; Outras Intervenções em Regadio, propostas por pessoas coletivas ou organismos da administração pública central ou local que, de acordo com as prioridades de intervenção definidas pela Autoridade Nacional do Regadio, visem prosseguir projetos de reabilitação e modernização de: (i) aproveitamentos hidroagrícolas em exploração, classificados nos Grupos II e III; (ii) regadios coletivos de interesse local (Grupo IV); Intervenções de reforço da segurança de barragens integradas em aproveitamentos hidroagrícolas existentes, incluindo os estudos necessários. A implementação destas intervenções permitirá, não só adequar convenientemente as barragens ao Regulamento de Segurança de Barragens, como reforçar a segurança e a operacionalidade dos seus órgãos, criando condições para minimizar os riscos e as consequências de uma ocorrência. A própria elaboração do Plano de Emergência Interno e a implementação do sistema de observação, fornecerão elementos fundamentais para o rigoroso conhecimento das condições de exploração e de segurança da barragem, sobretudo na perspetiva da prevenção de acidentes. Com este apoio pretende-se melhorar e atualizar os aproveitamentos hidroagrícolas existentes, por forma a diminuir as perdas no transporte e distribuição de água, promover o reforço do armazenamento e as técnicas mais eficientes, em conjugação com soluções energeticamente mais racionais e a introdução de novas tecnologias. A modernização dos aproveitamentos mais antigos terá impacto na produtividade e na gestão dos recursos hídricos, introduzindo economias de água e de energia, pelo que o investimento nesta área deverá centrar-se, nomeadamente, em: Introdução de sistemas de condução e distribuição de água que conduzam à redução das frações de água não utilizadas; Modernização e automatização dos equipamentos já instalados; Reabilitação das infraestruturas instaladas no sentido de melhorar a eficiência da sua gestão e exploração, reduzindo as perdas de água; Promoção e instalação de novas tecnologias, nomeadamente na gestão da água e do regadio, tais como a automatização, a telegestão, a televigilância e sistemas de informação geográfica e monitorização da qualidade da água. A aprovação de projetos de investimento nesta ação terá em linha de conta critérios de natureza ambiental, económica e estratégica e ainda relativos à capacidade da entidade gestora do perímetro de rega, num quadro que assegure a sustentabilidade das infraestruturas. A implementação desta ação, no que se refere a apoio a investimentos em regadio, assegurará o cumprimento dos requisitos do Artigo 46º do Regulamento (UE) 1305/2014.

| Caracterização | | | |
|--|--|------------------------|------------------|
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 11. Escassez de água | Pressões quantitativas | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução das extrações face aos recursos hídricos subterrâneos disponíveis, Redução das extrações face às disponibilidades hídricas superficiais | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Não | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de investimentos apoiados que contribuam para promover melhorias na gestão da água e na eficiência hídrica / N.º total de investimentos na exploração agrícola que contribuam para promover melhorias na gestão da água e na eficiência hídrica | 80% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P01 - Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações | | |
| Designação da medida: Incentivar uma gestão mais eficiente da água | Código: PTE2P01M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 3 - Quantidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.3 - Promover as boas práticas para um uso eficiente da água | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PNUEA - Programa Nacional para o Uso Eficiente da Água 2012-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: | Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|---|--|
| <p>Descrição: Uma nova atitude na gestão e na prática do uso de água é melhorar a eficiência de utilização da água, sem pôr em causa as necessidades vitais e a qualidade de vida das populações, bem como o desenvolvimento do país, tendo como objetivos complementares a redução das pressões quantitativas e qualitativas sobre as massas de água com ganhos ambientais e económicos para o País. Maior eficiência no uso da água em Portugal será promover o Uso Eficiente da Água em Portugal, contribuindo para a minimização dos riscos decorrentes da carência de água em situação hídrica normal, potenciada durante os períodos de seca. A implementação do PNUEA passa por um programa de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água. Esta medida encontra-se relacionada com a medida “Apoiar os investimentos para o desenvolvimento do regadio eficiente (no âmbito do PDR 2020)” através da Ação 7.5 do PDR 2020 - Uso Eficiente da Água (Portaria nº 50/2015) visa apoiar a prática do regadio eficiente, contribuindo para suportar os custos adicionais decorrentes da alteração de práticas de rega, que permita melhorar a eficiência do uso da água e consequentemente da energia, criando para o efeito o reconhecimento de classes de regante.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Definição de um programa contendo orientações para a definição de estratégias regionais e sectoriais de incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água com definição de níveis de eficiência que maximizem o custo-benefício da utilização da água Informar sobre medidas relacionadas com a política de preços da água e outros instrumentos económicos de mercado que fomentem o uso eficiente e sustentável da água Realização de estudos sobre os benefícios económicos, ambientais e sociais decorrentes da utilização de novas fontes de água, nomeadamente oportunidades regionais de reutilização de água, com claro benefício económico Promover campanhas de sensibilização sobre o uso eficiente da água na agricultura através de: Formação e divulgação de práticas de métodos de rega mais adequadas aos diferentes tipos de clima, solos e culturas, assim como as dotações de água necessárias às diversas culturas Realização de workshops e ações de formação a incentivar produções agrícolas adaptadas e técnicas de rega economizadoras de água, ensinando como se podem reduzir as perdas de água nos sistemas de rega e em que circunstâncias podem e devem ser usadas águas residuais tratadas na rega Promover campanhas de sensibilização sobre o uso de equipamentos domésticos com vista à economia do consumo, à eliminação de fugas nas redes de abastecimento, à reutilização de águas tratadas na rega de jardins e parques.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 11. Escassez de água | Reduzidos incentivos a uma gestão economicamente eficiente da água; Reduzido nível de formação e divulgação das práticas para o uso eficiente da água no sector agrícola; pressões quantitativas. |
| Agrícola | 18. Perdas de água nos sistemas de abastecimento e rega | Baixo investimento na reabilitação das infraestruturas de produção e distribuição de água; Ausência de programas de deteção de fugas ao longo do sistema de abastecimento; Dificuldade em inspecionar algumas infraestruturas (condutas enterradas), dificultando a tomada de decisão sobre quando, onde, quanto e como intervir nas condutas; A avaliação de perdas de água em sistemas de abastecimento necessita de ações complexas e bem coordenadas, bem como de investimentos por vezes bastante significativos. |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | | Redução das extrações face aos recursos hídricos subterrâneos disponíveis, Redução das extrações face às disponibilidades hídricas superficiais |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções conhecidas de difícil implementação, operação ou manutenção |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 4 | 20 |
| 2018 | 4 | 40 |
| 2019 | 4 | 60 |
| 2020 | 4 | 80 |
| 2021 | 4 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Agricultores, Agropecuários, Entidades Gestoras do Setor Urbano, Industriais |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | Programa de Incentivos definido | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| 5 anos | N.º de ações de sensibilização efetuadas / N.º total de ações de sensibilização previstas no Programa | 80% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P01 - Uso eficiente da água, medidas técnicas para rega, indústria, energia e habitações | | |
| Designação da medida: Promover a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e de águas pluviais | | Código: PTE2P01M13_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 3 - Quantidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.3 - Promover as boas práticas para um uso eficiente da água | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho, Artigo 1.º alíneas a), b), c) e), f); Decreto-Lei n.º 77/2006, de 30 de março, artigo 1.º, artigo 5.º, n.º 2, artigo 1.º, alíneas a), b), c), e). | |
| Norma constante da DQA: Artigo 4.º, n.º 1, alínea a), subalíneas i), ii) e iii); alínea c); Artigo 11.º n.º 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29.º, n.º 1, alínea o), artigo 30.º, n.º 1, 2 e 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - Programa de medidas, ponto 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente, Entidades Gestoras do Setor Urbano, Câmaras Municipais |

| Caracterização | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| Descrição: Pretende-se promover a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e de águas pluviais para a rega e lavagem de ruas em meio urbano e, eventualmente, para outros usos, preferencialmente em zonas de escassez, através do desenvolvimento de estudos-piloto. | | | |
| Fases de implementação: Estudo-Piloto para a reutilização das águas residuais urbanas: 1. Identificação das zonas com a maior apetência para a reutilização das águas residuais urbanas tendo em conta: a localização e o grau de tratamento das ETAR, os volumes de água disponíveis, o coeficiente de escassez; 2. Identificação dos stakeholders e do seu potencial grau de envolvimento; 3. Eventuais propostas das alterações a efetuar da(s) ETAR(s) no sentido de obter um efluente com a qualidade exigida para os vários usos identificados; 4. Identificação do sistema de armazenamento e transporte das águas residuais tratadas desde a ETAR até aos locais onde serão reutilizadas. Estudo-Piloto para a reutilização das águas pluviais: 1. Identificação das zonas com a maior apetência para a reutilização das águas pluviais tendo em conta os volumes de água disponíveis e o coeficiente de escassez; 2. Identificação dos stakeholders e do seu potencial grau de envolvimento; 3. Identificação da necessidade de proceder a um tratamento prévio das águas pluviais antes da sua reutilização; 4. Identificação do sistema de armazenamento e transporte das águas pluviais até aos locais onde serão reutilizadas. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 11. Escassez de água | | Baixo grau de reutilização das águas residuais urbanas e águas pluviais |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das extrações face às disponibilidades hídricas superficiais, Redução das extrações face aos recursos hídricos subterrâneos disponíveis | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções conhecidas de difícil implementação, operação ou manutenção | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 14 | 16 |
| 2017 | 14 | 33 |
| 2018 | 13 | 50 |
| 2019 | 13 | 67 |
| 2020 | 13 | 84 |
| 2021 | 13 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 80 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Autarquias Locais | 15 | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais | Agência Portuguesa do Ambiente |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Entidades gestoras dos sistemas de tratamento de águas residuais | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de Estudos Piloto realizados para a reutilização de águas residuais urbanas tratadas e/ou águas pluviais | 2 em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente, Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P03 - Proteger as origens de água potável e reduzir o nível de tratamento necessário | | |
| Designação da medida: Harmonizar condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea para abastecimento público | | Código: PTE2P03M01_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 382/99 de 22 de setembro; Decreto-Lei n.º 226A/2007 de 31 de maio. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------------------------|---|------------------|
| Descrição: O Decreto-Lei n.º 382/99, de 22 de setembro, estabelece as normas e os critérios para a delimitação de perímetros de proteção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público, com o objetivo de proteger a qualidade da água dessas captações, e abrange três zonas de proteção – zona de proteção imediata, zona de proteção intermédia e zona de proteção alargada. O diploma estabelece igualmente para cada zona de proteção as servidões administrativas e as restrições de utilidade pública. Com a presente medida pretende-se harmonizar a nível nacional e objetivar dentro de cada zona de proteção as condicionantes que devem ser aplicadas em termos de servidões administrativas e das restrições de utilidade pública. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Outros | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das extrações face aos recursos hídricos subterrâneos disponíveis | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 0 | 20 |
| 2018 | 0 | 40 |
| 2019 | 0 | 60 |
| 2020 | 0 | 80 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Metodologia harmonizada sobre as condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea para abastecimento público e sua aplicação | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P03 - Proteger as origens de água potável e reduzir o nível de tratamento necessário | | |
| Designação da medida: Proteção das captações de água superficial | Código: PTE2P03M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 3 - Quantidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.2 - Assegurar os níveis de garantia adequados a cada tipo de utilização minimizando situações de escassez de água | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 226A/2007, de 31 de maio; Portaria n.º 702/2009, de 6 de Julho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea d) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea g) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.9 — Medidas que se destinam a condicionar, restringir e interditar as atuações e utilizações suscetíveis de perturbar os objetivos específicos em termos de quantidade e de qualidade das massas de água nos perímetros de proteção e zonas adjacentes às captações, zonas de infiltração máxima e zonas vulneráveis | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais Área setorial: Urbano | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|---|------------------|
| Descrição: Delimitação dos perímetros de proteção, para captações de água superficial em que se prevê continuar a sua exploração no âmbito do PENSAAR | | | |
| Fases de implementação: Promover os estudos necessários dando prioridade às captações localizadas em massas de água com classificação do estado inferior a Bom | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Reduzir o nível de tratamento necessário nas origens de água para abastecimento | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química, Redução da poluição microbiológica | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Não | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 12,5 | 25 |
| 2017 | 12,5 | 50 |
| 2018 | 12,5 | 75 |
| 2019 | 12,5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 50 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Empresas Públicas | 100 | Entidades Gestoras do Setor Urbano | Agência Portuguesa do Ambiente |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | N.º de captações superficiais com perímetros de proteção / N.º total de captações superficiais | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente, Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P04 - Condicionantes aplicar no licenciamento | | |
| Designação da medida: Melhorar a regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos | | Código: PTE2P04M01_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 3 - Quantidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.2 - Assegurar os níveis de garantia adequados a cada tipo de utilização minimizando situações de escassez de água | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 226A/2007. de 31 de maio; Portaria n.º 1115/2009, de 29 de setembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.1 - Os atos e instrumentos legislativos, administrativos, económicos e fiscais | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|------------------------|
| <p>Descrição: Para avaliação do estado quantitativo das massas de água subterrâneas, de acordo com o disposto na Portaria nº 1115/2009 de 29 de setembro, torna-se necessário efetuar o balanço entre as extrações de água subterrânea que a massa de água está sujeita e os recursos hídricos subterrâneos disponíveis. No respeitante às extrações de água subterrânea, independentemente do uso a que se destinam, constituem a informação de base primordial na avaliação do estado quantitativo, devendo esta informação resultar dos dados do regime de licenciamento. O Decreto-Lei nº 226A/2007 de 31 de maio requer que as captações de águas subterrâneas com equipamento de extração superior a 5 cv tenham um título de utilização do domínio hídrico e, para as restantes captações, torna-se apenas necessária uma comunicação prévia. Contudo, a Administração deve conhecer todos volumes de água extraídos da massa de água, uma vez que podem ter impacto na disponibilidade hídrica subterrânea, sendo o licenciamento o procedimento de eleição para se obter essa informação. Pretende-se com a presente medida melhorar a regulação dos títulos de utilizações dos recursos hídricos subterrâneos, considerando-se fundamental que novas captações de águas subterrâneas sejam todas objeto de autorização, mesmo as captações com equipamento de extração inferior a 5 cv, com o intuito de um melhor conhecimento da água captada, conducente a uma avaliação do estado quantitativo mais realista e a uma gestão mais adequada dos recursos hídricos subterrâneos.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Sempre que haja comunicação, o requerente só deve iniciar os trabalhos após emissão do parecer pela administração, que deve avaliar se existem impactos significativos.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Agrícola | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Pecuária | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Indústria | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Turismo | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Golfe | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Outros | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão por captação |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução das extrações face aos recursos hídricos subterrâneos disponíveis | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de captações novas com TURH/N.º total de captações novas | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P05 - Controlar a recarga das águas subterrâneas | | |
| Designação da medida: Validar o valor de recarga das massas de água | | Código: PTE2P05M01_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 3 - Quantidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.1 - Avaliar as disponibilidades hídricas superficiais e subterrâneas através de uma metodologia nacional harmonizada | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Portaria n.º 1115/2009, de 29 de setembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|------------------------|------------------|
| Descrição: A Portaria n.º 1115/2009, de 29 de setembro estabelece o procedimento de avaliação do estado quantitativo das massas de água subterrâneas com o objetivo de assegurar o bem estado das mesmas. Assim, de acordo com o disposto no artigo 4.º da citada Portaria, o procedimento de avaliação periódica do estado quantitativo das massas de água subterrâneas deve envolver a avaliação da recarga nas massas de água subterrâneas e a avaliação das extrações nas massas de água subterrâneas. O procedimento para avaliação da recarga tem sido obtido de forma não sistemática, através de trabalhos de investigação científica, nomeadamente de teses de mestrado e doutoramento, e não com uma metodologia harmonizada a nível nacional considerando os diferentes meios hidrogeológicos. Neste contexto, urge validar o valor de recarga para as massas de água subterrâneas, no sentido de melhorar o conhecimento dessas massas de água, aferir o índice de escassez e possibilitar uma avaliação do estado quantitativo mais correta e realista, no próximo ciclo de planeamento. | | | |
| Fases de implementação: Esta medida compreende as seguintes duas etapas: - Estabelecimento de uma metodologia considerando os três meios hidrogeológicos; - Validação do valor de recarga das massas de água. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Agrícola | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Pecuária | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Indústria | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Turismo | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Golfe | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Outros | 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas | Pressão captação | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |

| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Não | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 5 | 20 |
| 2017 | 2 | 40 |
| 2018 | 5 | 60 |
| 2019 | 4 | 80 |
| 2020 | 4 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 5 anos | N.º de MA com valor de recarga validado / N.º de MA em estudo | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE2 - Promoção da sustentabilidade das captações de água | | |
| Designação do programa de medida: PTE2P05 - Controlar a recarga das águas subterrâneas | | |
| Designação da medida: Delimitar zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo em articulação com o Regime Jurídico da Reserva Ecológica Nacional | Código: PTE2P05M02_SUB_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 3 - Quantidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE3 - Assegurar as disponibilidades de água para as utilizações atuais e futuras | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO3.2 - Assegurar os níveis de garantia adequados a cada tipo de utilização minimizando situações de escassez de água | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de agosto; Portaria n.º 1356/2008, de 28 de novembro; Resolução do Conselho de Ministros n.º 81/2012, de 3 de outubro, retificada pela Declaração de Retificação n.º 71/2012, de 30 de novembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <p>Descrição: Com o intuito de garantir o bom estado das massas de água subterrânea, tanto do ponto de vista químico como quantitativo, importa proteger as zonas preferenciais de recarga das massas de água, através da delimitação das zonas de infiltração máxima e do estabelecimento de condicionantes a serem consideradas para efeitos de licenciamento em termos de uso ou ocupação do solo. Pretende-se assim, proteger o recurso água, no sentido de salvaguarda dos usos atuais e futuros. Torna-se assim premente a definição de uma metodologia a nível nacional que compreenda as seguintes fases: - Delimitação das zonas de infiltração máxima; - Estabelecimento de condicionantes ao uso do solo; - Regulamentação envolvendo as duas fases anteriores. A etapa seguinte consiste na implementação no terreno das zonas de máxima infiltração em cada massa de água, tendo por base a metodologia gizada a nível nacional e regulamentada. Com a presente medida pretende-se definir uma metodologia a nível nacional para delimitação das zonas de máxima infiltração e condicionantes ao uso do solo, bem como a aplicação no terreno destas zonas de proteção da recarga das massas de água.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Esta medida compreende as seguintes etapas: - Estabelecimento de uma metodologia; - Regulamentação das zonas de máxima infiltração e condicionantes; - Implementação no terreno das zonas de infiltração máxima.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Turismo | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Outros | 8. Contaminação de águas subterrâneas | Pressão tópica e difusa | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 3 | 15 |
| 2017 | 3 | 30 |
| 2018 | 4 | 50 |
| 2019 | 4 | 70 |
| 2020 | 3 | 85 |
| 2021 | 3 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de zonas de máxima infiltração delimitadas/N.º total de zonas de máxima infiltração a delimitar | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

PTE3 – Minimização das alterações hidromorfológicas

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água | | | |
| Designação da medida: Instalar, manter e recuperar galerias ripícolas e erradicar espécies invasoras lenhosas em áreas florestais e agroflorestais | | Código: PTE3P02M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro; Portaria n.º 58/2015, de 2 de março | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 — Os projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

Caracterização

Descrição: O Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020) contempla Ações/Operações que promovem a manutenção e recuperação de galerias ripícolas (Ação 7.10 Silvoambientais/ Operação 7.10.2 - Manutenção e Recuperação de Galerias Ripícolas) e a instalação e recuperação de galerias ripícolas e erradicação de espécies invasoras (integrado na Ação 7.11 - Investimentos não produtivos). Manutenção e Recuperação de Galerias Ripícolas: A Operação 7.10.2 - Manutenção e Recuperação de Galerias Ripícolas, regulamentada pela Portaria nº58/2015, de 2 de março, incide nas áreas florestais e agroflorestais, localizadas em Sítios da Rede Natura 2000, Rede Nacional de Áreas Protegidas, e Rede de corredores ecológicos estabelecidos nos PROF, com o objetivo de responder à necessidade de manter e promover a biodiversidade. A área mínima a candidatar é de 0,1 hectares de galerias ripícolas que apresentem largura mínima de 5 metros, não devendo superar a largura máxima prevista nos elementos lineares, a contar da margem da linha de água e um comprimento mínimo de 25 metros. Entre outros compromissos, os beneficiários devem: Respeitar as regras da Condicionalidade, que abrange os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais; Manter as áreas das galerias ripícolas sob compromisso em bom estado de conservação, nomeadamente através da promoção de uma correta condução do sob coberto da galeria ripícola, impedindo a evolução dos silvados, e da eliminação das espécies invasoras lenhosas, promovendo a sua erradicação; Não proceder à instalação de culturas agrícolas numa largura mínima de 12 metros a contar da margem da linha de água O apoio no âmbito desta operação é concedido, por hectare de superfície florestal ou agroflorestal, aos detentores públicos e privados de zonas florestais e a outros organismos públicos e de direito privado e respetivas associações. No caso das florestas pertencente ao Estado, o apoio só pode ser concebido se a entidade que gere essas florestas for um organismo privado ou um município. Instalação e recuperação de galerias ripícolas e erradicação de espécies invasoras: No que respeita às galerias ripícolas, e no âmbito da Ação 7.11 - Investimentos não produtivos (cuja Portaria regulamentar ainda não foi publicada), deve ser apresentado um Plano de Intervenção para a instalação ou recuperação das galerias ripícolas, aprovado pela Estrutura Local de Apoio (ELA) ou estrutura equivalente a designar pelo ICNF. A ELA é a estrutura de natureza técnica com o objetivo de promover a dinamização e o aconselhamento técnico das populações alvo do respetivo apoio, constituída por representantes das Direções Regionais de Agricultura e Pescas (DRAP), que a presidem e a representam em todos os atos, do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. (ICNF), de organizações locais representativas de produtores agrícolas e florestais e de organizações não-governamentais de ambiente (ONGA). A área mínima a candidatar é de 0,1 hectares de galerias ripícolas que apresentem largura mínima de 5 metros, não devendo superar a largura máxima prevista nos elementos lineares, a contar da margem da linha de água e um comprimento mínimo a estabelecer, devendo a exploração estar localizada maioritariamente em sítios da Rede Natura 2000, Rede Nacional de Áreas Protegidas, e Rede de corredores ecológicos estabelecidos nos PROF. O apoio é concedido a pessoas singulares ou coletivas de natureza pública ou privada que exerçam atividade agrícola e cuja exploração esteja localizada maioritariamente nas referidas zonas. No caso da erradicação de espécies invasoras lenhosas, e também no âmbito da Ação 7.11, a área mínima a ser alvo de intervenção é de 1 hectare na área geográfica de aplicação dos Apoios Zonais Peneda Gerês de Montesinho-Nogueira ou Douro Internacional. Podem ser beneficiários pessoas singulares ou coletivas de natureza pública ou privada que exerçam atividade agrícola e cuja exploração esteja localizada maioritariamente nas referidas zonas.

