



**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.

