



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Designação do projeto | Sensaway.RAS - Desenvolvimento de plataforma digital inovadora e AI-powered para sistemas de recirculação em aquicultura (RAS) e realização de projeto-piloto e testes em parceiro nos EUA

Número de projeto | C669637894-00475448

Objetivo principal | Transição Digital das empresas

Entidade beneficiária | FATHOMBOX LDA

Data de aprovação | 26-10-2023

Data de início | 01-01-2024

Data de conclusão | 30-06-2026

Custo total elegível | 30.000,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | NextGenerationEU – 30.000,00 EUR

Objetivos

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma digital inovadora e AI-powered para sistemas de recirculação em aquicultura (RAS), capacitando a solução BlueEdge para apoiar a gestão e a tomada de decisão em explorações RAS de produção intensiva, mais sustentáveis e eco-friendly.

Atividades

O projeto prevê o design da plataforma para RAS com base em casos de uso, o upgrade da solução atual com algoritmos de machine learning para gerar KPIs e alarmística preditiva, e a implementação de um projeto-piloto com testes e validação por utilizadores finais no parceiro LocalCoho, nos EUA.

Resultados esperados

Com este projeto, espera-se disponibilizar uma versão estável e comercializável da plataforma BlueEdge para sistemas RAS, validada em contexto real de produção. A solução, oferecida em modelo de subscrição, permitirá aumentar a eficiência das explorações, reduzir custos operacionais e contribuir para uma aquicultura mais sustentável, mitigando o impacto da pesca intensiva e apoiando a transição climática.