



Quinta da Escola – Centro de Educação Ambiental

Plano Anual de Actividades

2010/2011

Índice

Apresentação1

Programas Ambientais3

Programas Escolas na
Natureza14

Programas Lúdicos15

Datas Comemorativas16

Exposições Temáticas17

Workshops17

Preçário18

Contactos19



Contactos

Serra de Aire e Candeeiros
Estrada das Grutas, Covão do Poço – Alvados
A cerca de 600 m das Grutas de Santo António
91 190 58 59 Verónica Paiva
91 843 76 02 Carla Magalhães
Site: www.quintadaescola.com
Email: info@quintadaescola.com

LOCALIZAÇÃO

Estrada das Grutas – Covão do Poço
Alvados (A cerca de 600 m das Grutas de Santo António)

Localização GPS:

Latitude	Longitude
39°31'51.51"N	8°44'41.66"O

SERVIÇOS



Informação



Centro de Interpretação



Sala de Projecção



Área de Merendas



Bar/Cafetaria



Loja



Percursos Pedestres



Estacionamento



Alojamento



Desportos Verticais

O PARQUE NATURAL DA SERRA DE AIRE E CANDEEIROS

O Centro de Educação Ambiental “Quinta da Escola” está implantado num terreno de 18 000 m², na freguesia de Alvados, em pleno Parque Natural da Serra de Aire e Candeeiros (PNSAC). Abrangendo parte significativa do denominado Maciço Calcário Estremenho, o Parque Natural da Serra de Aire e Candeeiros identifica-se como uma das mais interessantes Áreas Protegidas do nosso país.

A natureza calcária da rocha, associada à ausência de cursos de água à superfície originam uma paisagem cársica que imprime uma forte personalidade à serra, quer pelas particularidades dos aspectos naturais, quer pela singularidade dos usos e costumes da região. A água é escassa à superfície, apesar do clima suave, de transição entre a influência atlântica e mediterrânica, de quedas pluviométricas que mais parecem as do norte do país. No entanto, quando chove, esta é engolida pela terra, ficando apenas em algumas pequenas lagoas, constituindo verdadeiro oásis nesta região.

As falhas, os rasgos, as fendas na rocha, permitem a infiltração da água no solo entrando numa vasta e complexa rede de cursos de água subterrâneos que a percorrem internamente, aparecendo ora de forma envergonhada, ora plena de vigor, nas muitas nascentes que bordejam a serra.

A água assume assim um papel preponderante, ora como agente erosivo, ora como elemento fundamental à vida. É aliás, também a ela que se deve a importância do maciço calcário em termos geomorfológicos, pela multiplicidade de formas cársicas talhadas no calcário existentes em toda a sua extensão – grutas, algares, dolinas, lapas, etc.

Outras formas que também aparecem nestas serras são os fósseis, restos da fauna marinha e testemunhos da presença do mar noutras eras.

INTRODUÇÃO

A Educação Ambiental constitui uma forma abrangente de educação dos cidadãos, através de um processo que procura incutir uma consciência crítica sobre a problemática ambiental.

O Programa de Actividades do CEA Quinta da Escola tem como objectivo principal sensibilizar e alertar a comunidade para a necessidade de mudar o comportamento em relação à natureza no sentido de promover, sob um modelo de desenvolvimento sustentável, a compatibilização de práticas económicas, com reflexos positivos evidentes na qualidade de vida dos cidadãos.