Fases de implementação:

Incidência da medida

| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
|-----------------|--|--|
| Agrícola | 4. Alteração das comunidades da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade; | Pressões Hidromorfológicas; Pressões Difusas |
| Agrícola | 10. Destruição/fragmentação de habitats; | Pressões Difusas |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Produtos Fitofarmacêuticos |
| Agrícola | 14. Inundações | Pressões hidromorfológicas |

| Caracterização | | | |
|--|---|----------------|------------------|
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas, Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|---|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 5 anos | N.º de galerias ripícolas recuperadas / N.º total de galerias ripícolas a recuperar | 80% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água | | |
| Designação da medida: Plano de remoção de infraestruturas transversais | Código: PTE3P02M26_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho, artigo 1.º, alínea a); Decreto-Lei n.º 77/2006, de 30 de março, artigo 1.º, artigo 5.º, n.º 2 | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 — Os projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|---|----------------------------|
| <p>Descrição: Existem infraestruturas transversais que deixaram de ter associados os usos que as justificavam, dado existirem alternativas que constituem uma melhor opção ambiental para a prossecução dos objetivos ou pelo seu estado de conservação e de segurança, que justificam a sua remoção permitindo repor a conectividade fluvial. A remoção de uma infraestrutura transversal consiste na remoção completa ou parcial da estrutura principal existente e das suas estruturas acessórias, permitindo repor a conectividade fluvial, deixando de constituir um obstáculo à livre circulação da água e das espécies. A remoção total ou parcial de uma barragem, ou de qualquer das suas estruturas associadas, deve basear-se em práticas seguras e ser executada, sem o aumento do risco de rutura das estruturas remanescentes e associadas e não causando impactes adversos nas áreas situadas a jusante da barragem. As operações de remoção não podem ainda resultar em bloqueio ou redução do escoamento natural de cheias. Os aspetos ambientais, bem como a exequibilidade técnica ou os custos destas remoções têm de ser considerados e em certos casos podem ser determinantes. Assim, estas operações devem ser suportadas numa consulta às partes interessadas e serem suportadas numa avaliação prévia que contemple a viabilidade técnica e económica da remoção, um projeto de execução e a identificação das medidas a adotar que garanta a salvaguarda dos aspetos ambientais e segurança de pessoas e bens. Com o objetivo de promover a conectividade fluvial foi já identificado um conjunto de 8 infraestruturas hidráulicas transversais que numa primeira análise evidenciaram uma menor relevância socioeconómica, e que integrarão uma proposta para um plano de curto prazo para a sua remoção. Este primeiro passo está integrado numa estratégia global de reposição do continuum fluvial com o objetivo de estudar e identificar outras infraestruturas a integrar no âmbito desta estratégia, seguido da elaboração de um plano de remoção para as infraestruturas hidráulicas que venham a ser identificadas.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Levantamento das infraestruturas transversais, respetivos usos e importância social. Definição do conjunto de infraestruturas a remover, por evidenciarem evidenciaram uma menor relevância socioeconómica ou estado avançado de degradação. Avaliação da viabilidade técnica e económica de remoção. Elaboração de um documento guia para elaborar os projetos de remoção e respetiva avaliação ambiental.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | QSiGA 4 - Alteração das comunidade da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Pressões hidromorfológicas |
| Agrícola | QSiGA 4 - Alteração das comunidade da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Pressões hidromorfológicas |
| Energia | QSiGA 4 - Alteração das comunidade da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Pressões hidromorfológicas |
| Urbano | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Pressões hidromorfológicas |
| Agrícola | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Pressões hidromorfológicas |
| Energia | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Pressões hidromorfológicas |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas, Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 15 | 50 |
| 2017 | 15 | 50 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 30 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Energia e Geologia, Águas de Portugal, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 2 anos | Elaboração do plano | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água | | |
| Designação da medida: Plano para a reconstituição da continuidade fluvial, restauração da vegetação ripária e revisão do regime de caudais ecológicos | Código: PTE3P02M34_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho, artigo 1.º, alínea a); Decreto-Lei n.º 77/2006, de 30 de março, artigo 1.º, artigo 5.º, n.º 2 | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11.º, alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 28.º e Art.º 30.º, número 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.12 - Garantia de que as condições hidromorfológicas permitirão alcançar o estado ecológico bom das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| <p>Descrição: A modificação do regime hidrológico é uma das mais importantes alterações antropogénicas no ambiente, com impactos importantes ao nível dos ecossistemas e das comunidades bióticas. Estas alterações foram significativamente agravadas no momento da liberalização do sector da produção de energia eléctrica no nosso país, que teve como consequência que a gestão dos aproveitamentos hidroelétricos instalados nos nossos principais rios e dos respetivos caudais circulantes ficou sujeita às regras daquele mercado desconsiderando em larga medida as necessidades dos ecossistemas e das espécies que dependem da água e os interesses dos seus demais utilizadores, com destaque para a agricultura. Constatou-se que existem em muitas linhas de água obstáculos cuja utilidade é praticamente nula mas que contribuem para compartimentar os cursos de água e que impedem as migrações das espécies piscícolas. Por outro lado, a vegetação ripária desempenha uma função importante no ciclo de vida de muitas espécies, impondo-se por isso a sua renaturalização sempre que ocorreu a sua degradação e tal seja viável. Os PGRH já preveem um conjunto de medidas tendentes à resolução destes problemas, mas a adoção de um PE permite a análise mais especializada, melhor coordenada com os outros organismos competentes (ICNF) e com os operadores (do sector eléctrico, associações de regantes, de serviços urbanos de água, de empreendimentos multiusos) e a otimização dos recursos. Por outro lado, a APA tem previstas diversas atividades relacionadas, a mais importante das quais a elaboração de um Guia Metodológico de Definição de Regimes de Caudais Ecológicos adaptado às diferentes regiões, cujo desenvolvimento deve acompanhar a elaboração deste Plano.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Articulação com os vários setores que contribuem para esta temática com identificação e mobilização dos parceiros; Levantamento das situações com caracterização da situação de referência (estado das MA, regimes de caudais, condições dos contratos e licenças, caraterização do quadro legal e identificação de lacunas) e identificação das espécies e dos obstáculos; Elaboração do plano; Implementação das medidas não infraestruturais aprovadas (renegociação de licenças e contratos de concessão, negociação de acordos luso-espanhóis, se for o caso).</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 3. Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos; 5. Alterações da dinâmica sedimentar | A modificação do regime hidrológico devido a alterações antropogénicas no ambiente. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 12 | 35 |
| 2018 | 12,5 | 65 |
| 2019 | 13 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 37,5 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | Autoridade Marítima Nacional, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção-Geral de Energia e Geologia, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Direção-Geral da Autoridade Marítima, Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | Elaboração do plano | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--|
| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> |
| <i>Observações</i> |
| |

PTE4 – Controlo de espécies e pragas

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE4 - Controlo de espécies exóticas e pragas | | |
| Designação do programa de medida: PTE4P02 - Prevenir ou controlar os impactos negativos da pesca e outras formas de exploração / remoção de animais e plantas | | |
| Designação da medida: Garantir a utilização sustentável dos recursos aquáticos | Código: PTE4P02M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio; Resolução do Conselho de Ministros n.º 113/2005, de 30 de junho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Plano Estratégico Nacional para as Pescas 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: | Entidade responsável: Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: Promover a pesca como uma atividade sustentável que contribui para a conservação da natureza e da biodiversidade e, simultaneamente, constitui um fator de desenvolvimento regional, não alterando o estado das massas de água. | | | |
| Fases de implementação: Garantir que nas zonas de pesca profissional (ZPP) e nas zonas de pesca lúdica (ZPL), criadas ou criar, que os planos de gestão e exploração incluem ações que asseguraram a proteção, conservação e exploração sustentável dos recursos aquícolas e a manutenção do bom estado das massas de água. Condicionar a realização de provas desportivas ao estado da massa de água. Fiscalizar as ações proibidas que visam a proteção e conservação do património aquícola. Implementar períodos de defeso. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | QSiGA 4 - Alteração das comunidade da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Impactos negativos da pesca e outras formas de exploração / remoção de animais e plantas no estado das massas de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo Europeu dos Assuntos Marítimos e das Pescas 2014-2020 | 100 | Direção-Geral de Recursos Marítimos | |
| Fundo para a Conservação da Natureza e Biodiversidade | 100 | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | Agência Portuguesa do Ambiente |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|---------------------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Garantir que as ações para assegurarem a proteção, e a manutenção do bom estado das massas de água são incluídas nos planos de gestão e exploração das ZPP e ZPL | 100% de garantia até 2020 | Direção-Geral de Recursos Marítimos, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

PTE5 – Minimização de riscos

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P01 - Minimizar riscos de inundação (nomeadamente medidas naturais de retenção de água) | | | |
| Designação da medida: Adotar práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente/ “Greening” | | Código: PTE5P01M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Regulamento (UE) n.º 1307/2013 do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de dezembro de 2013. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 — A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A PAC 2014-2020 introduziu o “pagamento verde”, associado ao cumprimento de práticas agrícolas benéficas para o clima e o ambiente e vulgarmente designado por “greening”. Os pagamentos por práticas benéficas para o clima e o ambiente foram regulamentados pela Portaria nº57/2015, contemplando as seguintes vertentes:</p> <p>– Manutenção dos prados e pastagens permanentes</p> <p>– Superfície de interesse ecológico (galerias ripícolas, culturas fixadoras de azoto)</p> | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 10. Destruição/fragmentação de habitats | Pressões Difusas/ Nutrientes, Produtos Fitofarmacêuticos | |
| Agrícola | 14. Inundações | Pressões hidromorfológicas | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de práticas adotadas nas explorações agrícolas no âmbito do greening /N.º de explorações agrícolas licenciadas | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P01 - Minimizar riscos de inundação (nomeadamente medidas naturais de retenção de água) | | |
| Designação da medida: Promover a silvicultura sustentável | | Código: PTE5P01M02_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 5 - Gestão de riscos | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Agricultura | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|------------------------|
| <p>Descrição: No âmbito da Ação 8.1 - Silvicultura sustentável, do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), a Operação 8.1.1 visa promover a florestação de terras agrícolas e não agrícolas, melhorando os ecossistemas através da constituição de zonas arborizadas com espécies bem adaptadas às condições locais que contribuam para o aumento da capacidade de sequestro de carbono e para proteção dos recursos naturais (solo, água, ar e biodiversidade). Neste contexto, engloba os seguintes apoios: Apoio à instalação de florestas em terras agrícolas; Apoio à instalação de florestas em terras não agrícolas. Apoio à elaboração de Planos de Gestão Florestal para explorações individuais, para Zonas de intervenção florestal (ZIF) e para áreas agrupadas. As ZIF correspondem a uma área territorial contínua e delimitada constituída maioritariamente por espaços florestais, submetida a um plano de gestão florestal e a um plano específico de intervenção florestal e administrada por uma única entidade, conforme estabelecido no Decreto-Lei n.º 127/2005, de 5 de agosto, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 15/2009, de 14 de janeiro, 2/2011, de 6 de janeiro, e 27/2014, de 18 de fevereiro. A Operação 8.1.2 – Instalação de Sistemas Agroflorestais tem como propósito promover a criação de sistemas agroflorestais, nomeadamente montados, sistemas que combinam a silvicultura com práticas de agricultura extensiva, reconhecidos pela sua importância para a manutenção da biodiversidade e pela sua adaptação às áreas com elevada suscetibilidade à desertificação. Contempla o apoio à instalação de sistemas agroflorestais de carácter extensivo, com recurso a espécies bem adaptadas às condições locais, bem como o apoio à elaboração de Planos de Gestão Florestal para explorações individuais, para ZIF e para áreas agrupadas. Os sistemas agroflorestais elegíveis são os seguintes: Sistemas silvopastoris: através da plantação ou aproveitamento de regeneração natural em áreas agrícolas, utilizando espécies como Quercus suber, Quercus rotundifolia, Quercus faginea, Quercus pyrenaica, Quercus robur ou outras indicadas nos PROF para a função silvopastoril. Poderão ainda ser instalados através de medidas que visem a compatibilização da pastorícia com as árvores ou da regeneração natural existente; Pomares de nogueira ou de castanheiro para produção mista de fruto e de lenho, em simultâneo com uma cultura agrícola; Instalação de elementos que promovam a integração de áreas agrícolas e as produções florestais, nomeadamente bosquetes ou sebes arbóreas instaladas em áreas agrícolas. Instalação de espécies adequadas às condições edafoclimáticas locais, destacando-se as espécies produtoras de madeira de qualidade. A Operação 8.1.3 - Prevenção da floresta contra agentes bióticos e abióticos, contempla as intervenções com o objetivo de evitar os danos (causados por incêndios florestais, catástrofes naturais e acontecimentos catastróficos). Esta Operação contempla: Intervenções ao nível das explorações florestais e agroflorestais – prevenção e defesa da floresta contra agentes bióticos e abióticos, incluindo sinalização de infraestruturas; Intervenções com escala territorial relevante - Prevenção contra agentes bióticos e instalação de mosaicos de parcelas de gestão de combustível, incluindo sinalização de infraestruturas. A Operação 8.1.4 tem como propósitos o restabelecimento da floresta afetada por agentes bióticos ou por acontecimentos catastróficos através da: reabilitação e florestação ao nível da exploração florestal e agroflorestal; controlo da erosão, prevenção da contaminação/assoreamento das linhas de água e diminuição das perdas de biodiversidade ao nível das intervenções de escala territorial relevante. A Operação 8.1.5 é relativa à melhoria da resiliência e do valor ambiental das florestas, contemplando: Intervenções ao nível das explorações florestais e agroflorestais – adaptação às alterações climáticas e mitigação dos seus efeitos, promoção dos serviços de ecossistema (ar, água, solo e biodiversidade) e melhoria da provisão de bens públicos pelas florestas; Intervenções com escala territorial relevante - Reabilitação de povoamentos identificados pela entidade competente como estando em más condições vegetativas potenciando riscos. A Operação 8.1.6 – Melhoria do valor económico das Florestas contempla a beneficiação da floresta já existente (adensamentos, regeneração natural, entre outras).</p> | | |
| Fases de implementação: | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Florestal | 4. Alteração das comunidades da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade; | Erosão |
| Florestal | 10. Destruição/fragmentação de habitats; | Habitats |
| Florestal | 14. Inundações | Erosão |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Não | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Silvicultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |
| Privado | 15 | Silvicultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de apoios à instalação de florestas/N.º de explorações silvícolas instaladas | 70% / ano | Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P02 - Adaptação às mudanças climáticas | | |
| Designação da medida: Acompanhamento da implementação da Estratégia Nacional de Adaptação aos Impactos das Alterações Climáticas relacionados com os Recursos Hídricos (ENAAAC-RH) | | Código: PTE5P02M02_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 5 - Gestão de riscos | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Resolução do Conselho de Ministros n.º 24/2010, de 1 de abril. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: ENAAAC - Estratégia Nacional de Adaptação à Alterações Climáticas Área setorial: | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

Caracterização

Descrição: A estratégia de combate às alterações climáticas e aos seus impactos, definida nos quadros da política internacional (sob égide das Nações Unidas), europeia e nacional considera duas linhas fundamentais de orientação: A mitigação das alterações climáticas, recorrendo ao controlo das emissões de GEE e à implementação de medidas de diminuição das mesmas; A adaptação aos impactos das alterações climáticas, cujas estratégias preveem o recurso a medidas que visam reduzir a vulnerabilidade dos sistemas sociais, económicos e ambientais e procuram aumentar a resiliência destes sistemas relativamente aos impactos que forem inevitáveis. A conceção da Estratégia Europeia resultou de um processo iniciado em 2007 quando foi lançada uma consulta no âmbito do Livro Verde intitulado “Adaptação às alterações climáticas na Europa” que por sua vez deu origem ao Livro Branco “Adaptação às alterações climáticas: para um quadro de ação europeu” (COM(2009)147). Neste seguimento, e como parte integrante das ações incluídas no Livro Branco, foi adotado em dezembro de 2009 o “Documento Guia sobre a Adaptação às Alterações Climáticas na Gestão da Água”, constituído por 26 linhas de orientação, de forma a assegurar que a realização dos PGRH tenha em consideração os impactos das alterações climáticas num conjunto setorial interligado com a gestão dos recursos hídricos. Destaca-se também o documento “River Basin Management in a Changing Climate”, que enumera 11 princípios para a gestão da adaptação dos recursos hídricos às alterações climáticas: Avaliação das pressões climáticas diretas e indiretas; Detecção de sinais de alterações climáticas; Monitorização de alterações em locais de referência; Definição de objetivos; Previsão do abastecimento e da procura de água, ao nível económico; Verificação da eficácia das medidas; Favorecimento de medidas de adaptação robustas; Maximização dos benefícios intersectoriais e minimização dos efeitos negativos setoriais; Aplicação do artigo 4.º da DQA; Gestão do risco de inundações; Gestão das secas e escassez de água. Relativamente às medidas de adaptação às alterações climáticas, o Grupo de Trabalho da Estratégia Comum de Implementação da DQA recomendou que no primeiro ciclo de planeamento a ação se centrasse na validação climática (“climate-proofing”) do processo de planeamento ou seja, na verificação das medidas propostas independentemente de alterações do clima, relevando para os próximos ciclos de planeamento a integração plena das alterações climáticas na avaliação da evolução do estado das massas de água e dos riscos de cheias e secas e na definição dos programas de medidas de proteção e valorização dos recursos hídricos. Em 2009 a Comissão para as Alterações Climáticas (CAC) concluiu a elaboração da ENAAC, aprovada pela Resolução de Conselho de Ministros n.º 24/2010, de 1 de abril, encontrando-se estruturada em torno de quatro objetivos principais: Informação e conhecimento (necessidade de consolidar e desenvolver uma base científica e técnica sólida); Redução da vulnerabilidade e aumento da capacidade de resposta (identificação, definição de prioridades e aplicação das principais medidas de adaptação); Participação, sensibilização e divulgação (imperativo de levar a todos os agentes sociais o conhecimento sobre alterações climáticas, transmitir a necessidade de ação e suscitar a participação desses agentes na definição e aplicação da estratégia); Cooperação internacional (incluindo o acompanhamento das negociações levadas a cabo nos diversos fora internacionais). A ENAAC seguiu uma abordagem por setores, identificando assim medidas de adaptação setoriais de forma mais consistente, sendo os recursos hídricos identificados como um setor estratégico, com a Autoridade Nacional da Água a entidade responsável por este grupo de trabalho setorial. Como resposta à ENAAC, foi desenvolvida uma proposta de ENAAC-RH, cujo objetivo último é a redução da vulnerabilidade dos setores, atividades e sistemas dependentes ou afetados pela água aos impactos decorrentes do aumento da concentração dos GEE, inclui ações em torno de 3 grandes eixos: Redução da exposição dos sistemas e atividades aos fenómenos climáticos (ações que procuram reduzir as pressões sobre o meio hídrico, nomeadamente a procura de água e as descargas de contaminantes, de modo a reduzir o stress de origem não climática; ações que visam reduzir o risco de situações adversas, nomeadamente de cheias e de seca); Aumento da robustez e da resiliência dos sistemas expostos aos fenómenos climáticos (ações que visam melhorar a capacidade instalada em lidar com os novos padrões de variabilidade climática, recorrendo por exemplo à expansão dos sistemas de monitorização, previsão e alerta); Aprofundamento do conhecimento no domínio da avaliação dos impactos das alterações climáticas e também da viabilidade de possíveis ações de adaptação (resulta do reconhecimento que a informação disponível é ainda escassa para delinear um programa de adaptação, voluntarista e intervencionista, com ações muito concretas especificamente dirigidas à adaptação).

Fases de implementação: Articulação das várias políticas setoriais abrangidas pela ENAAC; Monitorização da implementação das ações constantes da ENAAC-RH.

Incidência da medida

| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSIGA) | Causa(s) em que incide |
|-----------------|------------------------------------|--|
| Todos | QSIGA 14 - Inundações | Incertezas associadas aos possíveis impactos das alterações climáticas nos recursos hídricos (modificações nas disponibilidades e necessidades de água, situações hidrológicas extremas, modificações na qualidade da água, entre outros). Possibilidade de ocorrência de variações nos pressupostos |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|--|------------------|
| | | das análises probabilísticas, que podem influenciar, a médio longo prazo, o risco, bem como a segurança de pessoas e bens. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 5 | 16 |
| 2017 | 5 | 33 |
| 2018 | 5 | 50 |
| 2019 | 5 | 67 |
| 2020 | 5 | 84 |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|-----|
| 2021 | 5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 30 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Agência Portuguesa do Ambiente |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | Grau de acompanhamento da ENAAC-RH (número de ações implementadas / número de ações previstas) ×100 | 50% em 2021 75% em 2027 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P04 - Reduzir os sedimentos provenientes da erosão do solo (incluindo floresta) | | |
| Designação da medida: Promover a conservação do solo | Código: PTE5P04M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|---|------------------|
| <p>Descrição: Promover práticas benéficas para a conservação do solo (no âmbito do PDR 2020) No âmbito do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), e mais especificamente da Medida - Agricultura e recursos naturais, foi definida a Ação 7.4 - Conservação do Solo, regulamentada pela Portaria nº 50/2015, de 25 de fevereiro. Esta Ação visa a adoção de práticas benéficas para a conservação do solo, com efeitos positivos ao nível da redução de fenómenos de erosão, melhoria da estrutura do solo, aumento do teor em matéria orgânica do solo e da mitigação das alterações climáticas pelo sequestro de carbono no solo. A Ação destina-se a apoiar os agricultores que pratiquem sementeira direta ou mobilização na linha, no caso de culturas temporárias de sequeiro ou regadio (Operação 7.4.1), ou enrelvamento da entrelinha nas culturas permanentes (Operação 7.4.2). Os beneficiários devem: Adotar práticas de mobilização do solo, manutenção da cobertura vegetal ou outras que promovam a conservação do solo; Respeitar as regras da Condicionalidade, que abrange os requisitos legais de gestão e as boas condições agrícolas e ambientais. Respeitar os limites máximos ao encabeçamento pecuário em pastoreio. A conservação do solo tem grande relevância para a proteção dos recursos hídricos, uma vez que concorre para a retenção natural de água no solo e combate à erosão e, deste modo, para a prevenção da contaminação, para uma maior disponibilidade de água para as culturas e para a prevenção de alterações hidromorfológicas. Apoiar os investimentos na exploração agrícola para melhorar a fertilidade e a estrutura do solo (no âmbito do PDR 2020) O apoio, no âmbito da Operação 3.2.1 - Investimento na exploração agrícola, insere-se no domínio da garantia da sustentabilidade da exploração, visando a melhoria de fertilidade e da estrutura do solo. Esta Operação contempla investimentos em ativos físicos tangíveis e intangíveis, nomeadamente os relativos aos melhoramentos fundiários, à aquisição e instalação de máquinas e equipamentos. Os melhoramentos fundiários incluem a melhoria de práticas com impacto na fertilidade e na estrutura do solo, como a instalação de pastagens permanentes, a aplicação de uma fertilização de fundo equilibrada, calagens em solos ácidos e a instalação de plantações segundo as curvas de nível. Em termos de máquinas e equipamentos, constitui um exemplo a aquisição de máquinas de sementeira direta.</p> | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 5. Alterações da dinâmica sedimentar (erosão e assoreamentos) | Inundações | |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrânea | Pressões Difusas e Pontuais | |
| Agrícola | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Nutrientes | |
| Agrícola | 14. Inundações | Inundações | |
| Agrícola | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Produtos Fitofarmacêuticos e outras substâncias | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|---------------------|------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |

