

7º ANO

GEOGRAFIA

Superintendência de
Educação Infantil e
Ensino Fundamental

Secretaria de
Estado da
Educação



6ª QUINZENA – 3º CICLO

Habilidades Essenciais: (EF07GE11-A) Caracterizar e relacionar as dinâmicas dos componentes físico-naturais no território nacional com a distribuição da biodiversidade brasileira, com foco nos domínios morfoclimáticos.

NOME:

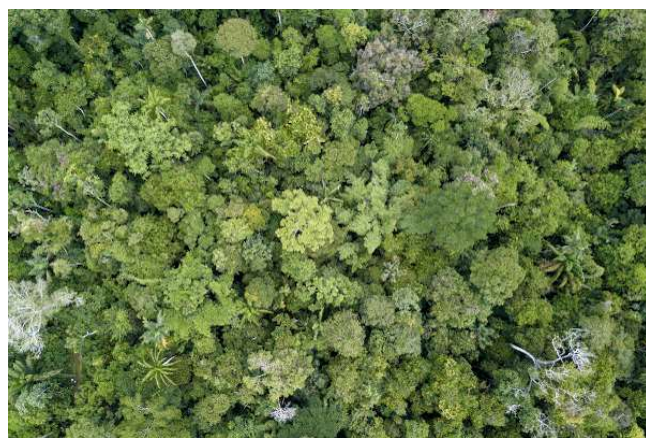
UNIDADE ESCOLAR:

Tema/objeto de conhecimento: Distribuição da biodiversidade

Biodiversidade é um termo usado pela primeira vez na década de 1980 como sinônimo da expressão da diversidade biológica. Falar em biodiversidade é falar da riqueza de espécies de uma região bem como das variações ocorrentes nessas espécies. Todas as áreas do planeta apresentam biodiversidade, entretanto, em algumas regiões, ela é maior, porém isso não significa que sua importância seja diminuída quando em menor quantidade. Cada espécie tem seu papel na natureza e é fundamental para o equilíbrio do ecossistema.

Conceito de biodiversidade

A expressão “diversidade biológica” é utilizada desde a década de 1980 e, inicialmente, fazia referência apenas ao número de espécies que viviam uma determinada região, ou seja, à quantidade de animais, plantas e micro-organismos de uma área. Seu significado tornou-se, com o tempo, mais complexo, incluindo-se também outros aspectos de diversidade, como a diversidade genética entre os organismos. Em 1986, o entomologista E. O. Wilson utilizou o termo biodiversidade em substituição à referida expressão.



As florestas tropicais apresentam grande biodiversidade.

A “Convenção sobre diversidade biológica”, criada na ECO-92, trata a respeito do tema

biodiversidade. Nesse importante documento, a diversidade biológica é definida da seguinte forma:

“Diversidade biológica significa a variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo, entre outros, os ecossistemas terrestres, marinhos e outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte; compreendendo ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas.”

O Ministério do Meio Ambiente ainda frisa que “biodiversidade abrange toda a variedade de espécies de flora, fauna e micro-organismos; as funções ecológicas desempenhadas por estes organismos nos ecossistemas; e as comunidades, habitats e ecossistemas formados por eles”.

A riqueza da biodiversidade

Muitas espécies de seres vivos são encontradas em diferentes áreas do planeta, outras espécies, no entanto, são encontradas em apenas uma região. Algumas áreas são ricas em biodiversidade, enquanto outras apresentam uma pequena variedade de espécies. Fato é que a **biodiversidade do planeta é imensa** e pode ser observada em todos os ambientes, desde as profundezas dos oceanos até as mais altas montanhas.

De acordo com Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, **o Brasil é o país que detém a maior biodiversidade de flora e fauna do planeta**. Ainda de acordo com o instituto, são mais de 103.870 espécies animais e 43.020 espécies vegetais conhecidas pela ciência, e essa variedade de seres vivos e ecossistemas deve-se a fatores como clima e extensão territorial do nosso país. No Brasil, as regiões da **Floresta Amazônica** e da **Mata Atlântica** destacam-se nesse sentido.

Outras regiões do planeta não apresentam uma biodiversidade tão rica quanto a nossa, sendo esse o caso dos **desertos**. Uma das razões para que elas apresentem pouca biodiversidade é a **baixa quantidade de**

chuvas. Além dos desertos, outra região que apresenta uma baixa biodiversidade é o bioma **Tundra**, estando esse resultado relacionado, entre outros fatores, com a **baixa temperatura**.

Importância e necessidade de preservação da biodiversidade

A biodiversidade é importante em diversos aspectos. De acordo com a “Convenção sobre diversidade biológica”, a biodiversidade apresenta **valores ecológico, genético, social, econômico, científico, educacional, cultural, recreativo e estético**.



No que diz respeito à **importância ecológica**, os motivos são claros: cada espécie do planeta apresenta um papel no ecossistema. As plantas, por exemplo, são a base de toda a cadeia alimentar, além de servirem de moradia para algumas espécies e fornecerem oxigênio no processo de fotossíntese. **Quando uma espécie entra em extinção, todo o ecossistema local é impactado.**

A biodiversidade apresenta também **importância econômica**. Como sabemos, os seres vivos são importante matéria-prima na fabricação de alimentos, medicamentos,

cosméticos, vestimentas e até habitação. Preservar é garantir, portanto, que esses recursos não faltem no futuro e que o meio ambiente permaneça em equilíbrio.

Apesar de saber da importância da biodiversidade, o ser humano ainda é responsável pela sua destruição. A **poluição**, o **desmatamento** e a **exploração exagerada** são algumas ações responsáveis pela redução da biodiversidade do planeta.

Dia Internacional da Biodiversidade

O Dia Internacional da Biodiversidade é comemorado, todos os anos, no 22 de maio. Essa data, criada pela Organização das Nações Unidas, é um momento de reflexão e conscientização a respeito da necessidade de cuidarmos da diversidade de vida na Terra. Todos os anos, um tema diferente é escolhido e ações diversas são realizadas em torno dele.

Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/geografia/biodiversidade.htm> Acesso em: 26 de set de 2020

ATIVIDADES

1. De acordo com o texto e os seus conhecimentos, defina o conceito de biodiversidade.
2. 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.

3. 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

4. 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.

5. De acordo com o texto, explique a importância ecológica e econômica em relação a biodiversidade do planeta.

6. O Brasil possui pouca biodiversidade? Por que isso ocorre?