

Designação do projeto | INNOVMAR – Innovation and Sustainability in the Management and Exploitation of Marine Resources

Código do projeto | NORTE-01-0145-FEDER-000035

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

Região de intervenção | Norte, Área Metropolitana do Porto

Entidade beneficiária | CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Data de aprovação | 16-03-2016

Data de início | 01-01-2016

Data de conclusão | 31-03-2019

Custo total elegível | 4 269 257,45 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 3 628 868,83 €

Apoio financeiro público nacional/regional | N.A.

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto INNOVMAR – Inovação e Sustentabilidade na Gestão e Exploração dos Recursos Marinhos tem como objetivo desenvolver e consolidar as principais linhas de investigação do CIIMAR através da implementação de 3 projetos: INSEAFood, NOVELMAR e ECOSERVICES. O INNOVMAR pretende descobrir novos produtos marinhos com aplicações biotecnológicas; promover a inovação e a valorização dos produtos de origem marinha, especialmente de novas espécies de aquacultura, e avaliar a qualidade ambiental, vulnerabilidade e riscos para a gestão sustentável dos recursos naturais e dos serviços dos ecossistemas da costa noroeste.

INSEAFood – Inovação e valorização dos produtos de origem marinha: enfrentando desafios e oportunidades locais – tem como objetivo aumentar as competências científicas do CIIMAR na área da Aquacultura e Qualidade dos Produtos Marinhos, relevantes para a implementação da Estratégia de Especialização Inteligente do Norte de Portugal. NOVELMAR – Novos produtos marinhos com aplicações biotecnológicas – visa reforçar e consolidar o know-how e as competências do CIIMAR na área da biotecnologia marinha, em especial no uso de produtos bioativos de organismos marinhos (por exemplo, cianobactérias, bactérias, fungos e outros organismos) que possam ter aplicações farmacológicas, nutracêuticas, cosmeceúticas, anti-incrustantes e outras aplicações industriais. aplicada uma metodologia que envolve vários níveis de organização biológica, desde o ADN (sequenciação e pesquisa de clusters de genes que produzem alguns dos compostos e a sua posterior expressão heteróloga) até aos organismos. ECOSERVICES – Avaliação da qualidade ambiental, vulnerabilidade e riscos para a gestão sustentável dos recursos naturais e dos serviços dos ecossistemas da costa noroeste num mundo em mudança – está alinhado com a linha de investigação do CIIMAR: Mudanças Globais e Serviços dos Ecossistemas. O objetivo central do ECOSERVICES é reforçar e consolidar a expertise e as competências do CIIMAR para avaliar a qualidade ambiental, vulnerabilidade e riscos, proporcionando conhecimento, tecnologia e soluções para a gestão sustentável dos recursos naturais e dos serviços dos ecossistemas.