| Financiamento | | | |
|----------------------|----|--------------|--|
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de investimentos apoiados que contribuam para melhorar a conservação do solo / N.º total de investimentos na exploração agrícola que existam para melhorar a conservação do solo | 80% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P05 - Prevenção de acidentes poluição | | |
| Designação da medida: Avaliação das fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência | | Código: PTE5P05M01_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 5 - Gestão de riscos | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 2010/75/EU, de 24 de novembro; Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto; Diretiva 2012/18/EU; Decreto-Lei n.º 254/2007, de 12 julho | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.3 - O controlo das emissões | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|-------------------------|------------------|
| Descrição: Para dar o cumprimento ao Decreto-Lei n.º 254/2007, de 12 de julho, e do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto são efetuadas fiscalizações às principais fontes potenciais de risco de poluição accidental e avaliação da elaboração de relatórios de segurança e planos de emergência para atuação em caso de poluição accidental. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Risco de acidente grave | |
| Indústria | 15. Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Risco de acidente grave | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 3 | 15 |
| 2017 | 3 | 30 |
| 2018 | 4 | 50 |
| 2019 | 4 | 70 |
| 2020 | 3 | 85 |
| 2021 | 3 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | N.º de fontes potenciais de risco de poluição accidental inventariados/ N.º fontes potenciais de risco de poluição accidental existentes | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente, Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território | Anual |
| 6 anos | N.º de relatórios de segurança e de planos de emergência avaliados / N.º de relatórios de segurança e de planos de emergência elaborados | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente, Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P05 - Prevenção de acidentes poluição | | |
| Designação da medida: Operacionalização de sistema de alerta contra casos de poluição accidental que podem provocar contaminação de águas balneares | Código: PTE5P05M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 5 - Gestão de riscos | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.2 - Promover a melhoria do conhecimento das situações de risco e a operacionalização dos sistemas de previsão, alerta e comunicação | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva n.º 2006/7/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei n.º 135/2009, de 3 de Junho, alterado pelo Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de maio, e pela Portaria n.º 123/20015, de 5 de maio. | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte A, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, ponto 3, alínea v) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.18 — Medidas necessárias para prevenir ou reduzir o impacto de casos de poluição accidental | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Área setorial: | Estado de execução: Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|------------------------|------------------|
| Descrição: Implementar sistemas de alerta contra casos de poluição accidental de massas de água em zonas balneares, em articulação com a Câmaras Municipais, promovendo planos de intervenção no caso de contaminação de águas balneares, envolvendo a APA, Autoridade Marítima, SEPNA, regiões de turismo e Câmaras Municipais. | | | |
| Fases de implementação: Dar prioridade às situações que apresentem maiores pressões e maior risco de acidentes de poluição. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 16. Poluição microbiológica e orgânica (CBO5, azoto amoniacal) | Acidentes de poluição | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição microbiológica | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 16 | 20 |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|----|---|
| 2018 | 16 | 40 |
| 2019 | 16 | 60 |
| 2020 | 16 | 80 |
| 2021 | 16 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 80 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de sistemas de alerta implementados contra casos de poluição / N.º total de massas de água em zonas balneares | 80% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P05 - Prevenção de acidentes poluição | | |
| Designação da medida: Plano para as substâncias prioritárias e unidades PCIP e Seveso | | Código: PTE5P05M03_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012; Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto; Decreto-Lei n.º 254/2007, de 12 de julho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alíneas k) e l); Anexo VI - Parte A, alíneas iv) e xi) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 28.º e Art.º 30.º, número 3, alíneas a), b), c), e) e v) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.14, 34.15 e 34.18 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| Descrição: Pretende-se a redução gradual da poluição provocada por substâncias prioritárias e cessação das emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias perigosas e prevenção de acidentes graves. Este plano específico deve visar a implementação dos programas específicos de redução das emissões e perdas destas substâncias, estendendo as soluções já adotadas para algumas substâncias pela Portaria n.º 50/2005 a outras para as quais se considere justificado face à sua presença nas MA e sua identificação nas pressões. Estes programas específicos devem ser objeto de contratualização com as associações representativas dos sectores industriais, no quadro da mudança de modelo de relacionamento entre a Administração e os administrados que é preconizada no Plano. | | | |
| Fases de implementação: Articulação com os vários setores que contribuem para esta temática com identificação e mobilização dos parceiros; Levantamento das situações com caracterização da situação de referência (levantamento das unidades PCIP e Seveso, níveis de emissões, descargas e perdas, situações de risco avaliadas); Elaboração do plano; Implementação das medidas não infraestruturais aprovadas. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Indústria | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Descargas de efluentes sujeitos a tratamento insuficiente (sujeitos a pré-tratamento) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 8 | 32 |
| 2018 | 8 | 68 |
| 2019 | 9 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 25 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | Associação Industrial Portuguesa, PAC - Política Agrícola Comum, Associação Empresarial de Portugal |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | Elaboração do plano | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P06 - Medidas para combater a erosão costeira | | | |
| Designação da medida: Elaboração de um plano específico de sedimentos para combate à erosão costeira | | Código: PTE5P06M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Resolução de Conselho de Ministros n.º 82/2009, de 8 de setembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: ENGIZC - Estratégia Nacional para a Gestão Integrada a Zona Costeira | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

Caracterização

Descrição: Promover a elaboração de plano específico de gestão de águas para restabelecer o ciclo sedimentar para combate à erosão costeira, definindo uma estratégia que enquadre sinergias com a gestão das águas interiores de forma a diminuir os efeitos do défice sedimentar na orla costeira.

Esta medida visa obter conhecimento tendo em vista habilitar alternativas para:

- Otimizar a Política de Adaptação Costeira através da diversidade de soluções;
- Minimizar riscos das populações costeiras e de perda de território;
- Diversificar fontes de sedimentos e permitir escalas de comparação de custos entre processos baseados em sedimentos oriundos de praias submarinas ou com origem nas bacias hidrográficas;
- Comparar impactos entre utilização de recursos predominantemente finitos (sedimentos em praias submersas fora das zonas de fecho) versus mais sustentáveis (maior capacidade de renovação das bacias);
- Minimizar impactos sobre espécies com valor económico e habitats diretamente afetados, pois envolve implementar ações mais próximas da solução natural (de menores dimensões e continuada no tempo) em comparação com soluções como são “shots” de sedimentos ou obras pesadas de proteção de grande magnitude e concentradas no tempo;
- Incrementar benefícios no regime hídrico na própria bacia (navegação e eutrofização);
- Maior controlo sobre usos do solo em zonas de cheia, já que as cheias cíclicas são essenciais para repor a dinâmica de sedimentos.

Fases de implementação: Caracterizar e avaliar a capacidade potencial de sedimentos com interesse para a deriva costeira, com base nas bacias hidrográficas, que importem para colmatar o défice sedimentar atualmente registado na orla costeira a custos vantajosos, explorando soluções naturais, artificiais ou mistas e aferindo impactos, custo-benefício e custo-eficácia das soluções;

Avaliar, técnica e economicamente, o restabelecimento do ciclo sedimentar com potencial interesse para a orla costeira, com vista a atingir-se uma gestão integrada e racional dos sedimentos, sejam eles oriundos das bacias hidrográficas, seja do desassoreamento de canais de navegação, seja de manchas de empréstimo na plataforma continental.

1ª Fase - Caracterização e Estudos

- Avaliação da capacidade existente e potencial de produção de sedimentos (por exemplo granitos e quartzitos) do ponto de vista geomorfológico com viabilidade para colmatar (total ou parcialmente) o défice sedimentar atualmente registado na orla costeira (só para o Douro);
- Caracterização dos caudais de arrasto com interesse para a deriva costeira e correlações com caudais de referência (rede naturalizada), atuais e históricos;
- Caracterizar a rede hídrica instalada com potencial interesse para a adução de sedimentos à costa (secções atuais, históricas e teóricas), designadamente os estrangulamentos existentes com influência no transporte sedimentar (sejam artificiais, como são barragens e albufeiras ou naturais, como são planícies aluvionares e estuários)
- Tipificar soluções possíveis para a reposição do transporte sedimentar em função dos estrangulamentos identificados (correção de infraestruturas, correção na gestão de caudais ou baseado em soluções mais ou menos artificializadas como sejam “bypass” ou transporte fluvial ou mistas) e classificação dos estrangulamentos em função da sua rentabilidade (produtividade potencial da sub-bacia, distância à costa, nº de estrangulamentos a jusante e dependência, tipo de intervenção, efeitos de escala, etc.);
- Em função da rentabilidade teórica das bacias e das necessidades costeiras, avaliar técnica e economicamente o restabelecimento do ciclo sedimentar ao litoral para diversos cenários de restituição de áreas drenantes de sedimentos (intervenção apenas ou até às primeiras linhas de estrangulamentos mais próximos do mar, nas segundas linhas de estrangulamentos, etc), gestão de caudais ou em soluções mais ou menos artificiais;
- Efetuar análises comparadas de impactos, custo-benefício e custo-eficácia das diversas soluções para repor o balanço sedimentar costeiro, sejam oriundos das bacias hidrográficas, do desassoreamento de canais de navegação ou de manchas de empréstimo na plataforma continental;
- Incentivar o surgimento de soluções inovadoras que favoreçam a recolha, transporte e deposição de sedimentos na costa a custos vantajosos;

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 9. Degradação de zonas costeiras | Défice sedimentar e minimização de riscos costeiros | |
| Outros | 5. Alterações da dinâmica sedimentar (erosão e assoreamentos) | Défice sedimentar | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução de outros impactos significativos | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 75 | 3 |
| 2017 | 75 | 17 |
| 2018 | 75 | 40 |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|----|---|
| 2019 | 75 | 73 |
| 2020 | 75 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 375 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Centros de Investigação, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, Entidades Portuárias, Instituto Hidrográfico |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-----------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Plano específico de gestão de águas para restabelecer o ciclo sedimentar para combate à erosão costeira | 1 plano em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE6 - Recuperação de custos dos serviços da água | | | |
| Designação do programa de medida: PTE6P01 - Medidas de política de preços da água para a implementação da recuperação dos custos dos serviços urbanos | | | |
| Designação da medida: Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano | | Código: PTE6P01M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 6 - Quadro económico e financeiro | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE6 - Promover a sustentabilidade económica da gestão da água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO6.1 - Intensificar a aplicação do princípio do utilizador-pagador | | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 194/2009, de 20 de agosto, alterado pela Lei n.º 12/2014, de 6 de março; Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea b) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea f) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.2 — Medidas para a recuperação dos custos dos serviços da água, incluindo os custos ambientais e de escassez, assegurando o contributo adequado dos diversos sectores económicos, tendo em conta o princípio do utilizador -pagador, separados pelo menos em industrial, doméstico e agrícola e o estabelecimento duma política de preços da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: Esta medida vem na linha do previsto no PensaAR relativamente à adequação do sistema tarifário aplicado no setor urbano, visando a promoção da equidade, da eficiência no uso dos recursos e a melhoria dos mecanismos de imputação de custos, nomeadamente através da: Alteração dos escalões atuais (criação de escalões de consumo e de efluentes domésticos, com base nos quais se distinguem os preços do serviço da água, concebidos com base numa capitação/rejeição recomendáveis e tendo em conta o nº de elementos do agregado familiar); Identificação adequada dos custos por setor utilizador (doméstico, industrial, comercial, serviços, etc.), e uma correta imputação dos mesmos (evitando subsidiações cruzadas). | | | |
| Fases de implementação: Avaliação da eficácia dos regimes tarifários implementados na sequência da revisão proposta pela ERSAR no corrente ano; Estudo de adaptação do sistema tarifário urbano; Nova revisão das orientações do Regulador sobre os sistemas tarifários urbanos. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 22 - Limitações ao incremento do nível de internalização de custos pelos utilizadores da água | Melhorar a eficácia dos regimes tarifários urbanos enquanto instrumentos financeiros promotores de equidade e de um uso eficiente dos recursos, através de mecanismos de imputação de custos. | |
| Turismo | QSiGA 22 - Limitações ao incremento do nível de internalização de custos pelos utilizadores da água | Melhorar a eficácia dos regimes tarifários urbanos enquanto instrumentos financeiros promotores de equidade e de um uso eficiente dos recursos, através de mecanismos de imputação de custos. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | | Programação física e financeira | |
| Ano | | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2018 | | 0 | 30 |
| 2019 | | 0 | 65 |
| 2020 | | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|-------------------------|-----------------|--|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Complicação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Empresas Públicas | 100 | Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos | Agência Portuguesa do Ambiente, Águas de Portugal, Associação Nacional de Municípios Portugueses, Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 3 anos | Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Urbano | 100% em 2020 | Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE6 - Recuperação de custos dos serviços da água | | | |
| Designação do programa de medida: PTE6P03 - Medidas de política de preços para a implementação da recuperação de custos dos serviços de água da agricultura | | | |
| Designação da medida: Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola | | Código: PTE6P03M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 6 - Quadro económico e financeiro | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE6 - Promover a sustentabilidade económica da gestão da água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO6.1 - Intensificar a aplicação do princípio do utilizador-pagador | | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea b) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea f) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.2 — Medidas para a recuperação dos custos dos serviços da água, incluindo os custos ambientais e de escassez, assegurando o contributo adequado dos diversos sectores económicos, tendo em conta o princípio do utilizador -pagador, separados pelo menos em industrial, doméstico e agrícola e o estabelecimento duma política de preços da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|---|------------------|
| Descrição: Esta medida visa rever e adequar o sistema tarifário praticado no setor agrícola de forma a integrar as exigências comunitárias em matéria de internalização de custos. Incluirá: • Análise e proposta de solução para integração de parte dos custos de capital (Taxa de Beneficiação, Taxa de Conservação; Fundo de Reserva, etc.). | | | |
| Fases de implementação: Preparação da proposta de revisão dos diplomas relevantes. Aprovação pela Tutela (Agricultura) Publicação em Diário da República. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 22. Limitações ao incremento do nível de internalização de custos pelos utilizadores da água | Melhorar a eficácia dos Regimes Tarifários agrícolas enquanto instrumentos financeiros promotores de um uso eficiente dos recursos e da sustentabilidade das infraestruturas. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| <i>Programação da medida</i> | | |
|---------------------------------|---|---|
| <i>Calendário de execução</i> | <i>Programação física e financeira</i> | |
| <i>Ano</i> | <i>Financeira Investimentos (mil €)</i> | <i>Execução Física (%)</i> |
| 2017 | 0 | 50 |
| 2018 | 0 | 100 |
| <i>Custo total da medida</i> | | |
| <i>Investimentos (mil €): 0</i> | | <i>Exploração e manutenção (mil €/ano):</i> |

| <i>Financiamento</i> | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|---|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Orçamento do Estado | 100 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Agência Portuguesa do Ambiente, Associação de Beneficiários |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 2 anos | Revisão dos Regimes Tarifários no Setor Agrícola | 100% em 2018 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

PTE7 – Aumento do conhecimento

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Monitorizar e avaliar a lista de vigilância | Código: PTE7P01M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 218/2015, de 7 de outubro, que estabelece normas de qualidade ambiental para as substâncias prioritárias e outros poluentes; Diretiva 2013/39/UE, de 12 de agosto de 2013 que altera as Diretivas 2000/60/CE e 2008/105/CE no que respeita às substâncias prioritárias no domínio da política da água (artigo 8.º -B). | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea k) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea e) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|--|--|
| <p>Descrição: Pretende-se com a lista de vigilância identificar substâncias que ainda não foram detetadas em programas de monitorização e que representam um risco significativo para o meio aquático. Com base nestes pressupostos, a Comissão elaborou a 1ª lista de vigilância. -A 1.ª lista de vigilância compreende 10 substâncias ou grupos de substâncias. -As 10 substâncias serão analisadas anualmente em 6 locais de amostragem de massas de água interiores.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: -O período de monitorização terá início em outubro de 2015 e envolverá a implementação das metodologias analíticas necessária à determinação no meio aquático das 10 substâncias ou grupo de substâncias. -Elaboração de relatório com os resultados obtidos até dezembro de 2016. Para as listas subsequentes, o relatório a apresentar será elaborado no prazo de 21 meses a contar da inclusão da substância na lista de vigilância e posteriormente de 12 em 12 meses, enquanto a substância se mantiver na lista.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Agrícola | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Pecuária | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Indústria | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Turismo | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Golfe | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Outros | 15.Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Pressões pontuais e difusas/ lista de vigilância |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 6 | 20 |
| 2017 | 6 | 40 |
| 2018 | 6 | 60 |
| 2019 | 6 | 80 |
| 2020 | 6 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 30 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de estações monitorizadas/ N.º de estações existentes | 20%/ano | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Promover a inovação no sector agrícola | Código: PTE7P01M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE8 - Assegurar a compatibilização da política da água com as políticas setoriais | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO8.1 - Assegurar a integração da política da água com as políticas setoriais | | |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.11 — Os projetos de investigação, desenvolvimento e demonstração | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|--|------------------|
| Descrição: No âmbito da Medida 1 - Inovação, do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), a Ação 1.0 - Grupos operacionais contempla o apoio à criação e ao funcionamento dos Grupos Operacionais relativos à Parceria Europeia para a Inovação (PEI) para a produtividade e sustentabilidade agrícola. O "Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal", envolvendo os recursos como a água, solo, energia é considerada como prioritária nesta ação. A constituição de Grupos Operacionais vai permitir criar ligações entre a investigação, agricultores, gestores florestais, comunidades rurais e empresas, ONG e Serviços de Aconselhamento e o desenvolvimento de projetos conjuntos de inovação, focados na resolução de problemas concretos que se colocam à atividade produtiva do sector, nomeadamente nesta prioridade. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 24. Integração setorial da temática da água insuficiente | Eficiência da utilização dos recursos; boas práticas agrícolas | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|---------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 20 |
| 2017 | 0 | 40 |
| 2018 | 0 | 60 |
| 2019 | 0 | 80 |
| 2020 | 0 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 0 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Privado | 15 | Agricultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de ações inovadoras no sector agrícola | 2/ano | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Preservar os ecossistemas aquáticos e terrestres dependentes das águas subterrâneas | | Código: PTE7P01M03_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|---|-----------------------------------|
| <p>Descrição: De acordo com as disposições da Lei da Água o estado químico e o estado quantitativo das massas de água subterrâneas não podem contribuir para a deterioração dos sistemas aquáticos (EDAS) nem dos ecossistemas terrestres dependentes das águas subterrâneas (ETDAS). Nos planos de 2ª geração, e tendo por base uma metodologia harmonizada a nível nacional, foram identificadas numa 1ª fase, as massas de água subterrâneas que tinham associadas ETDAS e EDAS. Esta análise teve por base os locais da rede NATURA 2000 e locais RAMSAR, aos quais se associaram as massas de água subterrânea. Torna-se agora necessário aprofundar o conhecimento destes ecossistemas identificados na 1ª fase através de redes de monitorização específicas de quantidade e qualidade para este fim. Com a presente medida pretende-se aferir a metodologia gizada a nível nacional para delimitação dos EDAS e ETDAS através das seguintes etapas: - Delimitar numa 2.ª fase novos ETDAS e EDAS, caso se considere pertinente; - Implementar as redes de monitorização de quantidade e de qualidade da água subterrânea junto dos ecossistemas identificados, incluindo os da 1.ª e 2.ª fase.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: - Aferir os ETDAS e EDAS; - Implementar a rede de monitorização de quantidade e qualidade.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Agrícola | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Pecuária | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Indústria | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Turismo | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Golfe | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |
| Outros | 8. Contaminação de águas subterrâneas; 13. Intrusão salina e outros nas águas subterrâneas; 17. Sobre-exploração de águas subterrâneas; 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Pressão captação, tónica e difusa |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 0 | 16 |
| 2017 | 0 | 33 |
| 2018 | 0 | 50 |
| 2019 | 0 | 67 |
| 2020 | 0 | 84 |
| 2021 | 0 | 100 |

