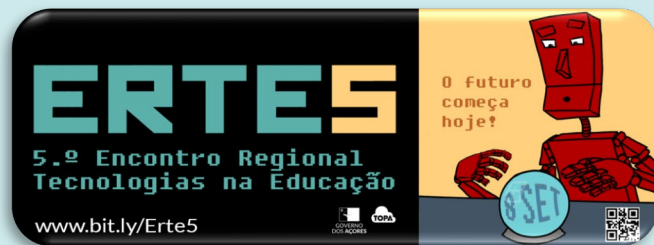


# Conhecer para Preservar:

A Literacia do Oceano como  
Instrumento de Conservação  
da Biodiversidade Marinha  
dos Açores



**Carla Dâmaso**

carladamaso@oma.pt





# Observatório do Mar dos Açores

Associação técnica, científica e cultural, sem fins lucrativos, fundada em 2002.

## Missão

Partilha e divulgação da **Cultura Científica e Tecnológica**.

Promoção de **atividades educativas** relacionadas com a educação ambiental e conservação no âmbito das Ciências Marinhas, contribuindo para a implementação do ODS 14\*.

\*Objetivos do Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, **Objetivo 14: Conservação e uso sustentável dos oceanos, mares e recursos marinhos**.

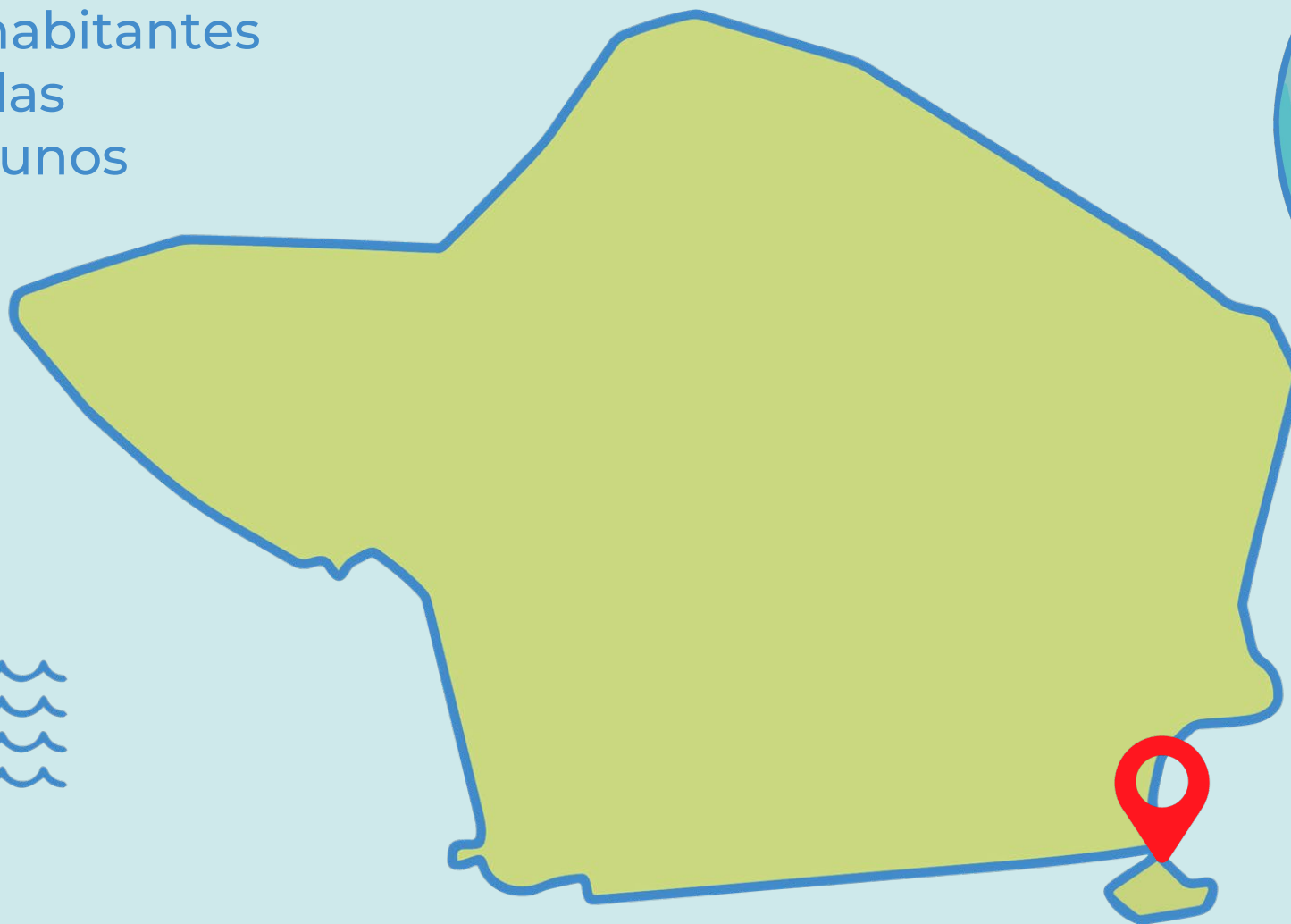


# Faial, Açores

15 mil habitantes

12 escolas

2 mil alunos



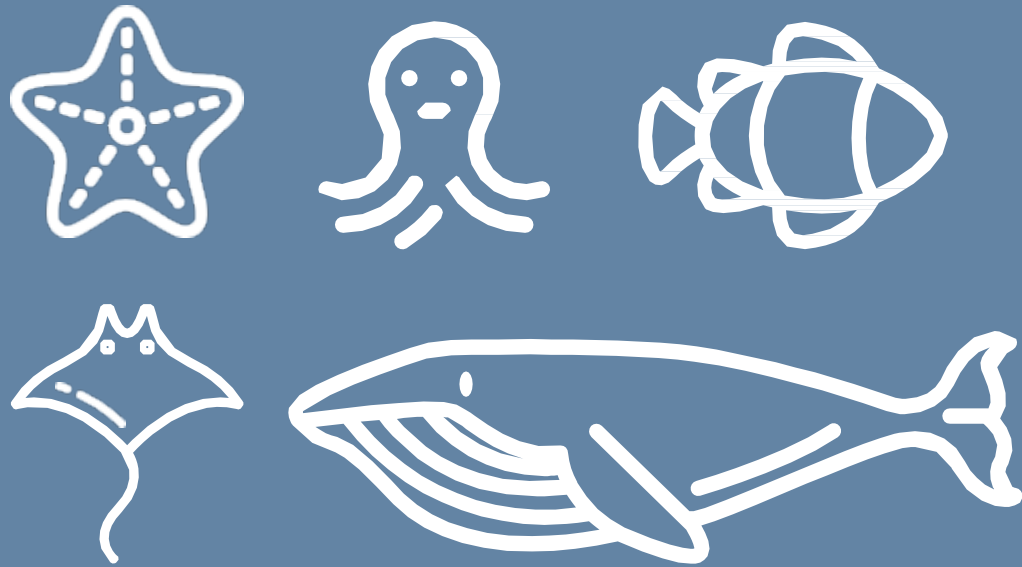
# As nossas atividades de Literacia do Oceano

Público em Geral

Público Escolar

Público Familiar

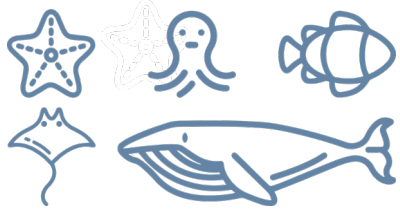




OFERTA  
PEDAGÓGICA  
2021 / 2022



Governo dos Açores



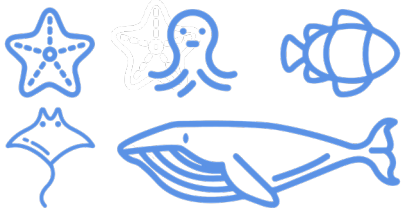
OBSERVATÓRIO DO  
