



Grupo Operacional: OMeGA - OtiMização da Gestão de Albufeiras

Parceiros

Tipo:

Centro de Investigação
Agricultor
PME
Associação de Agricultores
Associação de Agricultores
Centro de Investigação

Nome:

MARETEC – Instituto Superior Técnico
Bernardo G.Ferreira/Soc. Agrícola Bico Vela II
AQUALOGUS, Lda.
Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Sorraia
FENAREG
IMAR

Projeto

Identificação do problema:

As necessidades de água para a agricultura continuam a crescer à escala mundial, como consequência da industrialização do sector impulsionada pela globalização e pelo crescimento populacional, correspondendo, em Portugal, a cerca de 80% dos consumos de água. O aumento do uso da água de rega mantendo as estratégias de gestão atuais cria duas situações:

- (1) escassez face à procura;
- (2) risco de poluição dos recursos hídricos.

A situação de escassez cria a necessidades de conciliar o uso na agricultura com as necessidades das populações, dos ecossistemas e de outras atividades económicas. Acresce ainda que, num cenário de alterações climáticas, existe muita incerteza quanto às reais disponibilidades futuras deste recurso.

Objetivos e Resultados esperados:

O projeto OMeGA visa desenvolver uma ferramenta operacional inovadora que fornecerá aos utilizadores informação sobre quantidade e qualidade da água nas albufeiras, previsões meteorológicas, caudais de entrada e consumo de água, volumes necessários para a manutenção de caudais ecológicos e recomendações para apoiar os gestores na tomada de decisões.

O projeto pretende dar uma contribuição importante para a gestão de albufeiras nos perímetros de rega, ajudando a lidar melhor com um recurso cada vez mais escasso.

Essa ferramenta pode se tornar crucial num momento em que os volumes armazenados nos reservatórios hidroeléctricos são reduzidos como resultado dos períodos de seca que ocorreram.

Atividades de divulgação:

Tema: EIP-AGRI Workshop “Connecting innovative Projects: water & agriculture”

Local: Almeria, Espanha

Data: Maio, 2018

Início: 01/2018
Fim: 01/2021

Orçamento: 323.000€



Com Apoio:

