



Instituto das Florestas e
Conservação da Natureza
Programa de atividades de
Educação Ambiental
2018-2019



Secretaria Regional
do Ambiente e Recursos Naturais

Visitas de Estudo

Índice

- Introdução
- Descrição das visitas
- Notas Informativas
- Procedimento de marcação
- Anexo



Núcleo dos Dragoeiros das Neves

INTRODUÇÃO

A dinamização das visitas de estudo é feita de acordo com um programa didático/pedagógico ajustado às várias faixas etárias.

Estas “aulas no campo” são sempre acompanhadas por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, geologia, entre outros, das diferentes áreas, nomeadamente:



Áreas protegidas e aos Centros de Receção:

- Área Protegida da Ponta de São Lourenço;
- Reserva Natural Parcial do Garajau;
- Reserva Natural do Sítio da Rocha do Navio;
- Reserva Natural das Ilhas Desertas;
- Rede de Áreas Marinhas Protegidas do Porto Santo - Ilhéu de Cima;
- Centro Freira-da-Madeira/Dr. Rui Silva no Areeiro – Ninho da Manta;
- Floresta Laurissilva – Percurso dos Balcões.

Jardins e Quintas:

- Jardim do Núcleo dos Dragoeiros das Neves,
- Jardim Botânico da Madeira – Eng. Rui Vieira;*
- Quinta do Santo da Serra;
- Quinta do Imperador.**

Parques Florestais:

- Parque Florestal do Ribeiro Frio;
- Parque Florestal do Montado do Pereiro;
- Parque Florestal do Chão dos Louros;
- Parque Florestal do Pico das Pedras.

*Opção de solicitar as entradas gratuitas ou as entradas com visita acompanhada

**Solicitação de entradas gratuitas

VISITAS DE ESTUDO

ÁREAS PROTEGIDAS E CENTROS DE RECEÇÃO

ÁREA PROTEGIDA DA PONTA DE SÃO LOURENÇO



A visita à Área Protegida da Ponta de São Lourenço é efetuada de manhã (10h) e os alunos deverão ter 14 anos.

O percurso é exclusivamente pedestre (Vereda da Ponta de São Lourenço/Casa do Sardinha) e não é recomendável a pessoas com vertigens. É necessário levar

boné, protetor solar, água, alimentação, calçado e vestuário adequado; podem levar fato de banho e mergulhar no cais do Sardinha.

Para mais informação: <https://ifcn.madeira.gov.pt/atividades-de-natureza/percursos-pedestres-recomendados/percursos-pedestres-recomendados.html>

O programa prevê a concentração do grupo no largo da Baía d' Abra às 10 horas; caminhada acompanhada pelos Vigilantes da Natureza até ao Centro de Receção "Casa do Sardinha" (duração 1h30 a 2 horas) e visita ao Centro com o acompanhamento onde poderão obter alguma informação específica e adquirir algum material de merchandising. Ao longo do trilho poderão observar espécimes de flora e fauna indígena e endémica, aspetos geomorfológicos e potenciais habitats para o lobo-marinho. No Centro de Receção será dinamizada uma breve apresentação alusiva à Área Protegida e às atividades desenvolvidas. Depois poderão desfrutar de uma breve refeição/snack (alimentação por conta dos próprios) numa área de merendas que existe para o referido efeito. O regresso é feito pelo mesmo percurso, de forma autónoma.

Duração da atividade: Dia inteiro (até às 15h)

RESERVA NATURAL PARCIAL DO GARAJAU



A visita à Reserva Natural do Garajau é realizada às terças e quintas-feiras, de manhã e destina-se a alunos a partir do 4º ano.

Na possibilidade de ocorrer saída de bote, os participantes deverão levar roupa apropriada para andar de bote (boné, casaco, calças e sapatilhas). Existe um termo de responsabilidade individual a ser preenchido por cada participante e assinado pelo encarregado de educação quando este for menor de idade.

Este termo de responsabilidade é entregue na Reserva à equipa do IFCN e é extensivo a todos os participantes. No caso de não ser entregue fica impossibilitado de poder usufruir da saída de bote.

O programa consta de uma receção na Casa de apoio da Reserva, uma explicação alusiva à Reserva e um reconhecimento dos limites desta Reserva Marinha (viagem de bote, se o mar permitir).

Poderão simultaneamente participar numa aula sobre a Vida Marinha. A atividade deverá ser marcada igualmente através do Núcleo dos Dragoeiros das Neves e o professor deverá escolher, das aulas disponíveis, a que pretende usufruir (Ver Anexo 2).

