



## O DESAFIO

A alteração das condições ambientais e o exercício de atividades humanas têm um grande impacto na distribuição e sustentabilidade dos recursos marinhos vivos, representando um sério desafio para as empresas e para os decisores políticos que procuram alcançar o equilíbrio entre as necessidades da sociedade e a sustentabilidade ambiental. A observação oceânica em grande escala é necessária e indispensável para uma melhor compreensão do funcionamento dos ecossistemas do mar profundo, do seu papel como reservatórios de biodiversidade e recursos genéticos, e do bom estado ambiental perante cenários futuros de alterações climáticas e das atividades humanas.

## OBJETIVOS DO PROJETO

O projecto **ATLAS** disponibilizará novos conhecimentos fundamentais sobre os ecossistemas do mar profundo do Atlântico Norte. Este ambicioso projecto irá explorar o mundo desconhecido dos habitats de profundidade (200-2000m), onde temos atualmente as maiores lacunas de conhecimento e onde, por outro lado, existem crescentes pressões sobre determinadas populações e ecossistemas.

Os quatro objetivos gerais do **ATLAS** são:

- **Aumentar** o conhecimento sobre os ecossistemas e populações marinhas de profundidade no Atlântico
- **Melhorar** a nossa capacidade de monitorização, modelação e previsão das mudanças nos ecossistemas e populações do mar profundo
- **Transformar** os novos dados, ferramentas e conhecimento numa governança efetiva dos oceanos
- **Testar** cenários e desenvolver estratégias de gestão adaptativas, suportadas pelo conhecimento científico, que estimulem o Crescimento da economia Azul

## RESUMO

**TÍTULO:** A trans-Atlantic assessment and deep-water ecosystem-based spatial management plan for Europe (ATLAS) - Avaliação transatlântica e plano de gestão espacial de ecossistema do mar profundo da Europa

**CALL:** Crescimento Azul: Desbloqueando o potencial dos mares e oceanos (H2020-BG-2015-2)

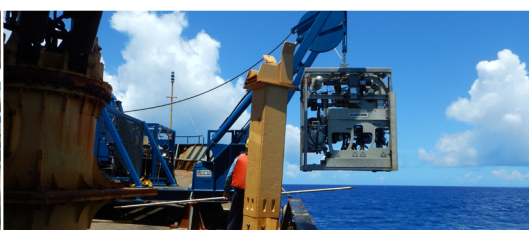
**TÓPICO:** Melhorar a preservação e a exploração sustentável dos ecossistemas marinhos do Atlântico (BG-01-2015)

