

Designação do projeto | SITE - Sistema integrado de tratamento do efluente com macroalgas

Código do projeto | FA_05_2017_010

Entidade beneficiária | Aquacria Piscícolas SA - **(SEA8)**; CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental – Universidade do Porto.

Data de início | 15-08-2019

Data de conclusão | 14-08-2021

Custo total elegível | 196.934,00€

Apoio financeiro da União Europeia | 113.700,00€

O projeto SITE vem contribuir para a promoção de uma economia circular com o uso integrado de recursos marinhos. Procura dar valor ao efluente de aquaculturas como fonte de nutrientes, podendo assim ser rentabilizado na produção de espécies de algas com valor comercial.

A AQUACRIA (SEA8) é parceira neste projeto, procurando dar resposta às elevadas concentrações de nutrientes associadas à produção piscícola. Procura assim diminuir o seu impacto ambiental e aumentar a sua produção sustentável. O projeto será também uma mais valia para a reutilização da água proveniente dos tanques, oferecendo uma etapa adicional de tratamento, aumentando assim a qualidade da água que por sua vez potencia o crescimento e bem estar dos peixes.

O projeto, com todos os seus parceiros, vem gerar conhecimento em sistemas de produção inovadores, com o estudo de novas espécies para produção comercial ao mesmo tempo que valoriza os subprodutos das aquaculturas minimizando a sua pegada ecológica.

As tarefas a desenvolver neste âmbito são:

- 1) Desenhar, construir e otimizar um sistema de produção de algas;
- 2) Selecionar as espécies de algas mais adequadas para as condições ambientais;
- 3) Caracterizar a bioquímica das algas em produção;
- 4) Realizar uma análise económica do sistema IMTA (Integrated Multi-Trophic Aquaculture).

Neste projeto, além da AQUACRIA (SEA8) participa também a Universidade do Porto, o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR).