Duração da atividade: 2:30 horas

RESERVA NATURAL DO SÍTIO DA ROCHA DO NAVIO



A visita à Reserva Natural da Rocha do Navio é dirigida aos alunos a partir do 2º ciclo e é efetuada de manhã e implica a utilização do teleférico que tem custo associado por pessoa (a pagar no teleférico – Câmara Municipal de Santana).

O programa prevê a concentração do grupo em Santana junto ao teleférico até às 9,30h ou às 10h, onde estará um elemento do IFCN à espera do grupo; a descida de Teleférico e acompanhamento no trilho interpretativo até ao Centro de receção da Biosfera/Rocha do Navio; uma

explicação oral sobre a área protegida; e uma pequena visita guiada pelo percurso interpretativo da Fajã da Rocha do Navio com intuito de mostrar a vertente humana e cultural existente no local. A subida é feita no teleférico pelas 12 horas.

Duração da atividade: 2 horas.

RESERVA NATURAL DAS ILHAS DESERTAS



Para visitar a Reserva Natural das Ilhas Desertas os alunos deverão ser maiores de 14 anos e o transporte é da responsabilidade da Instituição.

Aconselha-se a utilização de roupa prática e calçado apropriado para caminhar e para molhar, protetor solar, boné, casaco, calças e sapatilhas. Deverão levar a vossa água e alimentação.

No caso de ser utilizado bote do IFCN no transbordo do grupo, existe um termo de responsabilidade individual a ser preenchido por cada participante e assinado pelo encarregado de educação quando o participante for menor de idade. O termo de responsabilidade tem que ser assinado e enviado por e-mail para o Núcleo dos Dragoeiros até 7 dias antes da data da realização da viagem.

O grupo é recebido na Desertas Grande, cuja receção feita pela equipa de Vigilantes da Natureza; percurso no trilho interpretativo pela Doca passando no Centro de Receção onde poderão obter alguma informação específica e adquirir algum material de merchandising; almoço por conta dos próprios na zona própria para merenda.

Lembramos que cabe ao responsável do grupo zelar pela boa conduta do mesmo, nomeadamente no que concerne ao controlo do grupo nos trilhos definidos, e à conservação do estado de limpeza da área. Deverão indicar o nome e contato telefónico do responsável que acompanhará a visita.

Informamos que a subida ao topo da ilha está interdita.

Duração da atividade: dia inteiro

REDE DE ÁREAS MARINHAS PROTEGIDAS DO PORTO SANTO - ILHÉU DE CIMA



A visita ao Ilhéu de Cima é dirigida aos alunos a partir do 2º ciclo e é efetuada de manhã, sendo a concentração do grupo educativo na marina do Porto Santo junto às instalações do IFCN, às 9:30h. O grupo deverá ser constituído, no máximo por 20 elementos, devendo se organizar de modo a irem 10 elementos por viagem, sendo realizadas no máximo 2 viagens.

Receção do grupo e 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 está a decorrer nos ilhéus e que visa a recuperação daqueles ecossistemas e de suas espécies nativas e endémicas. Início do percurso pelo trilho interpretativo.

Os participantes devem levar boné, protetor solar, água, calçado, vestuário adequado, água e alimentação.

Existe um termo de responsabilidade individual a ser preenchido por cada participante e assinado pelo encarregado de educação quando este for menor de idade.

Este termo de responsabilidade é entregue na Reserva à equipa do IFCN e é extensivo a todos os participantes. No caso de não ser entregue fica impossibilitado de poder usufruir da saída de bote.

Duração da atividade: 2:30 horas

CENTRO FREIRA-DA-MADEIRA/DR. RUI SILVA NO AREIRO – NINHO DA MANTA



Esta visita é efetuada de manhã e é dirigida aos alunos a partir do 3º ciclo.

O programa prevê a concentração do grupo é às 10h no Centro Freira-da-Madeira/Dr. Rui Silva no Areeiro; receção de boas-vindas pelos Vigilantes da Natureza; visita e

apresentação do Centro; breve apresentação sobre a Freira-da-Madeira e o trabalho de conservação desenvolvido até à data. Depois poderão fazer um percurso pedestre pela Vereda do Areeiro até ao miradouro do Ninho-da-Manta onde poderão observar *in loco*, o trabalho de campo desenvolvido em prol desta ave. Regresso pelo mesmo percurso. Levar boné, protetor solar, água, calçado e vestuário adequado.

Duração da atividade: 2:30 horas

FLORESTA LAURISSILVA – PERCURSO DOS BALCÕES.



