

**Designação do projeto | CORAL – Sustainable ocean exploitation: tools and sensors**

**Código do projeto | NORTE-01-0145-FEDER-000036**

**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 |** 08-04-2016

**Data de início |** 01-01-2016

**Data de conclusão |** 31-03-2019

**Custo total elegível |** 2 297 129,07 € (CIIMAR: 1 024 233, 79 €)

**Apoio financeiro da União Europeia |** FEDER - 1 952 559,71 € (CIIMAR: 870 598,72 €)

**Apoio financeiro público nacional/regional |** N.A.

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos**

Este projeto tem como objetivo central abordar a exploração sustentável dos recursos marinhos para atender às necessidades da sociedade e propor soluções orientadas por desafios em ambientes de mar profundo. Isso implica na melhoria do conhecimento sobre os processos naturais que governam a dinâmica oceânica e as funções dos ecossistemas, bem como nas principais forças que impulsionam as mudanças nos ecossistemas, tanto em escalas regionais quanto globais.

O projeto envolve a colaboração de dois centros de investigação de excelência, CIIMAR e INESC-TEC, para o desenvolvimento de soluções tecnológicas voltadas para a exploração de recursos em mar profundo sob uma estrutura de sustentabilidade ambiental, além do desenvolvimento de tecnologia baseada em sensores para atividades marinhas ou relacionadas ao mar.

Definimos uma estratégia em duas linhas de investigação:

- RL1 BLUETOOLS - Ferramentas e Tecnologias para a gestão da exploração de recursos em mar profundo
- RL2 BLUESENSORS - Tecnologias Fotónicas para Monitorização e Exploração do Oceano.

