



### **Semana de 14 a 25 de Junho de 2021.**

Unidade escolar: EMEF. Caio Fernando Gomes Pereira	
Componente curricular: CIÊNCIAS	
Professor: Aparecida	
Aluno (a):	Série: 9º. Ano

## **BIODIVERSIDADE**

**Biodiversidade** significa a variedade de vida e engloba a riqueza das espécies, dos genes que contém e dos ecossistemas que constituem o meio ambiente. Atualmente, a biodiversidade é considerada em três níveis:

- **Diversidade de espécies:** É a riqueza de espécies existentes. Inclui todos os organismos da Terra, dos mais simples aos mais complexos.
- **Diversidade genética:** É a diversidade de genes entre os indivíduos de uma espécie.
- **Diversidade de ecossistemas:** É a diversidade de ecossistemas nos quais as comunidades biológicas habitam e interagem.

Todos os níveis são fundamentais para a sobrevivência das espécies, incluindo da espécie humana.

Os ambientes mais ricos em quantidade de espécies no planeta são: as florestas tropicais, os recifes de corais, os grandes lagos tropicais e as profundezas do mar.

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 (samambaias e avencas) - 12% da diversidade mundial;
- Maior diversidade de plantas angiospermas (plantas frutíferas) 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.

### **Ameaças**

Existem várias ameaças à conservação da biodiversidade, muitas delas resultam de atividades humanas.

O uso crescente de recursos naturais pelo homem coloca em risco a biodiversidade. A consequência mais grave é a extinção de espécies, que resulta na perda de biodiversidade.

As principais ameaças são:

- Destrução de habitats. A destruição de habitat é a maior ameaça à diversidade biológica. Isso ocorre em decorrência do desmatamento e queimadas.
- A ampliação das cidades, áreas para agricultura, construção de estradas e exploração de recursos naturais resultam em destruição de áreas naturais.
- Quando uma floresta é destruída, os seres que nela habitam precisam procurar um novo lugar para viver. Caso isso não aconteça, eles morrem.

### **Poluição dos habitats**

A poluição pode resultar no desaparecimento de espécies, pois altera as condições naturais do ambiente.

Por exemplo, a liberação de esgotos em ambientes aquáticos e pesticidas no solo podem afetar a sobrevivência das espécies. Existem vários exemplos de rios poluídos associados à morte de peixes.

<https://www.todamateria.com.br/biodiversidade/>

Após a leitura e interpretação do texto, responda:



1. Sobre a biodiversidade é correto afirmar que:
  - a) O tráfico de animais não prejudica a biodiversidade de um determinado local, visto que a reprodução ocorre com rapidez.
  - b) A biodiversidade é um conjunto de espécies de animais de um determinado local, não incluindo a fauna, pois essa não é um organismo vivo.
  - c) O desenvolvimento urbano e econômico não ocasionou nenhuma perda para a biodiversidade em âmbito mundial.
  - d) A biodiversidade é o conceito que abrange todas as formas de vida na natureza, incluindo as espécies animais, vegetais e os micro-organismos.
2. Determinados locais do planeta Terra abrigam maior biodiversidade. Nesse sentido, marque a alternativa que indica as regiões com maior diversidade de fauna e flora.
  - a) Florestas tropicais
  - b) Oceanos
  - c) Desertos
  - d) Zonas polares
3. Sobre a biodiversidade brasileira é INCORRETO afirmar que:
  - a) O Brasil detém a maior biodiversidade do planeta, abrigando 15% de todas as espécies conhecidas no mundo.
  - b) O país é um dos principais alvos da biopirataria, fato que contribui para a redução da biodiversidade nacional.
  - c) Várias espécies de orquídeas, plantas, mamíferos, anfíbios, aves, répteis, entre outros organismos podem ser encontrados no território brasileiro.
  - d) A atividade econômica no Brasil não reduz a biodiversidade, visto que ela ocorre de forma sustentável, ou seja, não agride o meio ambiente.

**BOM TRABALHO!!**