

Objetivos:

- Disponibilizar ferramentas de exploração dos conteúdos programáticos no âmbito do bloco “À descoberta do Ambiente Natural”, de forma interativa, interligada e integrada no contexto local, mas numa dimensão global.
- Explorar abordagem que visam proporcionar experiências de aprendizagem diversificadas, que fomentam descoberta científica e a compreensão do que nos rodeia:
 - Observação do meio ambiente;
 - Recolha e classificação de amostras;
 - Realização de atividades experimentais;
 - Utilização de diferentes instrumentos de observação;
 - Discussão de problemáticas.
- Dar melhor a conhecer a biodiversidade dos Açores, fatores de risco e importância da sua conservação.
- Sensibilizar para a correlação da perda/proteção da biodiversidade e as alterações climáticas.

Conteúdos Programáticos:

1. Ciência no Jardim

Atividade de descoberta dos seres vivos à nossa volta, com enfoque:

- a. Características das plantas
- b. Observação das características e identificação dos invertebrados
- c. Observação e identificação de aves

2. Charco com Vida

- a. Observação de plantas aquáticas e animais, como anfíbios e macro- invertebrados, em várias fases do seu ciclo de vida.
- b. Observação ao microscópico de zoo e fitoplâncton.

3. Serviços Ecológicos

Sessão formativa sobre os benefícios que as populações humanas obtêm dos ecossistemas, com enfoque nas espécies dos açores.

4. Biodiversidade e alterações climáticas

Sessão formativa sobre a correlação da perda/proteção da biodiversidade e as alterações climáticas.

Serão ainda apresentados os projetos em curso nos Açores, para proteção da biodiversidade e mitigação das alterações climáticas e respetivos recursos educativos

5. Biodiversidade dos Açores

- **Visita ao Centro Ambiental do Priôlo***, com o objetivo de a partir desta ave endémica:

- a. Aprofundar o conhecimento sobre os endemismos dos Açores;
- b. Explorar o seu habitat natural: a Laurissilva;
- c. Esclarecer conceitos relativamente à biodiversidade dos Açores;
- d. Sensibilizar para o impacto da ação humana (desflorestação, plantas invasoras, exploração dos recursos, etc)

- **Da semente à planta**- técnicas de germinação e plantação de plantas endémicas

**Transporte garantido pela entidade formadora.*

Avaliação dos formandos:

- Quiz no final de cada unidade
- Proposta de implementação de uma ação na sua sala/escola/comunidade.