

## Protocolo experimental

### Explorando a zona ribeirinha (ponto D)

#### Enquadramento teórico

A vegetação ribeirinha que se desenvolve nas margens dos rios e ribeiras apresenta como principais funções a retenção da água e diminuição da velocidade de escoamento, proteção e estabilização das margens, regulação da temperatura da água, a manutenção da diversidade vegetal e a conservação de habitats de espécies animais, oferecendo-lhes refúgio, alimento e local de reprodução.

A conservação dos habitats naturais é essencial para o desenvolvimento a longo prazo, mas para preservar é necessário conhecer o que nos rodeia.

A perda de biodiversidade tem sido agravada não só pela ação do Homem, mas também pelas alterações climáticas. Embora as medidas de mitigação, para reduzir as emissões de gases com efeito de estufa sejam essenciais, é também necessário aplicar outras medidas para que seja minimizado o risco de perda da biodiversidade.

#### Objetivos

O objetivo desta atividade é explorar a fauna e flora que pode ser encontrada nas margens do rio Este. Onde poderá ser abordada a sua importância.

#### Material

- Guia de campo – avifauna
- Guia de campo – árvores
- Ficha de campo
- Lápis
- Binóculos
- Lupa

### **Procedimento**

1. Observar toda a envolvente para identificar diferentes seres vivos.
2. Com a ajuda dos binóculos observar a área para visualizar as aves que se podem encontrar.
3. Utilizando o guia identificar as diferentes espécies.
4. Observar e identificar a flora encontrada. (para facilitar a identificação poderão ser utilizadas apps)

### **Registo**

1. Indica a biodiversidade observada.
2. Identificar as espécies autóctones e espécies invasoras.
3. Fotografar as espécies observadas.
4. Indicar as alterações observadas ao longo do tempo.