



Tags

BIOLOGIA GEOGRAFIA

cienciahoje.org.br/artigo/preguicas-de-coleira-sob-ameaca-iminente/

Filipe Porto

Natalia Tavares Rios

Marcelo Côrtes

CAp/UFRJ

ARTIGO EM FOCO | SEÇÃO RESULTADOS IMEDIATOS

PREGUIÇA-DE-COLEIRA SOB AMEAÇA IMINENTE

CRÉDITO: PALOMA MARQUES SANTOS



O artigo *Preguiça-de-coleira sob ameaça iminente* aborda a situação de conservação das espécies de preguiça existentes na Mata Atlântica. Ao explicar como e por que a espécie *Bradypus torquatus* passou a ser considerada duas espécies, o texto alerta para o fato de que as duas espécies de preguiças agora identificadas podem estar em maior risco de extinção do que antes. A partir das análises trazidas é possível articular conhecimentos de biologia e geografia, sobretudo no que se refere ao conceito biológico de espécies, fragmentação de habitat e mudanças climáticas.

POSSIBILIDADES DE ABORDAGEM

Discutir o conceito biológico de espécie;

Relacionar a distribuição geográfica de uma espécie e as ameaças antrópicas que levam a fragmentação de suas áreas de distribuição com os riscos de extinção das espécies em questão;

Mostrar como uma pesquisa pura e sistemática (como organizar as espécies de um grupo) pode ter consequência direta na análise do risco de extinção das espécies;

Destacar a importância de preservar e recuperar biomas para manutenção da biodiversidade no planeta, bem como das ações de conservação de “espécies bandeiras” (aquelas que têm apelo ao grande público) como forma de preservação de todo o ecossistema e de mitigação dos efeitos do superaquecimento global.

PROPOSTA DE ATIVIDADE

O ponto de partida é a leitura do artigo *Preguiça-de-coleira sob ameaça iminente*. Em seguida, propõe-se a discussão das questões enumeradas abaixo. Sugere-se que a discussão seja feita inicialmente em três pequenos grupos. Cada grupo terá um ou mais materiais extras (listados em *Recursos utilizados*) para explorar durante a discussão. Ao final, cada grupo deve apresentar suas conclusões aos demais colegas.

- Com base no conceito biológico de espécie (que pode ser discutido antes ou depois da leitura do artigo), como os pesquisadores chegaram à conclusão de que a preguiça-de-coleira são duas e não uma única espécie? Eles encontraram algum isolamento reprodutivo entre as duas populações? Por que a divisão em duas espécies aumenta o risco de extinção da preguiça-de-coleira? (material extra 1)
- Entenda como a União Internacional para Conservação da Natureza classifica as espécies de acordo com sua ameaça de extinção (material extra 2). Compare a distribuição geográfica das seis espécies de preguiça no Brasil (material extra 3) – as duas preguiça-de-coleira, preguiça-de-Bentinho, preguiça-de-óculos, preguiça-de-dois-dedos e preguiça-real – e relacione a distribuição de cada uma com seu respectivo risco de extinção.
- Qual a relação entre a preservação da preguiça-de-coleira e a Mata Atlântica? Qual a relação entre as ações de preservação da preguiça e da Mata Atlântica com o superaquecimento global? (materiais extras 4 e 5). ■

RECURSOS UTILIZADOS

➤ **Versão impressa ou disponibilizada digitalmente do texto**
Preguiça-de-coleira sob ameaça iminente

➤ **MATERIAL EXTRA 1:** <https://oeco.org.br/reportagens/a-ressurreicao-de-uma-especie-de-preguica-de-coleira-na-mata-atlantica/>



➤ **MATERIAL EXTRA 2:** <https://oeco.org.br/dicionario-ambiental/27904-entenda-a-classificacao-da-lista-vermelha-da-iucn/#:~:text=Quando%20se%20usa%20o%20termo,ou%20Em%20Perigo%2C%20ou%20Vulner%C3%A1vel.>



➤ **MATERIAL EXTRA 3:** <https://xenarthrans.org/pt/preguicas/>



➤ **MATERIAL EXTRA 4:** <https://oeco.org.br/noticias/desmatamento-na-mata-atlantica-cresce-66-e-chega-a-216-mil-hectares-em-2021/>



➤ **Material extra 5:** <https://agencia.fapesp.br/recuperacao-de-floresta-tropical-compensa-26-de-emissoes-de-carbono-provocadas-por-desmate-e-degradacao/40909/>



EXPLORE +



Fragmentação de habitats.

Disponível em: http://ecologia.ib.usp.br/lepac/conservacao/ensino/conserva_fragmentacao.htm



Conservação de espécies e sistemática.

Disponível em: <https://biologiadaconservacao.com.br/cienciaemacao-taxonomia-e-sistemica>



Lista de espécies ameaçadas no território brasileiro.

Disponível em: <https://www.gov.br/icmbio/pt-br/assuntos/noticias/ultimas-noticias/lista-oficial-das-especies-ameacadas-de-extincao-e-divulgada>