

Designação do Projeto	HabWAVE: Relevância da conjugação de processos biológicos e físicos na iniciação de blooms de algas nocivas na costa NW de Portugal
Código do Projeto	LISBOA-01-0145-FEDER-031265, ALG-01-0145-FEDER-031265, POCI-01-0145-FEDER-031265
Objetivo Principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de Intervenção	Lisboa, Centro e Algarve
Entidade Beneficiária	FCiências.ID, IPMA, Instituto Hidrográfico, CCMAR, Universidade de Aveiro
Data de Aprovação	25-07-2018
Data de Início	27-09-2018
Data de Conclusão	26-09-2022
Custo Total Elegível	238.767,55€
Apoio Financeiro da União Europeia	FEDER – 129.670,14€
Apoio Financeiro Público Nacional/ Regional	OE – 109.097,41€

Objetivos

Contribuir para a gestão sustentável dos recursos marinhos costeiros, através da compreensão dos processos físicos e biológicos que determinam a iniciação de *blooms* de algas nocivas (HABs).

Atividades

- 1) Gestão do Projeto
- 2) Coleta e Análise de Dados de Satélite
- 3) Coleta e Análise de Dados In Situ
- 4) Dinâmica de Matéria Particulada em Suspensão
- 5) Fisiologia das Fases de Repouso de HABs
- 6) Modelagem Numérica Hidrodinâmica e Síntese de Resultados
- 7) Disseminação e Divulgação



Resultados Atingidos

Desenvolvimento de um modelo conceptual que contribua para a operacionalização de um sistema preditivo para a ocorrência de HABs na costa portuguesa. Para este fim foram integrados dados de sensoriamento remoto por satélite (Tarefa 2), pesquisas oceanográficas (Tarefa 3), análises e experimentos de laboratório (Tarefas 4, 5) e modelos numéricos (Tarefa 6) para produzir uma visão conceptual dos principais processos responsáveis pelas HABs originadas de espécies de fitoplâncton produtoras de cistos (por exemplo, *Gymnodinium catenatum*, *Lingulodinium polyedra* e *Protoceratium reticulatum*).

