

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto Nº | 031893 (PTDC/BIA-BMA/31893/2017)

Designação do Projeto | SeeingShore – Compreendendo e prevendo o impacto das alterações climáticas nos habitats costeiros

Tipologia da Operação | Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica (SAICT) - Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)

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

Região de Intervenção | Norte

Entidade Beneficiária |

CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (Promotor)

ICETA – Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto

Data de aprovação | 24/04/2018

Data de início | 02/07/2018

Data de conclusão | 30/06/2022

Custo total elegível | 239.940,75€

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 203.949,64€

Apoio financeiro público nacional | 35.991,11€

Síntese do Projeto:

Portugal obtém grandes benefícios estratégicos para o desenvolvimento económico e social do meio marinho, que apoia indústrias como a pesca, os transportes e o turismo. O ambiente marinho está seriamente ameaçado por estressores antropogénicos tais como as mudanças climáticas, levando a alterações da biodiversidade e preocupações sobre o potencial de mudanças dramáticas na estrutura do ecossistema, funcionamento e serviços. O projeto SeeingShore visa integrar abordagens tradicionais com abordagens modernas para avaliar e prever o impacto das alterações climáticas nos habitats costeiros do Norte de Portugal. O projeto irá analisar uma vasta extensão de costas rochosas atlânticas europeias, com maior ênfase nas costas portuguesas, como uma avaliação inicial do estado ecológico atual das zonas costeiras. Estas investigações vão fornecer evidências da resistência diferencial de espécies e comunidades ao clima global. A abordagem experimental de SeeingShore fornecerá informações essenciais sobre a importância relativa dos estressores diretos (estresse único e múltiplo) e impactos indiretos (por exemplo, interações entre espécies) das mudanças climáticas nas nossas comunidades costeiras, permitindo uma perceção mais explícita dos mecanismos subjacentes. Finalmente, o projeto contribuirá para a gestão dos nossos ecossistemas costeiros através da implementação de novas ferramentas operacionais, como métricas de mudanças na comunidade para essas áreas costeiras, mapas de vulnerabilidade adaptados regionalmente e modelos de distribuição mecanicista de espécies/comunidade que melhor incorporem processos biológicos relevantes. Algumas das espécies-alvo estudadas no projeto são de interesse comercial, sendo atualmente exploradas no Norte de Portugal (por exemplo, o ouriço do mar), pelo que o nosso projeto tem também um carácter aplicado. Em resumo, o projeto SeeingShore resultará em modelos regionais específicos para as costas do Norte de Portugal. A equipa integra investigadores de duas instituições de investigação líderes no Norte de Portugal, plenamente conscientes dos desafios que a mudança global em curso representa para os nossos únicos e diversos ecossistemas costeiros.