

**CENTRO
AMBIENTAL
DO PRIOLO**



Programa Escolar 2012/2013





Trabalhar para o estudo e conservação das aves e seus habitats, promovendo um desenvolvimento que garanta a viabilidade do património natural para usufruto das gerações futuras.

A **SPEA – Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves** é uma organização não governamental de ambiente que trabalha para a conservação das aves e dos seus habitats em Portugal. Como associação sem fins lucrativos, depende do apoio dos sócios e de diversas entidades para concretizar as suas ações. Faz parte de uma rede mundial de organizações de ambiente, a *BirdLife International*, que atua em mais de 100 países e tem como objetivo a preservação da diversidade biológica através da conservação das aves, dos seus habitats e da promoção do uso sustentável dos recursos naturais.



Divulgar o Priolo e o seu habitat, a floresta Laurissilva e fomentar o desenvolvimento sustentável em torno da conservação deste ecossistema.

O **Centro Ambiental do Priolo** é Centro de Interpretação e Educação Ambiental surgido como resultado de uma parceria da SPEA com a Secretaria Regional do Ambiente e do Mar e com a Direção Regional dos Recursos Florestais e enquadrado no projeto de conservação do Priolo, LIFE Priolo



Co-financiamento
Co-financing



NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

ÍNDICE

O PRIOLO VISITA A TUA ESCOLA	01
A TUA ESCOLA VISITA O PRIOLO	05
DESCOBRE COM O PRIOLO	07
SEMANA NO CENTRO AMBIENTAL DO PRIOLO	11
FORMAÇÃO PARA PROFESSORES	15
EXPOSIÇÕES ITINERANTES	16

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>



O PRIOLO VISITA A TUA ESCOLA

Descrição do Programa

O programa “**O Priolo vai à tua Escola**” consiste numa série de atividades organizadas na própria instituição e adaptadas aos diferentes níveis de ensino para dar a conhecer o Priolo, a Floresta Laurissilva e a biodiversidade dos Açores em geral, bem como os temas relacionados com a sua conservação. Neste programa, os educadores têm à disposição palestras e atividades lúdicas que podem ser solicitadas individualmente ou em conjunto, sendo a sua realização da responsabilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo. As atividades deste programa constam abaixo.



1. Primeiro Ciclo

- **Os Contos do Jaime**

Esta atividade consiste na realização duma sessão de contadores de histórias, baseadas nos contos do Jaime, conjunto de três contos que narram as aventuras dum jovem Priolo na Serra da Tronqueira. Após a narração do conto, poderá completarse com atividades de pintura, construção de fantoches do Jaime, construção do Priolo em cartão e representação do conto.

Duração: 1h (1conto + 1 atividade complementar)

Destinatários: alunos do pré-escolar ao 4º ano.

- **À Descoberta da Laurissilva**

Através da exposição itinerante, a atividade “**À Descoberta da Laurissilva**” pode ser realizada *indoors*. Nesta atividade, pretende-se aumentar o conhecimento sobre as espécies que compõem a Floresta Laurissilva dos Açores, aprender a identificar as plantas endémicas, bem como algumas exóticas existentes na ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme e que ameaçam a conservação da Floresta Laurissilva.

Duração: 1h

Destinatários: alunos do a partir dos 5 anos até ao 4º ano

NOTA: Esta atividade requer da instalação da exposição “Uma floresta, um futuro” na escola.

- **Aves da minha Escola**

Com o '**Aves da Minha Escola**' os alunos constroem caixas-ninho que posteriormente espalham no recreio da escola; assim poderão observar e aprender a identificar as aves que lá aparecem ao longo dos dias. Os técnicos do Centro Ambiental do Priolo fornecem fichas de identificação e de acompanhamento.

Duração: 1h

- **Destinatários:** alunos do a partir dos 5 anos até ao 4º ano

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>



O PRIOLO VISITA A TUA ESCOLA

- **À Descoberta das Aves**

Com esta atividade simples e didática, os alunos ficam a conhecer as aves que fazem parte da avifauna dos Açores, nomeadamente as espécies com que se cruzam diariamente, algumas curiosidades sobre cada espécie apresentada e quais as suas particularidades. São lhes apresentadas imagens de diversas espécies, são convidados a adivinhar os seus nomes e desta forma aprendem a distingui-las. No final, os alunos são convidados a desenhar a ave com que mais se identificaram e os colegas tentam adivinhar as escolhas de cada um.

Duração: 1h

Destinatários: alunos do 1º ao 4º ano

NOTA : Esta atividade pode ser combinada com a Descoberta da Laurissilva, cada turma poderá ser dividida em 2 grupos que vão participar nas duas atividades simultaneamente e que trocam no fim de cada atividade. Para isto é importante a escola dispor de espaço adequado para a realização da atividade, exemplo um ginásio.

- **Gincana do Priolo**

Numa corrida orientada ao ar livre e através da realização de jogos dinâmicos, as crianças vão descobrir o Priolo, o seu habitat, as ameaças à sua conservação e as ações realizadas para protegê-lo.

Duração: 3-4 horas (com intervalo para lanche).

Destinatários: alunos do pré-escolar (a partir dos 5 anos) ao 4º ano.

- **Pictionary das Aves e Plantas dos Açores**

Num jogo divertido, os alunos serão levados a desenhar e descobrir as aves e plantas dos Açores, aprendendo ludicamente a reconhecê-las e às suas principais características.