As actividades a dinamizar no âmbito do ano lectivo 2010/11 são adequadas aos principais temas curriculares e estão agrupadas da seguinte forma:

1. Programas Ambientais

2. Programas Escolas na Natureza

3. Programas Lúdicos

4. Datas Comemorativas

5. Exposições Temáticas

6. Workshops

1. PROGRAMAS AMBIENTAIS

- 1.1. Actividades de Educação Ambiental
- 1.2. Programa Ambiental com Burros
- 1.3. Programa Grutas (Em parceria com a SÓGRUTAS)
- 1.4. Percursos interpretativos

1.1 Actividades de Educação Ambiental

Iniciam-se com um PowerPoint introdutório a cada tema (ver temas abaixo), seguindo-se actividades práticas, que decorrem de uma forma dinâmica e divertida, com jogos didácticos, demonstrações e experiências, que facilitam o processo de aprendizagem e sensibilização. As actividades são realizadas com material didáctico adequado e técnicos especializados com formação superior na área das ciências, que as adequam à faixa etária dos visitantes.

Temas:

- Ecologia
- Atmosfera
- Água
- Biodiversidade
- Geologia
- Energias Renováveis
- Físico-Química
- Aromáticas

Ateliês de Ecologia

1. Vamos fazer sabão ecológico

Nível de Ensino – Pré-escolar, 1º e 2º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Apesar de actualmente já existirem ecopontos onde colocar o óleo alimentar usado, este resíduo continua a constituir um grave problema de poluição da água, acabando por ir parar às ETAR, dificultando o processo de tratamento. Utilizando este resíduo e alfazema é possível criar sabonetes de uma forma ecológica e divertida.

2. Vamos Compostar

Nível de Ensino - 1º e 2º Ciclos

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Actividade teórico prática, realizada na horta da Quinta e área envolvente, onde se pretende que os alunos aprendam mais sobre o funcionamento de uma horta biológica, nomeadamente sobre o processo de compostagem e a sua utilização.

3. Vamos Reciclar

Nível de Ensino – JI, 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Actividade prática de reciclagem de papel, onde se aborda a importância de reciclar e reutilizar no contexto da problemática da escassez dos recursos naturais.

4. O Ecoponto

Nível de Ensino – Pré-escolar e 1º ciclo

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Grande percentagem do que deitamos fora pode e deve de ser recuperado. É neste sentido que devemos aproveitar os resíduos produzidos, reciclando sempre que possível. Para isso é preciso saber em que local colocar o material a reciclar. Nesta actividade os alunos aprendem a utilizar correctamente o ecoponto para que cada coisa fique no seu lugar.

Ateliês de Atmosfera

1. O que é o Ar?

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Toda a matéria que nos envolve é constituída por minúsculas partículas de ar. Nesta actividade reconhecem-se diferentes propriedades do ar, nomeadamente que ele ocupa espaço, tem peso e que apresenta diferentes densidades consoante a temperatura. É ainda possível reconhecer que o ar é uma mistura de gases que no processo de combustão apenas uma parte é consumida.

2. Vamos Construir uma Estação Meteorológica

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: Num clima mediterrânico como em Portugal, as temperaturas variam muito ao longo do ano, havendo quatro estações distintas. Através desta actividade é possível conhecer a história da meteorologia e ainda a construção de diversos instrumentos, muito úteis para medir a temperatura, a pressão a pluviosidade e a direcção do vento.

3. O Arco Íris

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: O arco íris é conhecido como um dos mais belos e raros fenómenos da natureza. Através desta actividade é possível compreender os processos que levam à sua formação, assim como distinguir as diferentes cores existentes neste fenómeno.

Ateliês da Água

1. O que é uma ETAR?

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: A água potável é um recurso escasso e é por isso muito importante protegê-la e evitar o seu desperdício. Nesta actividade são simulados alguns dos processos de tratamento da água existentes numa ETAR.

2. As Chuvas Ácidas.

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: O fenómeno das chuvas ácidas tem aumentado nos últimos anos, principalmente devido à excessiva emissão de gases com efeito de estufa para a atmosfera. Os seus efeitos são observáveis nos ecossistemas de rios e lagos e também em edifícios e estátuas através da degradação que nestes provoca. Nesta actividade além de se ficar a conhecer este fenómeno é ainda possível simulá-lo.

