

**PROGRAMA DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL  
2025 - 2026**



### A Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo

Marine Protected Area Network

#### Fauna

Apresentam uma fauna malacológica rica, existindo alguns endemismos, e a casa de *Geomitra turricata*, endemismo do Ilhéu de Cima e de Ilhéu de Ferro e viva no Ilhéu de Cal. Das espécies introduzidas, mencionam-se a *Periwinkle* *Littorina saxatilis* e o *Dracopis* *Dracopis* em todos os ilhéus e de valor científico com destaque para duas *Tarantulas* endemismos do Porto Santo que também ocorre no Ilhéu principal e no Ilhéu de Ferro. Presença da *Cochlea* *Cochlea* *Cochlea* espécie introduzida, nos Ilhéus de Ferro e de Cima e do *Murganion* *Murganion* em alguns ilhéus.

#### Flora

The flora have a rich malacologic fauna, including some endemisms, one of the *Geomitra turricata*, endemism to Ilhéu de Cima and Ilhéu de Ferro and lives on the island of Porto Santo and Ilhéu de Cal still living on Ilhéu de Cal. Of the introduced species, the *Periwinkle* *Littorina saxatilis* is worth mentioning, as it is an species found over all the Protected Area Network terrestrial area. Also present on the ilhéus are the *Maderia* *Littorina saxatilis* for several species, with special mention of two *Tarantulas* endemismos the *Periwinkle* *Littorina saxatilis*, which occurs on the island of Porto Santo and Ilhéu de Ferro. Presence of the *Cochlea* *Cochlea* *Cochlea* species introduced, on the Ilhéus de Ferro and de Cima—and the *Murganion* *Murganion* on some



### A Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo

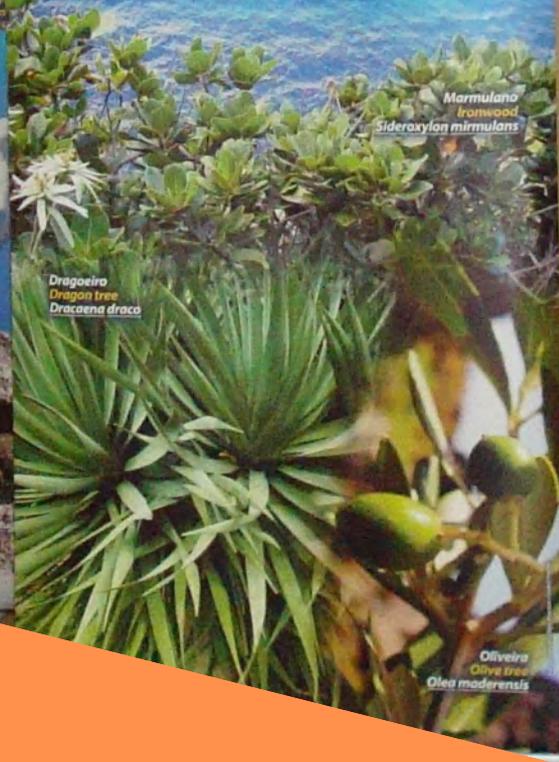
Marine Protected Area Network

#### Flora

Segundo relatos históricos, o Ilhéu de Cal apresentava um coberto vegetal constituído essencialmente por Zimbros e Marmulanos. Na actualidade restam poucos exemplares de Marmulano *Sideroxylon mirmulans*, o único elemento arbustivo-arbóreo endémico existente. O Ilhéu de Cima estava coberto por Dragoeiros *Dracaena draco* e por Oliveiras *Olea maderensis*. Nos ilhéus observa-se uma grande diversidade de líquenes, com destaque para a *Urzela* que cresce, espontaneamente, nas rochas em escarpas. Era muito usada na tinturaria, imprimindo uma cor púrpura nos tecidos e papel, tendo sido exportada para vários países.

