

EXTINÇÃO DE ESPÉCIES

O desaparecimento de todos os indivíduos de uma espécie no planeta.

By Monkeygang 



GRUPO

Leticia
Souza

Maria
Eduarda
Veridiano

Rodrigo L.
B Filho

Lucas
Gonçalves

Tayna J.
Moraes



A EXTINÇÃO

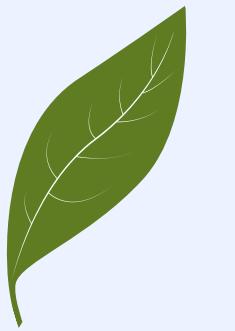
Esse processo, apesar de trágico, é comum e é bastante **importante para o processo evolutivo** das espécies.

Vale destacar ainda que todas as espécies, sem exceção, acabam caminhando em direção à extinção.

Estima-se que as espécies viventes hoje não correspondam a **nem 1%** do número de espécies que viveram no planeta.

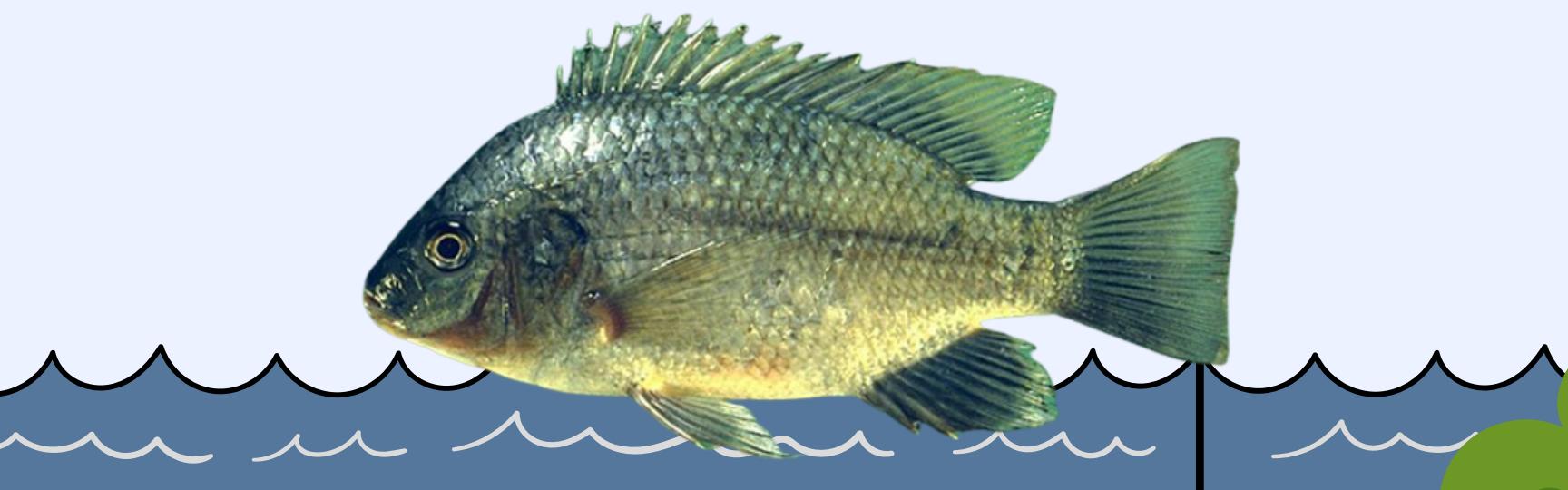


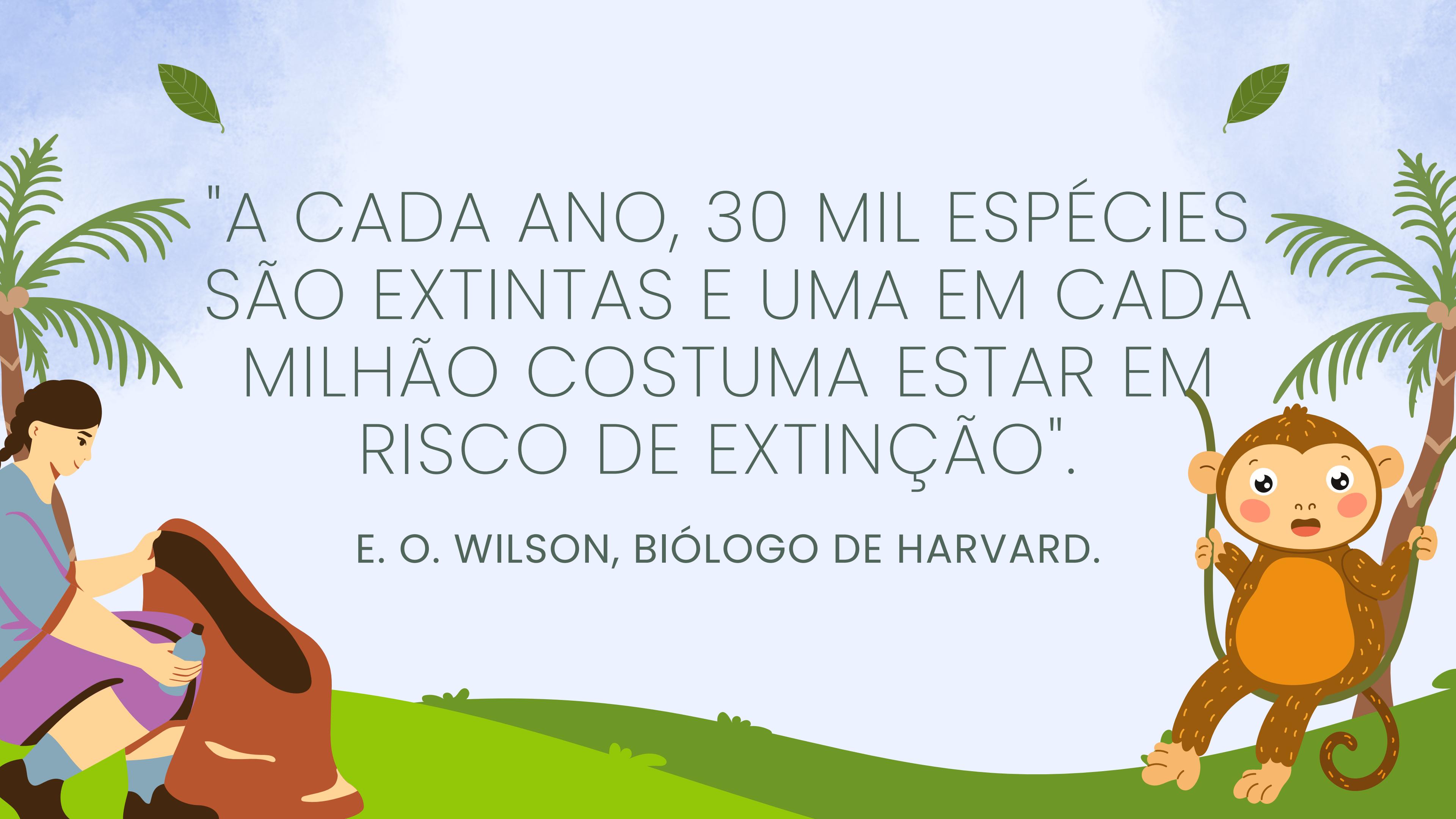
VOCÊ SABIA?



O homem foi responsável, por exemplo, pela extinção recente de um peixe denominado **tristramella da mandíbula longa** (*Tristramella sacra*) após a destruição de seu habitat?

Além disso, ele também foi responsável, em razão da caça, pela dizimação dos **tigres-da-tasmânia** (*Thylacinus cynocephalus*) no início do século 20.