Duração: 1h

Destinatários: alunos do 3º e 4º ano

2. Segundo Ciclo

- **Gincana do Priolo**

Numa corrida orientada ao ar livre e através da realização de jogos dinâmicos, as crianças vão descobrir o Priolo, o seu habitat, as ameaças à sua conservação e as ações realizadas para protegê-lo.

Duração: 3-4 horas (com intervalo para lanche).

- **Pictionary das Aves e Plantas dos Açores**

Num jogo divertido, os alunos serão levados a desenhar e descobrir as aves e plantas dos Açores, aprendendo ludicamente a reconhecê-las e às suas principais características.

Duração: 1h

- **Aves da minha Escola**

Com o '**Aves da Minha Escola**' os alunos constroem caixas-ninho que posteriormente espalham no recreio da escola; assim poderão observar e aprender a identificar as aves que lá aparecem ao longo dos dias. Os técnicos do Centro Ambiental do Priolo fornecem fichas de identificação e de acompanhamento.

Duração: 1h

NOTA: As atividades do programa "O Priolo vai à tua Escola" estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

O PRIOLO VISITA A TUA ESCOLA



- **À Descoberta das Aves**

Com esta atividade simples e didática, os alunos ficam a conhecer as aves dos Açores principalmente aquelas espécies com que se cruzam diariamente, algumas curiosidades sobre cada espécie apresentada e quais as suas particularidades. São lhes apresentadas imagens de diversas espécies que correspondem a nomes de aves, são convidados a adivinhar os seus nomes com o acompanhamento de um técnico do Centro.. Os alunos dispõem –se em grupos no início da atividade e é –lhes concedido algum tempo para preencherem uma ficha de correspondência dos nomes das aves, que é corrigida no final da atividade.

Duração: 30min

NOTA : Esta atividade pode ser combinada com a Descoberta da Laurissilva, cada turma poderá ser dividida em 2 grupos que vão participar nas duas atividades simultaneamente e que trocam no fim de cada atividade. Para isto é importante a escola dispor de espaço adequado para a realização da atividade, exemplo um ginásio.

- **À Descoberta da Laurissilva**

Através da exposição itinerante, a atividade “**À Descoberta da Laurissilva**” pode ser realizada *indoors*. Nesta atividade, pretende-se aumentar o conhecimento sobre as espécies que compõem a Floresta Laurissilva dos Açores, aprender a identificar as plantas endémicas, bem como algumas exóticas existentes na ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme e que ameaçam a conservação da Floresta Laurissilva.

Duração: 1h

Destinatários: alunos do 1º ao 4º ano

NOTA: Esta atividade requer a instalação da exposição “Uma floresta, um futuro” na escola.

3. Terceiro Ciclo

- **Gincana do Priolo**

Numa corrida orientada ao ar livre e através da realização de jogos dinâmicos, as crianças vão descobrir o Priolo, o seu habitat, as ameaças à sua conservação e as ações realizadas para protegê-lo.

Duração: 3-4 horas (com intervalo para lanche).

- **O Priolo e o seu Habitat**

Palestra dinâmica e adaptada à idade dos alunos sobre o Priolo, a Floresta Laurissilva e as ameaças à sua conservação. Os alunos serão levados a debater de forma simples as ações e comportamentos que ajudam na proteção do Priolo.

Duração: 45min

- **De Ossos nas Mãos**

Nesta atividade, os alunos são convidados a procurar ossos de aves ao ar livre, simulando o método usado pelos biólogos nesta área e a identificá-los com o auxílio de material de apoio, compreendendo assim as razões das diferenças encontradas entre os ossos das aves e outros grupos animais, bem como aquelas existentes entre as diferentes espécies de aves. Os alunos adquirem mais conhecimento sobre as aves, alguns aspetos da sua biologia e ameaças à sua conservação.

Duração: 1h

NOTA : Esta atividade pode ser combinada com a Descoberta das Aves. Importante pedir especificamente qual a atividade que pretende no momento da marcação.

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>



O PRIOLO VISITA A TUA ESCOLA

Secundário

- **De Ossos nas Mãos**

Nesta atividade, os alunos são convidados a procurar ossos de aves ao ar livre, simulando o método usado pelos biólogos nesta área e a identificá-los com o auxílio de material de apoio, compreendendo assim as razões das diferenças encontradas entre os ossos das aves e outros grupos animais, bem como aquelas existentes entre as diferentes espécies de aves. Os alunos adquirem mais conhecimento sobre as aves que observam diariamente, alguns aspetos da sua biologia e ameaças à sua conservação. Paralelamente, compreendem a importância que a análise de um simples osso ou uma pena poderá ter no estudo das várias espécies de aves.

Duração: 1h

NOTA : Esta atividade pode ser combinada com a *Descoberta das Aves*. Importante pedir especificamente qual a atividade que pretende no momento da marcação.

- **Documentário “Os Últimos Priolos”**

Através do documentário “**Os Últimos Priolos**”, os alunos conhecerão o Priolo, os problemas que ameaçam a espécie e algumas ações levadas a cabo para a sua conservação. Após o documentário, os técnicos do Centro Ambiental do Priolo mediarão um debate sobre a temática.

Duração: 1h (vídeo + debate)

- **Turismo Sustentável, uma oportunidade de desenvolvimento**

Esta atividade consiste numa palestra que refere o processo de adesão das Terras do Priolo à Carta Europeia de Turismo Sustentável, explicando o conceito de sustentabilidade e a sua aplicação ao turismo neste caso concreto. A atividade se complementa com um análise da realidade em termos de sustentabilidade da área de onde são os alunos.

