

# Instituto das Florestas e Conservação da Natureza

Programa de atividades de Educação Ambiental



Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais

## Porto Santo 2017 - 2018



Núcleo dos Dragoeiros das Neves

## Índice

Introdução

Pré-escolar

Palestras

1º ciclo 2º e 3º ciclos Secundário

Exposições Itinerantes

Visitas de estudo

**Outras** atividades

Passatempo mensal

Informações e contactos para marcações

Anexos



A área do Núcleo dos Dragoeiros das Neves foi adquirida pelo Governo Regional, de modo a assegurar a perenidade de um notável grupo de dragoeiros centenários e salvaguardar para o futuro este património tão valioso.

Dragoeiros das Neves

Para além do Núcleo de Dragoeiros centenários existe um jardim com vegetação indígena do litoral da Madeira, com alguns exemplares endémicos da Madeira e do arquipélago.

Esta vegetação foi plantada por ser característica da área de ocorrência dos dragoeiros e para criar uma faixa de proteção aos mesmos que ali vivem!

## INTRODUÇÃO

#### **Atividades Propostas:**

As atividades propostas para o presente ano letivo são ateliers, palestras, exposições e visitas ao ilhéu de Cima, devidamente enquadradas para o nível de escolaridade

#### **Objetivos:**

As atividades são desenvolvidas por técnicos do Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM, ao longo de todo o ano, com o intuito de informar/sensibilizar/divulgar a população em geral, em especial a comunidade escolar, sobre o património natural e cultural do arquipélago, em especial do Porto Santo. Acreditamos que através destas ações educativas, criamos potencial para termos uma comunidade mais informada e consequentemente mais responsabilizada e participativa.

Para tal, estão definidas e estruturadas algumas atividades que abordam as áreas protegidas do arquipélago da Madeira e os projetos de conservação desenvolvidos nas mesmas. No entanto, estamos recetivos a novas sugestões e ideias, de modo a que todos juntos possamos desenvolver um trabalho cada vez melhor em prol da conservação da Biodiversidade!

## PRÉ-ESCOLAR

Mascote do projeto LIFE
Ilhéus do Porto Santo

## Atelier: À descoberta dos ilhéus do Porto Santo

É o atelier para os mais novos que aborda o tema: os ilhéus do Porto Santo!

Os Ilhéus fazem parte de uma área protegida e pertencem à Rede Natura 2000. Na sua parte terrestre é desenvolvido um trabalho de conservação daqueles ecossistemas e de toda a biodiversidade.



de maior interesse dar a conhecer e divulgar toda a importância deste ilhéus e para tal foi criada uma atividade lúdico-pedagógica para os mais pequenos.

O programa deste atelier consta de: uma projeção de slides sobre os ilhéus do Porto Santo, realização de trabalhos manuais.

### **Atelier: Conheces o Lobo-marinho?**



Este atelier incide sobre o lobo-marinho, a foca mais rara do Mundo que vive no nosso arquipélago!

O programa consta de:

uma projeção de slides, com visionamento de um vídeo, realização de trabalhos manuais (Colorir um desenho).



## Atelier: Quem é a Freira-do-bugio?

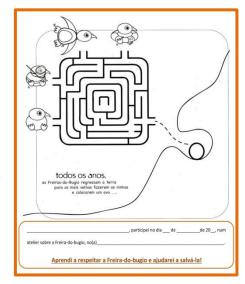


A freira-do-bugio é uma ave marinha endémica que nidifica no arquipélago da Madeira, mais precisamente numa das 3 Ilhas

Desertas, o ilhéu do Bugio!

O programa deste atelier consta de:

uma projeção de slides sobre a freira-do-bugio, exploração da música alusiva a esta ave, realização de trabalhos manuais.





#### **PALESTRAS**

Palestras ou "aulas informais" alusivas às Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo e aos trabalhos de conservação de espécies de animais e plantas.

Duração: 40 minutos

Material necessário: computador e projetor

Grupo: máximo 50 a 60 elementos, do mesmo ano letivo ou conjuntamente com elementos do ano letivo seguinte.