**INSTRUMENT:** Ações de Investigação e Inovação

**DURAÇÃO:** maio 2016 - abril 2020 (48 meses)

**CONSÓRCIO:** 24 parceiros mais um terceiro independente, de 12 países

**COORDENADOR:** The University of Edinburgh, Edinburgh, Scotland, UK



## RESULTADOS ESPERADOS

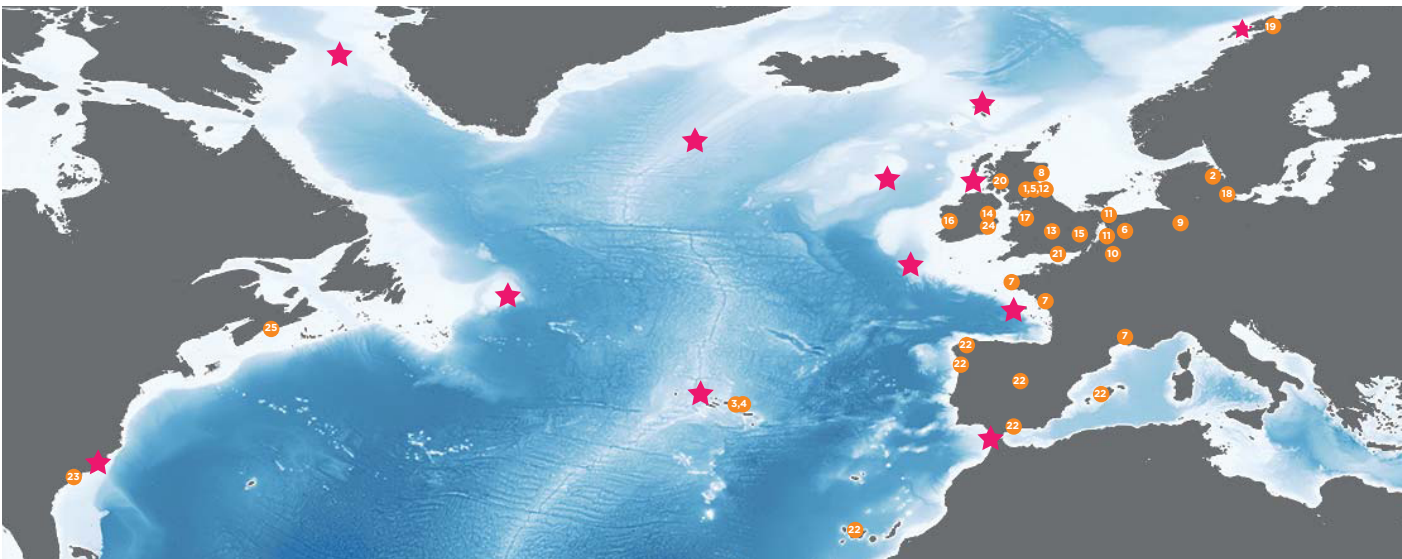
Os resultados do projeto irão providenciar informação que possibilite facilitar o entendimento entre os diversos utilizadores do mar profundo no que respeita às políticas e regulamentos do meio marinho, promovendo assim uma boa gestão dos ecossistemas e a exploração sustentável dos recursos. Contribuirão também para a implementação da estratégia de longo prazo da Comissão Europeia para o Crescimento Azul, no apoio ao crescimento sustentável dos sectores marinho e marítimo como um todo.



## O CONSÓRCIO

O consórcio inclui **24 + 1 utilizadores, parceiros multidisciplinares** de organizações líderes, incluindo 12 universidades, 4 institutos nacionais de investigação, 5 pequenas e médias empresas e 4 agências governamentais em 10 países europeus, EUA e Canadá.

## ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR



★ Casos de Estudo ● Parceiros do Projeto

- |  |   |
|--|---|
| 1 The University of Edinburgh (UEDIN)                                    | 13 University of Oxford (UOX)                     |
| 2 Aarhus Universitet (AU)  | 14 University College Dublin (UCD)                |
| 3 IMAR - Instituto do Mar (IMAR)   | 15 University College London (UCL)                |
| 4 Secretária Regional do Mar, Ciência e Tecnologia (DRAM)                | 16 National University of Ireland, Galway (NUIG)  |
| 5 British Geological Survey (BGS/NERC)                                   | 17 University of Liverpool (ULIV)                 |
| 6 Gianni Consultancy (GC)  | 18 University of Southern Denmark (USD)           |
| 7 Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer) | 19 The Arctic University of Norway (UiT)          |
| 8 Marine Scotland (MSS)  | 20 Scottish Association for Marine Science (SAMS) |
| 9 Universitaet Bremen (UniHB)  | 21 Seascope Consultants (SC)                      |
| 10 Iodine (Iodine)   | 22 Instituto Español de Oceanografía (IEO)        |
| 11 Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ)                   | 23 University of North Carolina Wilmington (UNCW) |
| 12 Dynamic Earth (DE)  | 24 AquaTT UETP CLG (AquaTT)                       |
|  | 25 Fisheries and Oceans Canada (DFO)              |

## IMPACTO ESPERADO

Inovação pioneira na modelação, previsão e monitorização de ecossistemas marinhos, bem como na implementação de políticas:

- **Novos modelos à escala da Bacia Oceânica**
- **Melhores previsões**
- **Monitorização economicamente robusta**
- **Implementação reforçada de políticas**
- **Comunicação Científica dinâmica**

Saiba mais:  
[www.eu-atlas.org](http://www.eu-atlas.org)

Siga-nos:  
 @eu\_ATLAS  
 @EuATLAS  
 in ATLAS - Deep Discoveries

Contacte-nos:  
[EU-Atlas@ed.ac.uk](mailto:EU-Atlas@ed.ac.uk)  
**Coordenação & Gestão:**  
[murray.roberts@ed.ac.uk](mailto:murray.roberts@ed.ac.uk)  
**Comunicação & Imprensa:**  
[atlas@aquatt.ie](mailto:atlas@aquatt.ie)



Este projecto recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da União Europeia no âmbito do acordo de subvenção n.º 678760 (ATLAS). Este produto reflete apenas a visão do autor e a União Europeia não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito da informação nele contida.