Duração: 1h30 (palestra + atividade)



A TUA ESCOLA VISITA O PRIOLO

Descrição do Programa

Através do programa “**A tua Escola visita o Priolo**”, as instituições interessadas poderão levar os seus alunos ao Centro Ambiental do Priolo. No Centro, uma exposição interativa permanente permite aos alunos descobrir o Priolo e a Floresta Laurissilva, bem como as ameaças à sua conservação e as ações desenvolvidas para a proteção da espécie e do seu habitat. Além da exposição, poderão ser realizadas atividades complementares. As atividades são adaptadas às diferentes idades e orientadas pelos técnicos do Centro Ambiental do Priolo.



Propostas de atividades

- **Visita à Exposição Interativa**

Com a orientação dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, os alunos poderão explorar os painéis interativos existentes na exposição, onde descobrirão aves e plantas existentes na ZPE Pico da Vara/Ribeira do Guilherme, o Priolo, os problemas que ameaçam a sua preservação e as ações desenvolvidas para a conservação.

Duração: 1h

Idades: Adaptada para todas as idades

- **Documentário “Os Últimos Priolos”**

Na sala do Centro, os alunos terão oportunidade de assistir ao documentário “Os Últimos Priolos”, onde conhecerão o Priolo, os problemas que ameaçam a espécie e algumas ações levadas a cabo para a sua conservação.

Duração: 30min

Idades: 2º Ciclo em diante

- **“À Descoberta das Aves”**

Com esta atividade simples e didática, os alunos ficam a conhecer as aves que fazem parte da avifauna dos Açores, nomeadamente as espécies com que se cruzam diariamente, algumas curiosidades sobre cada espécie apresentada e quais as suas particularidades. São lhes apresentadas imagens de diversas espécies que correspondem a nomes de aves, são convidados a adivinhar os seus nomes com o acompanhamento de um técnico do Centro e a fazer a correspondência com o respetivo nome. Os alunos dispõem –se em grupos no início da atividade e é –lhes concedido algum tempo para preencherem uma ficha de correspondência que é corrigida no final da atividade.

Duração: 30min

NOTA : Esta atividade pode ser combinada com a Descoberta das Aves. Importante pedir especificamente qual a atividade que pretende no momento da marcação.

- **“À Descoberta da Laurissilva”**

Após assistirem um documentário sobre a floresta nativa dos Açores, será realizado um jogo ao ar livre, onde os participantes deverão, seguindo um roteiro de dicas, identificar plantas endémicas dos Açores, bem como algumas exóticas existentes na ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme e que ameaçam a conservação da Floresta Laurissilva.

Duração: 2h

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

A TUA ESCOLA**VISITA AO PRIOLO**

A TUA ESCOLA VISITA O PRIOLO

Idades: 2º Ciclo em diante, mas adaptável para o 1º ciclo.

- **Herbário Fotográfico**

Nesta atividade, os alunos aprendem a identificar as plantas da Floresta Laurissilva dos Açores, as quais vão posteriormente coletar por meio de fotografias. Através das fotografias procede-se à identificação das plantas para consolidação de conhecimentos.

Duração: 2h

Idades: 2º Ciclo em diante.

DESCOBRER COM O PRIOLO



Descrição do Programa

DESCOBRER COM O PRIOLO

Através deste programa, poderá contar com a ajuda dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo na realização de experiências e atividades ligadas ao ambiente. Estas atividades poderão ser realizadas na escola ou em campo e podem ser criadas pela escola, pela equipa do Centro ou em conjunto. Criamos atividades à medida para a sua turma/grupo!

Propostas de Atividades

- **A Rota da Água**

Localização: Concelhos de Nordeste e Povoação.

Idades: 2º e 3º Ciclos

Descrição: O projeto “A Rota da Água” consiste numa atividade de 3 sessões com o intuito de compreender melhor o ciclo da água, o modo em que esta é disponibilizada às populações, a importância dos ecossistemas naturais na garantia da quantidade e qualidade da água de consumo e outras utilidades da água.

Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Atividades de laboratório sobre o ciclo da água.	1h30
2	Visita de Estudo a uma Ribeira para observar os fenómenos que foram experimentados no Laboratório.	Meio-dia ou dia inteiro
3	Conclusão: Sessão de análise do que foi observado no laboratório e no campo.	1h

Material fornecido por nós:

- Cadernos “A Rota da Água” para cada aluno.
- Maquete da montanha para as experiências.

Material a fornecer pela escola:

- 3 kg. de argila para completar a maquete
- 1 Travessas alta e grande
- 2 Travessas altas mais pequenas para a vegetação
- 5 Copos de vidro transparentes
- Garrafa de plástico de 1 L. (aprox.) (1 por atividade)
- Sacos de plásticos transparentes (consumível) (3/4 por atividade)
- Pedras
- Areia
- Cravo ou qualquer ferro enferrujado
- Açúcar
- Azeite
- Corante alimentar
- Algodão (um pacote serve para 4 ou 5 atividades)
- Filtros de café (1 por atividade)

NOTAS: Se a escola pretende ficar com a maquete, será preciso contribuir para a aquisição de materiais para a construção da mesma (aproximadamente 10€).
As atividades 1 e 3 poderão ser realizadas em sala de aula pelos professores.