#### 1° CICLO

#### Temas:

- A minha pegada na Selvagem Pequena
- O que é a Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo?
- Perigo de introdução de animais e plantas em ilhas os Ilhéus do Porto Santo
- Um pulo entre a Ponta de São Lourenço e as Desertas
- Vamos conhecer a vida marinha do Porto Santo!
- Vamos conhecer os Ilhéus do Porto Santo!
- Vamos descobrir as aves do Porto Santo!



#### Temas:

- A minha pegada na Selvagem Pequena
- Eco Compatível
- O património natural dos ilhéus do Porto Santo: A ameaça das espécies introduzidas
- O património natural dos ilhéus do Porto Santo: fauna e flora
- Ponta de São Lourenço e Ilhas Desertas- Projeto Life Recover
- Levadas da Madeira a Património Mundial da UNESCO
- As montanhas da Madeira Life Maciço Montanhoso
- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo

## **SECUNDÁRIO**

#### Temas:

- A minha pegada na Selvagem Pequena
- Áreas Protegidas na RAM
- Levadas da Madeira a Património Mundial da UNESCO
- Eco Compatível





- O património natural dos ilhéus do Porto Santo: A ameaça das espécies introduzidas
- O património natural dos ilhéus do Porto Santo: fauna e flora
- Ponta de São Lourenço e Ilhas Desertas Projeto Life Recover Natureza
- As montanhas da Madeira Life Maciço Montanhoso
- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo
- Rede Natura 2000 no arquipélago da Madeira

## **EXPOSIÇÕES ITINERANTES**

Os temas das Exposições Itinerantes disponíveis são:

- Benefícios da conservação da natureza e biodiversidade
- Desertinha\*
- Eco Compatível\*
- Gestão e Conservação da Laurissilva
- Laurissilva da Madeira
- Lobo-marinho
- Parque Natural da Madeira
- Ponta de São Lourenço
- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo
- Reserva Natural das Ilhas Desertas
- Reserva Natural das Ilhas Selvagens
- SOS Freira do Bugio
- Vida marinha\*
- Life Recover Natura
- Life Maciço Montanhoso



<sup>\*</sup>Exposições produzidas em placas de pvc de pvc / k-line (tipo quadros) montadas em cavaletes de madeira.

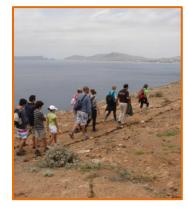
**Duração da exposição:** Estas exposições são montadas às 2ª ou 3ªfeiras e desmontadas à 6ªfeira, em espaços fechados e poderão permanecer na vossa instituição por um período de 1 a 2 semanas.

**Nota:** Existe um termo de responsabilidade a ser preenchido pela entidade solicitadora.

Pede-se o apoio de 1 ou 2 funcionários da entidade solicitadora, para o transporte do material, no momento da montagem e desmontagem da exposição.

Ao solicitarem a exposição refiram as particularidades do local onde ficará exposta, para estudarmos a viabilidade da mesma.

#### **VISITAS DE ESTUDO**



Ilhéu de Cima / Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo (manhã ou tarde)

Esta visita é aconselhável a alunos a partir do segundo ciclo.

Estas "aulas no campo" são sempre acompanhadas por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, geologia, dos ilhéus do Porto Santo.

Concentração do grupo educativo na marina do Porto Santo junto às instalações do IFCN. Receção do grupo e visita ao Centro dos Ilhéus do Porto Santo e posterior reencaminhamento para o bote "Garajau rosado". Partida até ao Ilhéu de Cima. Desembarque e breve explicação sobre a Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo, assim como, do projeto LIFE que decorreu nos ilhéus e que visou a recuperação daqueles ecossistemas e de suas espécies nativas e endémicas. Início do percurso pelo trilho interpretativo. Poderão aproveitar para fazer snorkeling junto ao cais de acesso, antes do regresso (deverão levar o respetivo material). Levar boné, protetor solar, água, calçado, vestuário adequado, água e alimentação.

**NOTA:** Caso se desloquem à Ilha da Madeira poderão usufruir do conjunto de iniciativas que são desenvolvidas cá na ilha (consulte os restantes programas).