Ateliês da Biodiversidade

1. Vamos Fazer Vasinhas

Nível de Ensino – Pré-escolar

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Actividade prática que consta da pintura de pequenos vasos de barro e no plantio por estacaria de uma planta no respectivo vaso. No final da actividade as crianças levam o seu próprio vaso para casa.

2. A Horta da Quinta

Nível de Ensino – Pré-escolar, 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: Além de uma visita à horta pedagógica e estufa, é possível efectuar diversas actividades, dependendo da estação do ano, material disponível e condições climáticas. As diversas actividades possíveis de realizar são a limpeza, métodos de propagação de algumas plantas, identificação de espécies, entre outras.

3. A Manta Morta

Nível de Ensino – 1º e 2º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Existem muitas formas de vida e muitas delas são desconhecidas pelos mais novos. Através deste programa prático é possível ficarem a conhecer os seres vivos que vivem debaixo do solo e quais as suas funções.

4. Propagação de Plantas

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: As plantas possuem diversas formas de reprodução e/ou propagação. Nesta actividade é dada a conhecer a importância das plantas sendo realizadas diferentes técnicas de propagação de plantas, nomeadamente por germinação, estacaria, mergulhia e alporquia.

5. Minhocário

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: As minhocas são seres pouco carismáticos, mas muito úteis, ao proporcionarem por exemplo condições favoráveis ao desenvolvimento de outros seres, nomeadamente ao abrir espaços no solo, permitindo a circulação de ar e água. Nesta actividade prática os alunos têm contacto com estes animais, desenvolvendo um minhocário onde é possível observar o seu modo de vida, revestimento e constituição.

6. Não são só os pássaros que voam

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: Os insectos são os animais mais bem adaptado a diversos nichos ecológicos e representam um grupo com elevada importância nos ecossistemas. Através desta actividade é possível observar diversos insectos em diferentes locais, observando o seu comportamento e também capturá-los para uma posterior observação em laboratório.

7. Nem só os peixes vivem na água

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: Os anfíbios e os répteis, são animais que podem ser encontrados num charco ou ribeiro, debaixo de uma pedra, num muro a apanhar sol ou a deambular pelo solo numa qualquer noite húmida. Os alunos tem a possibilidade de apreender mais sobre a herpetologia, principalmente acerca dos animais que habitam o PNSAC e é ainda possível observar o nosso charco artificial, criado para potenciar a afluência natural destes animais.

8. As aves também precisam de casa

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: Com o objectivo de suscitar o gosto pela preservação das aves, esta actividade alerta para as dificuldades que estes animais encontram muitas vezes, em obter um local sossegado e seguro para fazer um ninho e cuidar das suas crias. Além da construção de um ninho em madeira, esta actividade conta com a apresentação de uma projecção teórica sobre aves e a sua preservação, com particular incidência para as aves do PNSAC.

9. Alimentador de Pássaros

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: É importante compreender que os animais, quando as condições do meio são desfavoráveis, têm dificuldade em obter o seu próprio alimento. Esta actividade pretende informar sobre as mudanças que os animais fazem naturalmente para se adaptarem à diferentes condições do meio e termina com a construção de um alimentador de pássaros em madeira.

10. Os Morcegos do PNSAC

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Devido à elevada diversidade de grutas, lapas e algares, o PNSAC, constitui um dos locais de excelência de habitat de morcegos. Nesta actividade teórica os alunos ficam a conhecer melhor estes animais especiais que infelizmente se encontram em perigo, muitas vezes devido às crenças a eles associadas.

11. O Ecossistema do Charco

Nível de Ensino – 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: É importante perceber que a maioria dos seres vivos não vivem sozinhos e que existem diversas interações entre os organismos. Com recurso ao nosso ecossistema aquático é possível perceber as relações aí existentes, assim com medir diversos parâmetros físico-químicos e biológicos, característicos de um ecossistema aquático.