| | |
|---------------------------------|---|
| Programação da medida | |
| Custo total da medida | |
| Investimentos (mil €): 0 | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Financiamento | | | |
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | Metodologia de classificação dos EDAS e dos ETDAS aferida | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--------------------|
| Observações |
| |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais | | Código: PTE7P01M04_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 77/2006, de 30 de março. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea c) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| Descrição: Suprimir as lacunas ainda existentes nos critérios de classificação do estado das massas de água superficiais, nomeadamente: Definir algumas das fronteiras do estado, para as diferentes tipologias de rios e albufeiras, para os parâmetros físico-químicos de base; Definir critérios de classificação para grandes rios e albufeiras de curso principal; Definir critérios de classificação dos elementos hidromorfológicos das albufeiras; Concluir os critérios de classificação de alguns dos elementos hidromorfológicos em rios, nomeadamente no que se refere ao regime hidrológico; Concluir os critérios de classificação para as águas costeiras e de transição; Definir critérios de classificação para massas de água artificiais. | | | |
| Fases de implementação: Promover os estudos necessários dando prioridade às situações que abrangem maior número de massas de água | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Lacunas nos critérios de classificação das massas de água superficiais | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| | | | |
| Objetivos ambientais | | | |
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| | | | |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 23 | 25 |
| 2018 | 54 | 50 |
| 2019 | 46 | 75 |
| 2020 | 17 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 140 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|-------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | N.º de critérios definidos / N.º de critérios necessários para complementar os sistemas de classificação | 80% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Atualização da cartografia das zonas sensíveis | Código: PTE7P01M05_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio; Decreto-Lei n.º 152/1997, de 19 de junho; Decreto-Lei n.º 198/2008, de 8 de outubro; o Decreto-Lei n.º 133/2015, de 13 de julho. | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte A, alínea vii) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Área setorial: | Estado de execução: Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: Esta medida consiste na reavaliação das delimitações e respetivas áreas de influência das Zonas Sensíveis, assim como de novas albufeiras em risco de eutrofização, através do desenvolvimento de estudos específicos de modelação de nutrientes nas albufeiras. Deverão ser limitadas e constrangidas as atuações das fontes emissoras de cargas poluentes nas áreas de influência revistas, bem como atualizada a cartografia existente. | | | |
| Fases de implementação: Promover a aplicação de modelos de simulação para a na reavaliação das delimitações e respetivas áreas de influência das Zonas Sensíveis. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | 12. Eutrofização (nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas) | Avaliar as cargas de nutrientes de origem urbana afluentes às massas de água, com especial enfoque às albufeiras | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 5 | 50 |
| 2017 | 5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 10 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | Elaboração de um diploma legal com a atualização da cartografia das zonas sensíveis | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Desenvolvimento de modelos de simulação dos aspetos quantitativos e qualitativos | | Código: PTE7P01M06_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.11 — Os projetos de investigação, desenvolvimento e demonstração | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Pretende-se aplicar modelos de simulação da qualidade da água e de quantidade para os rios principais sub-raças, bem como para as massas de água subterrâneas, criando instrumentos de gestão dos recursos hídricos. Sempre que possível, para os rios internacionais promover a colaboração com Espanha. É ainda intenção efetuar uma previsão de melhoria do estado das massas de água subterrâneas, estimando quando estas atingem os objetivos ambientais, incluindo as que se encontram inseridas em zonas protegidas. | | | |
| Fases de implementação: Dar prioridade aos rios com pressões mais significativas e com maior n.º de massas de água em mau estado. Dar ênfase às massas de água subterrâneas que se encontram inseridas nas zonas protegidas, nomeadamente, as que estão designadas como zonas vulneráveis aos nitratos de origem agrícola. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Apoiar na definição das condições a impor no licenciamento | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 15 | 25 |
| 2018 | 15 | 50 |
| 2019 | 25 | 75 |
| 2020 | 20 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 75 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | N.º de modelos de simulação desenvolvidos/N.º de modelos necessários à gestão de recursos hídricos | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Avaliar a possibilidade de criação de um Mercado de Licenças | Código: PTE7P01M07_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 1 - Governança | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE1 - Adequar a Administração Pública na gestão da água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO1.2 - Aprofundar e consolidar os exercícios de autoridade e de regulação da água | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte B alínea III) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.1 — Os atos e instrumentos legislativos, administrativos, económicos e fiscais | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: Avaliar a possibilidade de implementar um mercado organizado de transação de Licenças e Concessões, conforme previsto no artigo 27.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, no que se refere a transação e cedência temporária dos títulos de utilização de águas. | | | |
| Fases de implementação: Estudo piloto de simulação de um mercado organizado de transação de Licenças e Concessões. Proposta de reorganização administrativa e legal para implementação do modelo. Preparação de proposta de diploma legal (Decreto-Lei). Aprovação pela Tutela e Publicação em Diário da República. Adaptação aos novos procedimentos (formulários, sistema de comunicação e informação, etc.). | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | 22. Limitações ao incremento do nível de internalização de custos pelos utilizadores da água | Melhorar a alocação eficiente das capacidades disponíveis, premiando a melhoria dos comportamentos através de mecanismos de mercado, aumentando simultaneamente a eficácia do regime de licenciamento (tornar a eficiência rentável, na medida em que passa a ter um valor de mercado) | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | | | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 2 | 20 |
| 2018 | 2 | 40 |
| 2019 | 2 | 60 |
| 2020 | 2 | 80 |
| 2021 | 2 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 10 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Criação de um Modelo de Mercado de Licenças | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Monitorização sistemática da evolução da faixa costeira quer em litoral de arriba quer em litoral arenoso | | Código: PTE7P01M07_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 5 - Gestão de riscos | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Resolução do Conselho de Ministros n.º 82/2009, de 8 de setembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: ENAAC - Estratégia Nacional de Adaptação à Alterações Climáticas Área setorial: Transversal | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: A monitorização deverá incluir a observação, o estudo e a interpretação da dinâmica sedimentar das tendências evolutivas da faixa costeira, e sua relação com as condições de forçamento oceanográfico, e meteorológico com o comportamento das obras de defesa costeira. Esta monitorização deve ser articulada com a monitorização dos usos do solo e das águas interiores relevantes para a gestão e proteção da zona costeira. Elaboração de um programa de monitorização específico para avaliar a evolução em litoral arenoso (sistemas praia-duna) e de arriba (sistemas praia-arriba), através da realização de perfis de praia (emersa e imersa), levantamentos integrais (topografia) da praia emersa e das arribas e levantamentos hidrográficos em áreas críticas e nas embocaduras de barras de maré. Monitorização Operacional das Ocorrências através de observações sistemáticas e levantamentos de campo, complementada com registos fotográficos e de fotografia aérea, relativa à ocorrência de situações de risco (e.g. eventos erosivos, galgamento/inundações costeiras, movimentos de massa em arribas) e sistematização e partilha da informação coligida. Sistemática atualização de cartografia da perigosidade associada à ocorrência de fenómenos de instabilidade em arribas, à erosão de praias e ao galgamento oceânico. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 5. Alterações da dinâmica sedimentar (erosão e assoreamentos) | Falta de informação relativa à evolução da faixa costeira quer em litoral de arriba quer em litoral arenoso | |
| Outros | 9. Degradação de zonas costeiras | Falta de informação relativa à evolução da faixa costeira quer em litoral de arriba quer em litoral arenoso | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções conhecidas de difícil implementação, operação ou manutenção | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Objetivos ambientais | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Programação da medida | | |
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 62 | 16 |
| 2017 | 62 | 33 |
| 2018 | 62 | 50 |
| 2019 | 63 | 67 |
| 2020 | 63 | 84 |
| 2021 | 63 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 375 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Autoridade Marítima Nacional, Instituto Portuário e dos Transportes Marítimos, Direção-Geral da Autoridade Marítima |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | N.º de ações implementadas / N.º de ações previstas | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Criar um sistema de informação de apoio à gestão económica da água | | Código: PTE7P01M08_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.1 - Assegurar a sistematização e atualização da informação das pressões sobre a água | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: Criação de um sistema de informação de apoio à gestão económica da água, coordenado pela Autoridade Nacional da Água e com a contribuição dos Reguladores dos principais setores utilizadores (Urbano, Agrícola e Fins Múltiplos). Incluirá: a) Desenvolvimento de um sistema de tratamento estatístico sobre a TRH (liquidação, cobrança, aplicação em despesa, etc.); b) Normalização contabilística das Entidades Gestoras de Serviços de Águas de forma a segregar os custos e receitas por categorias e por tipo de utilizadores (contabilidade analítica com os centros de custo adequados); c) Conceção e desenvolvimento do módulo de informação económica de recursos hídricos (MEc), integrado no SNIAMB (Sistema Nacional de Informação de Ambiente), a ser alimentado diretamente pelos parceiros (APA, ERSAR, DGADR, GPP, ERSE). | | | |
| Fases de implementação: Desenho da arquitetura geral do módulo; Estabelecimento de Acordos/Protocolos com os Parceiros (APA, ERSAR, DGADR, GPP, ERSE); Conceção detalhada da arquitetura de dados e indicadores por cada setor e adequação dos respetivos sistemas contabilísticos; Criação da solução tecnológica. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | 25. Insuficiente sistematização e disponibilização de informação relativa às utilizações da água pelos diferentes setores | Melhorar a quantidade e qualidade da informação necessária para avaliar as políticas de preços da água e a sua capacidade para promover o uso eficiente dos recursos. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | | | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 3 | 30 |
| 2018 | 3 | 60 |
| 2019 | 4 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 10 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Sistema de Apoio à Modernização e capacitação da Administração Pública | 56 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 44 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, Gabinete de Planeamento e Políticas, Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | Criação de um Sistema de Informação de apoio à gestão económica da Água | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Plataforma de Gestão do PGRH | | Código: PTE7P01M09_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE1 - Adequar a Administração Pública na gestão da água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO1.1 - Adequar e reforçar o modelo de organização institucional da gestão da água | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 226-A/2007, de 31 de maio; Artigo 4.º do Decreto-Lei nº 77/2006, de 30 de março. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º, número 3, alínea a); artigo 45.º, número 2 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 - Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| <p>Descrição: No âmbito da caraterização da região hidrográfica desenvolvida no PGRH, procede-se à análise dos resultados de monitorização e das pressões, informação essa que está na base da classificação e definição de objetivos ambientais para as massas de água, bem como das medidas a implementar para obtenção ou manutenção do bom estado das massas de água. O planeamento e gestão de recursos hídricos, entre outros, tem por base o desenvolvimento e implementação de programas de monitorização das massas de água superficiais e subterrâneas, bem como a monitorização complementar das zonas protegidas. Dada a dimensão das regiões hidrográficas, o vasto número de massas de água associadas que importa classificar no âmbito do PGRH, bem como a necessidade de otimização dos recursos internos da instituição, foi definida uma estratégia de monitorização das massas de água, que visa a implementação de programas de monitorização anuais, ao longo de um ciclo de planeamento, de modo a abranger o maior nº de massas de água, incluindo todos os elementos necessários à avaliação do estado das águas superficiais e das águas subterrâneas e avaliação das zonas de proteção. O processo de classificação das massas de água é assim, um processo complexo e exigente em matéria de análise e tratamento de dados com vista à produção de informação rigorosa e fidedigna, pelo vastíssimo volume de dados. Outro aspeto fundamental ao nível do planeamento e gestão de recursos hídricos respeita à melhoria do conhecimento das pressões que incidem sobre as massas de água, mediante revisão de TURH, de normas associadas e, atualização de inventários, bem como a promoção de ações preventivas de fiscalização. Assim, a operacionalização de uma Plataforma de Gestão vai permitir gerir, analisar e tratar a informação produzida no âmbito dos procedimentos de licenciamento, autocontrolo, ações de fiscalização e plano de medidas corretivas a implementar. O desenvolvimento da Plataforma de Gestão permitirá, também, a melhoria do processo de revisão do PGRH 2021-2027.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Fase I - Desenvolvimento e adjudicação de procedimento de aquisição de serviço externo para modelação de ferramenta informática. Fase II - Aplicação da ferramenta de gestão.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 19. Recursos humanos especializados insuficientes | Melhoria do conhecimento das pressões sobre as massas de água, melhoria da gestão do processo de classificação das massas de água e melhoria da gestão e implementação de programas de monitorização. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções inovadoras | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Não | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 70 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 70 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Sistema de Apoio à Modernização e capacitação da Administração Pública | 56 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 44 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Operacionalização da ferramenta de gestão | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Mensal |

| Observações |
|--------------------|
| |

PTE8 – Promoção da sensibilização

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE8 - Promoção da sensibilização | | | |
| Designação do programa de medida: PTE8P01 - Elaboração de guias | | | |
| Designação da medida: Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos | | Código: PTE8P01M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 7 - Comunicação e Sensibilização | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE7 - Sensibilizar a sociedade portuguesa para uma participação ativa na política da água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO7.1 - Assegurar a comunicação e a divulgação sobre a água, promovendo a construção de uma sociedade informada e sensibilizada para a política da água | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.10 - Os projetos educativos | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|--|---|
| <p>Descrição: Esta medida pretende sensibilizar e informar as entidades e público em geral, para a importância da gestão sustentável da água e para as suas responsabilidades inerentes, enquanto pilar fundamental no exercício da cidadania. Uma das formas de garantir o sucesso e a eficácia de qualquer fase de um processo de gestão é assegurar o envolvimento de todos os interessados, contribuindo assim para aumentar a transparência dos procedimentos, diminuir possíveis fontes de insatisfação no futuro, potencialmente geradoras de conflitos, e contribuir para a sensibilização desse mesmo público para as questões ambientais. A promoção da participação pública implica a existência de um planeamento de iniciativas diversas sendo os resultados deste sistema ser divulgados através de reuniões de acesso restrito, seminários (no âmbito de temas específicos), sessões públicas de esclarecimento e de relatórios que serão disponibilizados numa plataforma eletrónica - via Internet, suporte em papel ou suporte digital. A promoção consubstancia-se, na prática, pela elaboração e a aplicação de um Plano de Comunicação, estruturado em duas linhas de atuação: •Comunicação e divulgação; •Participação pública.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: 1. Desenvolvimento dos Procedimentos de Participação Pública a adotar nos Planos de Recursos Hídricos para: a) Envolvimento das comunidades locais e as suas associações na divulgação e comunicação das políticas e estratégias de gestão da água b) Sensibilização das entidades nacionais e internacionais para a importância da sustentabilidade dos recursos hídricos partilhados entre Portugal e Espanha c) Informar e consultar as partes interessadas sobre a implementação desses planos d) Promoção e incentivo ao envolvimento ativo e responsável das partes interessadas na gestão da água Identificação e levantamento dos parceiros; Análise de iniciativas locais em curso e respetivo enquadramento no PGRH; Comunicação regular de iniciativas e ações relevantes no âmbito da gestão da água; Assegurar o apoio técnico especializado às iniciativas de comunicação dos parceiros. Levantamento de iniciativas de envolvimento ativo no domínio da água Visitas temáticas a locais emblemáticos da gestão da água Cursos técnicos de gestão da água e desenvolvimento sustentável Reuniões dos grupos regionais de discussão do estado da água e da implementação dos Planos Identificação e formação de facilitadores regionais para o funcionamento dos grupos regionais de discussão Auscultação do público em geral acerca de soluções para os problemas da gestão da água Promoção e apoio de iniciativas de envolvimento ativo dos cidadãos nas questões da água Sessões de apresentação e discussão dos Relatórios de implementação dos PGRH</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Todos | 23. Participação pública e envolvimento dos setores insuficiente | <p>A dificuldade de comunicação, articulação e cooperação entre entidades com competências diretas ou indiretas no setor da água;</p> <p>A necessidade de aumentar a divulgação de conceitos, princípios, projetos, boas práticas, documentos existentes e exigências legais sobre a água junto dos agentes e parceiros económicos, bem como do público em geral; A importância da participação da sociedade e de alguns setores de atividade económica nas questões relacionadas com a gestão da água; Definição de prioridades, atualmente focada no cumprimento de diretivas europeias fulcrais, como a elaboração e implementação dos PGRH; Escassez de recursos humanos, que motiva a inexistência de técnicos exclusivamente dedicados à comunicação de algumas tipologias de informação (como a informação de sensibilização ambiental e cidadania); Contexto socioeconómico que obriga a definir prioridades, que não favorecem as questões da sensibilização ambiental e cidadania; Inexistência de um plano nacional de comunicação sobre a água, que identifique claramente grupos de emissores e recetores e formas de comunicação dedicadas (tipologia de mensagens a transmitir e canais); A temática da água não é comunicada eficazmente a todos os interessados (institucionais e público em geral) devido, em parte, à inexistência de orientações sobre como comunicar diversos tipos de mensagem (técnico científica, legal e administrativa, e de sensibilização ambiental) a diversos públicos.</p> |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 6 | 20 |
| 2018 | 6 | 40 |
| 2019 | 6 | 60 |
| 2020 | 6 | 80 |
| 2021 | 6 | 100 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Programação da medida | |
| Custo total da medida | |
| Investimentos (mil €): 30 | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Financiamento | | | |
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de procedimentos de PP desenvolvidos / N.º de procedimentos de PP a adotar nos PGRH | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| |
|--------------------|
| Observações |
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE8 - Promoção da sensibilização | | |
| Designação do programa de medida: PTE8P02 - Sessões de divulgação | | |
| Designação da medida: Promover a capacitação, divulgação e aconselhamento no sector agrícola | | Código: PTE8P02M01_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 7 - Comunicação e Sensibilização | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE7 - Sensibilizar a sociedade portuguesa para uma participação ativa na política da água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO7.1 - Assegurar a comunicação e a divulgação sobre a água, promovendo a construção de uma sociedade informada e sensibilizada para a política da água | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decisão C (2014) 9896 final, de 12 de dezembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.10 - Os projetos educativos | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 Área setorial: Agricultura | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Gabinete de Planeamento e Políticas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| Descrição: No âmbito da Medida 2 - Conhecimento, do Programa de Desenvolvimento Rural para o Continente (PDR 2020), a Ação 2.1 – Capacitação e divulgação, através da Operação 2.1.1 - Ações de formação; Operação 2.1.2 - Atividades de demonstração e Operação 2.1.3 - Intercâmbios de curta duração e visitas a explorações agrícolas e florestais e Operação 2.1.4 – Ações de informação, visam a capacitação dos produtores para a utilização de tecnologias e práticas (agrícolas, pecuárias, florestais), que promovam o uso eficiente e a proteção dos recursos naturais, nomeadamente os recursos hídricos, pelo que devem ser promovidas nesse sentido. A Rede Rural Nacional, através do seu site www.rederural.pt e de outro material de divulgação tornarão acessível aos interessados e ao público em geral os resultados dos projetos dos Grupos Operacionais implementados através do PDR em Portugal bem como, através da ligação à plataforma da Rede PEI AGRI, noutros Estados Membros. A Ação 2.2 – Aconselhamento assegura obrigatoriamente a operacionalização das temáticas relacionadas com a Condicionalidade, Greening e manutenção de superfície agrícola. A operacionalização das restantes temáticas identificadas no PDR, designadamente as relativas ao programa de medidas dos PGRH, depende da procura desse tipo de serviços por parte dos agricultores ou produtores florestais. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | 23. Participação pública e envolvimento dos setores insuficiente | Eficiência da utilização dos recursos; boas práticas agrícolas. A necessidade de aumentar a divulgação de conceitos, princípios, projetos, boas práticas, documentos existentes e exigências legais sobre a água junto dos agentes e parceiros económicos, bem como do público em geral. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 4 | 20 |
| 2017 | 4 | 40 |
| 2018 | 4 | 60 |
| 2019 | 4 | 80 |
| 2020 | 4 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 20 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Agricultores | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Gabinete de Planeamento e Políticas, Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|-------------|---|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 5 anos | N.º de procedimentos de divulgação e aconselhamento no sector agrícola | 10/ano | Direção Regional de Agricultura e Pescas, Gabinete de Planeamento e Políticas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