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

DESCOBRER COM O PRIOLO



DESCOBRER COM O PRIOLO

• À Descoberta da Laurissilva

Localização: Concelhos de Nordeste e Povoação.

Idades: 2º e 3º Ciclos

Descrição: O projeto “À descoberta da Laurissilva” consiste numa atividade de 3 sessões, que podem ser realizadas no mesmo dia ou em dias diferentes. A atividade inclui uma visita guiada por áreas de vegetação natural nos concelhos de Nordeste e/ou Povoação, um jogo de identificação das plantas endémicas dos Açores, o visionamento dum vídeo explicativo sobre a colonização das ilhas pela floresta Laurissilva e a realização duma atividade de conclusão sobre a distribuição das plantas endémicas nas ilhas.

Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Vídeo e questionário sobre a Floresta Laurissilva	1h30
2	Visita de Estudo e jogo de identificação de espécies endémicas	3 – 4h
3	Conclusão: Criação dum <i>placard</i> com a distribuição das plantas endémicas em altitude.	1h

Material fornecido por nós:

- Cadernos “À descoberta da Laurissilva” para cada aluno.

Material a fornecer pela escola:

- Papel cenário
- Canetas de feltro
- Papel normal

NOTA: As atividades 1 e 3 poderão ser realizadas em sala de aula pelos professores.

• O Valor dos Ecossistemas

Localização: Ilha de São Miguel.

Idades: 3º Ciclo e Secundário

Descrição: O projeto “O valor dos Ecossistemas” consiste na criação dum modelo em miniatura dum ecossistema que poderá ser acompanhado pela turma e a proposta dum trabalho de pesquisa sobre a importância que os ecossistemas têm para as populações humanas.

Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Criação do modelo de ecossistema	1h30
2	Apoio ao trabalho de pesquisa dos alunos	1h30
3	Conclusão: Apresentação dos trabalhos de pesquisa dos alunos	3h00

Material fornecido por nós:

- Cadernos “À descoberta da Laurissilva” para cada aluno.

Material a fornecer pela escola:

- Papel cenário
- Canetas de feltro

NOTA: A atividade 2 poderá ser realizada na sala de aula pelos professores.

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

DESCOBRER COM O PRIOLO



DESCOBRER COM O PRIOLO

• As Aves da minha Escola

Localização: Ilha de São Miguel.

Idades: 1º e 2º Ciclo

Descrição: O projeto “As aves da minha escola” propõe aos alunos das escolas básicas a criação de comedouros para aves e o registo das aves que neles aparecem.

Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Construção de comedouros e colocação na escola. Explicação e jogo de identificação de aves	3h
2	Registo de aves nos comedouros	A realizar pela turma
3	Conclusão: Apresentação do resultado do registo de aves	2h

Material fornecido por nós:

- Guia “Aves dos Açores” para a turma.

Material a fornecer pela escola:

- Impressão do material para o seguimento do comedouro.

• Turfeiras, fonte de água

Localização: Concelhos de Nordeste e Povoação.

Idades: 3º Ciclo e Secundário

Descrição: O projeto “Turfeiras, fonte de água” pretende dar a conhecer as turfeiras, como habitat dos Açores, mas também como fonte de água essencial para o fornecimento de água em quantidade e qualidade suficientes para as populações humanas. Assim como dar a conhecer os trabalhos de restauração de turfeiras realizados pelo projeto LIFE Laurissilva Sustentável.



Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Construção de um modelo da turfeira	1h30
2	Visita guiada ao Planalto dos graminhais	3 - 4 horas

Material fornecido por nós:

- Informação sobre as turfeiras.
- Material para a construção do modelo de turfeira.

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

DESCOBRER COM O PRIOLO



DESCOBRER COM O PRIOLO

- **Um dia nos Viveiros**

Localização: Concelhos da Povoação.

Idades: 3º Ciclo e Secundário

Descrição: Em 2009, o projeto LIFE Laurissilva Sustentável procedeu à instalação de uns viveiros de produção de plantas endémicas e nativas dos Açores na vila da Povoação, essenciais para realização de plantações em zonas intervencionadas por este projeto. Com esta atividade, os alunos deslocam-se aos viveiros, conhecem o seu funcionamento e as suas aplicações práticas. Desta forma, ficam a conhecer quais as plantas que compõem a Floresta original dos Açores, a Laurissilva, considerada hoje um habitat ameaçado e na qual habitam espécies tão raras como o Priolo. Convidamos os docentes caso achem interessante a criar um clube da Laurissilva, em que uma das tarefas poderá ser um apoio voluntário dos alunos nos trabalhos de manutenção das plantas do Viveiro, recolha de sementes e plantações.



Calendarização:

Sessão	Descrição	Duração
1	Visita guiada aos Viveiros do projeto LIFE Laurissilva Sustentável	1h-1h30m
2	Plantação de espécies endémicas e nativas dos Açores/ Recolha de Sementes	2h30m

Material fornecido por nós:

- Informação sobre a floresta Laurissilva
- Apoio na criação de um clube Laurissilva

Outras sugestões do Centro Ambiental do Priolo...

- Apoio à criação de um Jardim de Plantas Endémicas na escola/instituição;
- Apoio em atividades de observação de aves;
- Apoio para a realização de experiências relacionadas à biodiversidade, ao funcionamento dos ecossistemas e outras temáticas relacionadas.

