

Parceiros



-  The Spanish National Research Council (CSIC) – Coordinator
-  European Multidisciplinary Seafloor and Water Column Observatory – European Research Infrastructure Consortium (EMSO-ERIC)
-  Marine Institute (MI)
-  Polytechnic University of Catalonia
-  E-Science European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research (LifeWatch-ERIC)
-  Biopolis Association (BIOPOLIS)
-  European Marine Biological Resource Centre European Research Infrastructure Consortium (EMBRC-ERIC)
-  Sorbonne Université (SU)
-  Hellenic Centre for Marine Research (HCMR)
-  EURO-BIOIMAGING ERIC
-  European Molecular Biology Laboratory (EMBL)
-  EGI Foundation (EGI)
-  Quanta Systems SL (QUANTA)
-  Pensoft Publishers (PENSOFT)
-  Cytobuoy BV (CYBO)
-  Science for Change (SfC)
-  OSLOMET
-  MarsBased SL
-  Dribba Development & Consulting SL (Dribba)
-  Flanders Marine Institute (VLIZ)
-  (Mediterranean Countries) MedCities
-  Norce Norwegian Research Centre AS (NORCE)
-  University of Haifa (UH)
-  French National Centre for Scientific Research (CNRS)
-  The Catalan Federation of Underwater Activities (FECIDAS)

Consortio

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

Coordenação

Jaume Piera

Conselho Superior de Investigação Científica
Espanhol (CSIC)

Instituto de Ciências Marinhas (ICM-CSIC)

Duração

Janeiro de 2023 – Dezembro de 2026

Segue ANERIS

 @ANERISProject

 ANERIS Project

 aneris_project

 aneris.eu

Contatos

 project@aneris.eu

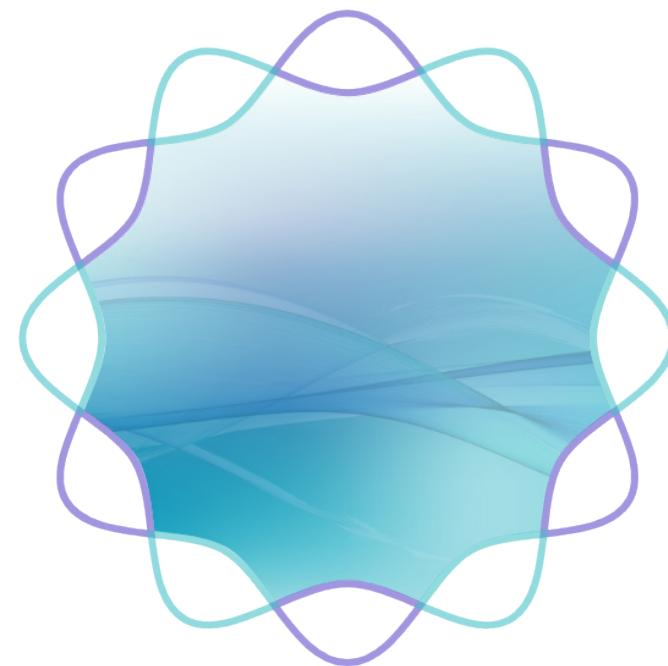


Funded by
the European Union

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.



TECNOLOGIAS DE DETEÇÃO
OPERACIONAL DE
ORGANISMOS MARINHOS



aneris.eu



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 actual 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.



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