PTE9 – Adequação do quadro normativo

| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P01 - Promover a fiscalização | | | |
| Designação da medida: Promover uma ação preventiva de fiscalização | | Código: PTE9P01M01_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 1 - Governança | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE1 - Adequar a Administração Pública na gestão da água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO1.2 - Aprofundar e consolidar os exercícios de autoridade e de regulação da água | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012. | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI Parte B, alínea xvii) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|---|--|
| Descrição: Promover uma ação preventiva de fiscalização das utilizações tituladas e identificação de situações irregulares em estreita articulação com o SEPNA, Autoridade Marítima e a IGAMAOT. | | |
| Fases de implementação: Elaborar, em cada ano, planos de inspeção e de fiscalização, definindo o âmbito espacial, temporal e material, os programas e procedimentos adotados e o modo de coordenação das entidades competentes em matéria de fiscalização e de inspeção, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 92º da Lei da Água. Promover a divulgação dos resultados nos sites das entidades. | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Agrícola | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Pecuária | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Indústria | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Turismo | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Golfe | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |
| Outros | 21. Medição e autocontrolo insuficiente e/ou ineficiente das captações de água e rejeições de águas residuais | Vigilância sobre os utilizadores dos recursos hídricos, quer disponham ou não de títulos de utilização, e de forma pontual em função das queixas e denúncias recebidas |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Rio - PT06SAD1190 Ribeira de Safira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1195 Ribeira da Marateca | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1197 Esteiro das Moitas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1198 Esteiro do Almo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1199 Vala do Negro | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1200 Ribeira do Livramento | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1201 Ribeira do Vale de Cão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1202 Ribeira de Valverde | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1206 Ribeira da Comenda | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1214 Ribeira de São Brissos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1215 Ribeira de São Cristovão | Sim | Não | |
| Transição - PT06SAD1207 Sado-WB3 | Sim | Não | |
| Transição - PT06SAD1211 Sado-WB1 | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1221 Ribeira da Peramanca | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1227 Ribeira de São Martinho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1230 Ribeira das Alcáçovas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1232 Ribeirinha | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1236 Ribeira do Alberginho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1256 afluente da Vala Real | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|---|-----|-----|--|
| Rio - PT06SAD1257 Rio Xarrama | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1259 Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhos) | Sim | Não | |
| - PT06SAD1276 Albufeira Trigo de Moraes - Vale do Gaio | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1277 Ribeira da Vila Nova da Baronia | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1301 Ribeirinha | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1303B Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B. Pisão) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1306A Ribeira do Álamo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1308 Barranco da Palhota | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1311 Ribeira da Figueira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1312 Barranco da Chaminé | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1315 afluente da Ribeira do Roxo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1316 Ribeira da Corona | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1318 Ribeira dos Nabos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1322 afluente da Ribeira da São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1327 Barranco do Farrobo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1328 Ribeira de São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1336 Corgo do Vale de João Vaz | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1337 Ribeira de São Domingos | Sim | Não | |
| PT06SAD1243 - Vala Real | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1344 Barranco do Freixinho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1349 Barranco do Vale Coelho | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1359 Ribeira dos Aivados | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1365 Rio Sado | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Transição - PT06MIR1367 Mira-WB2 | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1379 Ribeira do Pomar | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1383 Ribeira de Mora | Sim | Não | |
| Rio - PT06SUL1641 Sancha | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1190 - Ribeira de Safira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1195 - Ribeira da Marateca - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1197 - Esteiro das Moitas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1198 - Esteiro do Almo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1199 - Vala do Negro - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1200 - Ribeira do Livramento - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1201 - Ribeira do Vale de Cão - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1202 - Ribeira de Valverde - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1206 - Ribeira da Comenda - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1214 - Ribeira de São Brissos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1215 - Ribeira de São Cristovão - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1207 - Sado-WB3 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1211 - Sado-WB1 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1221 - Ribeira da Peramanca - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1227 - Ribeira de São Martinho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1230 - Ribeira das Alcáçovas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1232 - Ribeirinha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1236 - Ribeira do Alberginho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1256 - afluente da Vala Real - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1257 - Rio Xarrama - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1259 - Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelheiros) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1276 - Albufeira Trigo de Morais - Vale do Gaio - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1277 - Ribeira da Vila Nova da Baronía - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1301 - Ribeirinha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1303B - Ribeira da Tramagueira (HMWB - Jusante B. Pisão) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1306A - Ribeira do Álamo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1308 - Barranco da Palhota - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1311 - Ribeira da Figueira - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1312 - Barranco da Chaminé - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1315 - afluente da Ribeira do Roxo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1316 - Ribeira da Corona - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1318 - Ribeira dos Nabos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1322 - afluente da Ribeira da São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1327 - Barranco do Farrobo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1328 - Ribeira de São Domingos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1336 - Corgo do Vale de João Vaz - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1337 - Ribeira de São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1243 - Vala Real - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1344 - Barranco do Freixinho - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1349 - Barranco do Vale Coelho - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1359 - Ribeira dos Aivados - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1365 - Rio Sado - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06MIR1367 - Mira-WB2 - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|-----|-----|---|
| PT06MIR1379 - Ribeira do Pomar - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06MIR1383 - Ribeira de Mora - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SUL1641 - Sancha - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 10 | 10 |
| 2017 | 10 | 20 |
| 2018 | 10 | 30 |
| 2019 | 10 | 40 |
| 2020 | 10 | 50 |
| 2021 | 10 | 60 |
| 2022 - 2027 | 40 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 100 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Autoridade Marítima Nacional, SEPNA - Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|-------------|---|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| Contínuo | N.º de utilizações fiscalizadas / N.º de utilizações tituladas no ano | 5% / ano | Agência Portuguesa do Ambiente, SEPNA - Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P02 - Adequar a monitorização | | |
| Designação da medida: Monitorização das massas de água superficiais | | Código: PTE9P02M01_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 108/2010, de 13 de outubro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 136/2013, de 7 de outubro; Diretiva 2008/56/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de junho; Decreto-Lei n.º 77/2006, de 30 de março. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea c) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.4 - Medidas tendentes à proteção, melhoria e recuperação das massas de água de superfície naturais com o objetivo de atingir o estado bom | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Programa de Monitorização e Programa de Medidas da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha Área setorial: | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: Promover, durante o período de vigência do 2.º ciclo de planeamento, a monitorização do maior número de massas de água superficiais (rios, albufeiras, águas de transição e costeiras), tanto em termos do estado potencial/ecológico como químico. Delinear uma estratégia que permita a operacionalização de programas de monitorização, otimizados e coerentes, permitindo dar resposta às exigências da DQA/LA e simultaneamente racionalizar os recursos existentes. Encontrar sinergias com a implementação da DQEM com a DGRM e com a avaliação dos recursos aquícolas com o ICNF. Articular com os estudos científicos em curso de forma a garantir a utilização de normas de amostragem harmonizadas que permitam a utilização da informação na avaliação do estado das massas de água. Inclui a monitorização complementar das zonas protegidas no que se refere às origens de água para abastecimento público, águas balneares, áreas de produção de bivalves para consumo humano e vulneráveis.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Adequar as estações a incluir na rede operacional ao estado da massa de água e manter enquanto estão a ser implementadas as medidas; As estações incluídas na rede de vigilância devem ser rotativas em cada ano, para abranger o maior número de massas de água entre ciclos de planeamento, tanto para os elementos físico-químicos de suporte, poluentes específicos e as substâncias prioritárias, como para os elementos biológicos, muito embora a monitorização destes elementos esteja sujeita a contratação; Definir os poluentes específicos para cada massa de água atendendo às pressões existentes na respetiva bacia de drenagem; Definir as estações a incluir na avaliação do estado químico, associando os parâmetros de acordo com as pressões.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Desconhecimento da caracterização dos elementos de qualidade das massas de água superficiais | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 195 | 16 |
| 2017 | 289 | 33 |
| 2018 | 175 | 50 |
| 2019 | 125 | 67 |
| 2020 | 125 | 84 |
| 2021 | 125 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1034 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Recursos Marítimos |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|-------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 6 anos | N.º de massas de água monitorizadas / N.º total de massas de água superficiais | 60%/ano | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P02 - Adequar a monitorização | | |
| Designação da medida: Reestruturar as redes de monitorização das massas de água subterrâneas | | Código: PTE9P02M02_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 208/2008, de 28 de outubro Portaria nº 1115/2009, de 29 de setembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 3, alínea c) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.6 - Medidas tendentes à proteção, melhoria e recuperação das massas de água subterrâneas, com o objetivo de atingir o estado bom | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|---|---|
| <p>Descrição: As redes de monitorização de quantidade e de qualidade das massas de água subterrâneas constituem a informação de base para o conhecimento e avaliação do estado químico e quantitativo das massas de água. Estas redes encontram-se definidas e em operação, contudo, considera-se que, em cada ciclo de planeamento se deve aferir a situação das redes de monitorização e adaptá-las face às pressões que se exercem sobre as massas de água subterrâneas. No respeitante à rede de monitorização para avaliação do estado quantitativo importa aferir se a mesma cumpre os seguintes critérios: - Aferição do número de pontos de observação suficiente em cada massa de água; - Distribuição regular dos pontos de monitorização pela massa de água (engobando poços, furos e nascentes) e frequência das observações mensal, tanto para o nível piezométrico como para o caudal das nascentes; - Análise de tendências do nível piezométrico deve assentar numa escala temporal consistente; - Estações de observação devem permitir analisar eventuais inversões na direção de escoamento subterrâneo; - Pressões significativas em termos de extração de volume de água, devem ter um adensamento da malha de monitorização para averiguar do impacto desta pressão no meio hídrico subterrâneo. No que concerne à rede de monitorização para avaliação do estado químico torna-se necessário igualmente que a mesma cumpra os seguintes requisitos: - Aferição do número de estações de monitorização suficiente em cada massa de água; - Distribuição das estações deve ser concordante com as pressões qualitativas da massa de água - Periodicidade das campanhas, semestral (uma campanha na estação de águas altas e outra na estação de águas baixas) com a determinação dos parâmetros obrigatórios da DQA, do anexo I e II do Decreto-Lei nº 208/2008 de 28 de outubro e da Diretiva 2014/80/EU de 20 de junho (a transpor até junho de 2016), bem como outros parâmetros que ponham em risco a massa de água de não cumprir os objetivos ambientais; - Análise de tendências dos parâmetros analíticos e inversão de eventuais tendências deve assentar numa escala temporal consistente; - Pressões significativas qualitativas identificadas na massa de água, devem conduzir a um adensamento da malha de monitorização e determinação analítica dos parâmetros em causa, para averiguar do impacto desta pressão no meio hídrico subterrâneo. Pretende-se com a presente medida aferir da situação das redes de monitorização de quantidade e de qualidade existentes, adensar a malha de monitorização nas massas de água onde é necessária, e assegurar a operacionalidade das observações do nível de água e das determinações analíticas com a periodicidade apropriada.</p> | | |
| <p>Fases de implementação: Esta medida compreende as seguintes fases: - Aferir as redes de monitorização das massas de água subterrâneas; - Adensar a malha de monitorização nas massas de água que não cumpram os requisitos de monitorização; - Assegurar as observações do nível de água subterrânea e dos caudais das nascentes; - Assegurar as campanhas de qualidade de água subterrânea bem como a determinação dos parâmetros analíticos.</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Turismo | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Desconhecimento da caracterização dos elementos de qualidade e quantidade das massas de água subterrâneas |
| Golfe | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Desconhecimento da caracterização dos elementos de qualidade e quantidade das massas de água subterrâneas |
| Outros | 20. Sistemas de vigilância, alerta e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Desconhecimento da caracterização dos elementos de qualidade e quantidade das massas de água subterrâneas |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 110 | 20 |
| 2018 | 108 | 40 |
| 2019 | 102 | 60 |
| 2020 | 150 | 80 |
| 2021 | 150 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 620 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de redes implementadas / N.º de redes redefinidas | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P03 - Revisão legislativa | | |
| Designação da medida: Revisão do diploma relativo ao Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos (FPRH) | | Código: PTE9P03M02_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 6 - Quadro económico e financeiro | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE6 - Promover a sustentabilidade económica da gestão da água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO6.3 - Garantir a correta aplicação da TRH e a transparência na utilização das receitas | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 172/2009, de 3 de agosto; Portaria n.º 486/2010, de 13 de julho. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.1 - Os atos e instrumentos legislativos, administrativos, económicos e fiscais | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: O Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos, previsto no artigo 19.º do Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de Junho e criado em 2009 pelo Decreto-Lei n.º 172/2009, de 3 de agosto, como fundo autónomo com autonomia administrativa e financeira, tem por objetivo prioritário promover a utilização racional e a proteção dos recursos hídricos, através da afetação de recursos a projetos e investimentos necessários ao seu melhor uso. Esta medida visa aumentar a eficácia deste Fundo no apoio à política de proteção dos recursos hídricos, nomeadamente nos seguintes domínios: a) Agilização dos processos de análise e seleção de candidaturas; b) Concentração dos apoios em projetos que contribuam para os objetivos dos instrumentos de planeamento de recursos hídricos; c) Promoção de um equilíbrio tendencial entre a receita gerada pela cobrança da TRH e a aplicação de verbas do FPRH entre regiões hidrográficas e entre águas interiores e costeiras; c) Incentivo à prática de processos participativos prévios às candidaturas; d) Eventual integração e, Fundo transversal criado para a área do ambiente.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Preparação da proposta de revisão dos diplomas relevantes (Decreto-Lei e Regulamento); Aprovação pelas Tutelas (Ambiente e Finanças); Publicação em Diário da República); Adaptação aos novos procedimentos (formulários, sistema de comunicação e informação, etc.).</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | 22. Limitações ao incremento do nível de internalização dos custos pelos utilizadores da água | Alavancar o investimento privado em ações de interesse para a proteção dos recursos hídricos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| <i>Programação da medida</i> | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| <i>Calendário de execução</i> | <i>Programação física e financeira</i> | |
| <i>Ano</i> | <i>Financeira Investimentos (mil €)</i> | <i>Execução Física (%)</i> |
| 2017 | 0 | 50 |
| 2018 | 0 | 100 |
| <i>Custo total da medida</i> | | |
| <i>Investimentos (mil €):</i> 0 | <i>Exploração e manutenção (mil €/ano):</i> | |

| <i>Financiamento</i> | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Orçamento do Estado | 100 | Ministério do Ambiente | Ministério das Finanças |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 2 anos | Revisão do Diploma do FPRH | 100% em 2018 | Ministério do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P04 - Articular com objetivos das Diretivas Habitats e Aves | | |
| Designação da medida: Elaborar para os sítios da Rede Natura 2000 planos de gestão ou instrumentos equivalentes | | Código: PTE9P04M01_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 142/2008, de 24 de Julho, republicado pelo Decreto-Lei n.º 242/2015, de 15 de outubro. | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte A, alíneas ii) e x) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, número 3, alínea i) e q) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: ENCNB - Estratégia Nacional da Conservação da Natureza e da Biodiversidade Área setorial: | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: Esta medida visa articular a elaboração de planos de gestão ou instrumentos equivalentes para os habitats naturais, dando cumprimento à Diretiva Habitat e Estratégia Nacional para a Conservação da Natureza e Biodiversidade, visando ainda avaliar a necessidade de critérios adicionais de avaliação das massas de água, para além do estado, de forma a garantir o objetivo das zonas protegidas ao abrigo das Diretivas habitats e Aves. | | | |
| Fases de implementação: Promover os estudos necessários dando prioridade às situações que abrangem maior número de massas de água. Aferir da necessidade de definir critérios de avaliação complementar para além do estado das massas de água para dar resposta às exigências dos ecossistemas aquáticos e terrestres dependentes presentes nestas áreas protegidas. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 4. Alteração das comunidades da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Avaliar a necessidade de critérios complementares para além dos estabelecidos na avaliação do estado das massas de água para garantir a sustentabilidade dos ecossistemas presentes | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 16 | 20 |
| 2018 | 16 | 40 |
| 2019 | 16 | 60 |
| 2020 | 16 | 80 |
| 2021 | 16 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 80 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | Agência Portuguesa do Ambiente |
| Orçamento do Estado | 15 | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de planos de gestão ou instrumentos equivalentes elaborados / N.º de planos de gestão ou instrumentos equivalentes necessários para os sítios da Rede Natura 2000 | 100% em 2021 | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P05 - Articular com objetivos da DQEM | | |
| Designação da medida: Articular o controle das pressões e objetivos ambientais com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da Diretiva Quadro Estratégia Marinha (DQEM) | Código: PTE9P05M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE8 - Assegurar a compatibilização da política da água com as políticas setoriais | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO8.1 - Assegurar a integração da política da água com as políticas setoriais | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 108/2010, de 13 de outubro, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 136/2013, de 7 de outubro; Diretiva 2008/56/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de junho | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte A, alíneas i) e x) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Programa de Monitorização e Programa de Medidas da Diretiva-Quadro Estratégia Marinha Área setorial: | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|--|------------------|
| Descrição: Assegurar a articular das ações a desenvolver no controle das pressões de forma a garantir o atingir do bom estado das massas de água e a obtenção ou manutenção do bom estado ambiental, promovendo a utilização sustentável dos bens e serviços marinhos. | | | |
| Fases de implementação: Integração dos objetivos de promoção da qualidade ecológica das massas de água e do estado de conservação das espécies e habitats protegidos (particularmente nas áreas classificadas) através dos respetivos instrumentos de gestão. Principais áreas de intervenção comum: a) Limitação do impacte da pesca no meio marinho e adaptação da pesca à proteção das 482 espécies; b) Proteção e restauração da biodiversidade e dos ecossistemas marinhos; c) Analisar como varia a contaminação nas espécies em que foram encontrados níveis de contaminação acima dos valores de referência; d) Acompanhar a evolução dos contaminantes nos peixes, por forma a confirmar a tendência decrescente que se tem vindo a verificar; e) Acompanhar a evolução dos contaminantes nos sedimentos; f) Caraterizar a macrofauna bentónica e a integridade dos fundos marinhos; g) Identificar detritos/lixos transportados pelos rios para o mar. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Outros | 24. Integração setorial da temática da água insuficiente | Articular as intervenções no âmbito da DQA e da DQEM | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 20 | 20 |
| 2017 | 20 | 40 |
| 2018 | 20 | 60 |
| 2019 | 20 | 80 |
| 2020 | 20 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 100 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Recursos Marítimos |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | Direção-Geral de Recursos Marítimos |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|---------------------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Garantir a articulação com os programas de medidas e monitorização definidos no âmbito da DQEM | 100% de garantia até 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente, Direção-Geral de Recursos Marítimos | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|---|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P07 - Articular com políticas setoriais | | |
| Designação da medida: Desenvolver ações que promovam o capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura | | Código: PTE9P07M01_RH6 |
| Tipologia: Medida de base Área temática: 1 - Governança | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 4 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE8 - Assegurar a compatibilização da política da água com as políticas setoriais | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO8.1 - Assegurar a integração da política da água com as políticas setoriais | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 142/2008, de 24 de Julho, republicado pelo Decreto-Lei n.º 242/2015, de 15 de outubro; Resolução do Conselho de Ministros n.º 175/2008, de 24 de Novembro. | |
| Norma constante da DQA: Anexo VI, Parte A, alínea x) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 3, alínea q) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 — Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: ENCNB - Estratégia Nacional da Conservação da Natureza e da Biodiversidade Área setorial: | Estado de execução: Em curso Entidade responsável: Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|----------------|------------------------|
| Descrição: Promover investimentos no capital natural nos sítios da rede natura, designadamente através do desenvolvimento de: i) infraestruturas verdes, costeiras, rurais e urbanas ii) sistemas de créditos de biodiversidade e iii) pagamentos de serviços dos ecossistemas. | | | |
| Fases de implementação: Promover projetos associados a: gestão do risco e combate às alterações climáticas e à desertificação adaptação da biodiversidade à desertificação e às alterações climáticas pagamento de serviços dos ecossistemas e offset de biodiversidade. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | | Causa(s) em que incide |
| Outros | 4. Alteração das comunidades da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | | Alterações climáticas |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 16 | 20 |
| 2017 | 16 | 40 |
| 2018 | 16 | 60 |
| 2019 | 16 | 80 |
| 2020 | 16 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 80 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Câmaras Municipais | Associação Empresarial de Portugal, Empresas, Organizações não governamentais |
| Autarquias Locais | 15 | Câmaras Municipais | Associação Industrial Portuguesa, Empresas, Organizações não governamentais |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|-------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | N.º de investimentos apoiados que contribuam para melhorar o capital natural nas áreas do sítio da Rede Natura / N.º total de investimentos nas áreas do sítio da Rede Natura | 80% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P07 - Articular com políticas setoriais | | | |
| Designação da medida: Implementação do Modelo de Gestão para Empreendimentos de Fins Múltiplos ou equiparados | | Código: PTE9P07M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: | |
| Área temática: 6 - Quadro económico e financeiro | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 2 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE6 - Promover a sustentabilidade económica da gestão da água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO6.1 - Intensificar a aplicação do princípio do utilizador-pagador | | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei n.º 311/2007, de 17 de setembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - A proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| |
|--|
| Caracterização |
| Descrição: A Lei n.º 58/2005, de 29 de Dezembro (Lei da Água), alterada e republicada pelo Decreto-lei n.º 130/2012, de 22 de Junho, cria a figura dos empreendimentos de fins múltiplos, que são infraestruturas hidráulicas concebidas e geridas para a |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| <p>realização de mais do que uma utilização principal. No entanto, existem infraestruturas que, embora originariamente fossem construídas para uma utilização principal, passaram a garantir, no decurso da sua exploração, outras utilizações principais. Nestes casos, e, nos termos do n.º 1 do artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio, estas infraestruturas podem ser equiparadas a empreendimentos de fins múltiplos. A classificação como equiparado a empreendimento de fins múltiplos permitirá que os encargos associados à manutenção e conservação das infraestruturas comuns a diversos fins sejam repartidos entre os utilizadores de usos principais, cuja gestão não se substitui, no mais, aos direitos e obrigações dos utilizadores individuais nem às atividades económicas por eles desenvolvidas. Nos termos do Decreto-lei n.º 311/2007, de 17 de setembro, foram classificados como equiparados a empreendimento de fins múltiplos as seguintes infraestruturas: • Aproveitamento hidráulico do Monte Novo; • Aproveitamento hidroagrícola do Azibo; • Aproveitamento hidroagrícola da Apartadura; • Aproveitamento Hidroagrícola da Cova da Beira (Sabugal, Meimoa, Escarigo), • Aproveitamento hidráulico Odeleite-Beliche; • Aproveitamento hidroagrícola da Vigia; • Aproveitamento hidroagrícola do Caia; • Aproveitamento hidroagrícola Mira e Corte Brique (Santa Clara); • Aproveitamento hidroagrícola do Roxo; • Aproveitamento hidroagrícola Alto Sado (Campilhas) Acresce que algumas das infraestruturas hidráulicas que integram várias utilizações, algumas delas ainda não classificadas como equiparadas a fins múltiplos, se encontram-se ainda sob gestão da Autoridade Nacional da Água - APA, estando a decorrer as negociações para a respetiva Concessão da gestão, após classificação, às futuras entidades gestoras. Para além dos custos envolvidos, a APA não tem meios nem apetência para realizar este tipo de gestão pelo que, e nos termos da Lei da Água, esta gestão deve passar, através de Contratos de Concessão, para os utilizadores dos recursos hídricos, que partilham nas suas atividades estas infraestruturas. Assim, os custos, de capital e de exploração, têm sido integralmente suportados pelo Orçamento Geral do Estado português, que não os tem feito repercutir nos respetivos utilizadores. Esta medida visa implementar a gestão dos bens comuns das infraestruturas equiparadas a fins múltiplos, nos termos do Decreto-Lei n.º 311/2007, de 17 de setembro, articulando com os diferentes sistemas tarifários associados aos sectores que integram os utilizadores de usos principais.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: • Classificação dos empreendimentos equiparados a fins múltiplos; • Definição do Regime financeiro para a gestão dos empreendimentos equiparados a fins múltiplos, tendo em conta o estabelecido no Decreto-Lei n.º 311/2007, de 17 de setembro, bem como os conteúdos propostos no capítulo 3.2.1. da Parte 3 doeste PGRH (Análise Económica), quando aplicável; • Atribuição da gestão aos utilizadores principais, nos termos do Decreto-Lei n.º 311/2007, de 17 de setembro; • Conceção de mecanismos de liquidação e de cobrança, aos utilizadores principais, dos custos de manutenção e conservação suportados pela APA nos empreendimentos que não tenha sido atribuída a sua gestão.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | 22. Limitações ao incremento do nível de internalização dos custos pelos utilizadores da água | Melhorar a eficácia dos regimes tarifários enquanto instrumentos financeiros promotores de equidade e de um uso eficiente dos recursos, através de mecanismos de imputação de custos. | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |

| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Sim | Não | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 25 | 32 |
| 2017 | 25 | 68 |
| 2018 | 25 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 75 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 100 | Agência Portuguesa do Ambiente | Águas de Portugal, Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, Associação Nacional de Municípios Portugueses, Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, Direção Regional de Agricultura e Pescas, Direção-Geral de Energia e Geologia |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 3 anos | Atribuição dos custos associados à gestão dos EFM aos utilizadores principais | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

Anexo II – Fichas das medidas específicas

PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|--|---|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Remodelação da ETAR de Cabrela, na freguesia de Cabrela, concelho de Montemor-o-Novo | | Código: PTE1P01M01_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11º número 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 30º número 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.1 - Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais Área setorial: Urbano | Estado de execução: Previsto Entidade responsável: Câmara Municipal de Montemor-o-Novo |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|--|---|--|
| <p>Descrição: A ETAR de Cabrela, serve a população de Cabrela, com uma capacidade total de tratamento para 842 habitantes-equivalente, servindo atualmente 600 habitantes-equivalente. O efluente tratado é descarregado na Ribeira de Cabrela, afluente da Ribeira da Marateca.</p> <p>A Remodelação da ETAR prevê as seguintes intenções:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inserção de grelha mecânica na obra de entrada; - Colocação de um medidor de caudal; - Pavimentação da ETAR no local de acesso e armazenagem das lamas desidratadas; - Substituição de válvulas; - Substituição de equipamento elétrico e eletromecânico dos vários sistemas; - Recuperação de superfícies de órgãos de tratamento e leitos de secagem de lamas; - Pintura do edifício e órgãos de tratamento -Substituição do meio filtrante e do distribuidor do leito percolador; - Alteração da linha de tratamento para melhor eficiência na redução das cargas de Ntotal e inclusão de sistema terciário com filtragem e desinfecção. -Intervenções gerais de conservação (pinturas de edifício e órgãos de tratamento, substituição de elementos metálicos degradados por outros em aço inoxidável); -Elaboração do Plano de Operação e do Plano de Manutenção da ETAR e Formação de operadores e equipas de manutenção; | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1195 Ribeira da Marateca | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1195 - Ribeira da Marateca - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (5) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 17,5 | 25 |
| 2018 | 35 | 75 |
| 2018 | 17,5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 70 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Câmara Municipal de Montemor-o-Novo | |
| Autarquias Locais | 15 | Câmara Municipal de Montemor-o-Novo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 3 anos | % de execução da remodelação da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2009-2015 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Landeira, na freguesia de Landeira, concelho de Vendas Novas | Código: PTE1P01M01_SUP_RH6_1Ciclo | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Executado |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Landeira, que serve 610 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira da Marateca. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PT06SAD1195 - Ribeira da Marateca | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1195 - Ribeira da Marateca - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| <i>Programação da medida</i> | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| <i>Calendário de execução</i> | <i>Programação física e financeira</i> | |
| <i>Ano</i> | <i>Financeira Investimentos (mil €)</i> | <i>Execução Física (%)</i> |
| 2015 | 297 | 100 |
| <i>Custo total da medida</i> | | |
| <i>Investimentos (mil €): 297</i> | <i>Exploração e manutenção (mil €/ano):</i> | |

