

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

FCT  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**Designação do projeto** | JELLYFISHERIES - Abordagem integrada para a previsão do impacto de organismos gelatinosos em ecossistemas marinhos costeiros

**Código da Operação** | POCI-01-0145-FEDER-016772 • LISBOA-01-0145-FEDER-016772

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

**Regiões de intervenção** | Norte, Centro, Lisboa, Algarve

**Entidades beneficiárias** | Instituto Politécnico de Leiria  
CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental  
Centro de Ciências do Mar do Algarve  
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

**Data de aprovação** | 08/04/2016

**Data de início** | 01/07/2016

**Data de conclusão** | 30/06/2020

**Custo total elegível** | 199.429,00 €

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 135.955,05 €

**Apoio financeiro Público Nacional** | FCT-OE – 63.473,95 €

**Síntese do projeto, objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos** |

Este projeto baseia-se numa abordagem interdisciplinar que inclui a análise retrospectiva de dados bio-climáticos, dados de campo e ensaios experimentais, complementados por dados de detecção remota, novas ferramentas de base molecular (DNA barcoding e pirosequenciação) aplicados a amostras biológicas e o desenvolvimento de modelos preditivos em associação com os parâmetros hidrológicos. Os resultados irão fornecer novas indicações sobre os mecanismos subjacentes que ligam as alterações globais com dinâmica de organismos gelatinosos em ecossistemas costeiros portugueses e contribuir para previsão de respostas de acordo com cenários futuros de alterações globais. Em última análise, este projeto irá disponibilizar às autoridades portuguesas um sistema de alerta costeiro para a ocorrência de ameaças (ex. organismos gelatinosos), avaliar a produtividade marinha e prever a resposta dos ecossistemas, bem como o recrutamento de unidades populacionais de peixes comercialmente importantes (por exemplo, sardinha). Esta proposta é de alta prioridade para a implementação do “ICES Science Plan”, sendo expectável contribuir para toda comunidade científica do Atlântico Norte.