MAR DOS AÇORES

## A NOSSA OFERTA PEDAGÓGICA

A construção desta oferta tem em conta os  
Princípios da Literacia do Océano  
do Desenvolvimento Sustentável (ODS)

A nossa oferta pedagógica para o ano letivo 2021-2022 tem uma **abordagem multidisciplinar** no ensino e aprendizagem do Oceano, tratando tanto a perspetiva científica como a cultural e histórica, abordando **seis temáticas** diferentes.

As nossas atividades estão **adequadas aos Programas e Objetivos Curriculares** com base nos documentos da Direção Regional de Educação dos diferentes níveis de ensino e têm por objetivo fomentar um modelo social em harmonia com a Natureza e os seus recursos.



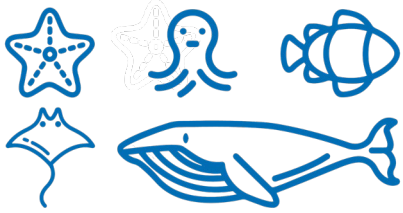
ORGANIZAÇÃO DAS  
NAÇÕES UNIDAS

# OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Organização das Nações Unidas

Em 2015 a Organização das Nações Unidas (ONU) definiu **7 Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** para o ano 2030, com o propósito de criar um novo modelo global que garanta a prosperidade e o bem-estar de todos, sem comprometer o ambiente e os recursos naturais das gerações futuras.





