

PROGRAMA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
2026 - 2027



ATIVIDADES NO EXTERIOR

visitas de estudo

Ateliers Infantis

Restauro da Natureza - Controlo de Plantas Invasoras
e Plantação

Ações de Plantação e Recuperação do Coberto
Vegetal

À Busca das Invasoras

ATIVIDADES NO EXTERIOR

Índice

Introdução

Descrição das atividades

Notas Informativas

Procedimento de marcação

**A ESCOLHA DE UMA ATIVIDADE DEVERÁ ESTAR ENQUADRADA
COM O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DO GRUPO-ALVO**

**O LIMITE DO GRUPO DEVERÁ ESTAR ENQUADRADO COM O
ESPAÇO ONDE A ATIVIDADE SERÁ DESENVOLVIDA**

Informações e marcações:

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

EDUCANDO NA NATUREZA!



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, assim como as boas práticas ambientais a ter naqueles espaços naturais.

- **Centro Freira-da-Madeira/Dr. Rui Silva no Areeiro** – Ninho da Manta;
- Floresta **Laurissilva** – **Parque Florestal do Ribeiro Frio** / Posto Aquícola (opcional);
- **Centro Florestal da Macaronésia** - Quinta do Santo da Serra;
- **Jardim do Núcleo dos Dragoeiros**;
- **Jardim Botânico da Madeira** - Eng. Rui Vieira;
- **Visita aos Viveiros Florestais**;
- **Reserva Natural das Ilhas Desertas.**

VISITA DE ESTUDO

CENTRO FREIRA-DA-MADEIRA DR. RUI SILVA, AREEIRO

Duração da atividade:
Manhã: 2:30h

Dirigido a alunos a partir do 3º ciclo

Concentração do grupo às 10:00h no Centro Freira-da-Madeira/Dr. Rui Silva no Areeiro;

Receção de boas-vindas pela equipa do IFCN;

Visita e apresentação do Centro com uma breve explicação sobre a freira-da-madeira e o trabalho de conservação desenvolvido até à data.

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 marinha. Regresso pelo mesmo percurso.

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



A freira-da-madeira é uma ave marinha, exclusiva da Ilha da Madeira. É uma das aves marinhas mais raras do Mundo, e esteve considerada extinta até aos finais da década de 1960. Apresenta uma população de apenas 65 a 80 casais, com uma área de nidificação restrita ao Maciço Montanhoso Oriental, mais precisamente em pequenos patamares acima dos 1600 metros de altitude, localizados entre o Pico do Areeiro e o Pico Ruivo.

Para mais informações: lifepterodromas-ifcn.pt

VISITA DE ESTUDO



Instituto das Florestas e
Conservação
da Natureza IP-RAM

FLORESTA LAURISSILVA

Duração da atividade:

Manhã - 2:30 horas

Dirigido a alunos a partir do 1º ciclo



PARQUE FLORESTAL DO RIBEIRO FRIO

A concentração do grupo é no Ribeiro Frio, pelas 10h junto ao Posto 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.

É um lugar para desfrutar da beleza e diversidade de seres que vivem nesta floresta indígena que é Património Mundial Natural da UNESCO desde 1999.

Existem 3 opções de atividades:

Opção 1: Parque Florestal

Opção 2: Parque Florestal + Posto Aquícola

Opção 3: Posto Aquícola

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

VISITA DE ESTUDO

CENTRO FLORESTAL E JARDINS

Duração da atividade:

2:00h

Dirigido a alunos a partir do pré-escolar



Centro Florestal da Macaronésia

Situado no interior no interior da Quinta do Santo da Serra, a visita ao Centro Florestal da Macaronésia proporcionará uma viagem sobre a história da floresta do Arquipélago da Madeira.

Jardim do Núcleo dos Dragoeiros das Neves

Visita guiada ao jardim e ao núcleo dos Dragoeiros centenários, com destaque para as plantas indígenas e endémicas da Madeira e alguns animais.



Jardim Botânico da Madeira Eng. Rui Vieira

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!

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

Para os grupos do pré-escolar e do 1º ciclo estão disponíveis, nos espaços acima mencionados, atividades lúdico-pedagógicas.

(Ver Ateliers nas pag. 10, 11, 12 e 13)

VISITA DE ESTUDO



Instituto das Florestas e
Conservação
da Natureza IP-RAM

VIVEIROS FLORESTAIS

Duração da atividade:
2:00h



Com esta atividade pretende-se dar a conhecer os viveiros florestais à população, assim como o trabalho lá realizado, nomeadamente a produção de plantas, as espécies produzidas, o trabalho de manutenção, sementeiras e o fim a que se destina.