Esta visita é dirigida aos alunos a partir do 2º ciclo e prevê a concentração do grupo no Ribeiro Frio junto ao início do percurso, pelas 10 horas; início do percurso pedonal pela Levada dos Balcões até ao Miradouro; observação das principais espécies da flora e fauna indígena e endémica da Laurissilva; lanche no miradouro por conta dos próprios e regresso pelo mesmo percurso.

Duração da atividade: 2:30 horas

JARDINS E QUINTAS

JARDIM DO NÚCLEO DOS DRAGOEIROS



Esta visita é realizada de manhã ou de tarde.

O programa prevê a receção do grupo no Núcleo dos Dragoeiros das Neves, São Gonçalo; visita guiada ao jardim (núcleo dos Dragoeiros e plantas indígenas e endémicas da Madeira e alguns animais); Lanche (por conta dos próprios) no jardim e para os mais pequenos, atividades lúdico-pedagógicas (ver programa dos ateliers).

Duração da atividade: 2 horas

JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA – ENG. RUI VIEIRA



Esta visita é realizada durante todo o ano, de manhã ou à tarde.

Estas “aulas no campo dentro da cidade” são sempre acompanhadas por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da diversidade de flora do Mundo, sua origem e seus usos, no interior de uma bela

Quinta madeirense. É um lugar para desfrutar da beleza e diversidade das plantas, quer da Madeira quer de outras partes do planeta, com uma privilegiada vista sobre o Funchal. É uma visita “obrigatória” para todo o aluno madeirense!

A concentração do grupo é na entrada principal da Quinta e após uma receção e introdução, o percurso é iniciado ao longo das diferentes áreas temáticas do jardim.

Duração da atividade: 2 horas

QUINTA DO SANTO DA SERRA



Esta visita é dirigida aos alunos a partir do pré-escolar, de manhã.

São acompanhadas por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, uso e usufruto da floresta. É um percurso que adquire especial interesse na altura outonal devido à diversidade de cores na natureza.

A concentração do grupo é na entrada da Quinta. Após uma receção e introdução, o percurso é iniciado ao longo do percurso temático dentro da Quinta.

Duração da atividade: 2 horas

PARQUES FLORESTAIS

PARQUE FLORESTAL DO RIBEIRO FRIO



Esta visita é acompanhada por técnicos do IFCN que dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, uso e usufruto da floresta nativa, Laurissilva.

Esta visita prevê a concentração do grupo no Ribeiro Frio, pelas 10h junto ao Posto Florestal do Ribeiro Frio.

Existem 2 opções de atividade, ambas com a possibilidade de visitar o posto aquícola:

Opção A: Parque Florestal (a partir do 1º ciclo)

Opção B: Balcões (a partir do 2º ciclo)

Duração da atividade: 2:30 horas

PARQUE FLORESTAL DO MONTADO DO PEREIRO



Estas “aulas no campo” são acompanhadas por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, uso e usufruto da floresta. É um percurso que adquire especial interesse na altura outonal devido à diversidade de cores na natureza.

Os participantes são convidados a explorar os 5 sentidos dos participantes em perfeita harmonia com a Natureza.

Após uma receção e introdução, o percurso é iniciado ao longo de um trilho no Parque Florestal.

Esta visita prevê dois percursos interpretativos (1:30h):

Pré-escolar e 1º ciclo: início nas Casas de abrigo até ao parque de pic-nic, sendo a concentração do grupo na Casas de abrigo.

A partir do 2º ciclo: início no portão Norte até ao parque de pic-nic, sendo a concentração do grupo no portão Norte (abaixo das casas de abrigo).

Duração da atividade: 2:30 horas

PARQUE FLORESTAL DO CHÃO DOS LOUROS



Esta visita é aconselhável a alunos a partir do 2º ciclo, de manhã.

Acompanhadas por técnicos do IFCN têm como objetivo dar a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, uso e usufruto da floresta nativa, Laurissilva.

Esta visita prevê a concentração do grupo no Chão dos Louros, junto ao estacionamento, pelas 10h. Após uma receção e introdução, o percurso é iniciado ao longo de um trilho no Parque Florestal.

Duração da atividade: 2:30 horas

PARQUE FLORESTAL DO PICO DAS PEDRAS - QUEIMADAS



Esta visita é realizada de manhã e é dirigida aos alunos a partir do 4º ano.

Esta visita é acompanhada por técnicos do IFCN e dão a conhecer os mais variados aspetos da fauna, flora, uso e usufruto da floresta nativa, Laurissilva.

Esta visita prevê a concentração do grupo no Pico das Pedras, junto à área de lazer, pelas 10h. Após uma receção e introdução, o percurso é iniciado ao longo de um trilho até às Queimadas.

Podem regressar pelo mesmo percurso até ao ponto de origem ou ficar nas Queimadas.