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea.pt>

SEMANA DE ATIVIDADES NO CENTRO AMBIENTAL DO PRIOLO



VISITA AO PRIOLO

Resumo

O Centro Ambiental do Priolo oferece às escolas e grupos interessados a possibilidade de realizar uma semana de atividades.

A programação dessa semana é a seguinte, no entanto algumas atividades poderão ser alteradas dependendo das condições meteorológicas. Estas atividades poderão também ser adaptadas aos objetivos educativos da escola ou grupo, sendo estas alterações previamente acordadas com os monitores do Centro.

Programação para uma semana

1º DIA	Manhã	- Chegada dos alunos e instalação.
Objetivo: Conhecer o Centro Ambiental do Priolo	Tarde	- Apresentação dos alunos e as atividades a realizar. - Visita ao Centro Ambiental do Priolo - Projeção do documentário sobre o Projeto. - Criação de um Código de Conduta - Percurso Pedestre ao Jardim de Endémicas.
	Noite	- Descanso
2º DIA	Manhã	- Visita ao projeto LIFE Laurissilva Sustentável: <i>Planalto dos Graminhais-Serra da Tronqueira-Miradouro-Labaçal</i>
Objetivo: Conhecer um projeto de Conservação	Tarde	- Visita ao projeto LIFE Laurissilva Sustentável - <i>Povoação</i> - Voluntariado nos Viveiros do LIFE Laurissilva Sustentável
	Noite	-- Excursão a Boca de Ribeira para ouvir Cagarros. ** História do Zeca Garro e conversa sobre o tema.
3º DIA Objetivo: Contato com a Natureza	Manhã	- Percurso Pedestre Pico da Vara*
	Tarde	- Momento de lúdico no Parque Florestal de Recreio da Cancela do Cinzeiro
	Noite	- Descanso
4º DIA Objetivo: Conclusões	Manhã	- Construção de Comedouros de Aves / Herbário Fotográfico - À descoberta da Laurissilva - À descoberta das Aves
	Tarde	- Preparação da festa de despedida
	Noite	- Festa de despedida
5º DIA Encerramento	Manhã	- Atividade de encerramento, entrega de diplomas de participação.
	Tarde	- Regresso

NOTA: * Algumas destas atividades dependem de condições meteorológicas favoráveis, podendo ser substituídas caso seja inviável a sua realização.

NOTA: As atividades do programa "O Priolo vai à tua Escola" estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>



SEMANA DE ATIVIDADES NO CENTRO AMBIENTAL DO PRIOLO

Descrição das atividades propostas

1º DIA- Conhecer o Centro Ambiental do Priolo

Visita ao Centro: Após instalação e almoço, os alunos visitam o Centro Ambiental do Priolo onde terão o primeiro contacto com esta ave e o seu habitat. Terão oportunidade de conhecer as instalações e a exposição permanente patente no Centro.

Duração : 30 min

Projeção do documentário “Os Últimos Priolos”: na sala multimédia do Centro, os alunos poderão assistir ao documentário “Os Últimos Priolos”, onde conhecerão o Priolo, os problemas que ameaçam a espécie e algumas ações levadas a cabo para a sua conservação.

Duração: 30min

Criação de Código de Conduta: Esta atividade é importante para a criação de uma consciência ambiental e adquirir comportamentos adequados perante a Natureza. O código de Conduta será criado com intervenção de todos e que deverá ser respeitado pelos alunos ao longo da semana de atividades.

Duração : 30 min

Percorso Pedestre ao Jardim de Endémicas: Localizado nas imediações do Centro Ambiental do Priolo, este jardim possui algumas das plantas endémicas e nativas da Floresta Laurissilva. Acompanhados por um técnico do Centro, os alunos têm assim o primeiro contacto com a floresta original dos Açores num percurso pequeno e divertido.

Duração : 30 min

2º DIA – Conhecer um Projeto de Conservação

Visita ao projeto LIFE Laurissilva Sustentável (Nordeste/ Povoação):

Nesta atividade, o grupo terá a oportunidade de conhecer as ações desenvolvidas num projeto de conservação dedicado à preservação da população de Priolos, nos dois concelhos da Povoação e Nordeste. A parte da manhã será ocupada com uma visita ao Planalto dos Graminhais onde os alunos vão conhecer as Turfeiras (um habitat raro e ameaçado dos Açores) e à Serra da Tronqueira onde terão hipóteses de observar Priolos. Nesta visita, são zonas de paragem obrigatória o miradouro da Serra da Tronqueira e Labaçal locais de intervenção do projeto. Segue-se um pic nic e momento de descanso.

Na parte da tarde, a visita continua pela Povoação. Onde os alunos irão visitar os viveiros de produção de plantas endémicas e nativas do projeto LIFE Laurissilva Sustentável. Após uma explicação do modo de funcionamento e aplicações de um viveiro, os alunos são convidados a participar numa atividade no viveiro, que varia de acordo com a altura do ano e funcionamento do viveiro.

Duração: Manhã e parte da tarde (8h aprox.)

Excursão à Boca da Ribeira: Nesta excursão noturna à piscina da Boca da Ribeira, vamos ouvir os Cagarros, ler “A História do Zeca Garro” e conversar sobre a vida dessas aves marinhas e as dificuldades que enfrentam.