O programa consta de:

- na visita ao viveiro florestal
- uma ação de sensibilização
- a componente prática

Esta atividade pode ser realizada no:

- Viveiro Florestal da Santa (Porto Moniz)
- Viveiro Florestal da Matur (Água de Pena, Machico)

De segunda a sexta-feira (excepto à quarta-feira), preferencialmente
no **turno da manhã**.



VISITA DE ESTUDO

RESERVA NATURAL DAS ILHAS DESERTAS

Duração da atividade:
DIA

Dirigido a alunos com idades ≥ 14 anos

Transporte: Responsabilidade da entidade solicitadora

Atividade condicionada ao estado do tempo e do mar

O grupo é recebido na Deserta Grande pela equipa de Vigilantes da Natureza; é efetuado um percurso no trilho interpretativo pela Doca passando no Centro de Receção.

A **refeição é por conta dos próprios** existindo uma 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. **Todo o lixo produzido deverá regressar com o grupo.**

Os participantes devem levar roupa prática e calçado para caminhar e molhar, boné, protetor solar, casaco, água e alimentação.



BRINCANDO COM A NATUREZA!



Os ateliers ou as oficinas infantis são atividades pedagógicas com uma forte componente lúdica, **dirigidas aos alunos do pré-escolar (4 e 5 anos) e do 1º ciclo** que pretendem dar a conhecer a biodiversidade da Madeira, com destaque para alguns animais ou plantas emblemáticas, os seus habitats e o trabalho feito em prol da sua conservação.

- **Vamos conhecer os Dragoeiros das Neves!**
- **À Descoberta do Jardim Botânico da Madeira**
- **Conhecer a história da nossa Floresta**
- **À Descoberta dos Polinizadores**

Novidade

ATELIER'S INFANTIS

Duração da atividade:
2:00h

VAMOS CONHECER OS DRAGOEIROS DAS NEVES!



É com muito prazer que recebemos os amiguinhos mais novos no jardim do Núcleo dos Dragoeiros das Neves, onde poderão observar um núcleo de dragoeiros muito antigo e ouvir algumas curiosidades sobre os mesmos!

Consoante a faixa etária poderão fazer um leque diversificado de atividades.

O programa consta de:

- uma visita ao jardim;
- exploração do conto: "O Dragoeiro e as Estrelas" (1º e 2º ano); **(opcional)**
- peddy paper (3º e 4º ano); **(opcional)**
- plantação de um dragoeiro (planta ou semente) ou outra planta nativa e/ou endémica da Madeira, devendo trazer um vaso decorado. **(opcional)**

Sugestão: podem reutilizar 1/2 garrafão de água para que sirva de vaso.

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

Duração da atividade:
2:00h

À DESCOBERTA DO JARDIM BOTÂNICO DA MADEIRA



Estas “aulas no campo dentro da cidade” dão a conhecer os mais variados aspetos da diversidade da flora do Mundo, sua origem e seus usos, no interior de uma bela quinta madeirense.

O programa consta de:

- concentração do grupo é na entrada principal da Quinta;
- uma visita ao Jardim;
- “Bingo no Jardim Botânico” (1º ciclo, extensível ao 2º ciclo) **(opcional)**;
- plantação individual de uma planta/semente em vasilho de pequenas dimensões ou um copinho de iogurte decorado atempadamente na escola. (consoante ao nº de plantas/sementes disponíveis)

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

Somente os cidadãos residentes na Região Autónoma da Madeira (RAM), bem como os menores com idade inferior a 6 anos estão isentos de pagamento de ingresso no Jardim Botânico da Madeira, mediante a apresentação, em formato digital ou em formato papel, do cartão de residente, válido e atualizado, obtido através do registo no portal de serviços "SIMplifica", ou através de outro documento oficial que permita aferir o local de residência do seu titular.

Duração da atividade:
2:00h

CONHECER A HISTÓRIA DA NOSSA FLORESTA

Com o objetivo de dar a conhecer a história da Floresta da Madeira à população, apresentamos um conjunto de atividades lúdico-pedagógicas que são desenvolvidas no **Centro Florestal da Macaronésia**



Receção do grupo no Centro Florestal da Macaronésia, situado no interior da Quinta do Santo da Serra;

Visita ao Centro, uma viagem sobre a história da floresta do Arquipélago da Madeira;



Dinamização de **Atividades lúdico-pedagógicas** para os grupos do pré-escolar e do 1º ciclo (opcionais):

- Leitura de um conto;
- Exploração do Livro “Laurissilva da Madeira;
- Construção de uma mandala.



