

TRILHO DA CIÊNCIA / “ESTAÇÕES”



Tema / Estação: **Estação 10** – Zona de lazer na Floresta

Local: Mata das Guimbras

Ciências envolvidas: Ciências Naturais, Geografia, História, Físico-química

Autores: António Lopes, Bia Almeida, Bruna Martins, Laura Barbosa, Leonor Almeida e Maria Martins

Sabia que...

O sobreiro (*Quercus suber*) é uma árvore de folha persistente, de crescimento lento e grande longevidade, que pode viver mais de dois séculos e elevar-se aos 25 metros. Muito comum em Portugal, é facilmente reconhecida pela sua casca grossa de superfície gretada e rugosa, a cortiça, e pelo seu fruto, a bolota, dois produtos agroflorestais com uma longa história de valorização.

Quantas árvores têm o privilégio de dar a origem de nomes de vilas ou até mesmo fazer parte de uma lenda? O freixo-de-folhas-estreitas (*Fraxinus angustifolia*), além de viver mais de 200 anos, é uma dessas espécies e pode ser encontrado um pouco por todo o país.

A origem do nome da vila de Freixo de Espada à Cinta é envolta em lendas e tradições, com várias teorias sobre a sua origem. A versão mais conhecida conta que D. Dinis, rei de Portugal, teria fundado a localidade no século XIV e, ao descansar à sombra de um freixo, teria pendurado a sua espada à árvore, dando origem ao nome Freixo de Espada à Cinta. João de Barros, no seu livro "Décadas da Ásia", refere que a vila teria sido edificada por um homem chamado Freixo, primo de São Rosendo, e que este teria trazido um freixo e uma espada no seu brasão, que seriam a causa da denominação da vila.

Explorações e vivências – Sinta a Natureza

Continue a subir, sempre pelo trilho. Chegou a uma encruzilhada com 4 caminhos. Do seu lado direito, observa mesas para os piqueniques. Quantos bancos conta?

Nesta estação, encontra uma árvore fornecedora de matéria-prima para o fabrico, por exemplo, de rolhas. Qual o nome dessa árvore? Desenhe a textura do seu tronco.

Continue a caminhar e a desfrutar da biodiversidade. Do seu lado esquerdo, vai encontrar uma árvore imponente de uma espécie arbórea que dá o nome a uma vila de Trás-os-Montes. Qual o nome dessa árvore? Desenhe uma das suas folhas.

Para saber mais...

Sobreiro (*Quercus suber*)

<https://biodiversidade.com.pt/biogaleria/sobreiro/>

Freixo-de-folhas-estreitas (*Fraxinus angustifolia*)

<https://biodiversidade.com.pt/biogaleria/freixo-de-folhas-estreitas-uma-arvore-que-pode-viver-mais-de-200-anos/>

Guia “Árvores da Floresta Mágica”

<https://sites.google.com/aefernandopessoafeira.pt/arvores-da-floresta-magica?usp=sharing>

Informação para formadores

Ligações com:

Articulação interdisciplinar: disciplinas Ciências Naturais, História, Geografia, Físico-química, Educação Visual, Educação Física

Objetivos

Reconhecer elementos do ecossistema natural e da paisagem urbana.

Motivar a aprendizagem pela descoberta.

Identificar na paisagem indicadores de sustentabilidade.

Materiais

Smartphone com dados móveis e GPS

Bloco de apontamentos

Caneta/ Lápis