



Designação do projeto | REVRES - Avaliação do volume de albufeiras através de deteção remota

Código do projeto | REVRES

Domínio | Adaptação e Mitigação Climática

Entidade beneficiária | EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

Data de início | 01/06/2025

Data de conclusão | 31/05/2026

Custo total elegível | 90.970,48 €

Apoio financeiro da União Europeia | 90.970,48 €

Custo total elegível EDIA | 31.017,40 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 0,00 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

O objetivo do REVRES é desenvolver uma plataforma de monitorização remota que permita medir e prever, de forma simples, rápida e precisa, os volumes de armazenamento de água em albufeiras. Utilizando algoritmos de machine learning e dados de satélite, o sistema proporciona acesso em tempo real a séries temporais de volume.

Além disso, integra previsões de precipitação para estimar volumes futuros, promovendo uma gestão hídrica mais eficaz. A solução visa apoiar comunidades rurais na gestão sustentável da água, otimizando a distribuição e mitigando os impactos da seca, substituindo os métodos manuais dispendiosos e demorados.

