

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ___/___/___
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

Biodiversidade brasileira

O Brasil é um dos países mais ricos em biodiversidade, graças à presença das florestas tropicais, especialmente a Amazônia, e de seu exclusivo bioma Caatinga, com alto grau de espécies endêmicas, isto é, exclusivas. Entretanto, alguns animais presentes no território já desapareceram, enquanto outros correm o risco de extinção.

Extinção

O desaparecimento de uma ou mais espécies do planeta Terra corresponde à extinção. Quando uma espécie corre risco de desaparecer, denomina-se espécie em risco de extinção.

Formas de extinção

A extinção pode ocorrer de três maneiras distintas: filética, de fundo ou em massa.

Extinção filética, também conhecida como pseudoextinção, caracteriza-se pelas mudanças gradativas de uma espécie ao longo do tempo, em que o ancestral desaparece, mas uma nova espécie é formada. É difícil de ser identificada e ocorre de maneira muito lenta.

A **Extinção de fundo** ocorre quando os animais enfrentam desafios com a chegada de grupos rivais no ambiente. A disputa por alimento, território e recursos pode levar ao desaparecimento de uma das espécies.

A **Extinção em massa** acontece quando determinado fenômeno elimina diversas espécies em um curto período, como ocorreu com os dinossauros. Acredita-se que a Terra esteja passando pela sexta extinção em massa, desta vez causada pelas ações humanas.

Ações humanas

As ações humanas estão transformando o planeta, e muitas espécies não conseguem se adaptar ao novo ambiente, o que leva ao seu desaparecimento. Desmatamento, queima de combustíveis fósseis, superexploração da natureza, inserção de espécies invasoras, mudanças climáticas e poluição das águas contribuem para esse cenário de desequilíbrio ambiental.

Animais brasileiros ameaçados de extinção

Ariranha (*Pteronura brasiliensis*): conhecida como lontra gigante, é encontrada no Pantanal e na Amazônia. Suas principais ameaças são a pesca predatória, a caça ilegal e a poluição dos rios, especialmente pelo mercúrio.

Lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*): o maior canídeo da América do Sul, vive em áreas de cerrado e tem dieta variada, incluindo pequenos animais. Embora sua população esteja em queda, ainda pode ser encontrado no Pantanal.

Jacutinga (*Aburria jacutinga*): é uma ave de médio porte endêmica da Mata Atlântica que vem sofrendo com a caça e perda do habitat.

Boto-cor-de-rosa (*Inia geoffrensis*): maior golfinho de água doce e endêmico da Amazônia, tem sua população em declínio devido ao uso como isca na pesca e aos impactos da construção de hidrelétricas.

Larissa Fonteles, Tudo Sala de Aula

Atividades _____

1. O que é extinção?

2. Defina as formas de extinção.

3. Abaixo, identifique as formas de extinção.

I. Um meteoro atingiu a Terra e eliminou várias espécies, incluindo os dinossauros.

II. Uma espécie de serpente passou por mudanças graduais em seus hábitos e características, desaparecendo enquanto originava uma nova espécie.

III. Uma grande população de antas invadiu uma área protegida, competiu por recursos e consumiu todas as plantas disponíveis, causando o desaparecimento de outras espécies.

5. Marque com **X** apenas as ações que podem reduzir os impactos da sexta extinção em massa.

- () Proteger áreas selvagens.
() Superexplorar os recursos naturais.
() Criar cidades mais verdes.

- () Proteger os habitats terrestres e marinhos.
- () Minimizar os impactos das mudanças climáticas.
- () Aumentar o desperdício de comida.

4. Veja a tirinha abaixo.



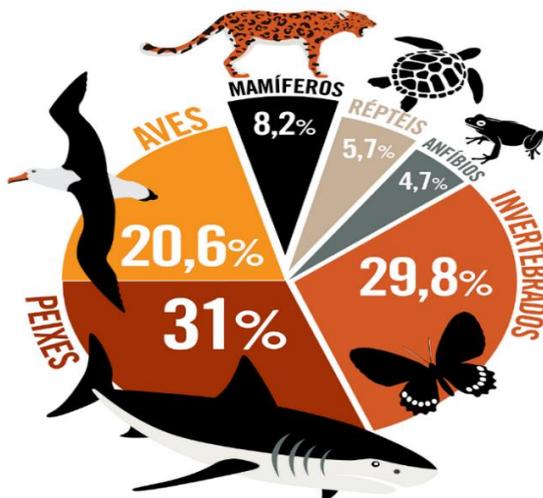
Disponível em <https://digofreitas.com/hq/ml-59-extincao/>

O autor busca

- a) incentivar a caça de animais de grande porte.
- b) criticar a falta de penalidades para quem comete crimes contra o meio ambiente.
- c) mostrar que mamutes são animais vulneráveis.
- d) elogiar a eficácia das leis ambientais brasileiras.

6. O que significa classificar um animal em risco de extinção?

7. Veja o gráfico abaixo.



Animais em risco de extinção em 2022. Fonte: ICMBio/Ministério do Meio Ambiente

a) Qual o grupo de animais está mais vulnerável a extinção?

b) Qual o grupo de animais se apresenta menos vulnerável a extinção?

8. Leia com atenção a tirinha abaixo.



Disponível em <https://eduardojunior.wordpress.com/2015/10/15/nos-somos-o-asteroide/>

Abaixo, escreva ações humanas que influenciam diretamente no desaparecimento das espécies.

9. Nomeie os animais em risco de extinção abaixo.





10. Sobre a questão anterior, você já ouviu falar sobre alguns dos animais ilustrados?

11. Uma espécie endêmica é

- a) exclusiva de um local.
- b) cosmopolita.
- c) restrita apenas ao Brasil.
- d) que sobrevive em qualquer ambiente.