Duração da atividade: 2:30 horas

NOTAS INFORMATIVAS

- De um modo geral, os grupos deverão ser constituídos, no máximo, por 20 a 25 pessoas.
- A alimentação, seguro e transporte são por conta da instituição solicitadora.
- Os participantes deverão sempre levar roupa apropriada uma visita de estudo (boné, casaco, calças e sapatilhas, etc...)
- Ao solicitarem a visita de estudo devem indicar o local, data e hora pretendida, nº de participantes e seu nível de escolaridade, assim como o nome e o contacto do responsável pelo grupo.
- No dia da visita, à hora marcada, os participantes devem estar no ponto de encontro, de modo a não atrasar a atividade. Pedimos a vossa especial atenção a este item, dado que a equipa do IFCN tem uma agenda programada com várias atividades ao longo do dia. Caso haja algum impedimento, a atividade poderá ficar comprometida correndo o risco de não ser realizada. Agradecemos a atenção e colaboração.
- Para as visitas onde pode ocorrer saídas de bote, existe um termo de responsabilidade individual a ser preenchido por cada participante e assinado pelo encarregado de educação quando este for menor de idade. Este termo de responsabilidade é entregue à equipa do IFCN e é extensivo a todos os participantes. No caso de não ser entregue fica impossibilitado de poder usufruir da saída de bote.
- Lembramos que cabe ao responsável do grupo zelar pela boa conduta do mesmo, nomeadamente no que concerne ao controlo do grupo nos trilhos definidos, e à conservação do estado de limpeza da área. Deverão indicar o nome e contato telefónico do responsável que acompanhará a visita.

- No caso de ser emitido algum alerta pelo Serviço Regional de Proteção Civil para aquela zona fica inviabilizada qualquer atividade
- Com o objetivo de preparar antecipadamente os alunos para a atividade exterior, deverá igualmente ser solicitada uma palestra sobre o tema antes de ser realizada a visita de estudo.
- Reforçamos a importância da escolha de uma visita devidamente enquadrada com a idade do grupo-alvo a atingir com a ação (ver anexo 1).

PROCEDIMENTO DE MARCAÇÃO

Todas 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. Selecionar a(s) atividade(s) pretendida(s);
3. Contactar o Núcleo dos Dragoeiros das Neves (Divisão de Formação e Comunicação) através do nº 291 795 155;
Trocar todas as informações necessárias e pré agendar a atividade pretendida;
É necessário indicar: visita pretendida; data; nº de participantes e seu nível de escolaridade.
4. Formalizar o pedido enviando um email para ifcn@madeira.gov.pt;
5. Receção da confirmação da atividade por e-mail;
6. Após realização da atividade, preenchimento do inquérito de satisfação da ação através do link: <https://goo.gl/forms/hlO6isx1ZBtpMhwE2>

ANEXO 1

Reforçamos a importância da escolha de uma visita devidamente enquadrada com a idade do grupo-alvo a atingir com a ação.

Pré-Escolar

<ul style="list-style-type: none">Jardim do Núcleo dos Dragoeiros	<ul style="list-style-type: none">Jardim Botânico da Madeira - Eng. Rui Vieira
<ul style="list-style-type: none">Quinta do Santo da Serra	<ul style="list-style-type: none">Quinta do Imperador
<ul style="list-style-type: none">Parque Florestal do Montado do Pereiro	

1º Ciclo

<ul style="list-style-type: none">Jardim do Núcleo dos Dragoeiros	<ul style="list-style-type: none">Jardim Botânico da Madeira - Eng. Rui Vieira
<ul style="list-style-type: none">Quinta do Santo da Serra	<ul style="list-style-type: none">Quinta do Imperador
<ul style="list-style-type: none">Reserva Natural Parcial do Garajau (4º ano)	<ul style="list-style-type: none">Parque Florestal do Ribeiro Frio
<ul style="list-style-type: none">Parque Florestal do Montado do Pereiro	<ul style="list-style-type: none">Parque Florestal do Pico das Pedras – Queimadas (4º ano)

2º Ciclo

<ul style="list-style-type: none">Jardim do Núcleo dos Dragoeiros	<ul style="list-style-type: none">Jardim Botânico da Madeira - Eng. Rui Vieira
<ul style="list-style-type: none">Quinta do Santo da Serra	<ul style="list-style-type: none">Quinta do Imperador
<ul style="list-style-type: none">Reserva Natural Parcial do Garajau	<ul style="list-style-type: none">Reserva Natural do Sítio da Rocha do Navio

