

BIODIVERSIDADE

O que é a biodiversidade?

Desde o mais pequeno plâncton no oceano até um enorme elefante na terra, o nosso mundo é o lar de vários organismos vivos. A **biodiversidade é a variedade de vida na Terra**, incluindo todos estes organismos, espécies e populações.

Quais são os níveis de biodiversidade?

A biodiversidade é considerada a três níveis diferentes:



Genética

As variações na informação genética dentro de uma única espécie referem-se à diversidade genética.



Espécies

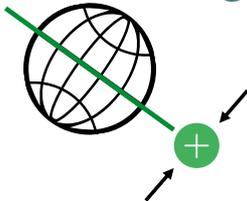
A diversidade de espécies refere-se ao número total de espécies diferentes num único ecossistema.



Ecossistema

A variação entre ecossistemas refere-se à diversidade do ecossistema.

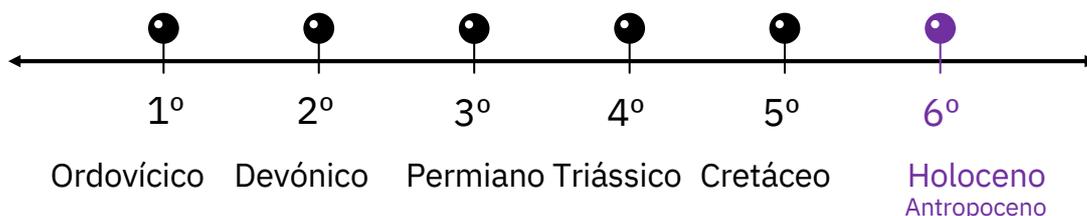
Como é que a biodiversidade está distribuída?



As medições da biodiversidade a diferentes níveis permitem-nos compreender a distribuição das diferentes formas de vida em todo o globo. Enquanto a diversidade de espécies é mais baixa perto dos pólos, aumenta em direção aos trópicos.

Qual é a 6ª extinção em massa de espécies?

Se olharmos para a história da vida na Terra, podemos encontrar pelo menos cinco períodos de extinção em massa. No entanto, o sexto e mais recente período de extinção é diferente de todos os anteriores, porque é causado principalmente pelos seres humanos.



Quais são as principais causas da perda de biodiversidade?

Segundo a IUCN, **mais de 40 000 espécies** estão ameaçadas de extinção. As principais causas da perda de biodiversidade são:



- Sobre-exploração
- Desflorestação
- Perda de habitat
- Degradação

- Fragmentação
- Espécies invasoras
- Alterações climáticas
- Poluição



Porque é que a biodiversidade é importante?

Todos os organismos vivos estão **interligados** e a perturbação de um pode causar um desequilíbrio nos outros. Além disso, a sobrevivência das espécies depende da conservação da biodiversidade, incluindo os seres humanos



são todos fornecidos pela natureza e dependem da biodiversidade. Por conseguinte, a perda de biodiversidade significa a perda de recursos que são essenciais para a sobrevivência dos seres humanos.

Como podemos conservar a biodiversidade?

1. Aumentar a dimensão e a conectividade das **áreas protegidas**.
2. Sensibilizar o público para a biodiversidade e o seu papel crucial na vida dos seres humanos.
3. Adotar um estilo de vida mais sustentável e apoiar o **desenvolvimento sustentável**.
4. Incentivar a população local a proteger o seu ambiente.
5. Criar oportunidades para empresas baseadas na biodiversidade, como o **ecoturismo**.
6. Incentivar a **economia verde** e as empresas sustentáveis.
7. Apoiar os acordos ambientais locais e mundiais relacionados com a biodiversidade.