12. Vamos fazer um herbário

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º Ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 2h

Descrição / Objectivos: O herbário pode ser considerado como um livro vivo, onde o colector guarda as folhas que recolhe, havendo posteriormente lugar à sua identificação. Esta actividade é

geralmente precedida por um percurso pelo Parque Natural para recolha de partes de plantas que servirão, depois de identificadas, para criar um herbário do grupo.

13. Porque é que as plantas são verdes?

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: As plantas são as principais responsáveis pelo fornecimento de oxigénio, gás essencial à vida na Terra. Através desta actividade é possível perceber como funciona a fotossíntese e quais os pigmentos fotossintéticos existentes na plantas, responsáveis pela sua cor.

14. Vamos dissecar uma flor

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Nas plantas existem diferentes órgãos com diferentes funções. Nesta actividade é possível conhecer a anatomia de uma flor e distinguir os seus constituintes, reconhecendo a sua função.

15. Vamos acabar com os incêndios

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Este Verão foi muito marcado pelo excesso de incêndios que ocorreram nas nossas florestas. Através de uma actividade prática os alunos ficaram a perceber quais as consequências dos incêndios para os ecossistemas, assim como, quais as melhores formas de os evitar.

Ateliês de Geologia

1. O que existe por debaixo dos nosso pés?

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: É importante perceber que nem todo o solo é próprio para cultivo e que devido ao desorganizado uso do solo, este tem vindo a sofrer graves modificações que o têm levado à desertificação. Nesta actividade prática, os alunos ficaram a conhecer os diferentes tipos de solo e as suas particularidades, bem como utilizações ao nível agrícola.

2. Vamos fossilizar?

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: É importante saber o que é um fóssil, como se formou e como se manteve até à actualidade. Nesta actividade além de se dar a conhecer o processo de fossilização é ainda possível simulá-lo, podendo no fim os participantes levar uma recordação para casa.

3. Os vulcões

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Os vulcões são fenómenos naturais encontrando-se alguns em actividade com maior ou menor periodicidade. Nesta actividade além de uma explicação teórica sobre estes fenómenos é ainda possível simular erupções.

4. Formação de uma cadeia montanhosa

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Os vulcões são uns dos responsáveis pela formação de montanhas, lagos e ilhas. Nesta actividade prática é simulada a formação de uma cadeia montanhosa.

5. Estalactites e Estalagmites

Nível de Ensino – 2º e 3º ciclo.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: A Quinta da Escola situa-se numa zona de Portugal de beleza cársica incomparável. Nesta actividade os alunos compreenderão como se formam as grutas, através de uma sessão teórica-prática.

6. Rochas e mais rochas, como as identificar?

Nível de Ensino – 3º ciclo e Ensino Secundário.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Com esta actividade pretende-se dar a conhecer o ciclo das rochas e proceder à sua identificação, nomeadamente as existentes na Quinta.

Ateliês das Energias

1. Vamos transformar energia.

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário.

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Explorando a questão da sustentabilidade, é possível através desta actividade experimentar a obtenção da energia proveniente do vento e do sol para diversas aplicações.

Ateliês de Aromáticas

1. A alfazema da Quinta

Nível de Ensino – Pré-escolar e 1º ciclo.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Os objectivos desta actividade são o reconhecimento da alfazema como planta aromática e medicinal e as formas como tem vindo a ser utilizada pelo homem ao longo dos anos. A actividade prática passa pelo reconhecimento da planta na horta das aromáticas e realização de saquinhos de cheiro que levarão consigo no final da visita.

2. Hum... que cheirinho a sabonetes

Nível de Ensino – 1º 2º ciclos.

Duração – 1h

Descrição / Objectivos: Os objectivos desta actividade são o reconhecimento da alfazema como planta aromática e medicinal e as formas como tem vindo a ser utilizada pelo homem ao longo dos anos. A actividade prática passa pelo reconhecimento da planta na horta das aromáticas e realização de sabonetes que levarão consigo no final da visita.

