



**Nº do grupo operacional:** PDR2020-101-032024

**Designação do plano de ação:** OMeGA - OtiMização da Gestão de Albufeiras

**Identificação de todas as entidades que integram o grupo operacional:**

- Instituto Superior Técnico (IST)
- Federação Nacional de Regantes de Portugal (FENAREG)
- Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Sorraia (ARBVS)
- Sociedade Agrícola Bico da Vela II
- Instituto do Mar (IMAR)
- AQUALOGUS, Engenharia e Ambiente, Lda

**Data de início do plano de ação:** 01/01/2018

**Data de conclusão do plano de ação:** 01/01/2021

O Grupo Operacional (GO) OMEGA surge num contexto de crescente utilização dos recursos hídricos por parte dos diferentes sectores socioeconómicos, onde a agricultura continua a destacar-se como o maior consumidor de água, tanto a nível nacional como mundial. Por outro lado, a incerteza associada à variabilidade intra e inter-anual do regime pluviométrico em Portugal torna evidente a necessidade de aumentar a eficiência da gestão dos recursos hídricos, em particular, durante os períodos de escassez, de modo a responder às crescentes necessidades.

O GO OMEGA tem assim, como objetivo, desenvolver uma ferramenta de apoio à gestão da água armazenada nas albufeiras hidroagrícolas, disponibilizando, em tempo real, a informação gerada por modelos hidrológicos e meteorológicos de alta resolução, de modo a aumentar a capacidade de previsão dos caudais afluentes, reais disponibilidades e qualidade do recurso armazenado.

O caso de estudo decorre na bacia do rio Sorraia, nas albufeiras de Montargil e Maranhão geridas pela ARBVS.

Mais informação disponível em <http://omega-go.pt/>