UNESCO

# PRINCÍPIOS DA LITERACIA DO

A Literacia do Oceano, uma iniciativa liderada pela Comissão Oceanográfica Internacional da UNESCO nasce de uma parceria global formada para aumentar a conscientização acerca da conservação e incentivar as atitudes responsáveis sobre o oceano.

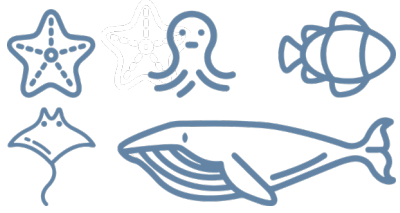
A essência da Literacia do Oceano é a compreensão da influência do Oceano em nós, e a nossa influência nele, com vista à sua preservação. De acordo com esta iniciativa, o oceano deve ser ensinado mediante uma visão holística, adaptável a diferentes realidades geográficas, culturais ou históricas.

**Este novo modo de ensinar o Oceano baseia-se em 7 princípios:**



P1. A Terra tem um Oceano global e múltiplas ações na dinâmica da Terra  
P2. O Oceano e a vida marinha são importantes no clima  
P3. O Oceano exerce influência sobre a Terra  
P4. O Oceano permite a diversidade de vida e de ecossistemas  
P5. O Oceano suporta um património cultural e a humanidade  
P6. O Oceano e a humanidade são profundamente interligados  
P7. Há muito por descobrir no Oceano



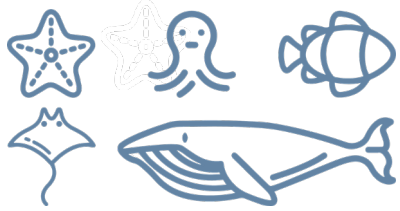


OBSERVATÓRIO DO  
MAR DOS AÇORES

## A NOSSA OFERTA PEDAGÓGICA

### INCLU:

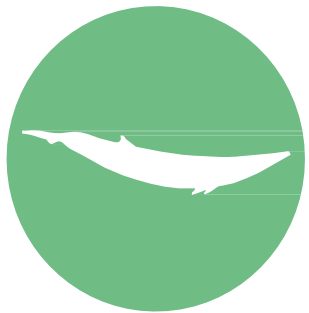
- **Atividades presenciais**, respeitando as medidas de segurança e orientações da autoridade regional de saúde e os planos de contingência dos estabelecimentos de ensino.
- **Atividades à distância** através de videoconferência, utilizando a plataforma mais adequada a cada estabelecimento de ensino.
- **Recursos para desenvolvimento de trabalho autónomo** disponíveis em [http://www.oma.pt/artigo.php?id\\_artigo=34](http://www.oma.pt/artigo.php?id_artigo=34), ou por solicitação, caso a atividade não esteja ainda disponível online.



OBSERVATÓRIO DO  
MAR DOS AÇORES

A NOSSA OFERTA  
PEDAGÓGICA

QUE SE ENVIÀ TEMÁTICAS:



