



BIODIVERSIDADE

Objetivos Gerais

- Analisar as principais ameaças à Biodiversidade a diferentes escalas;
- Formular opiniões críticas sobre ações humanas que condicionam a Biodiversidade;
- Reconhecer a importância da preservação da Biodiversidade;
- Valorizar as Áreas Protegidas e o seu papel na conservação da Biodiversidade.

Competências Adquiridas

Com esta atividade os alunos serão capazes de identificar e compreender:

- Ameaças à Biodiversidade;
- Importância da preservação da Biodiversidade;
- Importância das Áreas Protegidas para a conservação da Biodiversidade.

Conceitos-Chave

Ameaças à Biodiversidade // Preservação da Biodiversidade // Áreas Protegidas

Enquadramento

IMPORTÂNCIA DA BIODIVERSIDADE

A Biodiversidade é essencial para o bom funcionamento da Terra, mantendo o seu equilíbrio:

- A nível ambiental, é responsável pelo desempenho de funções como a polinização e a fertilização de culturas, a estabilização do regime hídrico, a filtragem do ar, a regulação do clima e a conversão dos resíduos em recursos;
- A nível económico, fornece alimentos, medicamentos, cosméticos, materiais para construção e proporciona atividades recreativas e bem-estar.

AMEAÇAS À BIODIVERSIDADE

Apesar da sua importância, a Biodiversidade e as suas funções são, muitas vezes, ameaçadas por atividades humanas não sustentáveis, de tal forma que a população mundial de espécies selvagens diminuiu 60% nos últimos 40 anos. Como principais ameaças à Biodiversidade salientam-se:



Destruição, degradação e fragmentação de habitats



Alterações climáticas



Aumento demográfico, com a utilização crescente e a sobre-exploração dos recursos



Poluição



Invasão de habitats por espécies exóticas

PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

São muitas as medidas e atitudes que devem ser tomadas para proteger a Biodiversidade, nomeadamente:

- Aumentar o número de Áreas Protegidas;
- Restaurar zonas significativas de ecossistemas degradados;
- Plantar árvores nativas;
- Proceder à remediação de solos contaminados;
- Restabelecer o curso natural de rios;
- Aumentar a agricultura biológica;
- Reduzir a utilização de pesticidas;
- Proteger os polinizadores;
- Proteger espécies ameaçadas;
- Adotar práticas de pesca sustentáveis;
- Proibir ou regulamentar a captura de determinadas espécies;
- Criar mais espaços verdes nas cidades.

A Biodiversidade prospera mais em áreas protegidas. Uma **Área Protegida** é uma zona delimitada, em que qualquer intervenção humana está condicionada e sujeita a regulamentos específicos, visando conceder-lhe uma proteção adequada à manutenção da Biodiversidade, dos serviços dos ecossistemas e do património geológico, bem como à valorização da paisagem.

A Rede Nacional de Áreas Protegidas (RNAP) inclui 32 áreas de âmbito nacional (Parque Nacional, Parques Naturais, Reservas Naturais, Paisagens Protegidas e Monumentos Naturais), 15 de âmbito regional ou local (Paisagem Protegida, Parque Natural Regional, Reserva Natural Local, Paisagem Protegida Regional e Paisagem Protegida local) e uma de âmbito privado.



PROPOSTA DE ATIVIDADE

Biodiversidade: o ingrediente mágico

> Atividade de visualização de vídeo e discussão orientada

Visualizar o vídeo “O que é a Biodiversidade?” disponível em <https://www.ourplanet.com/pt/> e promover a discussão orientada sobre os principais pontos abordados neste vídeo (o que é a Biodiversidade, qual a sua importância, quais as principais ameaças à Biodiversidade, etc.).

Debate: Biodiversidade vs. Homem

> Atividade de discussão orientada

Organizar uma dinâmica de debate, onde os participantes devem ser divididos em grupos pequenos (três ou quatro participantes) e, durante cerca de 20 minutos, discutir de que modo as ações humanas condicionam a Biodiversidade. No final, um representante de cada grupo deve apresentar a conclusão a que chegaram aos restantes participantes.

Importância dos Paques Naturais para a preservação da Biodiversidade

> Atividade de pesquisa e seleção de informação

Realizar um trabalho de grupo de pesquisa e seleção de informação relativa a um dos Parques Naturais de Portugal, explorando as suas principais características e a forma como este contribui para a conservação da Biodiversidade local. No final, cada grupo deverá apresentar o seu trabalho à turma.

+ INFORMAÇÃO

Biodiversidade

<http://www2.icnf.pt/portal/pn/biodiversidade/ei/cbd>

Estratégia Europeia para a Biodiversidade 2030

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/eu-biodiversity-strategy-2030_en#documents

Áreas Protegidas

<http://www2.icnf.pt/portal/ap>

Parques Naturais

<http://www2.icnf.pt/portal/ap/nac/parq-natur>