

Cofinanciado por:



**Projeto Nº** | NORTE-01-0247-FEDER-039948 | ALG-01-0247-FEDER-003520

**Designação do Projeto** | FeedMi: Melhorias na resistência a doenças, stress e sustentabilidade ambiental em sistemas de aquacultura através de ferramentas nutricionais e de modulação das comunidades microbianas.

**Tipologia da Operação** | Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) – I&D Empresarial – Projetos em Copromoção

**Objetivo Principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de Intervenção** | Norte, Algarve

**Entidade Beneficiárias** |

Sparos, Lda (Promotor)

CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Universidade do Porto

SAFIESTELA – Sustainable Aqua Farming Investments, S.A.

Instituto do Mar e da Atmosfera, I.P.

**Data de aprovação** | 21/05/2019

**Data de início** | 01/01/2019

**Data de conclusão** | 30/06/2022

**Custo total elegível** | 935 941,48 €

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER** | 331 465,06 € (PO Norte), 281 777,25 € (PO Algarve)

#### **Síntese do Projeto:**

FeedMi visa desenvolver um conjunto de ferramentas nutricionais e de manejo para otimizar o cultivo de peixes marinhos à escala industrial.

Com foco no linguado, mas usando também espécies como a dourada e o robalo como modelos experimentais, o projeto FeedMi irá criar: 1) alimentos funcionais para as primeiras idades dos peixes, que modulem a sua imunocompetência e a comunidade microbiana no trato digestivo; 2) uma ferramenta informática que permita melhorar a gestão da alimentação no linguado; e 3) tecnologia para modelar a comunidade microbiana do biofilme de pisciculturas.

No final do projeto, as inovações FeedMi serão demonstradas à escala industrial. A solução funcional FeedMi visa uma optimização nas práticas de cultivo dos peixes nas primeiras idades à escala industrial, tendo um alvo de comercialização global: as maternidades de peixes marinhos.