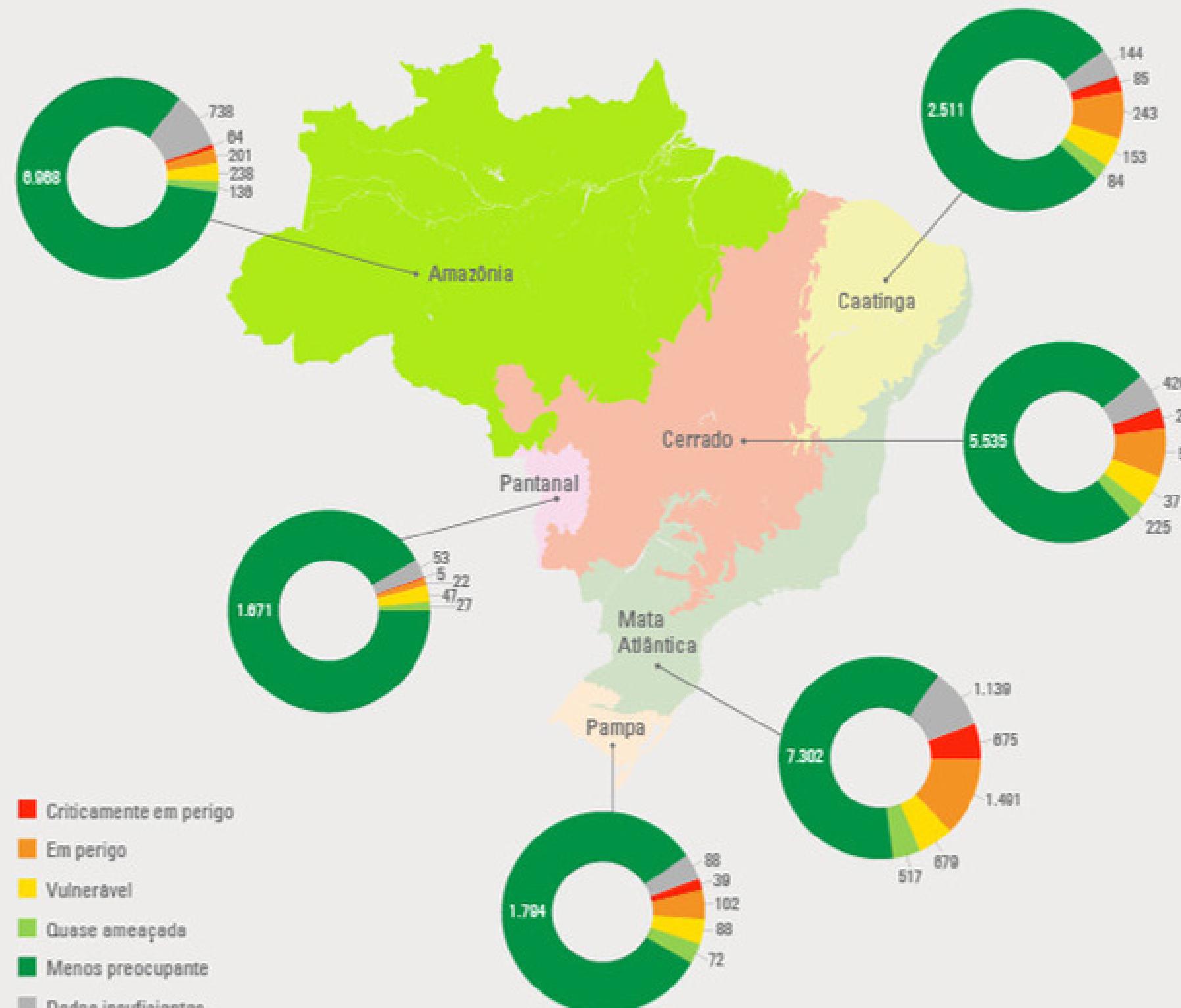


"A CADA ANO, 30 MIL ESPÉCIES
SÃO EXTINTAS E UMA EM CADA
MILHÃO COSTUMA ESTAR EM
RISCO DE EXTINÇÃO".

E. O. WILSON, BIÓLOGO DE HARVARD.

Estado de conservação das espécies da fauna e da flora - 2022

Por bioma



Amazônia:

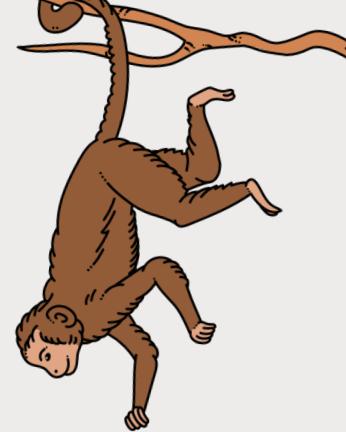
- 64 espécies **criticamente em perigo**
- 201 espécies **em perigo**
- 238 espécies em **estado vulnerável**