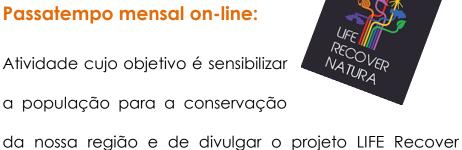
Participe no passatempo mensal que baseia-se na criação de frases

#### **OUTRAS ATIVIDADES**

## Passatempo mensal on-line:

Atividade cujo objetivo é sensibilizar a população para a conservação

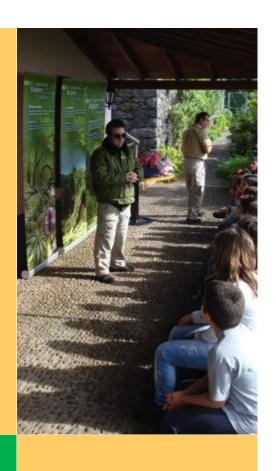
Natura, dando a conhecer os seus objetivos, as suas áreas



de intervenção e espécies-alvo.

Este passatempo baseia-se na construção de uma frase, com 4 ou 5 palavras obrigatórias, relacionadas com este projeto e que estarão disponíveis no site mensalmente (ifcn.madeira.gov.pt). As palavras mudarão todos os meses. A ideia é recorrer ao conhecimento e à criatividade de cada um e o passatempo está aberto a toda a população.

Associado ao passatempo mensal estará indicado o respetivo prémio. Este passatempo termina a 30 de Setembro de 2018. (Ver Anexo I).





# Contactos para marcação das atividades

Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM

Núcleo dos Dragoeiros das Neves

**Telefone:** 291 795 155

Morada: Caminho da Portada, S. Gonçalo

9060-245 Funchal

Email: ifcn@madeira.gov.pt

Sítio na internet: ifcn.madeira.gov.pt

Aguardamos a sua visita!

# **ANEXO I**

#### **PASSATEMPO MENSAL: Life Recover Natura**

Com o objetivo contínuo de sensibilizar a população para a conservação da nossa região e de divulgar o projeto LIFE Recover Natura, dando a conhecer os seus objetivos, as suas áreas de intervenção e espécies-alvo, o Instituto das Florestas e Conservação da Natureza criou um passatempo mensal através do seu site ifcn.madeira.gov.pt

Este passatempo baseia-se na construção de uma frase que inclua obrigatoriamente todas as palavras publicadas na página de internet do IFCN e que mudarão mensalmente.

O passatempo está aberto a toda a população e será entregue um prémio à frase vencedora.

A ideia é recorrer ao conhecimento e à criatividade de cada um e o passatempo está aberto a toda a população.

## Regulamento:

- 1. Podem participar todas as pessoas interessadas.
- 2. Cada frase tem que incluir todas as palavras publicadas ao mês correspondente.
- 3. O passatempo é mensal. As palavras mudam em cada mês e serão aceites todas as frases que derem entrada no correio digital do Núcleo dos Dragoeiros das Neves nos dias úteis do mês correspondente.

- 4. Os participantes deverão enviar a sua frase para:
  - nucleodosdragoeiros.ifcn@madeira.gov.pt com os seguintes dados: nome completo, morada, contacto telefónico, e idade. No assunto deverá constar: Passatempo mensal "LIFE Recover Natura" e o respetivo mês (exemplo: "LIFE Recover Natura" Janeiro).
- 5. A cada frase deverá ser atribuído um só autor que poderá participar apenas uma vez em cada mês.
- 6. A frase vencedora e o seu autor serão publicados mensalmente no site (ifcn.madeira.gov.pt) e na página facebook do IFCN. (www.facebook.com/IFCNIP/). O vencedor receberá um e-mail com a informação sobre a data e o local onde deverá levantar o prémio.
- 7. O júri é constituído por técnicos do IFCN.
- 8. Os critérios de avaliação são: utilização obrigatória de todas as palavras na frase, integração no tema e criatividade.
- 9. O passatempo tem início no mês de outubro de 2017 e terminará em setembro de 2018.
- 10. A organização reserva-se no direito de modificar quaisquer destes pontos por motivos de força maior. Nesse caso, os participantes serão informados de qualquer alteração com a maior brevidade possível.

A participação pressupõe a aceitação incondicional deste regulamento, sendo as omissões resolvidas pontualmente pela organização.