| <i>Financiamento</i> | | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Programa Operacional Temático Valorização do Território | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção da nova ETAR de Vila Alva, na freguesia de Vila Alva, concelho de Cuba | Código: PTE1P01M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Vila Alva, que deverá servir 500 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado será na ribeira de Odivelas (Jusante da B. Alvito) | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1282 Ribeira de Odivelas (Jusante B. Alvito) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1282 - Ribeira de Odivelas (Jusante B. Alvito) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2018 | 600 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 600 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2009-2015 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Alvito, na freguesia e concelho de Alvito | Código: PTE1P01M02_SUP_RH6_1Ciclo | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Executado |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf11-RH6 - Prevenção e controlo da sobre-exploração das massas de água superficiais | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Alvito, do tipo lamas ativadas e arejamento prolongado, que serve 1156 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na ribeira de Odivelas, jusante da B. de Alvito | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| <i>Setor abrangido</i> | <i>Problema que visa resolver (QSiGA)</i> | <i>Causa(s) em que incide</i> | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | <i>Redução da poluição orgânica</i> | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| <i>Massa de água (Categoria - Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado ecológico/potencial</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |
| Rio - PT06SAD1282 Ribeira de Odivelas (Jusante B. Alvito) | Sim | Não | |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| <i>Massa de água (Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado quantitativo</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1282 - Ribeira de Odivelas (Jusante B. Alvito) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2015 | 118 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 118 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2015 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Ribeira de Moinhos, na freguesia e concelho de Sines | Código: PTE1P01M03_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas de Santo André |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas de Santo André |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Remodelação da ETAR de Ribeira de Moinhos, que serve 3145 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é a massa de águas costeira 12 (CWB-I-5) | | | |
| Fases de implementação: Execução de obras de remodelação | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Indústria | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Costeira - PTCOST12 CWB-I-5 | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 1495 | 50 |
| 2017 | 1495 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 2990 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas de Santo André | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas de Santo André | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Conceção e Construção da ETAR de Grândola e Sistema Intercetor de Grândola, na freguesia e concelho de Grândola | Código: PTE1P01M04_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A ETAR de Grândola irá substituir a ETAR de Ameira-Grândola, instalada a escassos metros de distância, e a ETAR de Fontainhas-Grândola, cujo local de descarga é na Ribeira de Grândola.</p> <p>Com a nova infraestrutura serão desativadas e seladas as duas existentes.</p> <p>A Nova ETAR servirá a população dos lugares de Grândola, Aldeia do Futuro, Bairro da Tirana, Bairro da Liberdade, Bairro do Isaías, Bairro das Amoreiras, Aldeia da Justa e Bairro da Linha, todos no concelho de Grândola, perfazendo uma capacidade total de tratamento de 9000 habitantes-equivalentes em época alta.</p> <p>O efluente tratado será descarregado numa linha de água afluente do ribeiro do Arcão.</p> | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1267 Ribeiro do Arcão | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1267 - Ribeiro do Arcão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 2193,5 | 50 |
| 2017 | 2193,5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 4387 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR e Sistema Intercetor | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Remodelação do Tratamento secundário da ETAR de Senhora de Aires - Viana do Alentejo, na freguesia e concelho de Viana do Alentejo | Código: PTE1P01M05_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A remodelação da ETAR de Senhora de Aires-Viana do Alentejo, cujo efluente tratado será descarregado num afluente da Ribeira da Fragosa decorre segundo 2 fases.</p> <p>Trata-se de uma ETAR de leitos percoladores que serve 1500 habitantes.</p> <p>O conjunto de trabalhos a implementar entre 2016 e 2017 são complementares à obra de entrada e pré-tratamento e que têm como principal objetivo dotar a infraestrutura de órgãos e etapas de tratamento que asseguram o cumprimento do normativo de descarga.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Execução da obra de reabilitação da ETAR</p> <p>1ª Fase - Execução de obra de entrada - Concluída em 2015</p> <p>2ª Fase - Reabilitação do sistema de tratamento biológico - Início da obra previsto: Setembro/2016</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1244 Ribeira da Fragosa | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1244 - Ribeira da Fragosa - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 183,75 | 50 |
| 2017 | 183,75 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 367,5 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da remodelação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| O custo da medida é relativo aos trabalhos da 2ª fase - a executar | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Nova ETAR de S. Teotónio e Sistema Elevatório, na freguesia de S. Teotónio e concelho de Odemira | Código: PTE1P01M06_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A obra prevista para a Nova ETAR de S. Teotónio, cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira da Caneja, atenderá às cargas orgânicas afluentes e às condições de afluência hidráulicas à ETAR no horizonte de projeto: 2730 habitantes-equivalentes.</p> <p>O sistema de tratamento proposto para a fase líquida assenta num processo de lamas ativadas.</p> <p>O sistema de tratamento preconizado para a fase sólida inclui o espessamento e desidratação de lamas.</p> | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1380 Ribeira da Caneja | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 561 | 30 |
| 2017 | 561 | 60 |
| 2018 | 748 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1870 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Montes Velhos, na freguesia de São João de Negrilhos, concelho de Aljustrel | Código: PTE1P01M07_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Reabilitação da ETAR de Montes Velhos, que serve 1600 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira do Roxo, jusante da B. do Roxo | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1329 Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1329 - Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 100 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 100 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Alcáçovas - Zona Sul, na freguesia de Alcáçovas, concelho de Viana do Alentejo | Código: PTE1P01M08_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Alcáçovas - Zona Sul, que serve 1828 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no afluente do Rio Xarrama. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | <i>Redução da poluição orgânica</i> | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| <i>Massa de água (Categoria - Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado ecológico/potencial</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |
| Rio - PT06SAD1254 afluente do Rio Xarrama | Sim | Não | |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| <i>Massa de água (Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado quantitativo</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 150 | 50 |
| 2017 | 150 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção de EE e emissário para ligação ao sistema interceor Melides-Praia, na freguesia de Melides, concelho de Santiago do Cacém | Código: PTE1P01M09_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Construção de EE e emissário para ligação ao sistema interceptor (Melides Praia/ETAR de Melides), cujo local de descarga do efluente tratado é a ribeira de Melides | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SUL1637 Ribeira de Melides | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SUL1637 - Ribeira de Melides - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 516 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 516 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da ligação ao sistema intercetor | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Boa Vista dos Pinheiros, na freguesia de Odemira (São Salvador), concelho de Odemira | Código: PTE1P01M10_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Boavista dos Pinheiros, que serve 1444 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na ribeira do Vale Gomes | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1376 Ribeira do Vale de Gomes | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06MIR1376 - Ribeira do Vale de Gomes - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 80 | 50 |
| 2017 | 80 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 160 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Almogrove/Longueira, na freguesia de Odemira (São Salvador), concelho de Odemira | Código: PTE1P01M11_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Almogrove/Longueira, que serve 3700 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no Barranco dos Portos Ruivos. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SUL1648 Barranco dos Portos Ruivos | Sim | Não | |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 80 | 50 |
| 2017 | 80 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 160 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|--|---|-----------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção de EE e conduta de ligação da Mimosa à ETAR de Alvalade, na freguesia de Alvalade, concelho de Santiago do Cacém | | Código: PTE1P01M12_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da EE da Mimosa e conduta de ligação à ETAR de Alvalade, cujo local de descarga é na Ribeira de Campilhas (Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne) | | | |
| Fases de implementação: Execução da EE da Mimosa e conduta até à nova ETAR de Alvalade A EE da Mimosa a construir no local Fossa da Mimosa irá proceder à sua substituição. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1321 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne) | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1321 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2018 | 398 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 398 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Complicação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução do sistema de ligação à ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Odemira, na freguesia de Odemira (São Salvador), concelho de Odemira | Código: PTE1P01M13_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|-------------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Odemira, que serve 2100 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no Rio Mira (Jusante da Barragem de Santa Clara). | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do sistema de tratamento | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1375 Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 100 | 50 |
| 2017 | 100 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 200 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Zambujeira do Mar, na freguesia de Zambujeira do Mar, concelho de Odemira | Código: PTE1P01M14_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Zambujeira do Mar, que serve 6000 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no Barranco da Zambujeira. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SUL1649 Barranco da Zambujeira | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2015 | 30 | 50 |
| 2016 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 60 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção de nova ETAR de Ermidas do Sado, na freguesia de Ermidas do Sado, no concelho de Santiago do Cacém | Código: PTE1P01M15_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Ermidas do Sado, que irá servir 1600 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado será no rio Sado (Jusante Bs. Campilhas, fte Serne, Mte da Rocha, Daroeira e Roxo) | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1288 Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1288 - Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 600 | 50 |
| 2018 | 600 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1200 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Torrão, na freguesia de Torrão, concelho de Alcácer do Sal | Código: PTE1P01M16_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Torrão, que serve 1752 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no Rio Xarrama. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra de reabilitação da ETAR | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1266 Rio Xarrama | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1266 - Rio Xarrama - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 245 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 245 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Beringel, na freguesia de Beringel, concelho de Beja | Código: PTE1P01M17_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Beringel, que serve 1285 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira da Tramagueira. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1303C Ribeira da Tramagueira | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1303C - Ribeira da Tramagueira - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 75 | 50 |
| 2017 | 75 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 150 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Ervidel, na freguesia de Ervidel, concelho de Aljustrel | | Código: PTE1P01M18_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Ervidel, que serve 995 habitantes, cujo local de descarga do efluente tratado é numa linha de água afluente da Albufeira do Roxo | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| <i>Setor abrangido</i> | <i>Problema que visa resolver (QSiGA)</i> | <i>Causa(s) em que incide</i> | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | <i>Redução da poluição orgânica</i> | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| <i>Massa de água (Categoria - Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado ecológico/potencial</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |
| - PT06SAD1331 Albufeira Roxo | Sim | Não | Sim |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| <i>Massa de água (Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado quantitativo</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 125 | 50 |
| 2018 | 125 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 250 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção da nova ETAR de Comporta, na freguesia da Comporta, concelho de Alcácer do Sal | Código: PTE1P01M19_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Comporta, que deverá servir 535 habitantes, cujo local de descarga do efluente tratado é na massa de água de transição, Sado WB4 | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Transição - PT06SAD1222 Sado-WB4 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 514 | 50 |
| 2018 | 514 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1028 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | | |
| Designação da medida: Construção da nova ETAR de São Luís/Odemira, na freguesia de São Luís, concelho de Odemira | | Código: PTE1P01M20_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PensaAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas do Norte Alentejano |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de São Luís/Odemira, que serve 1100, e cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira do Torgal. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1370 Ribeira do Torgal | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2018 | 650 | 50 |
| 2019 | 650 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Santa Vitória, na freguesia de Santa Vitória, concelho de Beja | | Código: PTE1P01M21_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Santa Vitória, que serve 500 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na Ribeira de Santa Vitória | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1317 Ribeira de Santa Vitória | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1317 - Ribeira de Santa Vitória - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2018 | 350 | 50 |
| 2019 | 350 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 700 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2019 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção da nova ETAR de Penedo Gordo, na freguesia de Santa Clara do Louredo, concelho de Beja | Código: PTE1P01M22_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Penedo Gordo, que vai servir 1167 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado será na Ribeira do Outeiro. | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1323 Ribeira do Outeiro | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1323 - Ribeira do Outeiro - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 500 | 50 |
| 2018 | 500 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1000 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção da nova ETAR de Escoural, na freguesia do Escoural, concelho de Montemor-o-Novo | Código: PTE1P01M23_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Escoural, que serve 998 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na ribeira de São Cristóvão | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | Redução da poluição orgânica | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1205 Ribeira de São Cristovão | Sim | Não | |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 250 | 50 |
| 2018 | 250 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 500 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|--|---|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Empreitada do Sistema de Saneamento do Concelho de Portel - Conceção, Construção/Reabilitação das ETAR do Concelho de Portel das Estações Elevatórias e dos Sistemas Intercetoras (Santana, São Bartolomeu do Outeiro) | | Código: PTE1P01M24_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 1 (menos elevada) |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|--|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais Área setorial: Urbano | Estado de execução: Previsto Entidade responsável: Águas de Lisboa e Vale do Tejo, S.A. |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas de Lisboa e Vale do Tejo, S.A. |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| Descrição: Valorização da ETAR de Santana e ETAR de São Bartolomeu do Outeiro, cujo local de descarga do efluente tratado é numa linha de água afluente da Albufeira do Alvito | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| - PT06SAD1273 Albufeira Alvito | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 522,25 | 25 |
| 2018 | 522,25 | 50 |
| 2019 | 522,25 | 75 |
| 2020 | 522,25 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 2089 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas de Lisboa e Vale do Tejo, S.A. | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas de Lisboa e Vale do Tejo, S.A. | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | % de execução do Sistema de Saneamento | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Construção da Nova ETAR de Ferreira do Alentejo, na freguesia e concelho de Ferreira do Alentejo | Código: PTE1P01M25_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Construção da nova ETAR de Ferreira do Alentejo, que irá servir 4215 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado será na ribeira do Vale de Ouro | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1305 Ribeira do Vale do Ouro | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1305 - Ribeira do Vale do Ouro - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 248,25 | 25 |
| 2017 | 496,5 | 75 |
| 2018 | 248,25 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 993 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo | |
| Autarquias Locais | 15 | Câmara Municipal de Ferreira do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|-----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | % de execução da ETAR | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reformulação do Sistema de Drenagem e Tratamento de Faralhão, na freguesia de Sado, concelho de Setúbal | Código: PTE1P01M26_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|--|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11.º número 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º número 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6-34.1 - Medidas e ações necessárias para a execução da legislação nacional e comunitária de proteção da água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PensaAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Câmara Municipal de Setúbal |

| Enquadramento legal | |
|--|--|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Câmara Municipal de Setúbal |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A obra será executada no sistema do Faralhão que se trata de um dos subsistemas do sistema de drenagem e tratamento de águas residuais domésticas do Concelho de Setúbal.</p> <p>A reformulação do sistema, visa assim a desativação da ETAR do Faralhão que serve 7500 habitantes e cujo local de descarga é a massa de água de transição Sado WB6.</p> <p>Trata-se de uma obra que visa a resolução de uma situação de incumprimento no âmbito da DARU por via da desativação da ETAR do Faralhão e encaminhamento do efluente ao sistema interceptor com ligação a jusante à ETAR de Setúbal, materializando-se na execução das seguintes ações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Construção de um emissário com diâmetro compreendido entre 315 e 400 mm com um comprimento aproximado de 250 m;• Construção de conduta elevatória com diâmetro de 200 mm com cerca de 1600 m;• Reconversão da estação elevatória atualmente existente na ETAR em Estação Elevatória que integra o sistema que viabiliza o encaminhamento das águas residuais ao sistema interceptor, com ligação a jusante na ETAR de Setúbal;• Execução de uma caixa de controlo de caudal. | | | |
| <p>Fases de implementação: Execução das obras de reformulação do sistema de drenagem e desativação da ETAR existente</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição orgânica | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Transição - PT06SAD1217 Sado-WB6 | Sim | Não | Sim |

| Caracterização | | | |
|--|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1217 - Sado-WB6 - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 383 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 383 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|---|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Câmara Municipal de Setúbal | |
| Autarquias Locais | 15 | Câmara Municipal de Setúbal | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 1 ano | % de execução da reformulação do sistema de drenagem e tratamento | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | | |
| Designação da medida: Remodelação da ETAR de Canal Caveira, na freguesia e concelho de Grândola | | Código: PTE1P01M27_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|-------------------------|
| Descrição: Remodelação da ETAR de Canal Caveira, que serve 487 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na ribeira de Grândola | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| <i>Setor abrangido</i> | <i>Problema que visa resolver (QSiGA)</i> | <i>Causa(s) em que incide</i> | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | <i>Redução da poluição orgânica</i> | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| <i>Massa de água (Categoria - Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado ecológico/potencial</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |
| Rio - PT06SAD1300 Ribeira de Grândola | Sim | Não | |
| <i>Melhoria da massa de água subterrânea</i> | | | |
| <i>Massa de água (Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado quantitativo</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 30 | 50 |
| 2017 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 60 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de execução da remodelação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Remodelação da ETAR de Sabóia, na freguesia de Sabóia, concelho de Odemira | Código: PTE1P01M28_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| Descrição: Remodelação da ETAR de Sabóia, que serve 550 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é no Rio Mira | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1378 Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06MIR1378 - Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 250 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 250 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da remodelação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P01 - Construção ou remodelação de estações de tratamento de águas residuais urbanas | | |
| Designação da medida: Reabilitação da ETAR de Colos-Cerca do Montado, na freguesia de Colos, concelho de Odemira | Código: PTE1P01M29_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Diplomas relevantes: Diretiva 91/271/CEE, de 21 de maio | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a) e d) Artigo 4º nº 1 alínea a) subalíneas i) ii) e alínea b) subalínea i) Artigo 11º nºs 1, 2 e 3 alínea a) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º nº 1 alíneas b) e o) Artigo 30º nº 3 alíneas a) e n) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGBH, para resposta à Parte 6 - Programa de Medidas: pontos 34.1, 34.4, 34.6, 34.8 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PENSAAR 2020 - Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Urbano | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Enquadramento legal | |
|--|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf1/Sbt1-RH6 - Aplicação da legislação nacional e comunitária de proteção da água | Entidade responsável: Águas Públicas do Alentejo |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Reabilitação da ETAR de Colos, que serve 700 habitantes e cujo local de descarga do efluente tratado é na ribeira da Gema | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 16 - Poluição microbiológica e orgânica | Deficiência ao nível do tratamento do efluente | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1355 Ribeira da Gema | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 250 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 250 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da reabilitação da ETAR | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|--|---|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P06 - Reduzir a poluição de nutrientes provenientes da agricultura, incluindo pecuária | | |
| Designação da medida: Proteção da qualidade da água da Albufeira do Pisão | | Código: PTE1P06M09_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho Artigo 1º alíneas a)Decreto-Lei 77/2006, de 30 de março, Artigo 1º, Artigo 5º n.º2 | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a)Artigo 4º nº 1 alíneas a) subalíneas i) ii), iii), alínea c)Artigo 11º nº 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º – nº 1 alíneas o)Artigo 30º nº 1, 2 e 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5 - A proteção e valorização das águas. | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|---|--|------------------|
| <p>Descrição: A EDIA promoveu recentemente um trabalho de análise dos dados de monitorização referentes às massas de água – albufeiras – integradas no EFMA, por forma a identificar pressões sobre essas albufeiras, as quais podem de alguma forma comprometer as utilizações previstas para as mesmas.</p> <p>No seguimento do trabalho efetuado a EDIA identificou algumas intervenções, cujo objetivo é implementar um conjunto de medidas que permitam minimizar a carga orgânica, os sólidos em suspensão e as substâncias poluentes resultantes das atividades agrícola, pecuária e também alguma agroindústria antes de entrarem na massa de água, minimizando assim parte do impacto das referidas atividades.</p> <p>Assim, relativamente à albufeira do Pisão deverão ser implementadas as seguintes ações de proteção:</p> <p>- Criação de um açude de cabeceira na ribeira do Marquês, no aterro e proteção da margem junto a Beringel e rearborização da zona final da ribeira Galego e da zona aterrada</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Fase 1 - Projeto de execução</p> <p>Fase 2 - Execução da Obra</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 12 - Eutrofização (Nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas); QSiGA 15 - Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Pressões difusas/nutrientes, matéria orgânica, metais pesados e microrganismos | |
| Pecuária | QSiGA 12 - Eutrofização (Nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas); QSiGA 15 - Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Pressões difusas/nutrientes, matéria orgânica, metais pesados e microrganismos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição por nutrientes | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| - PT06SAD1303A Albufeira do Pisão | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| <i>Massa de água (Código – Designação - Estado)</i> | <i>Contributo para atingir o bom estado</i> | | <i>Prorrogação ou Derrogação</i> |
| | <i>2021</i> | <i>2027</i> | <i>Tipo</i> |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <i>Calendário de execução</i> | <i>Programação física e financeira</i> | |
| <i>Ano</i> | <i>Financeira Investimentos (mil €)</i> | <i>Execução Física (%)</i> |
| 2017 | 355 | 50 |
| 2018 | 355 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| <i>Investimentos (mil €): 710</i> | | <i>Exploração e manutenção (mil €/ano):</i> |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------|
| <i>Fontes de financiamento</i> | | | |
| <i>Fonte</i> | <i>Comparticipação (%)</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Entidades envolvidas</i> |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | |
| Empresas Públicas | 15 | Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 2 anos | % de execução da estrutura d proteção | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|--|---|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P09 - Remediação de áreas contaminadas (poluição histórica) | | |
| Designação da medida: Remediação da Massa de Água Subterrânea Sines Zona Sul - Ação Lote 2E1, concelho de Sines | | Código: PTE1P09M01_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 2 - Qualidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|--|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 77/2006, de 30 de março Decreto-Lei nº 208/2008, de 28 de outubro Decreto-Lei nº 83/2011, de 20 de junho | |
| Norma constante da DQA: | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º, número 3, alínea j) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 - Projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: Área setorial: | Estado de execução: Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Sbt11-RH6 - Avaliação de derrames de hidrocarbonetos e remediação da massa de água subterrânea de Sines | Entidade responsável: AICEP – Global Parques |

| Caracterização | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| Descrição: Implementação de projeto de remediação da massa de água, na área do Lote 2E1 da Zona 2 da ZILS, que contemple uma ou mais alternativas: (1) atenuação natural monitorizada (2) (2) extração e tratamento (pump and treat); (3) (3) tratamento com métodos de aeração (air stripping) que induzem a evaporação e oxidação de hidrocarbonetos da fase imiscível; (4) (4) tratamento com bio-remediação in-situ | | | |
| Fases de implementação: Desenvolvimento e implementação de projeto de remediação da massa de água | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Sector abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Indústria | QSiGA 8 - Contaminação da água subterrânea | Contaminação histórica com hidrocarbonetos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções conhecidas de difícil implementação, operação ou manutenção | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTO35 SINES - ZONA SUL | Não | Sim | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PTO35 SINES - ZONA SUL - Medíocre | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 150 | 15 |
| 2017 | 150 | 30 |
| 2018 | 200 | 50 |
| 2019 | 150 | 65 |
| 2020 | 200 | 85 |
| 2021 | 150 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1000 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | AICEP – Global Parques | Empresas, Agência Portuguesa do Ambiente |
| Empresas Públicas | 15 | AICEP – Global Parques | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | % área tratada/área contaminada | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P09 - Remediação de áreas contaminadas (poluição histórica) | | |
| Designação da medida: Remediação da Massa de Água Subterrânea Sines Zona Sul- Ação Lote MFeio, concelho de Sines | Código: PTE1P09M02_SUB_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|--|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 77/2006, de 30 de março, Decreto-Lei nº 208/2008, de 28 de outubro, Decreto-Lei nº 83/2011, de 20 de junho | |
| Norma constante da DQA: | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º, número 3, alínea j) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 - Projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Sbt11-RH6 - Avaliação de derrames de hidrocarbonetos e remediação da massa de água subterrânea de Sines | Entidade responsável: Proprietários |

| Caracterização | | |
|--|--|--|
| <p>Descrição: Remediação da Massa de água Sines Zona Sul - Lote MFeio</p> <p>Ações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controlo sobre a a fase livre residual - Zona Central: Manutenção das atividades de vigilância ativa 1.2. - Zona ITE: Melhoria da eficiência do sistema implementado 1.3. - Avda. 8/outras zonas: Assegurara disponibilidade e flexibilidade de serviços de atuação de remoção de hidrocarbonetos 2 - Ensaio para atuação sobre fase dissolvida 2.1.1 Análises e avaliação de ofertas e adjudicação 2.1.2 . Realização de ensaios de campo que permitam a seleção da(s) técnica(s) mais eficazes para atuação sobre a fase dissolvida, a efetuar na zona da tancagem 2.2.1. "Desenho de infraestrutura" para atuação face a uma eventual migração para Oeste dos contaminantes na pluma de dissolvidos 2.2.2 . Análise de proposta de trabalhos: modelização, ensaios para avaliar opções de bombeo, sparging, vazio, barreiras permeáveis 3 – Monitorização 3.1. Ajuste do plano de monitorização face a necessidades do plano de trabalhos 2016-2017 e requisitos aplicáveis 3.2 . Cumprimento do plano de monitorização e análise de resultados | | |
| <p>Fases de implementação:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 - Janeiro 2016/Março 2017 1.2. - Janeiro 2016/Agosto 2016 1.3. - Fevereiro 2016/Março 2017 2.1. - Janeiro 2016/Março 2017 2.2. - Fevereiro 2016/Novembro 2016 3.1. - Janeiro 2016/Fevereiro 2016 3.2. - Abril 2016/Março 2017 | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Indústria | QSiGA 8 - Contaminação da água subterrânea | Contaminação histórica com hidrocarbonetos |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |

| Caracterização | | | |
|--|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTO35 SINES - ZONA SUL | Não | Sim | Não |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PTO35 SINES - ZONA SUL - Medíocre | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 309,2 | 50 |
| 2017 | 309,2 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 618,4 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Proprietários | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 2 anos | Redução de 10% da área das plumas cartografadas em Dezembro 2015 | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P09 - Remediação de áreas contaminadas (poluição histórica) | | |
| Designação da medida: Recuperação Ambiental do Aterro da Sanchinha, na freguesia de Santo André, Concelho de Santiago do Cacém | Código: PTE1P09M03_SUB_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 77/2006, de 30 de março, Decreto-Lei nº 208/2008, de 28 de outubro, Decreto-lei nº 83/2011, de 20 de junho | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11.º número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6-35.8 - Projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|--|------------------|
| <p>Descrição: Projeto de remediação a médio/longo prazo, aplicado à massa de água Sines Zona Sul, no local do aterro "Sanchinha" e sua envolvente.</p> <p>À data é desconhecida a dimensão de eventuais plumas de contaminação das águas subterrâneas, e/ou dos solos, na envolvente do local, pelo que a medida deverá ter uma primeira fase de caráter de limpeza e investigação.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Esta medida deverá ser implementada segundo duas fases:</p> <p>Fase A</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificação dos materiais em aterro e quantificação dos mesmos 2) Plano de limpeza e remoção de materiais do local de aterro, para destino adequado 3) Caracterização do nível de contaminação do solo e água <p>Fase B</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Definição e implementação do projeto de remediação a implementar face ao nível de contaminação detetado. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Aterros | QSiGa 8 - Contaminação da água subterrânea | Contaminação histórica com hidrocarbonetos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução da poluição química | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTO35 SINES - ZONA SUL | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PTO35 SINES - ZONA SUL - Medíocre | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 300 | 15 |
| 2017 | 300 | 30 |
| 2018 | 400 | 50 |
| 2019 | 300 | 65 |
| 2020 | 400 | 85 |
| 2021 | 300 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 2000 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 85 | Águas de Santo André | Agência Portuguesa do Ambiente, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas |
| Empresas Públicas | 15 | Águas de Santo André | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 6 anos | % área tratada/área contaminada | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P11 - Locais de deposição de resíduos: aterros sanitários | | |
| Designação da medida: Remoção de lamas na ribeira do Roxo a Jusante da Barragem do Roxo, na freguesia e concelho de Aljustrel | Código: PTE1P11M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho Artigo 1º alíneas a), c) e d) Decreto-Lei 77/2006, de 30 de março, Artigo 1º, Artigo 5º n.º2 Decreto-lei 218/2015, de 7 de Outubro que procede à segunda alteração ao Decreto-Lei 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei 83/2011, de 20 de junho, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2013/39/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de agosto de 2013, Art.º 1 e Anexo I e II. | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1.º alíneas a), d); artigo 4.º alíneas b), c) Artigo 11.º n.º 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29.º n.º 1 alínea o) Artigo 30.º n.º 1, 2 e 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2.º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5, 35.11 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| <i>Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável)</i> | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: Remoção de passivo ambiental existente na ribeira do Roxo, jusante da B. do roxo, relativo a lamas provenientes da ETA do Roxo. | | | |
| Fases de implementação: Fase única - Remoção de lamas para destino final adequado | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Urbano | QSiGA 15 - Poluição com metais, com substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | Remoção de lamas para destino adequado | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1329 Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1329 - Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 25 | 50 |
| 2017 | 25 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 50 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 85 | Águas Públicas do Alentejo | |
| Empresas Públicas | 15 | Águas Públicas do Alentejo | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|----------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | % de área recuperada | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P12 - Explorações mineiras: medidas de minimização | | |
| Designação da medida: Recuperação Ambiental da Área Mineira do Lousal, na freguesia de Azinheira de Barros e S. Mamede do Sádão, concelho de Grândola | | Código: PTE1P12M01_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|--|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho, Artigo 1º alíneas a), c).Decreto-Lei 77/2006, de 30 de março, Artigo 1º, Artigo 5º n.º1Decreto-lei 218/2015, de 7 de Outubro que procede à segunda alteração ao Decreto-Lei 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei 83/2011, de 20 de junho, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2013/39/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de agosto de 2013, Art.º 1 e Anexo I e II. | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1.º alíneas a) e c) Artigo 4.º alíneas a), c) Artigo 11.º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29.º n.º 1 alínea o) Artigo 30.º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2.º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: | Entidade responsável: Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|---|
| Descrição: Empreitadas de Recuperação Ambiental da Antiga Área Mineira do Lousal, prevendo-se as seguintes atividades: Selagem de poços e galerias; Canal de lixiviados e de arejamento; Barragens de evapotranspiração; Vedações e sinalização de segurança; Construção de pantanais (Wetlands) e de canais de arejamento e respetivas vedações e sinalização; Revegetação; Plano de vigilância, controlo e monitorização. | | | |
| Fases de implementação: Execução de obra | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | | Causa(s) em que incide |
| Indústria | QSiGA 15 - Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | | Passivos ambientais e áreas potencialmente contaminadas |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1307 Ribeira da Corona | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1307 - Ribeira da Corona - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2014 | 743,75 | 42 |
| 2015 | 743,75 | 85 |
| 2016 | 262,5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1750 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Temático Valorização do Território | 85 | Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM | |
| Empresas Públicas | 15 | Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 3 anos | % Área recuperada/Área prevista | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

Indicadores de acompanhamento da medida

Observações

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE1 - Redução ou eliminação de cargas poluentes | | |
| Designação do programa de medida: PTE1P12 - Explorações mineiras: medidas de minimização | | |
| Designação da medida: Recuperação Hidrológico-Ambiental da Área Mineira de Aljustrel, na freguesia e concelho de Aljustrel | | Código: PTE1P12M02_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 2 |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|--|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho, Artigo 1º alíneas a), c).Decreto-Lei 77/2006, de 30 de março, Artigo 1º, Artigo 5º n.º1Decreto-lei 218/2015, de 7 de Outubro que procede à segunda alteração ao Decreto-Lei 103/2010, de 24 de setembro, alterado pelo Decreto-Lei 83/2011, de 20 de junho, que estabelece as normas de qualidade ambiental no domínio da política da água, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2013/39/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de agosto de 2013, Art.º 1 e Anexo I e II. | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1.º alíneas a) e c) Artigo 4.º alíneas a), c) Artigo 11.º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29.º n.º 1 alínea o) Artigo 30.º n.º 1, 2 e 3 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2.º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: | Entidade responsável: Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|---|
| <p>Descrição: A implementação da 4ª fase da Recuperação Hidrológico-Ambiental da área mineira é aplicável a.</p> <p>Algaes:</p> <p>Construção de valas de drenagem de águas de lixiviados (LX4.1);</p> <p>Construção de uma série de pantanais de ribeira, ao longo da ribeira da Água-forte, a jusante do atravessamento da linha de caminho-de-ferro e da estrada Algaes - Castro Verde;</p> <p>Construção de uma vala interminável de drenagem (LX6), unindo a descarga de fundo da BAF ao primeiro pantanal de ribeira da Água-forte, a jusante do limite de Algaes;</p> <p>Construção de um pantanal (wetland) ao longo do vale da ribeira de Água-forte, no interior da área mineira, imediatamente a jusante do pantanal piloto;</p> <p>Construção de duas valas de drenagem de águas lixiviadas, revestidas (Lx4.2 e Lx7).</p> <p>Recuperação paisagística da área mineira não tratada paisagisticamente nas fases anteriores;</p> <p>Plantação de cortinas arbóreas ripícolas;</p> <p>Recuperação dos malacates de Poço Vipasca e Poço Viana;</p> <p>Recuperação da escombreira central de Algaes.</p> | | | |
| Fases de implementação: Execução da obra | | | |
| <i>Incidência da medida</i> | | | |
| <i>Setor abrangido</i> | <i>Problema que visa resolver (QSiGA)</i> | | <i>Causa(s) em que incide</i> |
| Indústria | QSiGA 15 - Poluição com metais, com substâncias perigosas e substâncias prioritárias (biocidas e produtos fitofarmacêuticos) | | Passivos Ambientais e áreas potencialmente contaminadas |
| <i>Impacte da medida</i> | | | |
| <i>Tipo de redução</i> | | <i>Redução da poluição química</i> | |
| <i>Viabilidade tecnológica</i> | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| <i>Melhoria da massa de água superficial</i> | | | |
| <i>Massa de água (Categoria - Código - Designação)</i> | <i>Tipo de melhoria</i> | | |
| | <i>Estado ecológico/potencial</i> | <i>Estado químico</i> | <i>Zonas protegidas</i> |
| Rio - PT06SAD1326 Ribeira de Água Forte | Sim | Sim | |

| Caracterização | | | |
|--|---------------------|----------------|------------------|
| Rio - PT06SAD1329 Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) | Sim | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1326 - Ribeira de Água Forte - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1329 - Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2013 | 2450 | 35 |
| 2014 | 1750 | 60 |
| 2015 | 1750 | 85 |
| 2016 | 1050 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 7000 | Exploração e manutenção (mil €/ano): | |

| Financiamento | | | |
|--|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Temático Valorização do Território | 85 | Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM | |
| Empresas Públicas | 15 | Empresa Desenvolvimento Mineiro - EDM | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | % Área recuperada/Área prevista | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

PTE2 – Promoção da sustentabilidade das captações de água

PTE3 – Minimização das alterações hidromorfológicas

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|--|--|---|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P01 - Promover a continuidade longitudinal | | |
| Designação da medida: Recuperação de continuidade longitudinal do troço do Barranco da Casa Branca associado à demolição da barragem do Peneireiro, na freguesia e concelho de Alvito | | Código: PTE3P01M02_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar Área temática: 3 - Quantidade da água | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|--|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 344/2007. de 15 de outubro. Artigo 44º - projeto de abandono e demolição de barragens | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Artigo 30º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 - Os projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| <p>Descrição: Com o início de funcionamento do perímetro de rega do EFMA, nomeadamente o bloco de Alfundão, a barragem do Peneireiro deixou de servir o fim para o qual foi executada. Assim, a barragem do Peneireiro, implantada no Barranco da Casa Branca, na Herdade dos Patos, na freguesia e concelho de Alvito será demolida, ao abrigo do artigo 44 do Decreto-Lei nº 344/2007. de 15 de outubro, pelo Dono de Obra, a Sociedade Agrícola dos Patos, Lda. Os trabalhos de demolição da infraestrutura serão desenvolvidos segundo 6 etapas, com duração máxima de 90 dias. 1- Esvaziamento da albufeira 2- Transferência da fauna piscícola (carga piscícola desconhecida), sujeita a parecer prévio do ICNF 3 - Remoção do enrocamento do paramento de montante, transporte e depósito em destino final adequado 4- Eliminação da barragem, através da remoção das terras que constituem o aterro, transporte e espalhamento na envolvente, nomeadamente no fundo da atual albufeira (mistura com o solo/aluvião existente) 5 - Demolição e transporte a destino final adequado, dos materiais que constituem as torres de manobra (betão/metals) 6 - Reposição da rede de drenagem superficial na zona da atual albufeira e eventual plantação de espécies adequadas a galerias ripícolas (reposição das condições iniciais antes da construção da barragem)</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Fase 1 - Submissão de projeto de demolição da barragem a aprovação da APA/ARH do Alentejo Fase 2 - Demolição da barragem, reposição da rede de drenagem superficial e plantação de espécies adequadas a galeria ripícola</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Alterações na dinâmica sedimentar e no regime hidrológico natural; Intervenções nas margens e leitos dos rios, com destruição dos habitats aquáticos e ribeirinhos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1292 Barranco da Casa Branca | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1292 - Barranco da Casa Branca - Inferior a Bom | Sim | Não | |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 15 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 15 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Proprietários | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % execução da recuperação longitudinal do barranco | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|------------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P01 - Promover a continuidade longitudinal | | |
| Designação da medida: Recuperação de continuidade longitudinal do troço da ribeira da Chaminé, afluente da ribeira do Outeiro associado à demolição da barragem da Misericórdia, na união de freguesias de Santiago Maior e S. João Batista, concelho de Beja | | Código: PTE3P01M03_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 1 |
| Área temática: 3 - Quantidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|------------------------------|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 344/2007, de 15 de outubro. Artigo 44º - projeto de abandono e demolição de barragens | |
| Norma constante da DQA: Artigo 11º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 30º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.8 - Os projetos de reabilitação | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| <p>Descrição: Com o início de funcionamento do perímetro de rega do EFMA, nomeadamente o bloco de Beringel-Beja, a barragem da Misericórdia deixou de servir o fim para o qual foi executada. Assim, a barragem da Misericórdia, implantada na Ribeira da Chaminé, afluente da Ribeira do Outeiro, na Herdade da Misericórdia, na união de freguesias de Santiago Maior e S. João Batista, concelho de Beja será demolida, ao abrigo do artigo 44 do Decreto-Lei nº 344/2007. de 15 de outubro, pelo Dono de Obra, Augusto Manuel Guerreiro Casadinho. Os trabalhos de demolição da infraestrutura serão desenvolvidos segundo 6 etapas, com duração máxima de 90 dias. 1- Esvaziamento da albufeira 2- Transferência da fauna piscícola (carga piscícola desconhecida), sujeita a parecer prévio do ICNF 3 - Remoção do enrocamento do paramento de montante, transporte e depósito em destino final adequado 4- Eliminação da barragem, através da remoção das terras que constituem o aterro, transporte e espalhamento na envolvente, nomeadamente no fundo da atual albufeira (mistura com o solo/aluvião existente) 5 - Demolição e transporte a destino final adequado, dos materiais que constituem as torres de manobra (betão/metais) 6 - Reposição da rede de drenagem superficial na zona da atual albufeira e eventual plantação de espécies adequadas a galerias ripícolas (reposição das condições iniciais antes da construção da barragem)</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: Fase 1 - Submissão de projeto de demolição da barragem a aprovação da APA/ARH do Alentejo Fase 2 - Demolição da barragem, reposição da rede de drenagem superficial e plantação de espécies adequadas a galeria ripícola</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Alterações na dinâmica sedimentar e no regime hidrológico natural; Intervenções nas margens e leitos dos rios, com destruição dos habitats aquáticos e ribeirinhos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1323 Ribeira do Outeiro | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1323 - Ribeira do Outeiro - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 15 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 15 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Privado | 100 | Proprietários | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de execução da recuperação longitudinal da ribeira | 100% em 2016 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P02 - Melhorar as condições hidromorfológicas das massas de água | | |
| Designação da medida: Implementação de ações de reabilitação e requalificação de linhas de água, na região hidrográfica do Sado e do Mira | | Código: PTE3P02M03_SUP_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 1 (menos elevada) |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| | |
|---|--|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho Artigo 1º alíneas a)Decreto-Lei 77/2006, de 30 de março, Artigo 1º, Artigo 5º n.º2 | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a)Artigo 4º nº 1 alíneas a) subalíneas i) ii), iii), alínea c)Artigo 11º nº 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 29º – nº 1 alíneas o)Artigo 30º nº 1, 2 e 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5 - A proteção e valorização das águas. | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf15.a-RH6 - Proteção e valorização das águas superficiais: PEGA para as sub-bacias de maior valor piscícola | Entidade responsável: Proprietários |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: Elaboração de diagnósticos do estado de conservação das linhas de água na região hidrográfica; priorizar os troços de linhas de água a intervir; promover a elaboração e desenvolvimento de projetos, através de parcerias e envolvimento de stakeholders. | | | |
| Fases de implementação: Prioridade às zonas protegidas | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | QSiGA 10 - Destruição/fragmentação de habitats | Alterações na dinâmica sedimentar e no regime hidrológico natural; Intervenções nas margens e leitos dos rios, com destruição dos habitats aquáticos e ribeirinhos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações morfológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| - PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|------------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 150 | 15 |
| 2017 | 150 | 30 |
| 2018 | 200 | 50 |
| 2019 | 150 | 65 |
| 2020 | 200 | 85 |
| 2021 | 150 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 1000 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Fundo de Proteção dos Recursos Hídricos | 85 | Proprietários | Agência Portuguesa do Ambiente |
| Privado | 15 | Proprietários | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | % de execução de massas de água requalificadas | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Odivelas, Aproveitamento Hidroagrícola de Odivelas, na freguesia de Odivelas, concelho de Ferreira do Alentejo | | Código: PTE3P03M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Odivelas, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: Fase 1 - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Fase 2 - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1287 Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1287 - Ribeira de Odivelas (HMWB - Jusante B. Odivelas) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 1 ano | Nº de estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Pego do Altar, Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Sado, na freguesia de Santa Susana, concelho de Alcácer do Sal | | Código: PTE3P03M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Pego do Altar, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. 2ª Fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1245 Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1245 - Ribeira de Santa Catarina de Sítimos (HMWB - Jusante B. Pego do Altar) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Nº de estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Vale do Gaio, Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Sado, na freguesia de Torrão, concelho de Alcácer do Sal | | Código: PTE3P03M03_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Vale do Gaio, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. 2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1279 Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1279 - Rio Xarrama (HMWB - Jusante B. Trigo de Morais - Vale do Gaio) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 1 ano | Nº estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Campilhas, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto-Sado, nas freguesias de Cercal e S. Domingos, concelho de Santiago do Cacém | | Código: PTE3P03M04_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 2 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---------------------------------------|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Campilhas, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico 2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento na massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1347 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1342 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1347 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1342 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 1 ano | Nº estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Fonte Serne, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, na freguesia de S. Domingos, concelho de Santiago do Cacém | | Código: PTE3P03M05_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Fonte Serne, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. 2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1341 Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Fonte Serne) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Nº estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--|-------|
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Monte da Rocha, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, freguesia e concelho de Ourique | | Código: PTE3P03M06_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|---|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira do Monte da Rocha, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico 2ª fase -Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1353 Rio Sado (HMWB - Jusante B. Monte da Rocha) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Nº de estudos executados/Nº de estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|-------|
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Santa Clara, Aproveitamento Hidroagrícola do Mira, na freguesia de Santa Clara-a-Velha, concelho de Odemira | | Código: PTE3P03M07_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH7 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Santa Clara, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações: Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. 2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico. | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1375 Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Nº estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|-------|
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico da Barragem de Corte Brique, Aproveitamento Hidroagrícola do Mira, na freguesia de Santa Clara-a-Velha, concelho de Odemira | | Código: PTE3P03M08_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 5 (mais elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|---|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| <p>Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Corte Brique, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante da barragem, importa desenvolver as seguintes ações:</p> <p>Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico.</p> <p>Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico.</p> | | | |
| <p>Fases de implementação: 1ª fase - Estudo de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico.</p> <p>2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico.</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06MIR1386 Ribeira de Corte Brique | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|----------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 45 | 15 |
| 2017 | 90 | 45 |
| 2018 | 45 | 60 |
| 2019 | 90 | 90 |
| 2020 | 30 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 300 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | Nº estudos executados/Nº estudos previstos | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--|-------|
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE3 - Minimização de alterações hidromorfológicas | | | |
| Designação do programa de medida: PTE3P03 - Implementar regimes de caudais ecológicos | | | |
| Designação da medida: Implementação do Regime de Caudal Ecológico das Barragens de Monte Gato e Monte Miguéis, Aproveitamento Hidroagrícola de Campilhas e Alto Sado, na freguesia de Conceição, concelho de Ourique e Freguesia de Messejana, concelho de Aljustrel | | Código: PTE3P03M09_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida de base | | Nº de massas de água abrangidas: 1 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | | |
| Natureza: Corretiva | | Prioridade: 4 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Lei nº 7/2008, de 15 de fevereiro; Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de maio alterado pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de novembro | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, ponto 3, alínea i) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, ponto 3, alínea u) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6, 34.12 - garantia das condições hidromorfológicas das massas de água | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PDR 2020 - Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | Estado de execução: Previsto |
| Área setorial: Agricultura | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Spf7-RH6 - Melhoria das condições hidromorfológicas | Entidade responsável: Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural |

| Caracterização | | | |
|--|---|---|------------------|
| Descrição: No âmbito dos trabalhos de reabilitação e modernização de regadios, previstos na Estratégia para o Regadio Público 2014-2020 (DGADR, setembro, 2014) e conforme definido no contrato de concessão relativo à utilização dos recursos hídricos para captação de água superficial destinada à rega, na albufeira de Monte Gato e albufeira de Monte Miguéis, tendo em vista a melhoria das condições hidromorfológicas, e consequentemente do potencial ecológico das massas de água a jusante das barragens, importa desenvolver as seguintes ações: Estudos de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico da barragem de Monte Gato e da barragem de Monte Miguéis. Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico da barragem de Monte gato e da barragem de Monte Miguéis | | | |
| Fases de implementação: 1ª fase - Estudos de viabilidade técnica de adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico 2ª fase - Adaptação de órgãos para libertação de caudal ecológico | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 3 - Implementação insuficiente e/ou ineficiente do regime de caudais ecológicos | Défice de escoamento à massa de água | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução das alterações de habitats devido a alterações hidrológicas | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1357 Ribeira da Ferraria | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|---|-------------|-------------------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1357 - Ribeira da Ferraria - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 90 | 15 |
| 2017 | 180 | 45 |
| 2018 | 90 | 60 |
| 2019 | 180 | 90 |
| 2020 | 60 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 600 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa de Desenvolvimento Rural 2014-2020 | 85 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Associações de Regantes |
| Orçamento do Estado | 15 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | |

| <i>Indicadores de acompanhamento da medida</i> | | | | |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| <i>Indicadores de monitorização</i> | | | | |
| <i>Duração</i> | <i>Indicador</i> | <i>Meta</i> | <i>Entidades responsáveis</i> | <i>Periodicidade</i> |
| 1 ano | Nº estudos previstos/Nº estudos executados | 100% em 2016 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |
| 4 anos | Nº de órgãos adaptados/Nº de órgãos previstos | 100% em 2020 | Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural | Anual |

| <i>Observações</i> |
|--------------------|
| |

PTE4 – Controlo de espécies e pragas

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|---|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE4 - Controlo de espécies exóticas e pragas | | |
| Designação do programa de medida: PTE4P01 - Prevenir ou controlar os impactos negativos das espécies exóticas invasoras e introdução de pragas | | |
| Designação da medida: Plano de controlo de infestantes aquáticas na Região Hidrográfica do Sado e do Mira | Código: PTE4P01M01_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 197 | |
| Área temática: 2 - Qualidade da água | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho, Artigo 1º alíneas a) Decreto-Lei 77/2006, de 30 de Março, Artigo 5.º, nº 2 | |
| Norma constante da DQA: Artigo 1º alíneas a)Artigo 4º nº 1 alíneas a) subalíneas i) ii), iii), alínea c) Artigo 11º nº 1, 2 e 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 1º alíneas a) Artigo 29º – nº 1 alíneas o) Artigo 30º nº 1, 2 e 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Artigo 2º remete para o Anexo, conteúdo dos PGRH, para resposta à Parte 6 - Programa de medidas, pontos 35.5 | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| <i>Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável)</i> | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| Descrição: Elaboração de Plano de Controlo das principais infestantes Aquáticas na região hidrográfica, que contemple os intervenientes a envolver, as técnicas e meios a utilizar, o cronograma das ações a realizar e fontes de financiamento. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | QSiGA 4 - Alteração das comunidade da fauna e da flora e/ou redução da biodiversidade | Expansão de espécies aquáticas exóticas e pragas | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução de outros impactos significativos | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| - PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 125 | 25 |
| 2018 | 125 | 50 |
| 2019 | 125 | 75 |
| 2020 | 125 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 500 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva |
| Orçamento do Estado | 5 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 5 | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas | |
| Empresas Públicas | 5 | Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|---|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | nº de ações de controlo realizadas/nº de ações de controlo previstas | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | Anual |