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

À DESCOBERTA DOS POLINIZADORES

Duração da atividade:
2:00h

Dirigido a alunos do 1º e 2º ciclos

No incrível mundo dos polinizadores, tudo opera em silêncio. De forma quase impercetível, poucas pessoas reparam na sua atividade natural. Enquanto percorrem ou viajam pelas flores para recolher alimento, em simultâneo, auxiliam na reprodução das plantas ao transferirem os grãos de pólen das estruturas masculinas (as anteras) para a parte feminina (o estigma) da mesma flor ou de outra espécie. Porém, eles enfrentam graves ameaças, como a perda de habitat, o uso de pesticidas, as espécies exóticas invasoras, as pragas, poluição...

Esta atividade ao ar livre convida a descobrir os heróis quase invisíveis que sustentam a vida na Terra e a perceber o que se pode fazer para os ajudar!

Atividades Pedagógicas:

- Introdução ao tema
- Inventariar uma área quando à presença de polinizadores e plantas
- Identificar diferentes grupos de polinizadores no seu habitat natural
- Registar num bloco de notas
- Observação de um polinizador à lupa
- Reflexão coletiva
- Continuidade na instituição escolar (opcional)



Locais a explorar

- Quinta do Santo da Serra;
- Jardim Botânico da Madeira;
- Jardim do Núcleo dos Dragoeiros das Neves
- Parque Florestal do Ribeiro Frio



RESTAURO DA NATUREZA APADRINHAMENTO



Duração da atividade:
2:30h

CONTROLO DE PLANTAS INVASORAS E AÇÃO DE PLANTAÇÃO

Dirigido a alunos a partir do 2º ciclo

Com o objetivo de sensibilizar e educar para a problemática das plantas invasoras em ecossistemas naturais, assim como, informar e sensibilizar para o seu impacto, propagação e boas práticas a implementar, são dinamizadas ações de controlo de invasoras e de plantação de espécies nativas (novembro a março) de forma a fomentar a recuperação do coberto vegetal autóctone.

Estas ações realizam-se ao longo do ano, acompanhadas por técnicos do IFCN segundo um calendário devidamente agendado, em áreas de gestão pública.

A ação de restauro da natureza é uma atividade de continuidade. Requer uma manutenção à *posteriori* pelos participantes que implica a retirada de exemplares de invasoras que ressurjam, e a manutenção das plantas nativas com ações de rega, retanchar e monda. Esta é uma fase igualmente importante e complementar da ação de restauro.

A ação de restauro também poderá ser realizada na **própria escola/instituição**, caso exista no jardim plantas invasoras.

RESTAURO DA NATUREZA APADRINHAMENTO

CONTROLO DE PLANTAS INVASORAS E AÇÃO DE PLANTAÇÃO

A ação de restauro da natureza é realizada em áreas de gestão pública, indicadas pelo IFCN.

No dia e no local é feita uma receção ao grupo, com uma ação de sensibilização alusiva à importância da atividade; aos métodos utilizados e aos cuidados a ter durante e após a atividade, aproveitando para transmitir ao grupo as seguintes informações:

- As espécies invasoras a serem removidas; o seu impacto naquele espaço e o melhor método de controlo a ser aplicado.
- No caso de haver necessidade de uma ação de plantação, informar que as espécies escolhidas foram previamente semeadas, tratadas e escolhidas nos viveiros florestais sob gestão do IFCN;
- As espécies a serem plantadas são indígenas/endémicas da Madeira e estão devidamente adaptadas ao local onde irá ocorrer a plantação;
- O procedimento para plantar: cada participante deverá ter o cuidado de escavar um buraco com a profundidade necessária para o exemplar que vai plantar; caso a planta esteja em saco plástico, o mesmo deverá ser retirado na sua totalidade e colocado no saco do lixo que os técnicos do IFCN levam para tal efeito; acomodar a planta no solo; acalcá-la, tapá-la com terra e regar.

Os participantes deverão ter um kit individual com: Podão, enxada, regador, luvas, etc

AÇÕES DE PLANTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO HABITAT



As ações de plantação realizam-se de novembro a março, em áreas de gestão pública (serra), que são indicadas pelo IFCN.

De abril a outubro São realizadas Ações de Rega, de monda e de retirada das proteções individuais das plantas.