3. À descoberta dos aromas

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 1,5h

Descrição / Objectivos: Através de uma visita à nossa horta de plantas aromáticas e medicinais é possível reconhecer, com recurso aos 5 sentidos, as diferentes espécies existentes. Haverá ainda lugar ao transplante de algumas plantas bem como o a utilização destas para fins gastronómicos e medicinais.

Exemplo para um dia de visita

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Quinta da Escola
10:45	Actividades Ambientais (Consultar ateliês temáticos)
13:00	Almoço
14:30	Actividades Ambientais (Consultar ateliês temáticos)
17:00	Lanche
18:00	Despedida

1.2. Programa Ambiental com Burros

O programa com burros pode incluir paralelamente uma actividade temática. Consta de um processo gradual de aproximação ao animal que passa por trazer o animal do pasto, escovagem, aprendizagem das regras de segurança e andar de carroça ou com albarda.

Durante o passeio de Burro, o grupo tomará contacto com as espécies vegetais existentes na Quinta e poderá conhecer um pouco melhor o contexto histórico, biológico, geológico e ambiental da região.

Exemplo para um dia de visita

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Quinta da Escola
10:45	Passeios de Burro
13:00	Almoço (opcional)
14:30	Actividades Ambientais (Consultar ateliês temáticos)
17:00	Lanche (opcional)
18:00	Despedida

1.3. Programa Grutas (Em parceria com a SÓGRUTAS)

As grutas de Santo António, são umas das mais belas de Portugal. Devido à proximidade geográfica, beleza e importância no contexto educativo, surgiu esta parceria entre a Quinta da Escola e a SÓGRUTAS.

Todos os programas começam com uma apresentação Power Point introdutória à temática das Grutas (excepto Grutas Família), seguido da visita às mesmas. Posteriormente serão realizadas outras actividades de acordo com o Programa escolhido.

1.3.1. Programa Gruta Pedagógica

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – todo o dia

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Gruta de Santo António - Lanche da manhã
10:30	Visualização pedagógica – Power Point
11:15	Visita à Gruta de Santo António
12:00	Período de pausa - almoço
13:30	Passeio pedonal – Gruta/Quinta da Escola
14:00	Actividade Pedagógica – estação geológica (ex)
16:00	Despedida – lanche da tarde
16:30	Visita à Gruta de Alvados

1.3.2. Programa Gruta Desportiva

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – todo o dia

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Gruta de Santo António - Lanche da manhã
10:30	Visualização pedagógica – Power Point
11:15	Visita à Gruta de Santo António
12:00	Período de pausa - almoço
13:30	Passeio pedonal – Gruta/Quinta da Escola
14:00	Escalada, mini golfe, jogos tradicionais (ex)
16:00	Despedida – lanche da tarde
16:30	Visita à Gruta de Alvados

1.3.3. Programa Gruta Burricada

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – todo o dia

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Gruta de Santo António - Lanche da manhã
10:30	Visualização pedagógica – Power Point
11:15	Visita à Gruta de Santo António
12:00	Período de pausa - almoço
13:30	Passeio pedonal – Gruta/Quinta da Escola
14:00	Burricada
16:00	Despedida – lanche da tarde
16:30	Visita à Gruta de Alvados

1.3.4. Programa Gruta Burricada Família

Duração – manhã ou tarde

Descrição / Objectivos: Programa criado a pensar nas famílias, além da visita às Grutas de Santo António, os visitantes poderão desfrutar de uma agradável experiência ao contactar com burros através de uma gincana a realizar na Quinta da Escola. Poderão ainda visitar as oficinas dos artesãos de Olaria e Tecelagem que se encontram a trabalhar na nossa Quinta.

