

Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

Gestão sustentável dos recursos hídricos em agricultura de regadio no espaço SUDOE

Durante os próximos **três anos (2024-2026)**, o principal objetivo do projeto I-ReWater será melhorar a gestão dos recursos hídricos na agricultura, integrando a utilização de água para reutilização urbana em culturas agrícolas e considerando aspetos ambientais para garantir a sua boa utilização devido à atual crise climática.

O **resultado final** será a **apresentação da “Estratégia Transnacional para a Utilização de Água para reutilização”** e do **“HUB de Recursos de Água para reutilização na Agricultura”**.



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union

I-ReWater

COOPERAR ESTÁ NAS SUAS MÃOS



www.interreg-sudoe.eu/proyecto-interreg/i-rewater

PROJETO COFINANCIADO PELO PROGRAMA INTERREG SUDOE ATRAVÉS
DO FUNDO EUROPEU DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL (FEDER)

Apoio FEDER: 1.662.225€ | Custo total: 2.226.300€



Interreg
Sudoe



Co-funded by
the European Union



I-ReWater

Gestão sustentável dos
recursos hídricos em
agricultura de regadio
no espaço SUDOE



I-ReWater



Investigar o potencial de um novo recurso

As alterações climáticas, a sobre-exploração dos aquíferos e a elevada procura, entre outros fatores, transformaram a água para reutilização num ativo fundamental na gestão dos recursos hídricos e no modelo de economia circular. O I-ReWater validará a sua utilização na agricultura de regadio, ajudando a promover uma maior sustentabilidade do ciclo integral da água. Reduzirá a utilização de fatores de produção (fertilizantes), uma vez que a água para reutilização tem um elevado teor de nutrientes como o azoto e o fósforo.

15 ACÇÕES-PILOTO

De forma coordenada, serão realizados **13 ensaios em culturas lenhosas** (olival, vinha, lúpulo e amendoal) e **2 em culturas hortícolas** (tomate e melancia) com a análise dos resultados a todos os níveis: agronómico, social e ambiental. Toda a rede de fertirrigação incorporará sensores de baixo custo, ao nível do solo e da planta, para desenvolver um novo sistema de apoio à decisão (DSS) que pode ser replicado ao nível do utilizador. Esta nova ferramenta TIC permitirá ao agricultor saber quando e quanto regar e, ao mesmo tempo, avançar para a agricultura 4.0 em linha com a economia circular.



Outra tarefa importante do I-ReWater será **melhorar o conhecimento geral sobre a água para reutilização, promovendo a partilha de informações entre todas as partes interessadas.**



O QUE É A ÁGUA PARA REUTILIZAÇÃO?
São águas residuais tratadas que recebem tratamento adicional para reduzir a sua carga poluente e podem ser reutilizadas para diferentes fins: agrícolas, urbanos, industriais, recreativos, aquacultura, pecuária, silvicultura ou para fins ambientais.

CONSÓRCIO
Os **16 parceiros** que colaboram no I-ReWater constituem um consórcio multidisciplinar que é complementado pelo apoio de 39 entidades colaboradoras.



Interreg Sudoe Co-funded by the European Union

I-ReWater



Localização dos 15 pilotos I-ReWater no espaço SUDOE

