

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras



# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

7º ANO

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF07CI07

## CIÊNCIAS

1. No dia 22 de maio se comemora o Dia Internacional da Biodiversidade. Essa data faz parte de uma das decisões tomadas pela Organização das Nações Unidas (ONU). Anualmente, uma temática é escolhida para uma abordagem ativa de conscientização mundial sobre a utilização adequada dos recursos naturais existentes, bem como métodos que visem proteger a diversidade de vidas no planeta.

**Dia 22 de maio**  
**INTERNACIONAL**  
**BIODIVERSIDADE**



Diante disso, identifique a melhor definição de biodiversidade ou diversidade biológica.

- a) É a variação nas formas de vida das plantas que se encontram em seus habitats.
- b) É a forma de vida dos animais que se encontram nos mais diversos ambientes.
- c) É a variação nas formas de vida entre os seres vivos que se encontram nos mais diversos ambientes.
- d) É a variação no modo de alimentação e reprodução dos animais que vivem em ambientes terrestres.

2. A preservação da biodiversidade envolve todo um trabalho de conscientização em larga escala. Cada ação feita é parte desta campanha na busca pela preservação do planeta terra, tornando-o limpo e saudável. Nesse contexto, verifica-se que esta conscientização engloba:



a) a população mundial, porque todas as espécies dependem das condições favoráveis à sua existência, pois muitas delas passam milhões de anos para evoluírem, algumas já deixaram de existir e outras podem entrar em extinção em pouco tempo, caso alguns fatores como a poluição e o desmatamento sejam descontrolados.

b) a população local, pois as espécies só deixam de existir naquele local que está sendo poluído e não influencia no restante do planeta, o que torna limitado os responsáveis por estas adversidades no mundo.

c) apenas o continente europeu, já que são os maiores produtores de lixo e desmatam grandes florestas nativas, pois por décadas só se atentaram ao capital sem a preocupação com o meio ambiente.

d) apenas os países aliados à Organização das Nações Unidas (ONU), que teve a iniciativa de promover a campanha pela preservação da biodiversidade mundial.

3. A atividade humana sobre a biodiversidade tem apresentado impactos negativos. Quais as adversidades citadas abaixo atreladas ao meio ambiente e outros seres vivos é ocasionada pelo homem?

a) Poluição e atividade agrícola.

b) Decomposição e reciclagem.

c) Decomposição e poluição.

d) Poluição e reciclagem.

4. A perda da biodiversidade envolve todo um desequilíbrio que reflete diretamente sobre o ambiente e os seres vivos em geral. Qual item apresenta uma ação que compactua com esta perda?

a) O uso sustentável dos recursos naturais.

b) A contaminação da água, do solo e do ar.

c) A reutilização e economia de água.

d) A reciclagem do lixo orgânico.

5. Todas as espécies participam de um ecossistema e são essenciais para manutenção do equilíbrio. Uma vez que alguma espécie exótica seja introduzida em um ecossistema diferente do seu de origem, poderá haver um desequilíbrio, afetando toda a biodiversidade. Diante disso, qual alternativa abaixo **NÃO** apresenta uma possível consequência da situação descrita?

a) A disputa por alimento.

b) O aumento populacional no ecossistema.

c) A extinção de alguma espécie nativa.

d) O controle adequado das espécies.

6. Observe a imagem abaixo sobre o desmatamento no Brasil.

(Publicado em 03/06/2022)



O Brasil é um país formado por diversos ecossistemas, dentre eles destaca-se o bioma Amazônico, potencialmente rico pela biodiversidade e preocupante pela perda considerável da mesma. A atividade indiscriminada atuante na Amazônia tornou-se um dos grandes assuntos mundiais envolvendo o meio ambiente. Diante deste contexto, comparado à campanha publicitária apresentada acima, pode-se concluir que:

- a) não há preocupação mais com a biodiversidade na Amazônia, tendo em vista que o desmatamento caiu bastante.
- b) o bioma Amazônia está livre das atividades de desmatamento.
- c) mesmo que o desmatamento tenha regredido, ainda há uma preocupação com a preservação da biodiversidade.
- d) a biodiversidade amazônica vai se extinguir em poucas décadas.

7. De acordo com seus conhecimentos sobre a biodiversidade brasileira, marque a afirmativa **INCORRETA**.

- a) O Brasil constitui das mais importantes biodiversidades do planeta.
- b) O país contém grandes florestas tropicais, sendo elas as maiores diversidades de espécies.
- c) Espécies nativas do Brasil já entraram em extinção por desequilíbrio da biodiversidade.
- d) A economia não influencia na redução da biodiversidade no Brasil.

8. Sabendo que a biodiversidade envolve a riqueza pertencente ao mundo natural do planeta terra, marque a alternativa que apresenta o ecossistema que possui a maior diversidade existente na fauna e flora.

- a) Florestas tropicais.
- b) Rios e mares.
- c) Caatinga e cerrado.
- d) Polo Norte.

9. O bioma Caatinga predominante na região Nordeste é caracterizado pelo potencial de adaptação das espécies ao clima seco. A fauna e flora dessa vegetação são bem peculiares, tem animais que vivem se adaptando às condições climáticas, por exemplo, quando é temporada da estiagem eles migram na busca de proteção e alimento. As plantas também são altamente capacitadas ao meio, por mais que não consigam migrar, elas desenvolveram características que garantem a sua sobrevivência em tempos ruins: a exemplo são as raízes profundas para reter água.

Apesar de o clima ser um fator determinante neste bioma, ressalta-se a grande biodiversidade que compõem a Caatinga.



Identifique o item **CORRETO** sobre a biodiversidade na Caatinga.

- a) Existe um desmatamento considerável para formação de novas lavouras e grandes queimadas que atingem a biodiversidade.
- b) A biodiversidade deste ambiente não sofre nenhum impacto, isso acontece devido ao clima característico.
- c) As espécies deste bioma migram para outros ambientes, atrapalhando a biodiversidade de outro local.
- d) A biodiversidade deste bioma sofre impacto, mas não há preocupação com a extinção das espécies locais.

10. Qual das espécies citadas abaixo sofre ameaça de extinção e é oficialmente símbolo da campanha de preservação da biodiversidade brasileira?

- a) Tatu-peba.
- b) Arara-azul.
- c) Onça-pintada.
- d) Pica-pau.