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Gruta de Santo António
10:15	Visita à Gruta de Santo António
11h00	Passeio pedonal – Gruta/Quinta da Escola
11h30	Burricada

ou

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Gruta de Santo António
10:15	Visita à Gruta de Santo António
11h00	Passeio pedonal – Gruta/Quinta da Escola
11h30	Burricada

1.4. Percursos interpretativos

A Quinta da Escola oferece um conjunto de percursos interpretativos onde é possível observar a fauna e flora existente no PNSAC nas diversas estações do ano e treinar a capacidade de observação e leitura da paisagem. Estes percursos são acompanhados por monitores especializados nas diversas temáticas abordadas.

1. Percurso do moinho

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 2,5 h

Descrição / Objectivos: O percurso além de dar a conhecer toda a zona envolvente do PNSAC, possibilita a visualização de um antigo moinho. Esta opção possibilita a abordagem de temáticas tão interessantes tais como o funcionamento de um moinho e a utilização da energia eólica.

2. Percurso da Lapa pequena

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 1,5 h

Descrição / Objectivos: Durante o percurso há lugar à entrada numa pequena lapa onde é possível observar diversas características geológicas da região, assim como a provável observação de morcegos. Além desta particularidade, durante todo o percurso pode se observar a beleza da paisagem e a fauna e flora da região.

3. Percurso dos fósseis

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 1,5 h

Descrição / Objectivos: Este percurso permite observar uma zona que demonstra o processo de estratificação das rochas característico das formações rochosas. É ainda possível visualizar fósseis numa pequena pedreira onde será dada uma explicação sobre o processo de fossilização.

4. Percurso da lapa das Cerejeiras

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 2,5 h

Descrição / Objectivos: Neste percurso pedestre, além da observação da fauna e flora existente no PNSAC, assim como da paisagem envolvente, há lugar à visita de uma lapa de grandes dimensões. Este local proporciona um agradável ambiente para lanchar e recuperar energias para a caminhada de volta.

5. Percurso da Mata de Minde

Nível de Ensino – 1º, 2º e 3º ciclos e Ensino Secundário

Duração – 1,5 h

Descrição / Objectivos: Durante este percurso pedestre podem ser observados alguns dos aerogeradores existentes no Parque, o que proporciona um contexto ideal para abordar a temática das energias renováveis. Além disso, durante os meses de Inverno, esta mata fica coberta de água, formando uma lagoa com um ecossistema muito característico, permitindo a abordagem de diversas temáticas sobre o regime de secas e cheias e a adaptação da vegetação e animais a estas condições.

Exemplo para um dia de visita

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Quinta da Escola
10:30	Percursos Pedestres (Consultar possibilidades)
13:00	Almoço
14:30	Actividades Ambientais (Consultar ateliês temáticos)
17:00	Lanche
18:00	Despedida

2. PROGRAMAS ESCOLA NA NATUREZA

A finalidade deste programa, realizado em parceria com o Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade (ICNB) e reconhecido pelo Ministério da Educação é proporcionar aos alunos dos diversos níveis de ensino aprendizagens fora do contexto da sala de aula, ainda que no âmbito do currículo nacional na área das ciências.

Desta forma, desenvolvemos actividades que, fazendo parte do currículo, não podem ser ministradas no espaço físico da escola. No fundo pretende-se que seja um prolongamento desta, num espaço privilegiado para a realização de aprendizagens que se prendem com o saber fazer, a experimentação e o contacto com a natureza, valorizando uma regra essencial: o respeito pela vida e pelo ambiente.

As actividades são desenvolvidas por professores com vários anos de experiência, sendo o programa a implementar previamente proposto à escola, podendo sempre ser adaptado às características específicas de cada grupo.

Este programa pressupõe a permanência dos alunos nas nossas instalações por um período de três dias e duas noites, numa perspectiva de continuidade dos projectos a realizar. Ficarão alojados nas nossas instalações, em quartos múltiplos com um WC por quarto.

