

# OFERTA PEDAGÓGICA 2018/2019



CENTROS DE CIÊNCIA DOS AÇORES



**Governo dos Açores**  
Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia



# OBSERVATÓRIO DO MAR DOS AÇORES

O OMA é uma associação técnica, científica e cultural sem fins lucrativos, criada em 2002, por pessoas ligadas às Ciências do Mar.

Desde 2004, o OMA tem sede na Fábrica da Baleia de Porto Pim, Horta, por protocolo com a Administração Regional (SRAT), proprietária do complexo.

Faz parte da Rede Regional de Centros de Ciência, promovida pela Direcção Regional da Ciência e Tecnologia, é uma Instituição Equiparada a Organização Não-Governamental de Ambiente (ONGA), certificado pela Agência Portuguesa do Ambiente e foi considerado pelo Governo dos Açores como Instituição de Utilidade Pública.

Tem como objetivos gerais a educação ambiental e a divulgação científica com o apoio de uma enorme rede de parceiros.



# ABRANGÊNCIA

Pretende-se com esta oferta pedagógica que as crianças e os jovens, desde o pré-escolar até ao Ensino Profissional, tenham contacto com o mar dos açores, a sua história e as criaturas que nele habitam, promovendo o respeito pelo ecossistema marinho com vista à sua preservação e o apoio às suas decisões futuras e a literacia dos oceanos.

A nossa oferta aborda seis temáticas específicas, trabalhadas de forma lúdico-pedagógica, artística e criativa, estimulando não só a procura de novos conhecimentos, mas também a imaginação.

As temáticas podem envolver oficinas, saídas de campo e podem ou não estar ligadas a um projeto científico, sendo cada adequada à faixa etária e ao objetivo do docente.



# COORDENAÇÃO REGIONAL DA ESCOLA AZUL

A Escola Azul é um programa educativo do Ministério do Mar que pretende distinguir as escolas que trabalham o oceano e comprometê-las a participar decisivamente na formação de jovens com maior literacia do oceano.

Com este objetivo procura estimular as escolas a trabalhar o oceano de um modo estruturado, interdisciplinar e vertical. Pretende que o trabalho em torno do oceano não se restrinja ao contexto de sala de aula e que tenha reflexo a nível social, quer a partir do envolvimento das comunidades locais, quer na participação de diferentes atores do setor do mar.

## O QUE FAZ UMA ESCOLA AZUL?

1. Desenvolve projetos sobre o oceano.
2. Estimula os alunos a agir, intervir e decidir.
3. Envolve diferentes disciplinas.
4. Integra alunos de diferentes idades.
5. Inclui a comunidade local.
6. Interage com o setor do mar.
7. Responsabiliza professores e alunos como embaixadores.
8. Comunica as suas ações.

<https://escolaazul.pt/>

# CINE'ECO

## FESTIVAL DE CINEMA ECOLÓGICO DE SEIA - EXTENSÃO AÇORES SESSÕES ESCOLARES

*extensão do*  
**FESTIVAL  
CINE'ECO**  
*de seia  
nos açores*

## TRABALHA 6 TEMÁTICAS



Vida  
marinha



Oceanografia



História  
marinha



Pesca  
Sustentável



Da Baleação  
à Ciência



Lixo  
Marinho

## EM 3 VERTENTES



Oficinas



Saídas de  
campo



Projetos  
científicos



## ADAPTADAS AO CICLO DE ENSINO





# VIDA MARINHA

Temática que aborda todos os aspetos relacionados com os seres vivos marinhos.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Elasmo...Quê?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Mamíferos do nosso Mar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Aves do nosso Mar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
De quem é esta Pele?	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>		
Quem tem tentáculos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Adivinha quem sou?		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Plâncton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Adivinha o que sou?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		



# VIDA MARINHA

Temática que aborda todos os aspetos relacionados com os seres vivos marinhos.


Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Jogo dos Animais Marinhos		O					O		
Mais Ovos no Oceano		O					O		
No Mar. Quem Come o Que?		O					O		
Gelatinas que Picam		O					O		
Do Peixe Lua ao Cavalo Marinho		O	O				O		
Tartarugas do nosso Mar		O	O	O	O	O	O	O	
Corais de Água Fria		O	O	O	O	O	O	O	O





# VIDA MARINHA




Temática que aborda todos os aspetos relacionados com os seres vivos marinhos.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Na Pele das Baleias		O	O				O		
Constrói um Algário		O	O	O	O	O	O		
Equino...Que?		O	O	O	O	O	O		
Segredos das Conchas		O	O	O			O		
Seres do Mar Profundo		O	O	O			O	O	
Conhece as Poças		O	O	O	O	O			O
Biodiversidade do Mar dos Açores		O	O	O	O	O	O		



# OCEANOGRAFIA




Temática que aborda todos os aspetos relacionados com todos os aspetos físicos dos Oceanos.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Luz no Mar	O	O					O		
Magneto vai à Escola		O					O		
Compreender as Marés		O	O				O		
Correntes Marinhas		O	O				O		
Uma Campanha Oceanográfica		O	O	O	O	O	O	O	
Alterações Climáticas		O	O	O	O	O	O		
Conhecer as Dunas de Porto Pim		O	O	O	O	O			O



# HISTÓRIA MARÍTIMA

Temática que aborda todos os aspetos relacionados com a história e a arqueologia marinha das nossas ilhas, desde a colonização até aos tempos atuais.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Contos Históricos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Monstros Marinhos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Mergulha na História		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Arqueologia Subaquática		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Caso da Baía da Horta		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fortes do Faial		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>



# PESCA SUSTENTÁVEL




Temática que aborda todos os aspetos relacionados com a pesca nos Açores, de maneira a criar consumidores mais responsáveis.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Jogo da Pesca Sustentável	O	O					O		
Põe o olho no Peixe que Comes		O	O	O	O	O	O		
Que Pesca é mais Sustentável?		O	O	O	O	O	O		
Quiz da Pesca		O	O	O	O	O	O		
Um Barco de Pesca?		O	O	O	O	O			O



## DA BALEAÇÃO À CIÊNCIA




Temática que aborda todos os aspetos relacionados com a importância histórico cultural da baleação nas nossas Ilhas e que herança nos deixou.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Contos da Baleação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
Peddy Paper da Fábrica		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
A Arte do Scrimshaw		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Conheça a Carlota a Cachalota	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
RX a um Cachalote		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Porque os Cachalotes?		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Visita à Fábrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>



## LIXO MARINHO

Temática que aborda todos os aspetos relacionados com a problemática do lixo marinho, a mais recente investigação nesta área e os impactos desta problemática.

Nome da atividade	Pré	1ºC	2ºC	3ºC	Sec.	E.P.			
Lixo Marinho - Quem és Tu?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Contos Malcheirosos	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
Caça ao Lixo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							<input type="radio"/>
Quanto tempo dura o lixo no Mar		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
Microplásticos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pop-ups Lixosus		<input type="radio"/>					<input type="radio"/>		
Papa-lixos	<input type="radio"/>						<input type="radio"/>		
Limpezas costeiras e subaquáticas - como organizar?						<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		



## CONTATE PARA:

- Marcações
- Dias temáticos
- Mais detalhes acerca de qualquer atividade ou para enquadrá-la melhor no seu plano de aulas



292 292 140



Carla Dâmaso – [carladamaso@oma.pt](mailto:carladamaso@oma.pt)  
Maria Joana Cruz – [mariajoana@oma.pt](mailto:mariajoana@oma.pt)  
Marinha Cascón – [marinhologa@gmail.com](mailto:marinhologa@gmail.com)

**OBRIGADA**  
**AGUARDAMOS AS VOSSAS MARCAÇÕES**