



## IPMA PARTICIPA DIA MARITIMO EUROPEU NO MEU PAÍS – EMD2023

2 de Junho 2023

HORÁRIO: 9H30 – 16H30

### ATIVIDADES:

- 1. Mar dos Pequeninos** - Atividades para alunos do 1º Ciclo (Participação condicionada ao nº de vagas – é necessária inscrição prévia)
- 2. Visita guiada aos Laboratórios** - Circuito de visita que inclui a visita a vários laboratórios do IPMA. Serão efetuadas duas sessões com um número de participantes máximo igual a 16 em cada uma delas (Participação condicionada ao nº de vagas – pode fazer reserva de lugar)
- 3. Conversas com cientistas** – Sessões informais de 20 minutos sobre diversos temas nas áreas de investigação do mar
- 4. Exposição “Mar Profundo”** - exposição temática sobre as origens da Oceanografia em Portugal
- 5. Mini-Atividades** – Trata-se de pequenas bancadas com várias atividades demonstrativas da ciência que se faz no IPMA. São atividades que permitem a interação do público.
- 6. Peddy paper** - Atividade dedicada aos mais novos (Participação condicionada ao nº de vagas – é necessária inscrição prévia ou reserva de lugar)
- 7. Apresentações de multimédia** – Passagem de vários vídeos sobre as atividades do IPMA na área do mar
- 8. Visita ao Navio Mário Ruivo** - Visita guiada ao navio de investigação do IPMA, Mário Ruivo, que terá lugar na doca de Alcântara. Serão efetuadas duas sessões com um número de participantes máximo igual a 15 em cada uma delas (Participação condicionada ao nº de vagas – é necessária inscrição prévia)

### **ATIVIDADE 1 - MAR DOS PEQUENINOS**

Descrição: Os alunos vão poder participar em quatro atividades entre as 10H00 e as 12H00 e efetuar experiências nos laboratórios do IPMA sob os temas “Será que as areias são todas iguais?”, “Enterrado no fundo do mar: sabes quem eu sou?”, “Peixe e parasitas”.

**Público-alvo:** > Crianças do 1º ciclo

### **ATIVIDADE 2 – VISITA GUIADA AOS LABORATÓRIOS**

O circuito de visita terá uma duração aproximada de 1H30m e inclui a visita aos seguintes laboratórios do IPMA: Laboratório de Fitoplâncton, Laboratório de Zooplâncton, Laboratório de Contaminantes Orgânicos, Laboratório de Microbiologia, LabVivos, Laboratório de Biotoxinas Marinhas, Laboratório da Ótica e Microscopia, Laboratório de Virologia e Biologia Molecular e o Laboratório de Físico-Química. Serão efetuadas duas sessões, uma de manhã às 10H30 e outra à tarde a partir das 14H00. O número de máximo de participantes é de 16 em cada sessão. A participação está condicionada ao número de vagas, pode fazer a reserva de lugar até dia 1 de junho às 20H00 para o email: [ipma.escolas@gmail.com](mailto:ipma.escolas@gmail.com).

**Público-alvo:** > Todas as idades

### **ATIVIDADE 3 – CONVERSAS COM CIENTISTAS**

Sessões de carácter informal com uma apresentação de um tema de investigação por um cientista. A duração máxima será de 20 minutos. A participação está sujeita à lotação da sala por ordem de chegada.

**Público-alvo:** > Todas as idades

Os sessões e temas abordados são os seguintes:

10H00 – “O pequeno grande Mundo das cianobactérias “ - Catarina Churro

10H25 – “O Ciclo dos Microplásticos” - Clara Lopes

10H50 – “Consumir bivalves em segurança” - Patrícia Presado

11H15 – “Aquacultura Sustentável: Melhor peixe, Melhor ambiente “ - Margarida Savedra

11H40 – “Alterações climáticas e organismos marinhos: desafios e oportunidades” – António / Ana / Patrícia

14H00 – “Microbiota Marinho” - Sónia Pedro

14H25 – “O ABC dos Parasitas nos Peixes de Consumo “ - Paula Ramos

14H50 – “Sabe o que está a comprar? - A Genética Molecular diz-lhe!” - Sandra Lopes Martins

15H15 – “Impacto das Mudanças Climáticas nos Oceanos: Conhecer o Passado para prever o Futuro!!”  
– Teresa Rodrigues

15H40 – “Existe proteção para o nosso mar?” – Marta Nogueira

**ATIVIDADE 4 - Exposição “Mar Profundo”**- exposição temática sobre as origens da Oceanografia em Portugal. Esta exposição está dividida pelo piso 0 e piso 1 do edifício. No piso 1 é ainda possível apreciar uma exposição de fotografias assim como de objetos antigos usados no laboratório ou nas recolhas no mar.

**Público-alvo:** > **Todas as idades.**

**ATIVIDADE 5 – MINI-ATIVIDADES** – Conjunto de atividades que são pequenas amostras da ciência que se faz no IPMA e permitem a interação do público. Abrangem vários temas: Novos Alimentos – Vamos Prová-los?, Como saber a idade dos peixes?, As areias são todas iguais?, Constrói o teu Vírus, Vem ser biólogo num cruzeiro de investigação, Taxonomista por um minuto, Memória de Microalga, Oceano num tubo de ensaio, Faz a tua própria diatomácea.

Estas atividades ocorreram em dois períodos: 10H00 - 12H30 e 14H00 - 16H00.

**Público-alvo:** > **Todas as idades**

**ATIVIDADE 6 - PEDDY PAPER** - Atividade a ser realizada ao ar livre, no exterior do edifício de Algés e dedicada preferencialmente aos mais novos. Cada sessão tem um número de vagas de 24 crianças por sessão. A realização das sessões está dependente do número mínimo de 6 crianças presentes no início das mesmas.

**Público alvo:** > **Crianças até aos 12 anos**

**ATIVIDADE 7 - APRESENTAÇÕES DE MULTIMÉDIA** – Passagem em contínuo de vários vídeos sobre as atividades do IPMA na área do mar no anfiteatro. O visitante pode entrar e sair quando quiser.

**Público-alvo:** > **Todas as idades**

**ATIVIDADE 8 – VISITA AO NAVIO MÁRIO RUIVO** - Esta visita está organizada em duas sessões de 50 minutos, uma às 10H00 e outra às 11H00, com um número máximo de 15 participantes por sessão. Como a visita carece de autorização do SEF, por o navio estar estacionado no Cais Internacional de Alcântara, para efetuar a sua inscrição envie um email para o endereço [ipma.escolas@ipma.pt](mailto:ipma.escolas@ipma.pt) indicando em qual sessão que pretende ir. Após a validação da sua inscrição ser-lhe-á enviado um formulário que deverá preencher com os seus dados. Só se aceitam inscrições até ao dia 31 de maio até às 12H00.

**Público-alvo:** > **Adultos, jovens ou crianças acompanhadas.**