Caatinga:

- 85 espécies **criticamente em perigo**
- 243 espécies **em perigo**
- 153 espécies em **estado vulnerável**

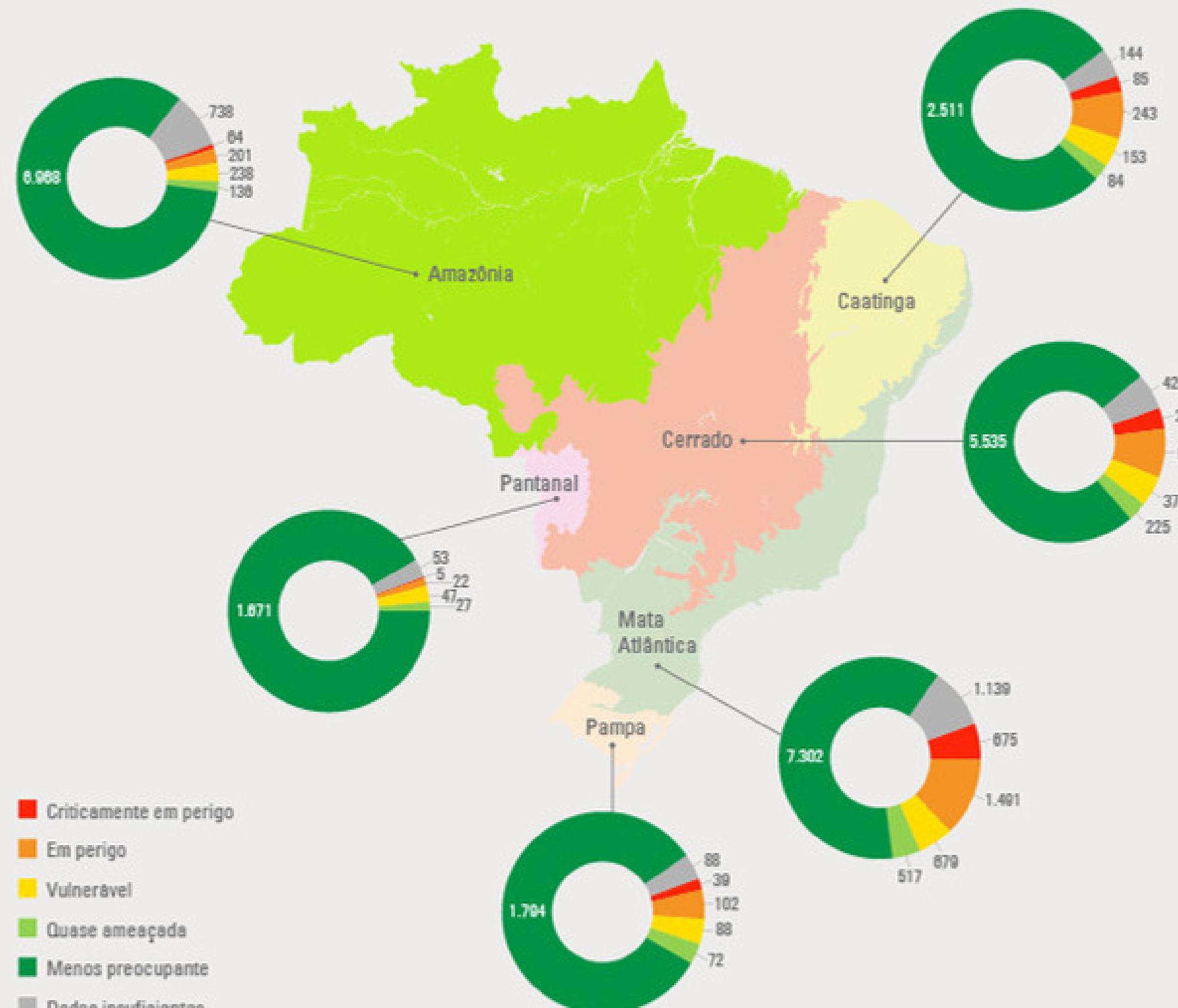
Cerrado:

- 257 espécies **criticamente em perigo**
- 571 espécies **em perigo**
- 679 espécies em **estado vulnerável**



Estado de conservação das espécies da fauna e da flora - 2022

Por bioma



Mata Atlântica:

- 675 espécies **criticamente em perigo**
- 1491 espécies **em perigo**
- 679 espécies em **estado vulnerável**

Pampa:

- 39 espécies **criticamente em perigo**
- 102 espécies em **perigo**
- 88 espécies em **estado vulnerável**

Pantanal:

- 1671 espécies em estado **menos preocupante**
- 47 espécies em **estado vulnerável**



E AO REDOR DO MUNDO?

