

Gestão Hídrica



COMPONENTE 09

RECUPERAR PORTUGAL



Esta componente pretende fazer face à elevada pressão sobre os sistemas de armazenamento que asseguram o abastecimento de água e melhorar a eficiência hídrica para enfrentar as restrições impostas pela diminuição prevista da precipitação anual.

Pretende ainda contribuir para gerir o aumento da frequência dos episódios de seca e o aumento da sazonalidade e das fugas de água.



A componente tem por objetivos mitigar a escassez de água e garantir a resiliência das regiões com maiores problemas de seca e que necessitam absolutamente de uma intervenção eficaz para garantir o abastecimento de água, como o Algarve e a Madeira.

O aumento da resiliência dos recursos hídricos é de importância fundamental para o desenvolvimento destas três regiões, representando também uma condição única para o turismo e os ecossistemas (especialmente no Algarve e na Madeira), a agricultura (Madeira) e a reconfiguração da atividade económica, bem como para atender às pressões combinadas dos picos nas necessidades de irrigação e de consumo humano (Madeira).



Resumo dos Investimentos

- 💧 Plano Regional de Eficiência Hídrica do Algarve;
- 💧 Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM;
- 💧 Parque Fotovoltaico do Alqueva

Investimentos



Este investimento tem como objetivo **dar resposta à escassez hídrica no Algarve**, que continua a agravar-se devido às alterações climáticas. É necessária uma resposta que permita a prossecução e o desenvolvimento da atividade económica e a diversificação da economia do Algarve.

Este investimento consiste em medidas destinadas a **reduzir as perdas de água nos setores urbano e agrícola no Algarve**, com base em tecnologias de rega mais eficientes, bem como na promoção da reutilização de águas residuais tratadas.

Sobretudo, estas novas fontes de água devem funcionar como complemento para satisfazer os usos existentes, a fim de **fazer face aos efeitos previsíveis das alterações climáticas**. A intervenção incluirá também medidas para intensificar a monitorização, o licenciamento e a fiscalização.

Resultados e Objetivos



82

Instalar 82 piezómetros - pontos de monitorização e supervisão

dos recursos hídricos subterrâneos (incluindo piezómetros e contadores equipados com telemetria), além dos atuais 32.

125

Concluir as intervenções nas redes para otimização de pressões e reabilitação de rede, correspondente a um total de 125 km, com as seguintes ações:

- 💧 Otimização da pressão e medição do caudal;
- 💧 Reabilitação da rede em zonas urbanas/históricas;
- 💧 Reabilitação da rede em zonas rurais ou medianamente rurais.

10.
300**Abranger 10.300 hectares de zonas afetadas**

pela adoção de sistemas de distribuição mais eficientes, através da substituição de canais por condutas, pressurização das redes, implementação de sistemas de teledeteção e controlo dos consumos. Nestas zonas afetadas serão também implementados sistemas de deteção de fugas dos aproveitamentos hidroagrícolas coletivos e instalados sistemas de rega mais eficientes e monitorizáveis nos regadios individuais.

4

Instalação de 4 estações de tratamento abertas

para assegurar a produção de águas residuais tratadas aptas para reutilização.

Marcos e Metas**Meta**

Código CID

9.1

Pedido de Pagamento

8º

Instalação de pontos adicionais para a monitorização dos recursos hídricos subterrâneos (SM3).

Instalação de pontos de monitorização e supervisão dos recursos hídricos subterrâneos, incluindo piezómetros e contadores equipados com telemetria. Serão instalados mais 82 piezómetros, além dos atuais 32.

Meta

Código CID

9.2

Pedido de Pagamento

10º

Conclusão das intervenções nas redes para reduzir as perdas de água (SM1).

Conclusão das intervenções nas redes para otimização de pressões e reabilitação de rede com as seguintes ações:

- i) otimização da pressão e medição do caudal;
- ii) reabilitação da rede em zonas urbanas/históricas;
- iii) reabilitação da rede em zonas rurais ou medianamente rurais.

