

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ANO 2018/2019/2020:
"TAPADA DA AJUDA – UMA FLORESTA A DESCOBRIR"

Caro(a) educador(a),

O Centro de Ecologia Aplicada do Instituto Superior de Agronomia (ISA) promove visitas/actividades 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.

Este ano damos ênfase ao tema da **floresta e do fogo** com o intuito de com pequenas experiências em sala e actividades práticas no exterior, conduzir o nosso público, a um maior entendimento sobre o que aconteceu em Portugal no ano de 2017. Mantemos as outras temáticas ligadas à conservação e valorização dos espaços florestais, bem como à descoberta da Tapada da Ajuda, espaço com mais de 370 anos, rica em história de reis, estrelas e espigas.

Propomos para este ano lectivo as seguintes actividades:

- **A Floresta e o fogo**
- **A Floresta: Ecossistema e Habitat**
- **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 descobrirmos em conjunto todas as riquezas que os espaços florestais têm para nos oferecer.

Com os nossos melhores cumprimentos,

A coordenadora
Conceição Colaço

Informações práticas:

- O preço para cada uma das visitas será de **3,5 euros** por aluno, sendo que os professores e auxiliares não pagam.
- As visitas decorrem a maior parte do tempo no espaço exterior sendo necessário trazer roupa e calçado confortável adaptado às condições climatéricas;
- 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



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. 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



2. A Floresta: Ecosistema 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?!

3. Histórias de reis, estrelas e espigas

Conceitos a explorar:

- A contextualização histórica da Tapada da Ajuda (1645-2018) ((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