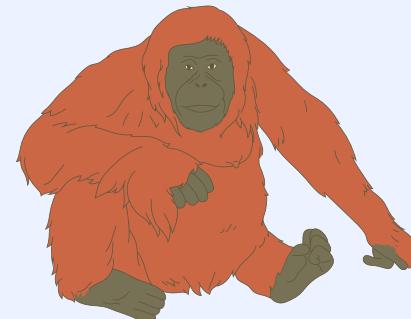
Tigre-de-bengala (*Panthera tigris tigris*)



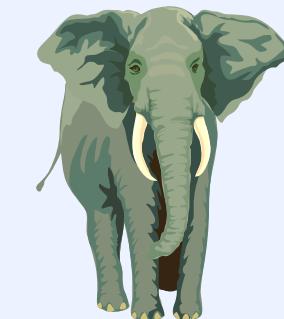
Gorila-das-montanhas (*Gorilla beringei*)



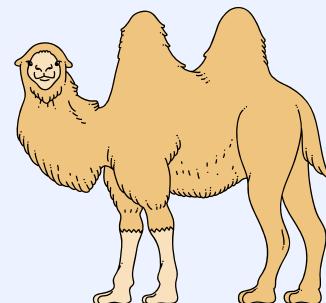
Orangotango-da-Sumatra (*Pongo abelii*)



Elefante-asiático (*Elephas maximus*)



Camelo bactriano (*Camelus bactrianus*)