<ul style="list-style-type: none"> • Ilhéu de Cima, Porto Santo 	<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Ribeiro Frio
<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Montado do Pereiro 	<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Pico das Pedras - Queimadas
<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Chão dos Louros 	

3º Ciclo e Secundário

<ul style="list-style-type: none"> • Jardim do Núcleo dos Dragoeiros 	<ul style="list-style-type: none"> • Jardim Botânico da Madeira - Eng. Rui Vieira
<ul style="list-style-type: none"> • Quinta do Santo da Serra 	<ul style="list-style-type: none"> • Quinta do Imperador
<ul style="list-style-type: none"> • Reserva Natural Parcial do Garajau 	<ul style="list-style-type: none"> • Reserva Natural do Sítio da Rocha do Navio
<ul style="list-style-type: none"> • Centro de Freira-da-madeira/Dr, Rui Silva 	<ul style="list-style-type: none"> • Ilhéu de Cima, Porto Santo
<ul style="list-style-type: none"> • Reserva Natural das Ilhas Desertas 	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas Protegida da Ponta de São Lourenço
<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Ribeiro Frio 	<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Montado do Pereiro
<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Chão dos Louros 	<ul style="list-style-type: none"> • Parque Florestal do Pico das Pedras - Queimadas

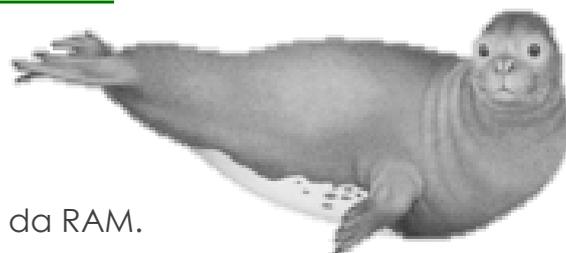
ANEXO 2

AULAS SOBRE A VIDA MARINHA

COMO ATUAR NA PRESENÇA DE UM VERTEBRADO MARINHO

Objetivos:

- Identificar os diferentes vertebrados marinhos da RAM.
- Como agir na presença de um Lobo-marinho.
- O que fazer quando encontrar uma ave marinha encandeada ou ferida.
- Enumerar as diferentes espécies de tartarugas marinhas e cetáceos das nossas águas.



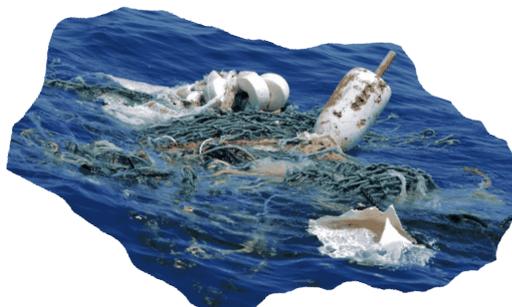
Estratégia:

- Observar os diferentes vertebrados marinhos da RAM em PowerPoint.
- Enumerar os vertebrados marinhos mais comuns nas nossas águas.

O IMPACTO DO LIXO MARINHO

Objetivos:

- Alertar para o impacto do lixo marinho no meio ambiente (falar das suas consequências: cartaz turístico pouco convidativo, pior qualidade da água do

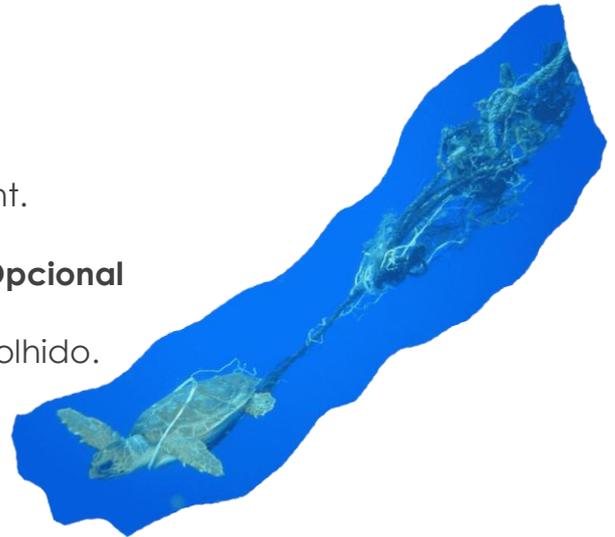


mar, praias sujas, questão de saúde pública e morte de animais marinhos: mamíferos e aves).

- Tempo que o lixo no mar leva a se decompor.
- Que o lixo marinho é uma questão global.

Estratégia:

- Apresentação sobre o tema em PowerPoint.
- Limpeza à praia do Lazareto - Garajau. - **Opcional**
- Quantificar, por tipo de material, o lixo recolhido.



**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 o seu contacto!