Indicadores de acompanhamento da medida

Observações

PTE5 – Minimização de riscos

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|--|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P04 - Reduzir os sedimentos provenientes da erosão do solo (incluindo floresta) | | |
| Designação da medida: Estratégia integrada de promoção da utilização sustentável da matéria orgânica no solo da área do EFMA integrada na região hidrográfica do Sado e do Mira | Código: PTE5P04M02_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 161 | |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO5.2 - Promover a melhoria do conhecimento das situações de risco e a operacionalização dos sistemas de previsão, alerta e comunicação | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 81/2013, de 14 de junho, Portaria nº 631/2009, de 9 de junho, Portaria nº 259/2012, de 28 de agosto | |
| Norma constante da DQA: artigo 11º, número 3, alínea h) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): artigo 30º, número 3, alíneas b) e p) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.11 - Projetos de investigação, desenvolvimento e demonstração | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|---|--|------------------|
| <p>Descrição: No domínio da prevenção e minimização de riscos a EDIA, enquanto entidade gestora do EFMA, tem vindo a desenvolver trabalho na área da promoção da matéria orgânica do solo e do aumento da sua fertilidade.</p> <p>O incremento da matéria orgânica no solo favorece a capacidade de retenção do mesmo, e consequentemente uma utilização mais eficiente da água e dos nutrientes, reduzindo ainda a suscetibilidade do solo à erosão e à salinização, e simultaneamente é uma medida relevante no combate à desertificação e na adaptação às alterações climáticas.</p> <p>Em 2014 foi assinado um protocolo de colaboração entre a EDIA, o INIAV – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P. e a FPAS – Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores cujo objetivo é:</p> <ul style="list-style-type: none">- A promoção conjunta de unidades experimentais de valorização de subprodutos pecuários, agrícolas e agroindustriais, e- Desenvolvimento, a uma escala semi-industrial, da produção de um fertilizante orgânico para utilização agrícola que possa resultar no incremento de matéria orgânica e de fertilidade dos solos do EFMA, promovendo a denominada economia circular. | | | |
| <p>Fases de implementação: Desenvolvimento de estudo piloto mediante implementação de uma unidade experimental de valorização de subprodutos</p> | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Agrícola | QSiGA 12 - Eutrofização (Nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas); QSiGA 15 - Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Pressões difusas/nutrientes, matéria orgânica, metais pesados e microrganismos | |
| Agroindustrial | QSiGA 12 - Eutrofização (Nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas); QSiGA 15 - Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Pressões difusas/nutrientes, matéria orgânica, metais pesados e microrganismos | |
| Pecuária | QSiGA 12 - Eutrofização (Nitratos, fósforo, compostos de fósforo, clorofila a, ocorrência de blooms de algas); QSiGA 15 - Poluição com substâncias prioritárias e perigosas (metais, pesticidas, substâncias de origem industrial) | Pressões difusas/nutrientes, matéria orgânica, metais pesados e microrganismos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição orgânica, Redução da poluição por nutrientes | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções inovadoras | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SubAll Todas as MA subterrâneas da RH6 | Não | Sim | Sim |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |

| Programação da medida | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 125 | 25 |
| 2018 | 125 | 50 |
| 2019 | 125 | 75 |
| 2020 | 125 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 500 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|---------------------|---|--|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P., Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores, Agência Portuguesa do Ambiente, Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo |

| Financiamento | | | |
|----------------------|---|--|--|
| Empresas Públicas | 3 | Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva | |
| Orçamento do Estado | 3 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 3 | Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo | |
| Orçamento do Estado | 3 | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. | |
| Privado | 3 | Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 4 anos | Nº de Unidades experimentais instaladas/Nº de unidades previstas | 100% em 2020 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 | |
| Ficha de Medida | | | |
| Identificação | | | |
| Designação do eixo de medida: PTE5 - Minimização de riscos | | | |
| Designação do programa de medida: PTE5P06 - Medidas para combater a erosão costeira | | | |
| Designação da medida: Acompanhamento das medidas de intervenções de minimização de risco de erosão costeira no âmbito do Programa da Orla Costeira Espichel-Odeceixe | | Código: PTE5P06M02_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 2 | |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | | |
| Designação: OE5 - Promover uma gestão eficaz e eficiente dos riscos associados à água | | | |
| Objetivos operacionais | | | |
| Designação: OO5.1 - Promover a gestão dos riscos associados a secas, cheias, erosão costeira e acidentes de poluição | | | |

| | |
|--|---|
| Enquadramento legal | |
| Diplomas relevantes: Resolução de Conselho de Ministros n.º 82/2009, de 8 de setembro. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: PAPVL - Plano de Ação de Proteção e Valorização do Litoral 2012-2015 | Estado de execução: Em curso |
| Área setorial: Transversal | Entidade responsável: Agência Portuguesa do Ambiente |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|---|--|------------------------|------------------|
| Descrição: Intervenções de manutenção e construção de estruturas pesadas previstas no respetivo POC, alimentação artificial, demolições e realocização de construções nas zonas de risco de erosão. Devem ser tidos em consideração medidas de minimização de impactes das ações a realizar, nas massas de água. | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | QSiGA 9. Degradação de zonas costeiras | Erosão costeira | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Redução de outros impactos significativos | | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções conhecidas de difícil implementação, operação ou manutenção | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Costeira - PTCOST12 CWB-I-5 | Sim | Não | Sim |
| Costeira - PTCOST13 CWB-II-5A | Sim | Não | Sim |
| Costeira - PT06SUL1638 Lagoa Santo Andre | Sim | Não | Sim |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PTCOST13 - CWB-II-5A - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SUL1638 - Lagoa Santo Andre - Desconhecido | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2016 | 5 | 17 |
| 2017 | 5 | 32 |
| 2018 | 5 | 50 |
| 2019 | 5 | 66 |
| 2020 | 5 | 83 |
| 2021 | 5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 30 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 6 anos | Nº de ações realizadas/Nº de ações previstas | 100% em 2021 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

PTE6 – Recuperação de custos dos serviços da água

PTE7 – Aumento do conhecimento

| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
|--|---|--------------------------------|
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Revisão da delimitação de massas de água superficiais face às características hidrológicas da região hidrográfica do Sado e do Mira | Código: PTE7P01M09_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 161 | |
| Área temática: 4 - Investigação e conhecimento | | |
| Natureza: Corretiva | Prioridade: 1 (menos elevada) | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| Enquadramento legal | |
|--|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012; Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho e atualizações. | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11.º, número 4 | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho): Art.º 30.º, número 6 | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.12 — Outras medidas relevantes | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | | |
|--|--|---|------------------|
| <p>Descrição: A delimitação das massas de água é um dos pré-requisitos para aplicação dos mecanismos da DQA. No âmbito do primeiro Relatório do artigo 5.º da DQA, essa delimitação foi efetuada com base nos princípios fundamentais da DQA, tendo sido considerado que a massa de água, é uma subunidade da região hidrográfica para a qual os objetivos ambientais podem ser aplicados, que tem um único estado ecológico, sem contudo conduzir a uma fragmentação de unidades difícil de gerir.</p> <p>Estes critérios visam minimizar o número de massas de água delimitadas, identificando uma nova massa de água apenas quando ocorrem alterações significativas do estado de qualidade.</p> <p>A metodologia utilizada, à data, foi baseada na aplicação sequencial de fatores gerais, comuns a todas as categorias de águas, e na aplicação de fatores específicos a cada categoria, quando justificável. No entanto, com a implementação do 1º ciclo de planeamento, tem-se verificado que, face às características hidrológicas da região hidrográfica, há um elevado nº de massas de água com carácter de rio temporário, desprovidas de escoamento parte significativa do ano hidrológico.</p> <p>Assim, considerando que o atual conhecimento das pressões significativas sobre as massas de água, é muito superior ao que se detinha aquando da elaboração do 1º relatório do Artigo 5º, importa proceder à revisão das massas de água no sentido da sua agregação, principalmente nas zonas de cabeceira, onde o escoamento é mais incipiente e as pressões menos significativas.</p> | | | |
| Fases de implementação: | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Todos | QSIGA 25 - Insuficiente sistematização e disponibilização de informação relativa às utilizações da água pelos diferentes setores | Massas de água distintas com características comuns | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | | |
| Viabilidade tecnológica | | | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTRH6SupAll Todas as MA superficiais da RH6 | Sim | Sim | Sim |
| Rio - PT06SAD1194 Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1202 Ribeira de Valverde | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1212 Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1233 afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|---|-----|-----|--|
| Rio - PT06SAD1239 Ribeira do Aguilhão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1242 Ribeira da Ulmeira | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1247 afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1248 Ribeira do Regedor | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1251 Ribeira da Faleira | Sim | Não | |
| - PT06SAD1252 Albufeira S.Brissos 1 | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1253 Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1255 Ribeira da Carrasona | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1259 Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhoiros) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1260 Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1263 afluente da Ribeira Vale da Ursa | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1277 Ribeira da Vila Nova da Baronia | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1281 Ribeira do Malk Abraão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1286 Barranco das Faias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1292 Barranco da Casa Branca | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1297 Ribeira de Alfundão | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1302 Ribeira do Canal | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1306A Ribeira do Álamo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1308 Barranco da Palhota | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1309A Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço) | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1310 Ribeira do Lousal | Sim | Não | |

| Caracterização | | | |
|---|---------------------|----------------|------------------|
| Rio - PT06SAD1315 afluente da Ribeira do Roxo | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1318 Ribeira dos Nabos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1322 afluente da Ribeira da São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1330 Barranco da Chancuda | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1332 afluente da Ribeira de Campilhas | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1337 Ribeira de São Domingos | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1338 Ribeira da Messejana | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1339 Ribeira dos Louricais | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1343 Ribeira da Gema | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1350 Ribeira de Refroias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1357 Ribeira da Ferraria | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1359 Ribeira dos Aivados | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1360 Barranco das Almoleias | Sim | Não | |
| Rio - PT06SAD1364 Ribeira do Poço da Vila | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1379 Ribeira do Pomar | Sim | Não | |
| Rio - PT06MIR1383 Ribeira de Mora | Sim | Não | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SAD1194 - Ribeira da Landeira (HMWB - Jusante Aç. Vale das Bicas) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1202 - Ribeira de Valverde - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1212 - Ribeira de Valverde (HMWB - Jusante B. Tourega) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1233 - afluente da Ribeira de Santa Catarina de Sítimos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1239 - Ribeira do Aguilhão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1242 - Ribeira da Ulmeira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1247 - afluente da Ribeira Vale da Ursa (HMWB - Jusante B. Herdade de Vale da Lameira) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1248 - Ribeira do Regedor - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1251 - Ribeira da Faleira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1252 - Albufeira S.Brissos 1 - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1253 - Ribeira de São Domingos (HMWB - Jusante B. Vale da Arca 2) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1255 - Ribeira da Carrasona - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1259 - Vala Real (HMWB - Jusante Aç. Vale Coelhoiros) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1260 - Ribeira de Oriola (HMWB - Jusante B. Rasquinha) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1263 - afluente da Ribeira Vale da Ursa - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1277 - Ribeira da Vila Nova da Baronia - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1281 - Ribeira do Malk Abraão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1286 - Barranco das Faias - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1292 - Barranco da Casa Branca - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1297 - Ribeira de Alfundão - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1302 - Ribeira do Canal - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1306A - Ribeira do Álamo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1308 - Barranco da Palhota - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1309A - Ribeira de Canhestros (HMWB - Jusante B. Paço) - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1310 - Ribeira do Lousal - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1315 - afluente da Ribeira do Roxo - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1318 - Ribeira dos Nabos - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1322 - afluente da Ribeira da São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1330 - Barranco da Chancuda - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1332 - afluente da Ribeira de Campilhas - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|-----|-----|---|
| PT06SAD1337 - Ribeira de São Domingos - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1338 - Ribeira da Messejana - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1339 - Ribeira dos Loureiros - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1343 - Ribeira da Gema - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1350 - Ribeira de Refroios - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1357 - Ribeira da Ferraria - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1359 - Ribeira dos Aivados - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1360 - Barranco das Almoleias - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1364 - Ribeira do Poço da Vila - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06MIR1379 - Ribeira do Pomar - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06MIR1383 - Ribeira de Mora - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 50 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 50 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 1 ano | % de massas de água delimitadas | 100% em 2017 | Agência Portuguesa do Ambiente | Trimestral |

| Observações |
|--------------------|
| |

| | | |
|--|--|------------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE7 - Aumento do conhecimento | | |
| Designação do programa de medida: PTE7P01 - Investigação, melhoria da base de conhecimento para reduzir a incerteza | | |
| Designação da medida: Implementação do Plano de Monitorização de Recursos Hídricos da Zona Industrial e Logística de Sines, concelhos de Sines e Santiago do Cacém | | Código: PTE7P01M10_SUB_RH6 |
| Tipologia: Medida suplementar | | Nº de massas de água abrangidas: 2 |
| Área temática: 5 - Gestão de riscos | | |
| Natureza: Preventiva | | Prioridade: 3 |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE2 - Atingir e manter o Bom Estado/Potencial das massas de água | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO2.2 - Atingir e manter o bom estado das massas de água reduzindo os impactes através de uma gestão adequada das pressões | | |

| Enquadramento legal | |
|---|---|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 77/2006, de 30 de março Decreto-Lei nº 208/2008, de 28 de outubro Decreto-Lei nº 83/2011, de 20 de junho | |
| Norma constante da DQA: | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Artigo 30.º, número 3, alínea j) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 35.5 - Proteção e valorização das águas | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: Sbt11-RH6 - Avaliação de derrames de hidrocarbonetos e remediação da massa de água subterrânea de Sines | Entidade responsável: AICEP – Global Parques |

| Caracterização | | | |
|--|--|--|------------------|
| Descrição: O Programa de monitorização de Recursos Hídricos da Zona Industrial e Logística de Sines (PM ZILS), abrange o Sistema Aquífero Zines - Zona Sul, e consiste na implementação da rede operacional da referida massa de água, cujo estado inferior a bom decorre de contaminação por hidrocarbonetos | | | |
| Fases de implementação: Execução de duas campanhas de amostragem de água subterrânea e água superficial/ano | | | |
| Incidência da medida | | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide | |
| Indústria | QSiGA 8 - Contaminação da água subterrânea | Contaminação histórica com hidrocarbonetos | |
| Impacte da medida | | | |
| Tipo de redução | | Redução da poluição química | |
| Viabilidade tecnológica | | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SUL1637 Ribeira de Melides | Não | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |
| PTO35 SINES - ZONA SUL | Não | Sim | |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|--------------------------------------|------|---|
| Massa de água (Código - Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06SUL1637 - Ribeira de Melides - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PTO35 - SINES - ZONA SUL - Medíocre | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Programação da medida | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 25 | 20 |
| 2018 | 25 | 40 |
| 2019 | 25 | 60 |
| 2020 | 25 | 80 |
| 2021 | 25 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 125 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Empresas Públicas | 100 | AICEP – Global Parques | Proprietários, Agência Portuguesa do Ambiente |
| Privado | 100 | Industriais | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|--|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 5 anos | Nº estações amostradas anualmente/Nº estações da rede de monitorização | 100% em 2015 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

PTE8 – Promoção da sensibilização

PTE9 – Adequação do quadro normativo

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Região Hidrográfica: PTRH6 - Sado e Mira | | Ciclo de Planeamento 2016-2021 |
| Ficha de Medida | | |
| Identificação | | |
| Designação do eixo de medida: PTE9 - Adequação do quadro normativo | | |
| Designação do programa de medida: PTE9P02 - Adequar a monitorização | | |
| Designação da medida: Monitorização de Investigação relativa a substâncias prioritárias e poluentes específicos nas massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira | Código: PTE9P02M03_SUP_RH6 | |
| Tipologia: Medida suplementar | Nº de massas de água abrangidas: 14 | |
| Área temática: | | |
| Natureza: Preventiva | Prioridade: 3 | |
| Objetivos estratégicos | | |
| Designação: OE4 - Assegurar o conhecimento atualizado dos recursos hídricos | | |
| Objetivos operacionais | | |
| Designação: OO4.2 - Assegurar o conhecimento atualizado do estado das massas de água | | |

| Enquadramento legal | |
|---|------------------------------|
| Diplomas relevantes: Decreto-Lei nº 218/2015, de 7 de outubro; Diretiva 2008/56/CE, do parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de junho | |
| Norma constante da DQA: Art.º 11, número 3, alínea c) | |
| Norma constante da Lei da Água (Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º130/2012, de 22 de junho): Art.º 30, número 3, alínea s) | |
| Norma constante da Portaria n.º 1284/2009, de 19 de outubro: Parte 6 - 34.4 - Medidas tendentes à proteção, melhoria e recuperação das massas de água de superfície naturais com o objetivo de ationgir o estado bom | |
| Plano/ Programa de origem | |
| Designação: | Estado de execução: |
| Área setorial: | Entidade responsável: |
| Medida inserida no 1º ciclo do Plano de Gestão de Região Hidrográfica (se aplicável) | |
| Código - Designação: | Entidade responsável: |

| Caracterização | | |
|---|--|---|
| <p>Descrição: Na sequência dos trabalhos de monitorização das massas de água superficiais da região hidrográfica do Sado e do Mira, implementados entre 2014 e 2015 foram detetadas substâncias prioritárias e outros poluentes específicos, acima dos limites de quantificação em 14 massas de água.</p> <p>A investigação das SPOPE detetadas, associada à presente medida, é aplicável às referidas massas de água, bem como às pressões associadas às respetivas bacias, devendo a amostragem ser mensal, durante um ano, quer nas massas de água, quer nos efluentes descarregados.</p> | | |
| <p>Fases de implementação:</p> <p>Fase 1 – 2017</p> <p>Monitorização das SPOPE, com frequência mensal, em 14 massas de água</p> <p>Monitorização das SPOPE, com frequência mensal, nos efluentes das pressões existentes</p> <p>Fase 2 – 2018</p> <p>Avaliação da pressão responsável</p> <p>Avaliação da implementação das medidas do 2º ciclo</p> <p>Classificação do Estado/Potencial das massas de água</p> <p>Definição do objetivo ambiental e medidas específicas aplicáveis</p> | | |
| Incidência da medida | | |
| Setor abrangido | Problema que visa resolver (QSiGA) | Causa(s) em que incide |
| Indústria | 20. Sistema de vigilância e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Intensificação da caracterização dos elementos de qualidade das massas de água superficiais |
| Aterros | 20. Sistema de vigilância e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Intensificação da caracterização dos elementos de qualidade das massas de água superficiais |
| Agrícola | 20. Sistema de vigilância e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Intensificação da caracterização dos elementos de qualidade das massas de água superficiais |
| Urbano | 20. Sistema de vigilância e monitorização das massas de água insuficientes e/ou ineficientes | Intensificação da caracterização dos elementos de qualidade das massas de água superficiais |
| Impacte da medida | | |
| Tipo de redução | Não aplicável | |
| Viabilidade tecnológica | Soluções largamente difundidas e aplicadas | |

| Caracterização | | | |
|---|----------------------------|----------------|------------------|
| Melhoria da massa de água superficial | | | |
| Massa de água (Categoria - Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado ecológico/potencial | Estado químico | Zonas protegidas |
| Rio - PT06SAD1229 Rio Xarrama | | Sim | |
| PT06SAD1343 - Ribeira da Gema | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1266 Rio Xarrama | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1288 Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo) | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1314 Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1320 Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira) | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1321 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne) | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1326 Ribeira de Água Forte | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1342 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) | | Sim | |
| Rio - PT06SAD1347 Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) | | Sim | |
| PT06SUL1644 - Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel) | | Sim | |
| Rio - PT06SUL1637 Ribeira de Melides | | Sim | |
| Rio - PT06SUL1643 Ribeira da Junqueira | | Sim | |
| Rio - PT06MIR1378 Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) | | Sim | |
| Melhoria da massa de água subterrânea | | | |
| Massa de água (Código - Designação) | Tipo de melhoria | | |
| | Estado quantitativo | Estado químico | Zonas protegidas |

| Objetivos ambientais | | | |
|--|---|-------------|---|
| Massa de água (Código – Designação - Estado) | Contributo para atingir o bom estado | | Prorrogação ou Derrogação |
| | 2021 | 2027 | Tipo |
| PT06MIR1378 - Rio Mira (HMWB - Jusante B. Santa Clara) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1266 - Rio Xarrama - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1288 - Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Camp, Fte Serne, Mte Rocha, Daroeira e Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1314 - Ribeira do Roxo (HMWB - Jusante B. Roxo) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1320 - Rio Sado (HMWB - Jusante Bs. Monte da Rocha e Daroeira) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1321 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante Bs. Campilhas e Fonte Serne) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1326 - Ribeira de Água Forte - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1342 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SAD1347 - Ribeira de Campilhas (HMWB - Jusante B. Campilhas) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SUL1637 - Ribeira de Melides - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |
| PT06SAD1229 - Rio Xarrama - Desconhecido | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Custo desproporcionado |
| PT06SAD1343 - Ribeira da Gema - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |
| PT06SUL1644 - Ribeira de Morgavel (HMWB - Jusante B. Morgavel) - Inferior a Bom | Não | Sim | Artigo 4.º (4) - Exequibilidade técnica |

| Objetivos ambientais | | | |
|---|-----|-----|-------------------------------------|
| PT06SUL1643 - Ribeira da Junqueira - Inferior a Bom | Sim | Não | Artigo 4.º (4) - Condições naturais |

| Programação da medida | | |
|----------------------------------|---|---|
| Calendário de execução | Programação física e financeira | |
| Ano | Financeira Investimentos (mil €) | Execução Física (%) |
| 2017 | 22,5 | 75 |
| 2018 | 7,5 | 100 |
| Custo total da medida | | |
| Investimentos (mil €): 30 | | Exploração e manutenção (mil €/ano): |

| Financiamento | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Fontes de financiamento | | | |
| Fonte | Comparticipação (%) | Entidades responsáveis | Entidades envolvidas |
| Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos | 85 | Agência Portuguesa do Ambiente | |
| Orçamento do Estado | 15 | Agência Portuguesa do Ambiente | |

| Indicadores de acompanhamento da medida | | | | |
|--|---|--------------|--------------------------------|----------------------|
| Indicadores de monitorização | | | | |
| Duração | Indicador | Meta | Entidades responsáveis | Periodicidade |
| 2 anos | Nº Estações Monitorizadas/Nº Massas de Água a Classificar | 100% em 2018 | Agência Portuguesa do Ambiente | Anual |
| Observações | | | | |
| | | | | |

