

Biodiversidade

ANA NUNES

"Você vai longe na vida na medida em que for afetuoso com os jovens, piedoso com os idosos, solidário com os perseverantes e tolerante com os fracos e com os fortes. Porque, em algum momento de sua vida, você terá sido todos eles."

– George W. Carver

Compiled 22 de agosto de 2020

Este material é uma das ferramentas desenvolvidas por mim, a fim de que o ensino remoto seja satisfatório e proveitoso. Leiam com atenção para a realização da atividade posteriormente. Um bom estudo a todos!

I. INTRODUÇÃO

Como o próprio nome indica, biodiversidade trata da diversidade de vida em todos os ecossistemas existentes, seja no mais profundo oceano, seja no topo das mais altas montanhas. Ela é usada em referência não apenas ao número de organismos existentes, como também à variedade genética e de funções ecológicas desempenhadas pelas diferentes espécies.

II. PERDA DA BIODIVERSIDADE

A perda da biodiversidade é um problema que vem ocorrendo em todo o mundo, em especial nas regiões tropicais do globo. A diminuição da variedade de vida no planeta pode trazer consequências graves, uma vez que uma espécie que entra em extinção coloca em risco várias outras, uma vez que um organismo não vive isoladamente.

Um dos maiores responsáveis pela perda da biodiversidade é o próprio homem, que, em sua procura incessante por desenvolvimento e expansão de territórios, afeta negativamente o meio ambiente. Entre os principais processos responsáveis pela perda de diversidade biológica, podemos citar a destruição de habitat, exploração exagerada de espécies animais e vegetais, introdução de espécies exóticas, ampliação da agropecuária, poluição e mudanças climáticas.

III. BIODIVERSIDADE BRASILEIRA

A biodiversidade brasileira é uma das mais ricas do planeta. Os números de espécies da fauna e flora do Brasil impressionam:

- 5.000 espécies de fungos filamentosos e leveduras - 10% da diversidade mundial;
- 22% da diversidade de briófitas do mundo;
- Cerca de 1.400 espécies de pteridófitas - 12% da diversidade mundial;
- Maior diversidade de plantas angiospermas do mundo. Estima-se mais de 45 mil espécies;
- Entre 90 a 120 mil espécies de insetos - 10% da diversidade mundial;
- Maior diversidade de peixes do mundo. Mais de 3.500 espécies;
- A fauna mais rica do mundo para o grupo dos anfíbios;
- Cerca de 1.800 espécies de aves;
- Mais de 650 espécies de mamíferos.

Isso faz com que o Brasil seja considerado o país da mega diversidade.

Grande parte da biodiversidade brasileira é encontrada na Floresta Amazônica, Mata Atlântica e Cerrado.

IV. IMPORTÂNCIA

Enfim, a biodiversidade é uma das características fundamentais da natureza por ser responsável pela estabilidade dos ecossistemas e pelo seu equilíbrio.

Também apresenta grande potencial econômico, pois é considerada a base de muitas atividades: agrícolas, pecuárias, pesqueiras, florestais.

O seu potencial estende-se também a indústria da biotecnologia, ou seja, da fabricação de cosméticos, remédios, hormônios e sementes.

A biodiversidade possui valor ecológico, social, genético, econômico, científico, educacional, cultural e recreativo.

Logo, a sua conservação é de extrema importância para todos os seres vivos.