#### Flora

According to historical reports, Ilhéu de Cal was covered with vegetation made up essentially of Junipers and Ironwoods. Today there remain few occurrences of Ironwood *Sideroxylon mirmulans*, the only existing endemic bush-tree species. Ilhéu de Cima was covered by Dragon trees *Dracaena draco* and Olive trees *Olea maderensis*. There is a great diversity of lichens on the islets, especially the Cudbear, which grows spontaneously on the rocky cliffs. It was widely used in dyeing, giving a purple colour to fabrics and paper, and was exported to various countries.



### A Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo

Marine Protected Area Network

#### Medidas de Protecção e Conservação

Permitido: a pesca à linha sem fins comerciais a partir das suas áreas terrestres.  
Sujeito a autorização: a pesca marítima sem fins comerciais, com excepção do Ilhéu de Cima onde é proibida; a apanha de lapa e caramujo, a investigação e actividades científicas em campo e as actividades marítimo-turísticas, desde que não ponham em risco a protecção ambiental da área protegida.  
Proibido: a pesca para fins comerciais, com excepção do Ilhéu de Cima; a apanha de lapa e caramujo, a apanha de quaisquer detritos sólidos ou líquidos, a extração de quaisquer espécies vegetais ou animais.

#### Measures for Protection and Conservation

Allowed: line fishing for non-commercial purposes from land.  
Subject to authorization: non-commercial sea fishing, with the exception of Ilhéu de Cima, where it is prohibited; gathering of limpets and top shell snails, scientific activities that involve field work and nautical activities, as they do not jeopardise the environmental protection of the area.  
Prohibited: commercial fishing, with the exception of Ilhéu de Cima; gathering of limpets and top shell snails; the extraction of any solid or liquid wastes; the extraction of any plant or animal species.



**EXPOSIÇÕES  
ITINERANTES**



Índice

Introdução

Temas das Exposições

Notas Informativas

Procedimento de marcação

**A ESCOLHA DA EXPOSIÇÃO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADA COM O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DO GRUPO-ALVO**

**AS EXPOSIÇÕES SÃO MONTADAS EM ESPAÇOS FECHADOS E DEVERÃO FICAR NUMA ÁREA SEGURA, DE MODO A NÃO SOFREREM QUALQUER TIPO DE IMPACTO OU DANO**

## **Informações e marcações:**

Núcleo dos Dragoeiros das Neves - Divisão de Formação e Comunicação  
info.ifcn@madeira.gov.pt 291 145 594

## INFORMAR, SENSIBILIZAR, educar para preservar



O IFCN, IP-RAM possui um vasto leque de exposições itinerantes cujos temas cobrem as diferentes áreas protegidas; a biodiversidade e espécies emblemáticas; a floresta; os projetos de conservação e informação; as boas práticas em espaços naturais; as atividades socioeconómicas ligadas à Natureza; as Levadas da Madeira e a Prevenção dos Incêndios florestais.

### TIPOS DE EXPOSITORES:

#### Roll up

A maioria das exposições é constituída por um sistema autónomo designado de **roll up (imagem 1)**, estruturas que facilitam o transporte e montagem.

Cada exposição tem um número variável de roll ups, tendo cada um cerca de 200cm de altura por 80cm de largura.



## Exatand

Exposições em sistema de extand (estrutura com 300cmx200cm), com imagens somente na frente ou em frente e verso (**imagem 2**). São estruturas grandes que necessitam de uma área extensa e com umom um largo campo de visualização.

## Placas em cavaletes

Exposições estruturadas em placas de pvc que ficam montadas em cavaletes (**imagem 3**)





## FLORESTA

- A História da Floresta da Madeira (16 roll ups)
- Laurissilva da Madeira (1 exposição com 15 roll ups e 1 com 8 roll ups)
- Laurissilva da Madeira - 25 anos Património UNESCO (10 roll ups)
- Reflorestação do Porto Santo - Um trabalho secular (10 roll ups)