Exemplo

1º DIA		2º DIA		3º DIA	
Hora	Actividade	Hora	Actividade	Hora	Actividade
08:30		08:30	Despertar	08:30	Despertar
10:00	Chegada	09:00	Pequeno-Almoço	09:00	Pequeno-Almoço
10:45	Distribuição pelos Quartos	09:30	Actividades Escola na Natureza	09:30	Actividades Escola na Natureza
12:00	Actividades Livres	12:00	Jogos de exterior	12:00	Jogos de exterior
12:00	Jogos de exterior	12:00	Jogos de exterior	12:00	Jogos de exterior
13:00	Almoço	13:00	Almoço	13:00	Almoço
14:30	Actividades Escola na Natureza	14:30	Actividades Escola na Natureza	14:30	Actividades Escola na Natureza
16:00	Lanche	16:00	Lanche	16:30	Lanche e despedida
16:30	Actividades Escola na Natureza	16:30	Actividades Escola na Natureza		
18:30	Tempo livre/Banhos	18:30	Tempo livre/Banhos		
20:00	Jantar	20:00	Jantar		
21:00	Confraternização	21:00	Confraternização / Discoteca		
22:30	Recolher	23:30	Recolher		

3. PROGRAMAS LÚDICOS

A Quinta da Escola tem ao seu dispor um conjunto de infra-estruturas para o desenvolvimento de actividades lúdico - desportivas. Estas actividades são acompanhadas por monitores credenciados em desportos verticais que asseguram o correcto funcionamento de todas as actividades, o que proporciona aos visitantes momentos seguros de adrenalina e convívio. As actividades lúdicas podem ser complementadas com as outras actividades existentes na Quinta.

A oferta engloba as seguintes actividades:

Escalada
 Rappel
 Slide
 Peddy Papers
 Caça ao Tesouro
 Jogos de Orientação
 Jogos Nocturnos
 Jogos Tradicionais
 Tiro com arco
 BTT
 Minigolfe
 Campo de Jogos para diversas modalidades

Exemplo para um dia de visita

Hora	Actividade
10:00	Recepção na Quinta da Escola
10:30	Actividades Lúdicas (Consultar possibilidades)
13:00	Almoço
14:30	Actividades Lúdicas (Consultar possibilidades)
17:00	Lanche
18:00	Despedida

4. DATAS COMEMORATIVAS

Ao longo do ano serão desenvolvidas actividades relacionadas com dias comemorativos. Para cada dia comemorativo, serão desenvolvidas diversas actividades ligadas ao tema em questão com a duração de uma semana. A organização das actividades está organizada da seguinte forma:

De segunda a sexta: Actividades ambientais relacionadas com o tema.

Sábado e domingo: Workshops e outras actividades relacionados com o tema sendo a sua divulgação efectuada em tempo oportuno, podendo os nossos visitantes consultar o site www.quintadaescola.com para mais informações.

Semanas Temáticas

4 a 10 de Outubro – Semana dos Animais e seus habitats

No âmbito das comemorações do dia 4, Dia Mundial do Animal e Dia Mundial do Habitat

11 a 17 de Outubro – Semana da Alimentação

No âmbito das comemorações do dia 16, Dia da Alimentação

8 a 14 de Novembro – Semana do Desenvolvimento Sustentável

No âmbito das comemorações do dia 10, Dia Mundial da Ciência ao Serviço da Paz e do Desenvolvimento

22 a 28 Novembro – Semana da Ciência

No âmbito das comemorações do dia 24, Dia Nacional da Cultura Científica

31 Janeiro a 6 de Fevereiro – Semana dos Anfíbios

No âmbito das comemorações do dia 2, Dia Mundial das Zonas Húmidas

21 a 27 de Março – Semana da Floresta e da Água

No âmbito das comemorações do dia 21, Dia Mundial da Floresta e 22, Dia Mundial da Água.

