

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Projeto** | FEEDFIRST - Desenvolvimento de uma nova tecnologia para cultivo de larvas de peixes à primeira alimentação

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-034050

**Medida** | SI I&DT Empresarial - Copromoção

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

**Região de intervenção** | Norte, Centro, Algarve

**Promotor líder** | SPAROS LDA.

**Copromotores** | INESC TEC, ISEP, RIASEARCH, UNIPESSOAL, LDA.

**Data de aprovação** | 2018-04-26

**Data de início** | 2018-01-01

**Data de conclusão** | 2020-12-31

**Custo total elegível** | 1.066.676,92€

**Apoio financeiro da União Europeia** | 743.349,48€ (FEDER)

O início da alimentação exógena é um momento crítico do desenvolvimento de larvas de peixes marinhos cultivadas em aquacultura. Nesta fase inicial de desenvolvimento, a grande maioria das espécies depende ainda de alimento vivo, cujas características nutricionais são consideradas subóptimas. No entanto, a introdução de um alimento inerte nutricionalmente mais completo ocorre normalmente apenas após algumas semanas de desenvolvimento das larvas. Isto sucede devido à fraca aceitabilidade, ingestão e digestibilidade dos alimentos inertes comerciais que são fornecidos às larvas. O projecto FEEDFIRST apresenta assim uma solução integrada que visa a introdução precoce de alimentos inertes em larvas de espécies de peixe cultivadas em aquacultura. Esta solução integrada é composta por alimentos inertes de elevada qualidade e por tanques de cultivo larvar com características hidráulicas inovadoras. Estes tanques permitirão um maior tempo de residência do alimento na coluna de água, aumentando assim a sua disponibilidade, e auto-limpeza para uma melhor condição sanitária no seu interior. Esta solução integrada é apresentada por um consórcio liderado pela Sparos Lda, PME pioneira no desenvolvimento de soluções nutricionais para o mercado da aquacultura, incluindo também a RIASEARCH, uma PME recente com elevado cariz tecnológico-científico, o Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP) e o Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Tecnologia e Ciência (INESCTEC), ambas entidades não empresariais que providenciarão um cariz inovador ao projecto através da sua elevada competência científica. A solução FEEDFIRST revolucionará a performance de crescimento e sobrevivência das larvas de peixes marinhos no início da alimentação exógena, reduzindo a dependência de alimento vivo para esta fase de desenvolvimento, e terá maternidades de larvas de peixes-marinhos internacionais como alvo final de comercialização.