Duração: 2h

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>

SEMANA DE ATIVIDADES NO CENTRO AMBIENTAL DO PRIOLO



VISITA AO PRIOLO

3ºDIA – Contacto com a natureza

Percurso Pedestre: Realização de um percurso pedestre ao ponto mais alto da ilha de São Miguel – O Pico da Vara. A sua localização dentro da ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme e o facto de ser um percurso muito conhecido que passa numa área de turfeiras faz deste um trilho emblemático das Terras do Priolo (Nordeste e Povoação). A realização deste percurso está dependente das condições atmosféricas no momento da atividade. O trajeto poderá ser alterado.

Duração: 3/4 horas

Momento Lúdico no Parque Florestal de Recreio da Cancela do Cinzeiro: Organização de atividades lúdicas realizadas no parque Florestal de recreio da Cancela do Cinzeiro. As atividades são organizadas de acordo com os interesses das turmas e em colaboração com o professor. No espaço do parque de recreio podem ser desenvolvidos desportos coletivos como é o caso do futebol, volei, mini golf, entre outros.

Duração: 2h

4ºDIA - Conclusões

Construção de comedouros de Aves: Atividade didática em que os alunos aprendem a construir caixas-ninho com materiais reciclados (ex. pacotes de leite) que podem depois colocar em suas casas ou na escola para alimentarem as aves fomentando assim um contacto mais próximo com a Avifauna local.

Duração: 1h

Nota: Os materiais para esta atividade são cedidos pelo CAP para grupos pequenos, no caso de grupos superiores a 10 alunos pedidos que cada aluno traga um pacote de leite de casa.

Herbário Fotográfico: Nesta atividade, os alunos aprendem a identificar as plantas da Floresta Laurissilva dos Açores, as quais vão posteriormente coletar por meio de fotografias. Através das fotografias procede-se à identificação das plantas para consolidação de conhecimentos.

Duração: 2h

Nota: O docente deve optar por uma das duas atividades anteriores, dependendo do interesse que os alunos revelem.

“À Descoberta das Aves”: Com esta atividade simples e didática, os alunos ficam a conhecer as aves que fazem parte da avifauna dos Açores, nomeadamente as espécies com que se cruzam diariamente, algumas curiosidades sobre cada espécie apresentada e quais as suas particularidades. São lhes apresentadas imagens de diversas espécies que correspondem a nomes de aves, são convidados a adivinhar os seus nomes com o acompanhamento de um técnico do Centro e a fazer a correspondência com o respetivo nome. Os alunos dispõem –se em grupos no início da atividade e é –lhes concedido algum tempo para preencherem uma ficha de correspondência que é corrigida no final da atividade. Uma forma de consolidar os conhecimentos adquiridos durante a semana.

Duração: 30min

NOTA: As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>

SEMANA DE ATIVIDADES NO CENTRO AMBIENTAL DO PRIOLO



VISITA AO PRIOLO

- **À Descoberta da Laurissilva**

Nesta atividade, pretende-se consolidar conhecimentos adquiridos sobre as espécies que compõem a Floresta Laurissilva dos Açores, aprender a identificar as plantas endémicas, bem como algumas exóticas existentes na ZPE Pico da Vara/ Ribeira do Guilherme e que ameaçam a conservação da Floresta Laurissilva. Os alunos recebem um livro da descoberta da Laurissilva e em grupos tentam identificar as plantas que fazem parte da exposição : Uma floresta, um futuro”.

Duração: 1h

Festa de despedida: Os alunos deverão decidir o tema da festa, relacionado com as atividades desenvolvidas ao longo da semana, criar a decoração e as atividades que apresentarão ao longo da festa. Com a ajuda dos monitores, criaremos uma despedida divertida e educativa.

5º DIA

Criação de Cartaz de Despedida: Antes do regresso a casa, todos vão ajudar a construir um cartaz sobre a semana temática no Centro Ambiental do Priolo e as impressões sobre a experiência.

FORMAÇÃO PARA PROFESSORES

Descrição do Programa

O Centro Ambiental do Priolo conta com um formador acreditado pela Direção Regional de Educação para a realização de formação de professores e oferece programas formativos para escolas sobre Educação Ambiental para a conservação e sobre Biodiversidade dos Açores. Porém estas formações também poderão ser adaptadas em função da duração e conteúdos pretendidos pela escola.

- **Formação sobre o *Kit Didático* “O Priolo e a Floresta Laurissilva”**

Sendo que o Priolo e a Laurissilva são temáticas incluídas no currículo regional como matérias transversais, esta formação está dirigida a professores de todas as áreas de ensino. Esta formação tem como objetivo dar a conhecer aos professores o Priolo e a Floresta Laurissilva, as ameaças que enfrentam e fornecer técnicas para trabalhar esta temática nas diferentes disciplinas escolares.

Duração (aproximada): 3 horas

Público-alvo: Professores de todas as áreas de ensino

Conteúdos

- O Priolo e a Floresta Laurissilva;
- Conceitos, procedimentos e atitudes para o desenvolvimento desta temática em sala de aula;
- Apresentação do *kit* didático “**O Priolo e a Floresta Laurissilva**” para diferentes níveis de ensino;
- Desenvolvimento de atividades sobre o tema.

- **Formação sobre Aves dos Açores**

Duração (aproximada): 3 horas

Público-alvo: Professores de todas as áreas de ensino

Conteúdos

- Causas da diferenciação das Aves nos Açores;
- Identificação de Aves dos Açores;
- Como aproveitar as Aves dos Açores em sala de aula.

- **Formação sobre Plantas Endémicas dos Açores**

Duração (aproximada): 3 horas

Público-alvo: Professores de todas as áreas de ensino.

Conteúdos

- Origem da vegetação natural dos Açores;
- Identificação de Plantas dos Açores;
- Como aproveitar as Plantas dos Açores em sala de aula.

NOTA: .pt As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>

EXPOSIÇÕES ITINERANTES

O Centro Ambiental do Priolo disponibiliza duas exposições que podem ser instaladas no seu centro:

- Exposição “Uma Floresta, um Futuro”
- Exposição “De Ossos nas Mãos”

Condições de cedência das exposições:

Duração: 1 semana (semanas suplementares mediante acordo)

Calendarização: janeiro - abril e setembro – dezembro 2012

Responsabilidades:

A cargo do Centro Ambiental do Priolo:

- Todo o equipamento e materiais da Exposição descritos neste projeto;
- Responsável para acompanhamento e montagem da exposição no local.
- Ação de formação para monitores locais (3h);
- Material de divulgação e para a realização das atividades (preferivelmente enviado em formato digital para produção no local)

A cargo de cada organização/local:

- Leitor de DVD, projetor e tela ou televisor para passar imagens ou documentários (caso não esteja disponível poderá ser cedido pelo Centro)
- Paredes e/ou suportes adequados para colocar lonas e cartazes. (se não houver espaço para todos os cartazes ou lonas a exposição poderá ser colocada com menos elementos).
- Seguro para equipamentos e materiais ou garantia da sua conservação.
- Vigilantes ou responsáveis da abertura ao público da exposição;
- Monitores para realização das visitas de grupos escolares (Na ilha de São Miguel, poderão ser os técnicos do Centro Ambiental do Priolo, dependendo da sua disponibilidade, pelo que se recomenda marcação antecipada).

Comunicação

Para a divulgação das exposições será fornecido um *flyer*/cartaz que poderá ser produzido pela entidade recetora da exposição.

A SPEA e o Centro Ambiental do Priolo contribuirão para a divulgação de todas as exposições através do seu *website* e *Newsletter*.

Custo da exposição

- **São Miguel**

A exposição disponibiliza-se de forma gratuita com o apoio do pessoal do Centro Ambiental do Priolo para a realização das atividades ou formação de monitores para o mesmo fim.

- **Resto de ilhas dos Açores**

A exposição disponibiliza-se gratuitamente, mas a entidade recetora deverá comportar os gastos de:

- Transporte de barco
- Transporte dentro da ilha, sempre que necessário.
- Traslado e manutenção dum técnico do Centro Ambiental do Priolo para montagem

da exposição e formação aos monitores: 300€ (bilhete de avião, alojamento e manutenção por um dia).



NOTA: .pt As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>

EXPOSIÇÕES ITINERANTES

EXPOSIÇÃO “UMA FLORESTA, UM FUTURO”

Resumo

“Uma floresta – Um futuro” é uma exposição criada com o intuito de comemorar o fim do Projeto LIFE Priolo que consistiu na conservação da população de Priolo na ZPE Pico da Vara/Ribeira do Guilherme.

A exposição “Uma floresta – um futuro”, permite conhecer o habitat do Priolo, a Floresta Laurissilva, os problemas que afetam a sua sobrevivência e as ações de conservação que têm sido realizadas para preservar esta espécie endémica da ilha de São Miguel.



Desde o ano letivo 2008/2009, esta exposição foi exibida em diversos espaços de divulgação como é o caso das Portas do Mar (Ponta Delgada), Centro de Exposições da Câmara Municipal de Nordeste, Teatro Ribeiragrandense, Teatro da Povoação, instituição KAIROS e escola Canto da Maia (Ponta Delgada).

Descrição da Exposição

Espaço a ocupar: Mínimo 30 m² (comprimento: 7m largura: 3m altura máx.: 2 m)

Materiais da exposição:

- Uma lona de 2 x 7m.
- 4 lonas de 2 x 2,66 m.
- 13 Imagens em 3D das plantas da Floresta Laurissilva.
- 21 Letreiros de 30 x 150 cm.
- 19 Letreiros de 30 x 60 cm.

Público-alvo:

- Exposição: público em geral.
- Jogo identificação de plantas da Laurissilva: crianças e jovens dos 8 aos 18 anos.
- Documentário “Os últimos Priolos”: jovens dos 12 aos 18 anos e adultos.
- Conto “A aventura do Jaime”: Crianças dos 5 aos 8 anos.

Funcionamento das visitas de grupos escolares

As visitas de grupos e/ou grupos escolares são acompanhadas por um monitor e variam dependendo das idades:

5 - 8 anos

- Conto “A aventura do Jaime” aproveitando a exposição como cenário. (30 minutos)
- Realização de um fantoche do Jaime para poder contar a história. (30 minutos)

8 - 12 anos

- Breve explicação da exposição (30 min),
- Jogo de Identificação de plantas endémicas (30 min)

13 - 18 anos

- Documentário “Os Últimos Priolos” e discussão sobre o mesmo (30-45 minutos)
- Jogo de identificação das plantas endémicas. (30 minutos)

NOTA: .pt As atividades do programa “O Priolo vai à tua Escola” estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>

EXPOSIÇÕES ITINERANTES

Atividades Complementares à Exposição “Uma floresta, um futuro”

- **Visita guiada à exposição**

A Exposição “**Uma floresta – um futuro**” recria com imagens tridimensionais das plantas da Floresta Laurissilva e lonas de paisagem, o habitat do Priolo, dentro do qual poderemos descobrir mais sobre esta espécie, o seu habitat, as ameaças a sua sobrevivência e as ações de conservação que tem sido desenvolvidas para a sua conservação.

Esta exposição poderá ser visitada com ou sem técnico, sendo recomendável que os grupos escolares contem com um técnico para melhorar a sua compreensão da mesma.

- **Documentário “Os Últimos Priolos”**

O documentário “**Os últimos Priolos**” foi realizado pelo Projeto LIFE Priolo e mostra as principais ações de conservação desenvolvidas neste projeto. Com uma duração de 24 minutos, permite conhecer a biologia desta espécie e as ações de conservação desenvolvidas na ZPE Pico da Vara /Ribeira do Guilherme.

- **Jogo de identificação de plantas da Floresta Laurissilva**

O Jogo de identificação de plantas da Floresta Laurissilva dos Açores é adequado para crianças e jovens entre os 9 e os 18 anos. Neste jogo, os alunos deverão descobrir os nomes das plantas da floresta Laurissilva através duma imagem e de uma série de pistas que lhes são entregues num pequeno caderno.

- **Os Contos do Jaime**

O conto “**A aventura do Jaime**” narra as aventuras dum jovem Priolo, o Jaime, que descobre junto do seu pai o seu habitat, a Serra da Tronqueira. Este conto, adequado para crianças entre 5 e 9 anos, permite mostrar alguns dos elementos do habitat do Priolo, assim como as principais ameaças a esta espécie.

- **Cadernos de atividades adaptados a diferentes idades**

Existe um caderno de atividades adaptado as diferentes idades que poderá ser entregue aos alunos ou professores para a posterior realização de atividades.

Os cadernos de atividades disponíveis são: 6-8, 9-12 e 13-16 Anos.

EXPOSIÇÕES ITINERANTES

EXPOSIÇÃO “DE OSSOS NAS MÃOS”

Resumo

A exposição "**De Ossos nas Mãos**", enquadra-se na comemoração do 18º aniversário da SPEA e apresenta uma coleção de ossos de aves devidamente identificados e acompanhados por notas explicativas que foram recolhidos durante os trabalhos de campo do projeto Linhas Elétricas e Avifauna dos Açores, desenvolvido numa parceria da SPEA e da EDA – Eletricidade dos Açores. Esta exposição está desenhada de uma forma simples e didática para que os alunos possam compreender não só características de cada osso mas também aspetos da biologia e evolução de várias espécies de aves dos Açores. Conta, também, com dois esqueletos montados, um milhafre e um pombo, e um exemplo de uma coleção de penas - Plumoteca. Esta exibição apresenta ossos de 15 espécies diferentes no total, sendo 13 aves, 1 de um mamífero (gato) e 1 de um réptil.



Descrição da Exposição

Espaço a ocupar: Mínimo 30 m² (comprimento: 7m largura: 3m altura máx.: 2 m)

Materiais da exposição:

- Um cartaz divulgativo exterior
- Uma lona de 2 x 7m
- 5 ou 6 vitrines/ expositores
- 161 Ossos de 15 espécies diferentes:
 - **13 Aves:** Estorninho, Priolo, Galinhola, Marrequinha, Pombo-torcaz, Gaivota, Pardal, Milhafre, Pombo-das-rochas, Bufo-pequeno, Canário-da-terra, Cagarro e Toutinegra.
 - **1 Mamífero:** Gato
 - **1 Réptil:** Lagartixa
- 2 Esqueletos montados: 1 milhafre e um pombo-das-rochas
- 1 Plumoteca

Público-alvo: Público em geral. Público escolar a partir do 2º Ciclo.

Funcionamento das visitas de grupos escolares

As visitas de grupos e/ou grupos escolares devem ser acompanhadas por um monitor e variam dependendo das idades.

Componentes

- **Exposição**

A exposição "**De Ossos nas Mãos**" consiste na exposição dos diferentes ossos das aves, dispostos categoricamente por 4 vitrines de acordo com o tipo de osso (crânios, membros anteriores, membros posteriores e tórax) e por uma outra designada por evolução onde se exibem ossos de diferentes grupos animais (aves, mamíferos e répteis). Cada vitrine é acompanhada de um folheto explicativo. Havendo disponibilidade logística, a exposição pode ainda conter dois esqueletos de aves montados, um de pombo e outro de milhafre. Caso exista espaço disponível poderá ser disponibilizado um ecrã com imagens a passar com informação sobre o projeto Linhas Elétricas e Avifauna dos Açores. Um exemplo de uma coleção de penas, Plumoteca, estará também disponível para consulta. Esta exposição poderá ser visitada com ou sem técnico, sendo recomendável que os grupos escolares contem com um técnico para melhorar a sua compreensão da mesma.

NOTA: .pt As atividades do programa "O Priolo vai à tua Escola" estão disponíveis de outubro a abril, sujeitas à disponibilidade dos técnicos do Centro Ambiental do Priolo, pelo que recomenda-se a marcação antecipada das mesmas no site: <http://centropriolo.spea>



São Miguel | Açores



LOCALIZAÇÃO

Parque Florestal
da Cancela do Cinzeiro
Pedreira – Nordeste

CONTACTOS

E-mail: centropriolo@spea.pt
Tel: (+351) 918 536 123
Fax: (+351) 296 488 455
centropriolo.spea.pt