28 Março a 3 de Abril – Semana da Juventude

No âmbito das comemorações do dia 29, Dia Mundial da Juventude

4 a 10 de Abril – Semana do Pão

No âmbito das comemorações do dia 7, Dia Nacional dos Moinhos

25 Abril a 1 de Maio – Semana da Terra

No âmbito das comemorações do dia 22, Dia Mundial da Terra

1 a 8 de Maio – Semana do PNSAC

No âmbito das comemorações do dia 4, Dia do PNSAC

9 a 15 de Maio – Semana das Aves

No âmbito das comemorações do dia 14, Dia Mundial das Aves Migratórias

16 a 22 de Maio – Semana da Biodiversidade

No âmbito das comemorações do dia 22, Dia Internacional da Biodiversidade

23 a 29 de Maio – Semana da Energia

No âmbito das comemorações do dia 29, Dia Nacional da Energia

30 Maio a 5 de Junho – Semana da Criança

No âmbito das comemorações do dia 1, Dia Mundial da Criança

6 a 12 Junho – Semana do Ambiente

No âmbito das comemorações do dia 5, Dia Mundial do Ambiente.

13 a 19 Junho – Semana do combate à Desertificação e Seca.

No âmbito das comemorações do dia 17, Dia Mundial do Combate à Desertificação e Seca.

5. EXPOSIÇÕES TEMÁTICAS

Durante todo o ano existirão exposições de carácter permanente sobre diversas temáticas relacionadas com a fauna e flora da região do PNSAC.

6. WORKSHOPS

A Quinta da Escola irá realizar ao longo de todo o ano Workshops sobre diversos temas de um ou mais dias. A sua divulgação e respectivo programa é efectuada através do site www.quintadaescola.com e a participação está sempre sujeita a uma inscrição e condicionada ao número de vagas existentes.

PREÇÁRIOS 2010/11

PROGRAMAS	DURAÇÃO	Nº de PARTICIPANTES	CUSTO *
Ambientais	1 dia	20 a 30	€15
		31 a 40	€13,5
		41 a 60	€12,5
		+ de 61	€11,5
Inclui: 4 actividades pedagógicas temáticas (consulte a nossa oferta de estações temáticas).			
Almoço facultativo (acresce 5€)			
Escola na Natureza	3 dias e duas noites	20 a 30	€115
		31 a 40	€105
		41 a 60	€95
	2 dias e 1 noite	20 a 30	€85
		31 a 40	€75
		41 a 60	€65
Inclui: Actividades pedagógicas ministradas por monitores de formação superior, refeições, dormida e actividades de lazer.			
Aventura na Quinta (Lúdico)	3 dias e duas noites	20 a 30	€105
		31 a 40	€95
		41 a 60	€85
	2 dias e uma noite	20 a 30	€80
		31 a 40	€70
		41 a 60	€60
	1 dia	20 a 30	€15
		31 a 40	€13,5
		41 a 60	€12,5
		+ de 60	€11,5
Inclui: Actividades lúdicas e/ou desportivas ministradas por monitores especializados, refeições, dormida e actividades de lazer. Para a actividade de 1 dia o almoço é facultativo (acresce 5€).			
Passeio de Burro (A vulso)	0,5h	Nº mínimo – 2 pessoas Nº máximo – 14 pessoas	€ 7,5
Passeio no percurso da Quinta. Condicionado às condições meteorológicas.			
Visita à Quinta	Não aplicável	Não aplicável	€2,5
Inclui visita às oficinas de Olaria e Tecelagem, com demonstrações do artesanato na roda de Oleiro e Teares pelos respectivos artesãos e contacto com os Burros.			

Peça uma proposta de programa!

LOCALIZAÇÃO E CONTACTOS

Serra de Aire e Candeeiros - Estrada das Grutas, Covão do Poço – Alvados

A cerca de 600 m das Grutas de Santo António

Tlm: 91 190 58 59 Verónica Paiva ; 91 843 76 02 Carla Magalhães

Site: www.quintadaescola.com

Email: info@quintadaescola.com