VIDA MARINHA



OCEANOGRAFIA



HISTÓRIA MARÍTIMA



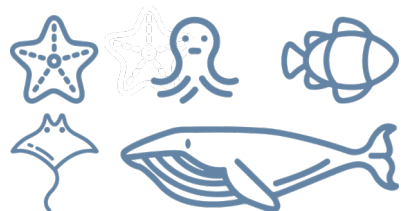
PESCA SUSTENTÁVEL



MAR PROFUNDO



PROTEÇÃO E  
CONSERVAÇÃO DO  
OCEANO



OBSERVATÓRIO DO  
MAR DOS AÇORES

# A NOSSA OFERTA PEDAGÓGICA

ADAPTADAS AOS DIFERENTES CICLOS DE ENSINO



PRÉSCOLAR



1º CICLO



2º CICLO



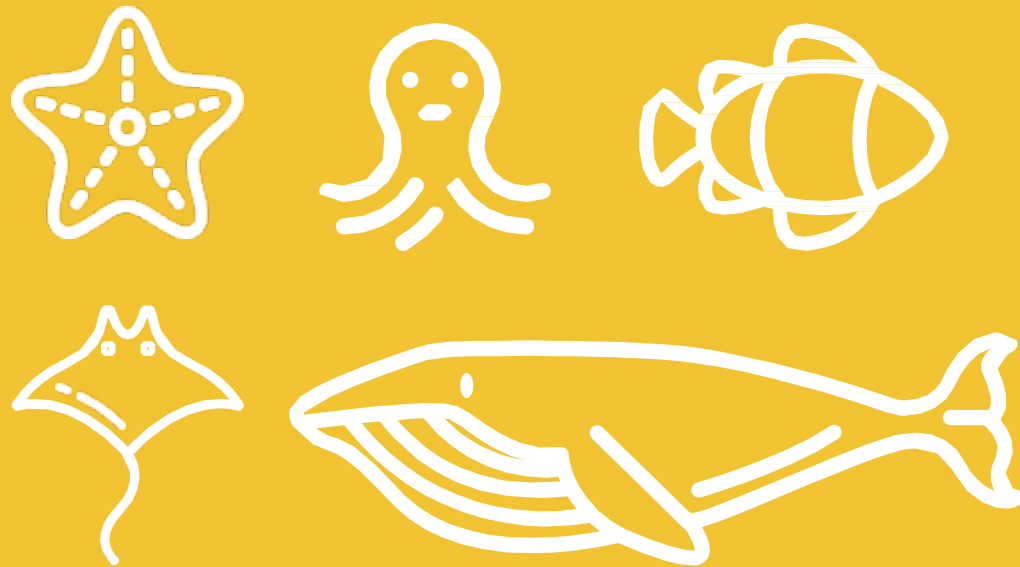
3º CICLO



ENSINO SECUNDÁRIO  
E PROFISSIONAL



ENSINO ESPECIAL



TEMÁTICAS E  
ACTIVIDADES



# TEMÁTICA

OFERTA PEDAGÓGICA

## VIDA MARINHA

- DE QUEM É ESTA PELE?
- COMO NADO NO OCEANO?
- QUEM PÕE OVOS NOS OCEANOS?
- JOGO DOS ANIMAIS MARINHOS
- ADIVINHA QUEM SOU?
- MISSÃO PELO CANAL
- NO MAR, QUEM COMO O QUÊ?
- MONTA A BIODIVERSIDADE DO MAR DOS A





# TEMÁTICA

OFERTA PEDAGÓGICA

# OCEANOGRAFIA

- O OCEANO É A MINHA CASA
- LUZ NO MAR
- CONSTRÓI UM MONTE SUBMARINO
- MAGNETO VAI À ESCOLA
- CORRENTES MARINHAS
- BIOMETORE
- DERRAME DE PETRÓLEO





# TEMÁTICA OFERTA PEDAGÓGICA HISTÓRIA MARÍTIMA

- SOU UM ARQUEÓLOGO MARINHO
- MONSTROS MARINHOS
- PIRATAS À VISTA
- OLÁ FAROL
- CONTOS DA BALEAÇÃO
- A ARTE DO SCRIMSHAW
- DA BALEAÇÃO À CIÊNCIA
- HISTÓRIAS QUE VÊM DO MAR





# TEMÁTICA

## OFERTA PEDAGÓGICA

# PESCA SUSTENTÁVEL

- JOGO DA PESCA SUSTENTÁVEL PESCAS COM QUÊ?
- PÕE O OLHO NO PEIXE QUE COME O RISCO DA PESCA







# TEMÁTICA

OFERTA PEDAGÓGICA

## MAR PROFUNDO

- UM JARDIM DE CORAIS
- LANTERNAS VIVAS
- CONSTRÓI UMA FONTE HIDROTÉRMICA
- MÃOS AO FUNDO
- DÁ VIDA AO TEU ANIMAL
- TEMEDOS DO MAR PROFUNDO





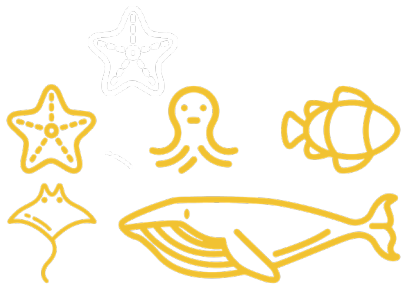
# TEMÁTICA

## OFERTA PEDAGÓGICA

# PROTEÇÃO E CONSERVAÇÃO

- CONTOS MALCHEIROSOS
- CAÇA AO LIXO
- LixARTE
- #DESETXA
- JOGO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS






# SOLICITAÇÕES PROFESSORES E EDUCADORES

Apoio a projetos que os professores pretendam desenvolver ao longo do ano, relacionados com o mar dos Açores, nomeadamente:

- **Atividades Escola Azul**
- **Atividades Eco-Escola**
- **Programa de Autonomia e Flexibilidade Curricular**
- **Semanas Temáticas**
- **Atividades de Tempos Livres**

 +351 292 292 140

 Carla Dâmaso – [carladamaso@oma.pt](mailto:carladamaso@oma.pt)  
Maria Joana Cruz – [mariajoana@oma.pt](mailto:mariajoana@oma.pt)

# Siga a Baleia!

 Facebook - [@oma.acores](https://www.facebook.com/oma.acores)  
Instagram - [@fabricadabaleia](https://www.instagram.com/fabricadabaleia)



Governo dos Açores