

Tema | Estação : Fauna e Flora (pontos 13, 15, 17 e 18- trilho Wikiloc)

Local: Lagoa dos Teixoeiros- Tocha

Ciências envolvida: Ciências Naturais, Físico-Química, Educação Física, Português

Autores: Alunos do 9ºano e professora Isabel Roque

Sabia que ...

A Lagoa dos Teixoeiros (também conhecida por Lagoa da Mata ou Lagoa da Tocha), é uma lagoa natural de água doce, localizada na Freguesia da Tocha muito rica em fauna e flora. Um dos principais problemas que atingem a lagoa é o assoreamento, devido a diversas causas como, por exemplo, a erosão das zonas circundantes e o depósito de sedimentos.

O decréscimo do nível das águas, decorrente do assoreamento, põe em risco a biodiversidade, já que várias espécies piscícolas (13), como ruivacos (*Achondrostoma oligolepis*), enguias (*Anguilla anguilla*), achigã (*Micropterus salmoides*) (exótica), carpas (*Cyprinus carpio*) e pimpão (*Carassius Auratus*), que habitam a lagoa.

A flora e fauna das florestas gandraesas são um tesouro de biodiversidade, com muitas espécies endêmicas e algumas em perigo de extinção. A conservação destas espécies é fundamental, não apenas para a preservação do meio ambiente, mas também para a manutenção das tradições culturais que dependem diretamente da biodiversidade local. Apesar da importância da biodiversidade, muitas espécies estão atualmente ameaçadas de extinção devido à destruição de *habitats*, exploração excessiva, poluição e mudanças climáticas

A nível da flora (15) e fauna autóctone (13) podemos encontrar pinheiro (*Pinus*), salgueiro branco (*Salix alba L. subsp. Alba*), salgueiro negro (*Salix atrocinerea*), o caniço (*Phragmites australis*), a lontra (*Lutrinae*), galeirão (*Fulica Atra*), etc.

Etapa -Sinta e Viva a Natureza

A perda de biodiversidade é um grande problema que o nosso planeta enfrenta. A lagoa dos Teixoeiros não é exceção.

Junto às margens costumam ver-se lagostins-vermelhos-do-Louisiana (17) que é uma espécie de lagostim de água doce nativa da América do Norte, que se tornou invasora em diversas regiões do mundo, incluindo Portugal, devido à sua introdução para aquacultura e consumo humano. Podem também ver-se gambusias (*Gambusia affinis*), também chamadas de peixe-mosquito, introduzidas há cerca de 100 anos para combater a malária, através da sua potencial predação sobre as larvas do mosquito transmissor desta doença. Frequentemente encontram-se vestígios da presença de mamíferos como pegadas e fezes, como é o caso das fezes de lontra (apresentam pedaços de lagostins).

É também um bom local para observar aves aquáticas como a garça-real, o galeirão, a galinha d'água, o mergulhão-pequeno, entre outras, assim como, para ver e ouvir aves terrestres (18).

As diferentes espécies podem ser caracterizadas de acordo com o seu estatuto de conservação, estatutos esses que nos dão informação sobre quão próxima determinada espécie está da extinção. Os três estatutos de conservação que indicam que uma espécie está ameaçada são: Espécie vulnerável, em perigo ou criticamente em perigo.

Desafio:

Utilizando as aplicações (ex: PlantNet; iNaturalist, BirNet ou Merli Bird) para ajudarem, podes observar e registar as espécies que encontras.

Sugestão: Podes observar os placards expostos na Lagoa e tentar encontrar essas espécies.

Para saber mais

Lagoa dos Teixoeiros: <https://jra.abaae.pt/plataforma/artigo/lagoa-dos-teixoeiros-um-ecossistema-em-recuperacao/>;

sítios na internet para consultar os estatutos de conservação das espécies: Flora On, ICNF, Lista vermelha da Flora Vascular e listas Vermelhas (mamíferos, invertebrados, aves, peixes). Pode consultar ainda <https://www.icnf.pt/api/file/doc/22c3eff2659e5cce>

Informação para formadores, Ligações

com:

Ciências Naturais e Físico-química, Geografia, Educação para a cidadania, História, Educação Física.

Objetivos

- Estudar os Efeitos das alterações climáticas;
- Identificar as várias espécies que habitam a lagoa.
- Fazer análises de água e solo periódicas nos laboratórios da escola.
- Pesquisar técnicas/ soluções para o problema do assoreamento.
- Plantar espécies autóctones (ex: Teixo)