

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ANO 2016:
"TAPADA DA AJUDA – UMA FLORESTA A DESCOBRIR"

Caro(a) educador(a),

O Centro de Ecologia Aplicada do Instituto Superior de Agronomia (ISA), promove visitas lúdico-pedagógicas na Tapada da Ajuda, destinadas aos alun@s do Ensino Básico e Pré-Escolar, bem como ao público em geral.

Recorrendo ao espaço agro-florestal privilegiado que é a Tapada da Ajuda, desenvolvem-se actividades que procuram ser complementares às temáticas abordadas num contexto escolar promovendo a sua compreensão do ponto de vista mais prático. Investigam-se os princípios orientadores da ecologia e da conservação da natureza, partindo de actividades lúdicas e de uma abordagem tendencialmente prática e experimental, adequadas ao público em questão. A Tapada como espaço de história e cultura com quase 400 anos, permite ainda observar e analisar a relação do ser humano com a natureza ao longo dos tempos.

Para o ano lectivo de 2015/2016 as visitas terão o seu início no dia **2 de Fevereiro** até ao final de **Julho**.

O preço para cada uma das visitas será **de 3,5 euros por aluno**, sendo que os professores e auxiliares não pagam. O autocarro para entrar no ISA terá que pagar uma entrada sujeita a actualização todos os anos.

Propomos as seguintes visitas:

- **A Floresta: Ecossistema e Habitat**
- **A Floresta e o fogo**
- **A Água**
- **Histórias de Reis, estrelas e espigas**

Esperando que o nosso projecto educativo vá de encontro às vossas expectativas, gostaríamos de poder contar com a vossa participação para aprendermos e descobriremos em conjunto todas as riquezas que os espaços florestais têm para nos oferecer.

Com os nossos melhores cumprimentos,

A coordenadora
Maria da Conceição Colaço



Descrição sumária dos conceitos a explorar em cada temática

Em função de uma estrutura geral temática que conduz o desenvolvimento de cada visita, os conteúdos são adaptados aos grupos etários alvo e respetivos programas curriculares. Mediante requisição, e em consonância com @s professor@s, é possível adaptar a visita a conteúdos mais específicos dentro de cada tema proposto. As visitas têm um tempo de duração de 90-120 minutos.

1. A Floresta: Ecosystema e Habitat

Conceitos a explorar:

- A Ecologia e o ecossistema Floresta
- Biodiversidade florestal – o que é, como a reconhecemos
- Habitats e cadeias alimentares
- O valor da floresta – serviços do ecossistema
- Ameaças e conservação – o que podemos nós fazer?!



2. Floresta e fogo

Conceitos a explorar:

- A Ecologia e o ecossistema Floresta
- O Fogo: princípios físico-químicos de ignição e propagação
 - O impacto do fogo no solo, na flora e na fauna
- O fogo como ferramenta de gestão na história do Mediterrâneo
 - Regras de segurança e prevenção de incêndios

3. A Água

Conceitos a explorar:

- A água que comemos; A água não vem só do céu; A água que não se vê:

Abordagens ao tema da água onde se trabalham questões sobre a rega, a água modeladora de paisagem através do seu ciclo e, sempre que o tempo permite, uma visita a uma mina de água do século XVIII.



4. *Histórias de reis, estrelas e espigas*

Conceitos a explorar:

- A contextualização histórica da Tapada da Ajuda (1645-2013) ((1645-actualidade)
- A evolução da paisagem natural (reserva botânica, jardins, agricultura e áreas plantadas)
- A evolução da paisagem edificada: planeamento e construção do observatório astronómico, do pavilhão de exposições e do edifício central do Instituto Superior de Agronomia



Informações práticas:

- As visitas decorrem a maior parte do tempo no espaço exterior sendo necessário trazer roupa e calçado confortável adaptado às condições climatéricas;
- Para a temática da água (nº3) é necessário trazer galochas, impermeável e lanterna para a componente dentro de uma mina de água.
- Para que as visitas tenham a qualidade que desejamos, os grupos não deverão ter mais que 25/30 alunos.
- As visitas que decorrem ao fim de semana têm um preço por participante de 5 euros e um número **mínimo de 10** participantes.

Marcações e informações: Das 10h às 17h para o telefone 21 365 3333.
Por e-mail: ceabn@isa.ulisboa.pt