

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:
 - o Observação do meio ambiente;
 - o Recolha e classificação de amostras;
 - o Realização de atividades experimentais;
 - o Utilização de diferentes instrumentos de observação;
 - o 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. Microrganismos no dia-a-dia

Atividade de descoberta dos microrganismos que no nosso corpo, na nossa alimentação ou no ambiente acompanham o nosso dia-a-dia.

4. 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 impacte da ação humana (desflorestação, plantas invasoras, exploração dos recursos, etc)

- Da semente à planta- técnicas de plantação de endémicas

- A viagem até ao Nordeste será também acompanhada por um especialista em geologia que partilhará o conhecimento e algumas curiosidades sobre a formação geológica e vulcanologia dos Açores.

*Transporte garantido pela entidade formadora, em parceria com a Câmara Municipal de Lagoa.

5. Serviços Ecológicos

Sessão formativa sobre os benefícios que as populações humanas obtêm dos ecossistemas, com enfoque nos ecossistemas açorianos.

6. Os Habitantes do Calhau

Saída de campo na zona costeira da Lagoa. Esta atividade proporcionará o contato com a fauna e flora da orla costeira (zona inter marés), permitindo a identificação dos organismos, o conhecimento das suas características, bem como, a sensibilização para os fatores de ameaça à sua conservação (ex. lixo marinho, espécies invasoras, etc).

Avaliação dos formandos:

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