## INCÊNDIOS FLORESTAIS

2 exposições compostas por 9 placas expostas em cavaletes de madeira



## LEVADAS DA MADEIRA

Exposição composta por 10 roll ups





## ÁREAS PROTEGIDAS / PROJETOS

- Atividades de Natureza em áreas protegidas (4 roll ups)
- Life Recover Natura (11 roll ups)
- Life Maciço Montanhoso (4 roll ups)
- Ponta de São Lourenço (10 roll ups)
- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo (11 roll ups)
- Reserva Natural das Ilhas Desertas (10 roll ups)
- Reserva Natural das Ilhas Selvagens (10 roll ups)
- Reserva Natural do Garajau (6 roll ups)





## INVASORAS

- Ameaças à Laurissilva (8 roll ups)
- Ameaças à Laurissilva (2 extands)
- Pela Biodiversidade Pare as Invasoras (8 roll ups)



## VIVEIROS FLORESTAIS

Exposição composta por 10 roll ups



## PLANTAS E USOS TRADICIONAIS

1 exposição compostas por 10 roll ups;

1 exposição composta por 2 extands



## LOBO-MARINHO

Exposição composta por 2 extands



# NOTAS INFORMATIVAS

Existe um **termo de responsabilidade** a ser preenchido pela entidade solicitadora ficando à sua responsabilidade a vigilância da exposição.

Ao solicitarem a exposição devem **referir as particularidades do local onde ficará exposta**, para ser analisada a viabilidade da montagem da mesma.

Estas exposições **são montadas em espaços fechados** e deverão ficar numa área segura, de modo a não sofrerem qualquer tipo de impacto ou dano.

No caso da equipa do IFCN, IP-RAM não ter disponibilidade para montar ou desmontar a exposição, o(s) requisitante(s) poderão fazê-lo. Levantam a exposição e entregam-na no Núcleo dos Dragoeiros das Neves, em data e horário combinado ficando com a responsabilidade da montagem, vigilância e desmontagem da mesma.

Poderão permanecer nas instituições **por um período de 1 a 2 semanas**.

**Depois de montada, a exposição não deve ser mudada de sítio.**

**Poderá ser solicitada uma palestra** alusiva ao tema da exposição coincidindo com o dia da montagem ou da desmontagem da exposição.

**No dia da montagem e da desmontagem da exposição é necessário o apoio da funcionários da instituição solicitadora (1 ou 2 funcionários), para auxílio do transporte dos materiais até à exposição estar montada.**

# NOTAS INFORMATIVAS

Solicitamos que seja providenciado a **entrada da viatura da equipa do IFCN até ao local mais próximo da exposição**, de modo a poderem descarregar o material.

Caso o professor responsável não esteja no local, no dia e hora agendada, **pedimos que indiquem o nome e o contacto do responsável que irá receber a equipa do IFCN.**

Reforçamos a **importância da escolha de um tema devidamente enquadrado com o nível de escolaridade** do grupo-alvo a atingir com a ação.

# PROCEDIMENTO DE MARCAÇÃO

**As atividades devem ser solicitadas  
com 1 mês de antecedência.**

**1. Consultar o programa em**

<https://ifcn.madeira.gov.pt/divulgacao/programa-de-educacao-ambiental/programa-de-educacao-ambiental.html>;

**2. Escolher (s) atividade(s) pretendida(s);**

**3. Contactar a Divisão de Formação e Comunicação** (Núcleo dos Dragoeiros das Neves) através do nº 291 145 594;

**Trocar** todas as informações necessárias e **pré agendar** a atividade; **Indicar:** local da exposição; datas; estimativa do nº de pessoas que irão ver a exposição;

**Indicar o nome do responsável** da marcação, assim como, da pessoa que irá receber a equipa do IFCN no dia da montagem.

**4. Formalizar o pedido** enviando um email para [info.ifcn@madeira.gov.pt](mailto:info.ifcn@madeira.gov.pt);

**5. Confirmação da atividade** por e-mail do Núcleo dos Dragoeiros ([info.ifcn@madeira.gov.pt](mailto:info.ifcn@madeira.gov.pt)).