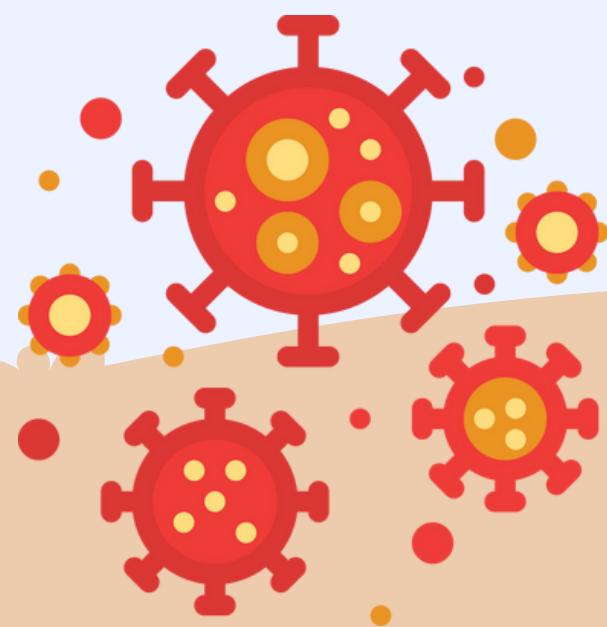
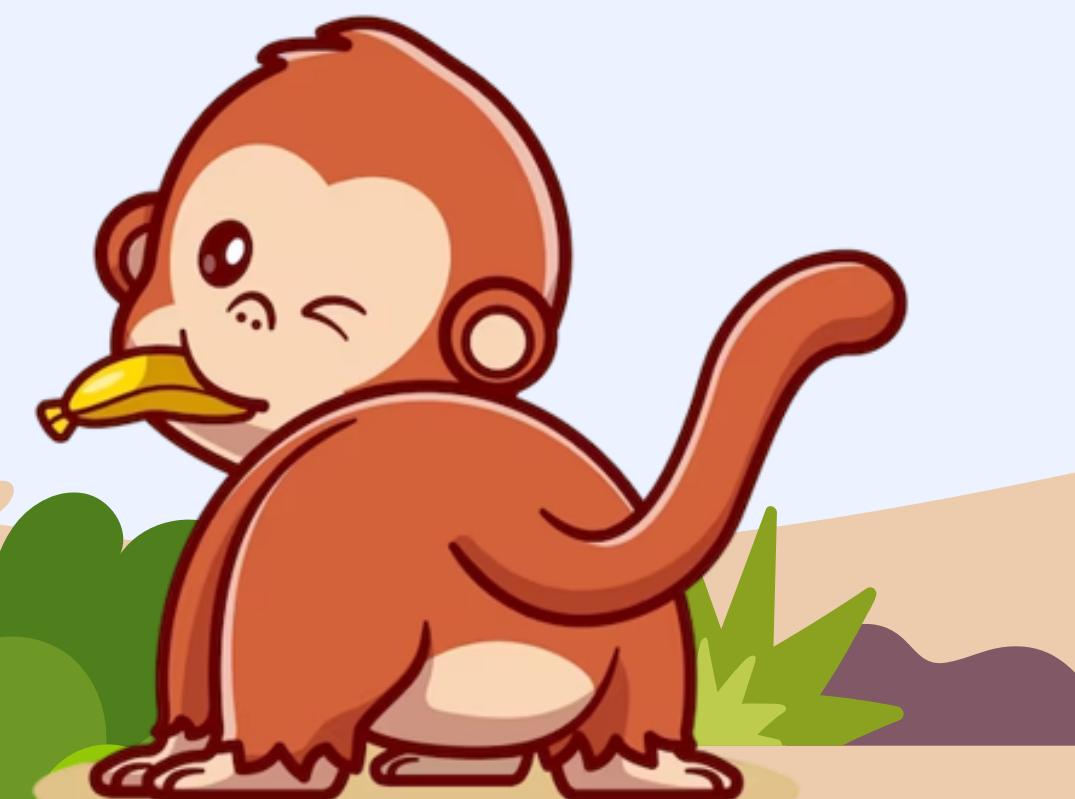
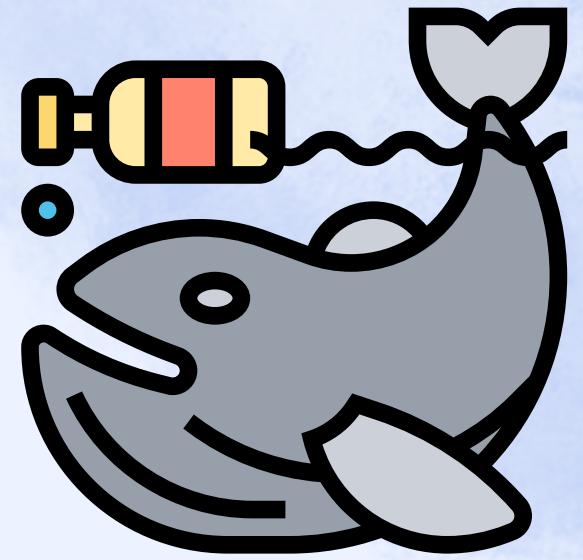


Zebra-de-grévy (*Equus grevyi*)



CAUSAS

Os motivos pelos quais as extinções acontecem são variados, dentre eles, destacam-se a **poluição, destruição e contaminação dos ecossistemas, competição, doenças, mudanças ambientais drásticas e catástrofes ambientais.**



CAUSAS • AÇÕES ANTRÓPICAS

Os seres humanos frequentemente **destroem o habitat** das espécies, diminuem sua população com a **caça predatória** e afetam diretamente os seres vivos com sua **poluição e contaminação do ambiente** e **inserção de espécies** em novas áreas. Além desses fatores, as **alterações climáticas** existentes, que prejudicam um grande número de espécies, têm relação direta com as atitudes do homem.

