

**Ministério do Mar | Fundo Azul**  
**Editais nº 1 | Projeto FA\_01\_2017\_007**

**Referência do Projeto:** FA\_01\_2017\_007

**Designação do Projeto:** Digitalização na aquicultura para a otimização da produção de espécies nativas de bivalves

**Descrição do Projeto:**

O consórcio deste projeto é composto pelas empresas Oceano Fresco e Digidelta, com o qual pretendem colocar no mercado espécies nativas de bivalves de elevado valor gastronómico e comercial – amêijoas-boas e amêijoas-machas. Para isso, nas suas unidades produtivas, a Oceano Fresco recorrerá a um plano de melhoramento (breeding) - seleção dos melhores reprodutores - estruturado apoiado em ferramentas de biotecnologia inovadoras que permitirá o desenvolvimento de variedades de bivalves com um desempenho superior para os aquicultores. Estas variedades serão produzidas, por meio de métodos de cultivo otimizados, em unidades de produção (maternidade e viveiros) onde boas práticas de sustentabilidade serão aplicadas. Este sistema será potenciado recorrendo a um sistema de aquicultura digital (indústria 4.0), desenvolvido pela Digidelta, para adquirir rápida e economicamente os dados que afetam o rendimento da produção e assim otimizar os seus processos através da recolha de dados, processamento, análises, produção de alertas e comandos. Além disso, integrando todos os dados recolhidos de forma contínua ao longo do tempo, irá ser possível a implementação de modelos preditivos para otimizar e acelerar a produção, evitando um gasto desnecessário em recursos (humanos, energéticos, em matérias primas, etc.).

**Duração do Projeto:** Este projeto tem uma duração máxima prevista de dois anos, tendo iniciado em 10 de Outubro de 2018.

**Investimento Aprovado e Incentivo Atribuído:**

Investimento Total .....	499.989,00 euros
Investimento Elegível .....	499.989,00 euros.
Incentivo Fundo Azul .....	449.990 euros (reembolsável).

Cofinanciado por:

