



Governo dos Açores

# PARQUE ESCOLA

Parque Natural de Santa Maria

PROGRAMA 2013/2014



O **Programa Parque Escola** reúne a oferta educativa ambiental do Governo dos Açores para os estabelecimentos de ensino da ilha, no âmbito do Plano Regional de Educação e Sensibilização Ambiental dos Açores (PRESAA).

É implementado pela Direção Regional do Ambiente da Secretaria Regional dos Recursos Naturais, através da ação dos Parques Naturais de Ilha, com a Rede Regional de Ecotecas e de Centros Ambientais dos Açores.

O Parque Natural de Santa Maria é a estrutura que integra e gere as 13 áreas ambientais protegidas da ilha, o Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo e a Ecoteca de Santa Maria.

O **PARQUE ESCOLA - PARQUE NATURAL DE SANTA MARIA** consiste num conjunto de propostas gratuitas de ações pedagógicas para os vários níveis de ensino, criadas no âmbito do Plano Regional de Educação e Sensibilização Ambiental dos Açores (PRESAA) e alicerçadas no Referencial Curricular para a Educação Básica na Região Autónoma dos Açores.

Este programa está associado a um movimento de motivação e incentivo "**Green Spirit Azores**", para que todos os açorianos pertençam a uma **geração com Espírito Verde**, isto é, uma geração que conhece, sente e interpreta o ambiente em seu redor e que recorre a boas práticas ambientais no seu dia a dia.

O Parque Natural de Santa Maria pretende colaborar com a Escola Básica e Secundária de Santa Maria, através de uma relação dinâmica assente na parceria, para o cumprimento de metas comuns no que se refere à sensibilização e educação ambiental dos jovens.



## ECOTECA DE SANTA MARIA

A Ecoteca de Santa Maria consiste no serviço educativo do Parque Natural que promove a informação, formação, sensibilização e educação em temáticas ambientais, através de programas e campanhas dirigidas a toda a população, com especial ênfase na comunidade escolar. Em alguns programas, as escolas são os principais intervenientes: - programa Eco-Escolas e Jovens Repórteres para o Ambiente - noutros são importantes parceiros e motivadores da restante sociedade. Destes casos destacam-se: Concurso EcoFreguesia, freguesia limpa; Programa Açores Entre-Mares; Campanha SOS Cagarro; Semana dos Resíduos dos Açores; Mais Endémicas e Geoparque Açores.

A Ecoteca coordena localmente os programas internacionais **Eco-Escolas** e **Jovens Repórteres para o Ambiente**, programas educativos dirigidos especificamente a público escolar:

### - Eco-Escolas



O Programa Eco-Escolas é um programa internacional que premeia o trabalho de boa gestão ambiental desenvolvido pelas escolas que se candidatam. Cada escola inscrita deve convidar alunos, pais, autarquias, ecoteca, associações e outros elementos da comunidade a participar no conselho Eco-Escola, no diagnóstico ambiental e na elaboração do plano de ação. Deve executar e também avaliar o impacto da ação. No final do ano letivo a escola apresenta evidências do seu trabalho e é premiada com a Bandeira Verde pela melhoria do seu desempenho ambiental, pela gestão sustentável do espaço escolar e pela sensibilização da comunidade.



## - Jovens Repórteres para o Ambiente

Jovens Repórteres para o Ambiente (JRA) é um programa internacional que envolve atualmente 22 países e pretende contribuir para o treino do exercício de uma cidadania ativa e participativa enfatizando a vertente do jornalismo ambiental.

Inicia-se com um projeto de âmbito ambiental local, que os jovens investigam, reportam e comunicam recorrendo aos jornais, internet e outros meios de comunicação. O professor coordenador do projeto deverá guiar a investigação no terreno e a apresentação e divulgação dos trabalhos de jornalismo ambiental. O programa potencializa possibilidades de intercâmbio para reportagem ambiental.

Podem participar jovens a partir do 3º ciclo de escolaridade, através de um projeto escolar ou a nível individual (dos 13 aos 21 anos).

Para além dos programas mencionados, a Ecoteca de Santa Maria encontra-se disponível para responder a solicitações em qualquer outro projeto ou ação de educação ambiental, desde que enquadrado nos objetivos do Parque Natural e compatível com agendamentos prévios.

### **ESPECIAL PARA PROFESSORES E EDUCADORES:**

A Ecoteca disponibiliza-se para dinamizar uma pequena sessão de divulgação e formação sobre os recursos educativos produzidos pela Direção Regional do Ambiente e disponibilizados gratuitamente no Portal Educar para o Ambiente, entre os quais destacamos o Kit da Biodiversidade dos Açores, entre outras propostas letivas. Se **o seu grupo de docentes desejar receber esta sessão** na escola, contacte a Ecoteca.

## Em destaque:

### Geoparque Açores



Um Geoparque é uma área com expressão territorial e limites bem definidos, que possui um notável Património Geológico, associado a uma estratégia de desenvolvimento sustentável. Integra um número significativo de sítios de interesse geológico que, pelas suas peculiaridades ou raridade, apresentam valor (ou relevância) científico, educativo, cultural, económico (e.g. turístico), cénico ou estético (e.g. paisagístico). Estes sítios são denominados geossítios.

O Geoparque Açores é composto por uma rede de geossítios dispersos pelas nove ilhas e zona marinha envolvente, locais selecionados devido ao seu interesse científico, pedagógico e turístico.

O Geoparque Açores integra as Redes Europeia e Global de Geoparques, sendo por isso o seu património geológico reconhecido internacionalmente.

O Parque Natural de Santa Maria é parceiro do Geoparque Açores para a área de educação e sensibilização ambiental, incluindo na sua oferta educativa diversas atividades sobre esta temática.

Para conhecer melhor os programas educativos do Geoparque Açores, consulte: [www.azoresgeopark.com](http://www.azoresgeopark.com)

## **CENTRO DE INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL DALBERTO POMBO**

No coração da artéria principal de Vila do Porto, na zona histórica da Vila, por onde os primeiros povoadores entraram na ilha de Santa Maria, encontra-se o Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo. Inaugurado a 21 de Agosto de 2009, o Centro de Interpretação alberga o espólio do Naturalista Dalberto Pombo, pioneiro no estudo da diversidade geológica e biológica da Ilha de Santa Maria.

O Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo tem como principal objetivo promover o conhecimento do património natural da ilha de Santa Maria, de uma forma dinâmica, interativa, com carácter educativo e científico.

Este espaço encontra-se dividido em três alas distintas - Ala Insecta, Ala Estrelinha e Ala Lavas - onde o visitante poderá descobrir borboletas, artrópodes endémicos da ilha, aves migratórias, tartarugas marinhas e os fósseis marinhos de Santa Maria.

## I. O PARQUE VAI À ESCOLA

O *Parque vai à Escola* consiste nas ações da Ecoteca, através dos técnicos do Parque Natural, para apoio pedagógico aos docentes na preparação de ações de projetos de educação ambiental, para a cedência ou empréstimo de recursos educativos e para a dinamização de atividades relacionadas com os programas e campanhas do PRESAA.

### Atividades “O Parque vai à Escola”

Atividades	Descrição	Nível de escolaridade
<p><b>Sessão “S.O.S. Cagarro”</b></p> <p><b>Campanha S.O.S. Cagarro 2013</b></p> <p><i>1 de outubro a 15 de novembro</i></p>	<p>A Campanha S.O.S. Cagarro corresponde à saída dos cagarros juvenis dos ninhos para o primeiro voo transoceânico. Durante estas datas a Campanha tem como principal objetivo envolver as pessoas e entidades no salvamento dos cagarros juvenis encontrados junto às estradas e na sua proximidade</p> <p>Esta sessão consiste na transmissão de conhecimentos sobre a biologia e ecologia da subespécie <i>Calonectris diomedea borealis</i>, sensibilizando os alunos para a importância da sua conservação e incentivando à participação dos mais jovens na Campanha S.O.S. Cagarro.</p> <p>No final da sessão será efetuada uma demonstração da conduta de salvamento de cagarros.</p> <p>Duração   90 min.</p>	<p>2º e 3º Ciclos do Ensino Básico</p>
<p><b>Disponibilização de material</b></p> <p><b>Campanha S.O.S. Cagarro 2013</b></p> <p><i>1 de outubro a 15 de novembro</i></p>	<p>O Parque Natural de Santa Maria disponibiliza material sobre a Campanha S.O.S. Cagarro (livros, cd's) para os professores de pré-escolar e 1.º ciclo que pretendam abordar a temática na sala de aula.</p>	<p>Pré-escolar e 1.º Ciclo do Ensino Básico</p>

<p><b>“O valor da matéria orgânica – Aprender a compostar”</b></p> <p><b>Sessão Semana dos Resíduos dos Açores</b></p> <p><i>Durante o mês de novembro</i></p>	<p>A Semana de Resíduos dos Açores pretende dinamizar junto da sociedade civil e da comunidade escolar um conjunto de ações que procuram informar e sensibilizar a população para a problemática dos resíduos e a necessidade premente da sua prevenção e correta gestão .</p> <p>A sessão consiste numa apresentação sobre o processo de compostagem e os benefícios do composto como corretivo e fertilizante do solo.</p> <p>No final da sessão os alunos poderão construir um mini-compostor através da reutilização de um garrafão de água de 5 litros.</p> <p>Duração   60—90 min.</p>	<p>1.º Ciclo do Ensino Básico</p>
<p><b>“Os vulcões dos Açores”</b></p> <p><b>Geoparque Açores</b></p> <p><i>Janeiro a junho*</i></p> <p><i>*Com exceção do período entre 20 de maio e 8 de junho.</i></p>	<p>Sessão sobre a formação geológica dos Açores e sobre a importância dos vulcões e da conservação das Geopaisagens, transmitindo informações sobre a localização dos Geossítios do Arquipélago.</p> <p>Duração   60 min.</p>	<p>1.º e 2.º Ciclos do Ensino Básico</p>
<p><b>“O Valor do Nosso Lixo”</b></p> <p><b>Sessão sobre Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos</b></p> <p><i>Janeiro a junho*</i></p> <p><i>*Com exceção do período entre 20 de maio e 8 de junho.</i></p>	<p>A sessão consiste numa apresentação sobre a identificação e caracterização de diferentes tipologias de resíduos; operadores licenciados de resíduos existentes na região; consequências da deposição incorreta de resíduos e os procedimentos legais existentes para o circuito de gestão.</p> <p>Duração   60 min. (3.º ciclo) Duração  90 min. (Ensino Secundário)</p>	<p>3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino secundário</p>



<p><b>“Açores – O Paraíso das Aves Marinhas”</b></p> <p><b>Campanha Açores Entre-Mares 2013</b></p> <p><i>20 de maio a 8 de junho</i></p>	<p>Durante 20 dias, entre o Dia Europeu do Mar (20 maio) e o Dia Mundial dos Oceanos (8 de junho), celebra-se o Mar dos Açores, visando a sua conservação e uso sustentável.</p> <p>Esta sessão consiste na transmissão de conhecimentos sobre algumas das aves marinhas que visitam os Açores e principalmente Santa Maria, de forma a que os alunos compreendam a importância do Arquipélago Açoriano na rota migratória destas aves .</p> <p>Duração   60 min.</p>	<p>1.º, 2.º e 3.º Ciclos do Ensino Básico</p>
<p><b>“A aventura do Delfim”</b></p> <p><b>Conto e exploração da história</b></p> <p><b>Campanha Açores Entre-Mares 2013</b></p> <p><i>20 de maio a 8 de junho</i></p>	<p>Durante 20 dias, entre o Dia Europeu do Mar (20 maio) e o Dia Mundial dos Oceanos (8 de junho), celebra-se o Mar dos Açores, visando a sua conservação e uso sustentável.</p> <p>“A Aventura do Delfim”, livro infantil da autoria de Mafalda Sousa Moniz e ilustrações de Vanessa Correia Branco, conta a história de um golfinho e as suas aventuras nas ilhas dos Açores. Através do conto desta história os alunos conhecem a beleza e riqueza marinha existente no Oceano Atlântico.</p> <p>Duração   60 min.</p>	<p>Pré-escolar</p> <p>“ A Aventura do Delfim”</p>

## II. A ESCOLA VAI AO PARQUE

### - A Escola vai ao Centro

A *Escola vai ao Centro*, consiste na oferta de um conjunto de atividades ambientais complementares, desenvolvidas para os diferentes níveis de ensino. Todas as atividades abaixo indicadas são dinamizadas em complemento à visita guiada ao Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo.

#### Atividades “A Escola vai ao Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo”

Atividades	Descrição	Nível de escolaridade
<b>À descoberta do pomboi</b> <i>Todo o ano letivo</i>	Através da brincadeira de procura do mascote do CIADP ao longo da exposição, os alunos terão a oportunidade de aprender a importância dos animais na natureza e a sua importância trófica. Duração   90 min.	Pré-escolar
<b>Andar ou voar</b> <i>Todo o ano letivo</i>	Os animais têm diferentes modos de locomoção, associados ao habitat onde vivem e o tipo de alimentação. A atividade tem por base um jogo de correspondência de ave e insetos com o restivo alimento e habitat. Duração   90 min.	1.º Ciclo (1.º e 2.º ano)
<b>Pictionary dos animais</b> <i>Todo o ano letivo</i>	Os animais têm diferentes morfologias e chamamentos. Com recurso a um jogo interativo, os alunos identificarão a biodiversidade do Parque Natural de Santa Maria relacionando a sua importância nas áreas ambientais que o caracterizam. Duração   90 min.	1º Ciclo (3.º e 4.º ano)
<b>Tartarugas marinhas</b> <i>Todo o ano letivo</i>	O impacto da atividade antropogénica no meio ambiente, com particular para o meio marinho é uma constante preocupação. Com a visita ao centro e a atividade “Tartaruga marinha articulada” serão consolidados os conhecimentos destes animais marinhos, assim como aspetos importantes da sua conservação. Duração   90 min	2.º Ciclo

<p><b>Paleontólogo por um dia</b></p> <p><i>Todo o ano letivo</i></p>	<p>A especificidade geológica da ilha de Santa Maria confere-lhe a distinção das restantes ilhas dos Açores, considerada mesmo um laboratório natural. Através da visita ao CIADP e de atividades práticas os alunos compreenderão a formação geológica da ilha de Santa Maria assim como a importância do património paleontológico.</p> <p>Duração   90 min</p>	<p>3º ciclo</p>
<p><b>Descobrir os Geossítios de Santa Maria</b></p> <p><i>Todo o ano letivo</i></p>	<p>A insularidade e características geológicas das ilhas dos Açores permitiram a formação de paisagens únicas vulcânicas e nos caso de Santa Maria, sedimentares com riqueza paleontológica. Com a devida explicação dos geossítios da ilha, com as suas características associadas, e com recurso a uma atividade multimédia, os alunos compreenderão a importância dos geossítios classificados para Santa Maria.</p> <p>Duração   90 min</p>	<p>Secundário</p>
<p><b>Exposição “Evolução: resposta a um planeta em mudança”</b></p> <p><b>Exposição Temporária</b></p> <p><i>Até fevereiro 2014</i></p>	<p>Esta exposição ilustra as grandes transformações que o nosso planeta sofreu ao longo de milhões de anos e a forma como os seres vivos se foram adaptando a elas, bem como as suas implicações e contributos para a Terra onde habitamos. A visita ao CIADP e à exposição são complementados com atividade de <i>Peddy-paper</i>.</p> <p>Duração   90 min</p>	<p>Pré-escolar ao Secundário</p>
<p><b>Exposição “Insetos – vida nos Açores”</b></p> <p><b>Exposição temporária</b></p> <p><i>Abril a setembro de 2014</i></p>	<p>A biodiversidade entomológica dos Açores e as suas especificidades permitem a ocorrência de insetos com particularidades distintas, fazendo parte da fauna dos Parques Naturais dos Açores. Com visita ao CIADP e com a dinamização da atividade “Entomólogo por um dia” e dos conteúdos da exposição, os alunos compreenderão a importância dos insetos no habitat que é o planeta Terra.</p> <p>Duração   90 min</p>	<p>Pré-escolar ao Secundário</p>

## - A Escola vai às Áreas Protegidas

*A Escola vai às Áreas Protegidas*, consiste numa oferta de saídas de campo que possibilitam ações educativas no território do Parque Natural, com o objetivo de contribuir para a consolidação de conhecimentos e estimular a curiosidade científica e espírito de observação dos alunos, relativamente à biodiversidade e geodiversidade dos Açores.

### Atividades “A Escola vai às Áreas Protegidas”

Atividades	Descrição	Nível de escolaridade
<p><b>Rota dos Geossítios da Ilha de Santa Maria</b></p> <p><b>Geoparque Açores</b></p> <p><i>Janeiro a junho*</i></p> <p><i>*Com exceção do período entre 20 de maio e 8 de junho</i></p>	<p>Saída de campo que proporciona aos alunos um contato direto com os Geossítios de Santa Maria, realçando as características geológicas e de génese de cada geossítio e a importância do Geoparque Açores, entidade que congrega o património natural e cultural como base para boas práticas de conservação.</p> <p>Duração   Uma manhã ou uma tarde.</p>	<p>3.º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário</p>

<p><b>Conhecer o Parque Natural de Santa Maria</b></p> <p><i>Janeiro a junho*</i></p> <p><i>*Com exceção do período entre 20 de maio e 8 de junho</i></p>	<p>Sessão Informativa sobre o Parque Natural de Santa Maria, complementada com visita a área de Parque Natural.</p> <p>Sentir e interpretar o Parque Natural de Santa Maria é o principal objetivo desta sessão, em que os alunos adquirem conhecimentos sobre as particularidades de cada área de Parque, nomeadamente sobre a fauna e flora terrestre e marinha, geologia e estatuto de conservação.</p> <p>Duração Teórica 60 min Duração Saída de campo  a definir com professores</p>	<p>3.º Ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário</p>
<p><b>Recolha de sementes de plantas endémicas</b></p> <p><b>Programa Mais Endémicas</b></p> <p><i>Data a definir com os docentes</i></p>	<p>O programa Mais Endémicas pretende salientar a importância dos endemismos de flora e fauna açoriana, sensibilizando a população para a sua conservação.</p> <p>Através de um contato direto com o Parque Natural de Santa Maria, os alunos poderão conhecer a flora endémica dos Açores e a importância do Programa “Mais Endémicas” na reflorestação da floresta Laurissilva, bem como atuar ativamente na conservação de espécies.</p> <p>Duração  A definir com os docentes</p>	<p>Ensino Secundário</p>
<p><b>Localização de abrigos do Morcego-dos-Açores</b></p> <p><b>Programa Mais Endémicas</b></p> <p><i>Data a definir com os docentes</i></p>	<p>O programa Mais Endémicas pretende salientar a importância dos endemismos de flora e fauna açoriana, sensibilizando a população para a sua conservação.</p> <p>O Morcego-dos-Açores (<i>Nyctalus azoreum</i>) é a única espécie de mamíferos endémica nos Açores. Com esta atividade prática pretende-se que os alunos conheçam melhor esta espécie e identifiquem a sua vocalização e abrigos, compreendendo a necessidade da sua conservação.</p> <p>Duração  A definir com os docentes</p>	<p>Ensino Secundário</p>

**A participação em qualquer atividade Parque Escola é gratuita para toda a comunidade escolar (alunos, professores e auxiliares de educação).**

**O transporte dos alunos para as visitas e atividades descritas em “A Escola vai ao Parque” será da responsabilidade da escola.**

**Para solicitar uma ação deste plano deverá contatar o Parque Natural no mínimo com 5 dias de antecedência, para o eficiente cumprimento de objetivos.**

**Notas:**

## **Contatos:**

### **Ecoteca de Santa Maria**

pnstmaria.ecoteca@azores.gov.pt

Telef. 296 206 790

### **Horário de funcionamento**

segunda a sexta: 9h00 às 12h30 e das 14h00 às 17h30

### **Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo**

pnstmaria.dalbertopombo@azores.gov.pt

Telef. 296 206 790

### **Horário de funcionamento**

16 de setembro a 14 de junho

terça a sábado: 14h00 às 17h30

domingo | segunda | feriados | terça de Carnaval | domingo de Páscoa |

24 e 31 de dezembro: encerrado

15 de junho a 15 de setembro

todos os dias: 10h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00

### **Morada Ecoteca / Centro**

Parque Natural de Santa Maria,

Rua Teófilo Braga, 10-14,

9580—535 Vila do Porto

Este plano não é definitivo, podendo sofrer alterações de acordo com novas orientações ou necessidade de adaptações a programas escolares.

Visite o Parque Natural em: <http://parquesnaturais.azores.gov.pt/smaria>

Conheça o portal **Educar para o Ambiente:**  
<http://educarparaoambiente.azores.gov.pt>