Meta

Código CID

9.3

Pedido de Pagamento

10º

Modernização de superfícies de aproveitamentos hidroagrícolas coletivos e de regadio individual (SM2).

Zonas afetadas pela adoção de sistemas de distribuição mais eficientes, abrangendo um total de 10.300 hectares, através da substituição de canais por condutas, pressurização das redes, implementação de sistemas de teledeteção e controlo dos consumos. Esta modernização prevê ainda a implementação de sistemas de deteção de fugas dos aproveitamentos hidroagrícolas coletivos e a instalação de sistemas de rega mais eficientes e monitorizáveis nos regadios individuais.

Meta

Código CID

9.4

Pedido de Pagamento

10º

Número de estações de tratamento para assegurar a produção e a afinação de águas residuais tratadas (SM4).

4 estações de tratamento abertas para assegurar a produção de águas residuais tratadas aptas para reutilização.

Marco

Código CID

9.15

Pedido de Pagamento

10º

Reforço das interconexões hídricas

Entrada em funcionamento do reforço da interligação do sistema de abastecimento em alta do Sotavento/Barlavento Algarvio (1.ª fase) e conclusão da empreitada do reforço de interligação do sistema de abastecimento em alta do Sotavento/Barlavento Algarvio – Chão das Donas e ETA das Fontainhas.

Investimento no Plano de eficiência e reforço hídrico dos sistemas de abastecimento e regadio da RAM

C09
-i03-RAM

Esta medida tem como objetivo **aumentar a resiliência dos recursos hídricos nas ilhas da Madeira e do Porto Santo**. Este investimento visa disponibilizar recursos hídricos mediante a otimização da utilização dos recursos existentes, a captação de águas excedentárias sem qualquer impacto nos ecossistemas, a constituição e ampliação das reservas estratégicas e a interligação das diversas origens de água.

Resultados e Objetivos



53

Construir, renovar ou reabilitar 53 km de condutas de água

4

Disponibilizar 4 hm³ de volume adicional de água para abastecimento público e irrigação

Este objetivo deve ser alcançado através do reforço, renovação, redimensionamento e construção de novas condutas, canais, lagoas e reservatórios.

Marcos e Metas



Meta

Código CID

9.12

Pedido de Pagamento

8º

Km adicionais de condutas renovadas ou reabilitadas.

Extensão de 53 km de condutas de água construídas, renovadas ou reabilitadas.

Meta

Código CID

9.13

Pedido de Pagamento

9º

Volume adicional de água disponibilizado na parte sul da ilha da Madeira para abastecimento público e irrigação.

4 hm³ de volume adicional de água disponibilizado para abastecimento público e irrigação; este objetivo deve ser alcançado através do reforço, renovação, redimensionamento e construção de novas condutas, lagoas e reservatórios.

Parque fotovoltaico de Alqueva

C09
-i05

O investimento deve incluir a instalação de capacidades de produção de energia fotovoltaica na albufeira da barragem de Alqueva.

Resultados e Objetivos



Pretende-se reduzir os custos da eletricidade e avançar para a descarbonização da barragem do Alqueva, produzindo mais da energia necessária através de energias renováveis para autoconsumo.

Marcos e Metas



Meta

Código CID

9.15

Pedido de Pagamento

10º

Instalação de um conjunto de centrais fotovoltaicas no Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva (EFMA).

A capacidade de produção operacional adicional para energia fotovoltaica instalada deve ascender 42 aos 43 MW.

Meta

Código CID

9.14

Pedido de Pagamento

10º

Capacidade de produção adicional e operacional de energia fotovoltaica na albufeira da barragem de Alqueva

Capacidade de produção adicional e operacional de energia fotovoltaica instalada em centrais fotovoltaicas flutuantes na albufeira da barragem de Alqueva. Entende-se por capacidade de produção a potência instalada máxima.

RECUPERAR POR TU GAL