Os participantes deverão ter um kit individual com: Podão, enxada, regador, luvas, etc

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

Informações e marcações:

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

AÇÕES DE PLANTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO HABITAT

Duração da atividade:
2:30h

AÇÃO DE PLANTAÇÃO

Com o objetivo de sensibilizar e educar para a importância do coberto vegetal e da floresta, do solo e da recuperação dos habitats, da proteção das linhas de água e da paisagem, e ainda da prevenção dos incêndios florestais são dinamizadas ações de plantação, devidamente acompanhadas por técnicos do IFCN segundo um calendário previamente agendado.

A ação de plantação é uma atividade de continuidade. Requer uma manutenção à *posteriori* pelos participantes que implica a rega, a monda e a retanchar, ao longo do tempo. Esta é uma fase igualmente importante e complementar da ação de plantação.

A ação de plantação também poderá ser realizada na própria escola/instituição, com um número mais reduzido de plantas.





AÇÃO DE PLANTAÇÃO

No dia e no local é feita uma recepção ao grupo, com uma ação de sensibilização alusiva à importância da atividade; ao método utilizado para a plantação e aos cuidados a ter durante e após da atividade, aproveitando para transmitir ao grupo que:

As espécies a serem plantadas foram previamente semeadas, tratadas e escolhidas nos viveiros florestais sob gestão do IFCN;

- As plantas escolhidas são indígenas e algumas endémicas da Madeira e estão adaptadas ao local onde irá ocorrer a plantação;
- Procedimento no momento de plantar: cada participante deverá ter o cuidado de escavar um buraco com a profundidade necessária para o exemplar que vai plantar; caso a planta esteja em saco plástico, o mesmo deverá ser retirado na sua totalidade e colocado no saco do lixo que os técnicos do IFCN levam para tal efeito; acomodar a planta no solo; acalcá-la, tapá-la com terra e regar.



AÇÃO DE RETIRADA DE PROTEÇÕES, MONDA E REGA

Estas ações são realizadas após o período das ações de plantação, ou seja, de abril a outubro.

Consiste na retirada das proteções individuais das plantas que cresceram e que apresentam um bom nível de desenvolvimento, não carecendo das mesmas.

Esta ação está indicada para um público adulto, dado ser necessário utilizar alguns utensílios cortantes (tesoura, podão, etc.).

Cada participante deverá levar luvas, podão e outros utensílios que auxiliem no corte e arranque destas proteções e uma garrafa de água, ou um regador, ou um balde para ajudar no processo de rega



“À BUSCA DAS INVASORAS”

Dirigido aos alunos do
1º, 2º e 3º Ciclos



No âmbito da problemática das plantas invasoras, o Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM criou esta atividade lúdico-pedagógica, cujo objetivo é dar a conhecer as espécies invasoras das áreas protegidas da Região Autónoma da Madeira.

A atividade é composta por 2 partes:

- uma ação de sensibilização (30 minutos)
- uma ação prática no exterior - componente lúdica

Poderão ser desenvolvidas:

- na escola, sendo a parte prática no jardim da escola ou uma área envolvente;
- **ou** numa área natural sob gestão do IFCN nomeadamente: Parque Florestal do Ribeiro Frio, do Chão dos Louros e do Montado do Pereiro e na Quinta do Santo da Serra.

Esta atividade pode ser dinamizada com uma turma ou várias turmas, com um limite de 200 participantes.

Informações e marcações:

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

NOTAS INFORMATIVAS

A alimentação, seguro e transporte são por conta da instituição solicitadora.

Ao solicitarem a atividade **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 atividade, à hora marcada, **os participantes devem estar no ponto de encontro**, de modo a não atrasar a atividade.

Atenção: dado que a equipa do IFCN tem uma agenda programada com várias atividades ao longo do dia e tem que se deslocar para os locais onde são realizadas as atividades, caso haja algum impedimento ou atraso, a entidade solicitadora **deverá informar de imediato (291 145 594), pois a atividade poderá ficar comprometida correndo o risco de não ser realizada.**

Para as visitas onde pode ocorrer saídas de veleiro ou 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.

Os participantes **deverão sempre levar roupa apropriada uma visita de estudo (boné, casaco, calças e sapatilhas, etc...).**

Cabe ao responsável do grupo **zelar pela boa conduta do mesmo, nomeadamente no que concerne ao controlo do grupo nos trilhos 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 a zona da atividade fica inviabilizada qualquer atividade.

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:** visita pretendida data; estimativa do nº de pessoas e seu nível de escolaridade;

Indicar o nome do responsável da marcação, assim como, da pessoa que irá acompanhar o grupo na atividade e seu contacto telefónico;

4. Formalizar o pedido enviando um email para info.ifcn@madeira.gov.pt;

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