



ANERIS

TECNOLOGIAS DE
DETEÇÃO OPERACIONAL
DE ORGANISMOS MARINHOS



VISÃO

Proteger a biodiversidade marinha e costeira através da inovação tecnológica, científica e metodológica nos campos da deteção e monitorização da vida marinha.



MISSÃO

Desenvolver a próxima geração de instrumentos e infra-estruturas de deteção marinha sistemática e de rotina e monitorização da vida oceânica e costeira, bem como a sua rápida interpretação e divulgação a todas as partes envolvidas.



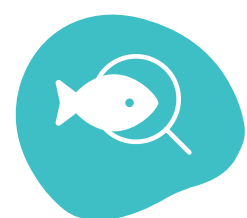
OBJETIVO

Envolvendo o meio académico, a indústria, os governos e a sociedade civil e utilizando tecnologia inovadora, o projecto ANERIS propõe o conceito de Biologia Marinha Operacional (OMB) para fornecer dados fiáveis e acessíveis sobre a vida marinha e costeira de forma rápida e com maior qualidade.

CONTEXTO

Factores antropogénicos e climáticos são responsáveis pela atual degradação dos ecossistemas marinhos e pela **rápida perda de biodiversidade dos oceanos**. Para ajudar a controlar, minimizar e inverter esta tendência negativa, precisamos de melhores instrumentos de **monitorização, investigação e gestão**, assim como do envolvimento e apoio do **público** e de todas as partes **interessadas**.

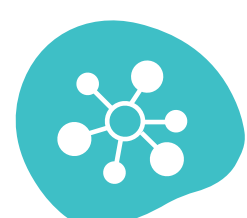
O projeto ANERIS contribuirá para os esforços contra a perda de biodiversidade através de:



Desenvolvimento de **11 tecnologias inovadoras** para a deteção de vida marinha, utilizando ferramentas genómicas, participativas, de imagem e bio-ópticas.



Desenvolvimento de **programas de formação** para a operacionalização de novas tecnologias por académicos, governantes e pela indústria.



Introdução do conceito de **Biologia Marinha Operacional (OMB)** para medições rotineiras oceânicas a longo prazo.



Apoiar os governos, oferecendo **melhores sistemas de observação e dados acessíveis** para gestão ambiental.



Capacitar a sociedade civil através de tecnologias participativas, ciência cidadã e redes de colaboração.

DURAÇÃO

Janeiro de 2023 – Dezembro de 2026

COORDENAÇÃO

Jaume Piera

Conselho Superior de Investigação Científica Espanhol (CSIC)
Instituto de Ciências Marinhas (ICM-CSIC)

CONTATOS

✉ project@aneris.eu

25



Organizações parceiras

13



Países

11



Tecnologias

4



Anos

~10



Milhões de euros
financiados pela UE

CONSÓRCIO

25 organizações parceiras
13 países na Europa e na
região do Mediterrâneo

TAREFAS

WP1 – Coordenação

WP2 – Tecnologias Genómicas

WP3 – Tecnologias de imagem e bio-ópticas

WP4 – Tecnologias participativas

WP5 – Integração e validação tecnológicas

WP6 – Exploração, Comunicação e Networking



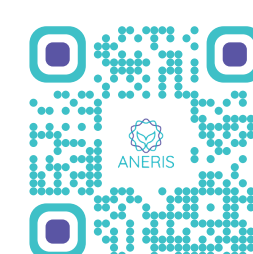
Funded by
the European Union

ANERIS é financiado pelo programa de investigação e inovação do Horizonte Europa, sobre o número 101094924. Visão e opiniões expressas são da responsabilidade dos autores e não refletem necessariamente as opiniões da União Europeia e Comissão Europeia. A UE e CE não podem ser responsabilizados pelo conteúdo deste projeto.

✉ [@ANERISProject](https://twitter.com/ANERISProject)

[in ANERIS Project](https://www.linkedin.com/company/ANERIS-Project)

[ig aneris_project](https://www.instagram.com/aneris_project)



aneris.eu