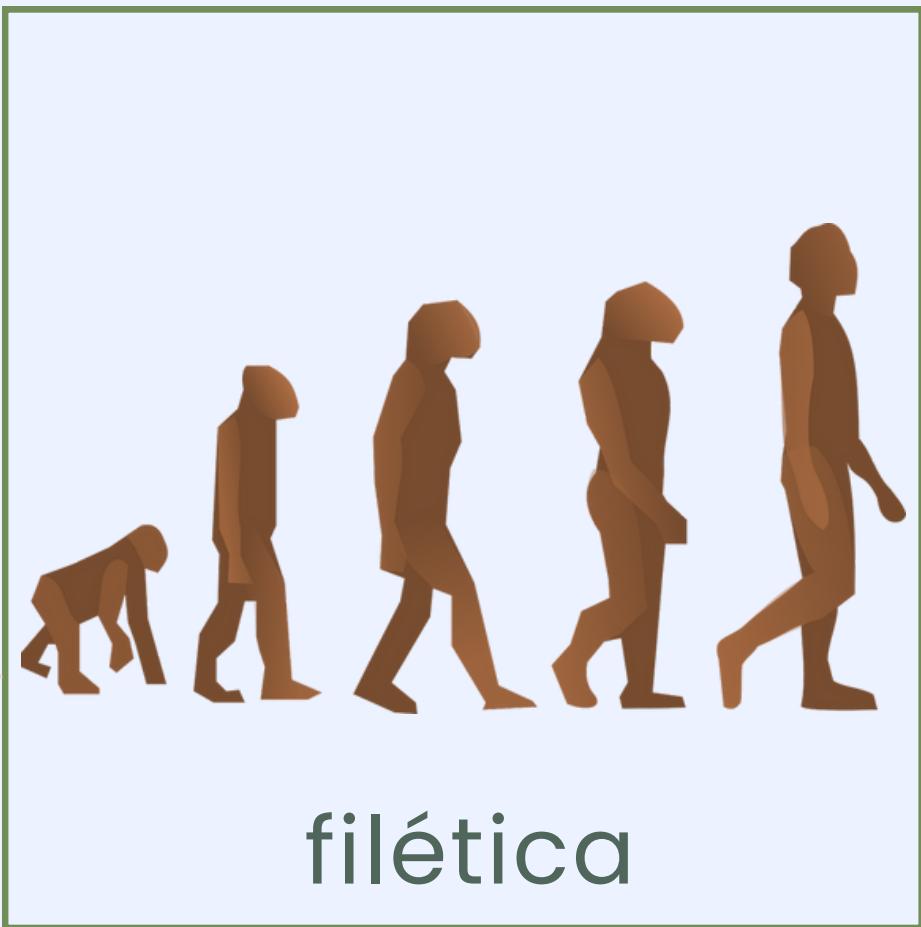


CAUSAS • AÇÕES ANTRÓPICAS

- O **desmatamento de florestas** e a **desertificação** para fins agropecuários e de produção de bens materiais.
- A **perda de habitats**, associada a várias atividades como **a indústria e a agropecuária**.
- O **tráfico e caça furtiva** de animais.
- A **agricultura e pesca** insustentável.
- A utilização de **pesticidas** e os vários tipos de **poluição**.
- A introdução de **espécies invasoras** em habitats onde estas não pertencem.



TIPOS DE EXTINÇÕES



E AI, É EXTINÇÃO?

Em caso de uma catástrofe ambiental, por exemplo, **nem todas as espécies são dizimadas**. Isso ocorre porque alguns seres apresentam uma maior área de distribuição e são capazes de sobreviver em condições extremas do clima.

Para que uma espécie seja considerada extinta, precisamos avaliar:

- **Reprodução dos animais;**
- **Maturidade reprodutiva;**
- **Expectativa de vida.**



CONSEQUÊNCIAS

- Perda da biodiversidade;
- Diminuição de recursos naturais;
- Proliferação de doenças nos humanos;
- Redução da capacidade de autorregulação de ecossistemas;
- Aceleração da extinção de outras espécies;
- Desequilíbrio da cadeia alimentar;
- Tráfico de animais, contribuinte para o desequilíbrio biológico.



E COMO PODEMOS PREVINIR?

Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), para **prevenir a extinção de espécies é necessário combater o aquecimento global e as alterações climáticas**. Além disto, devem-se tomar medidas mais específicas relacionadas com a preservação da biodiversidade, tais como:

- A conservação dos habitats naturais dos animais.
- O combate contra a caça furtiva.
- A legislação internacional de proteção animal.
- A promoção de atividades agrícolas mais sustentáveis.





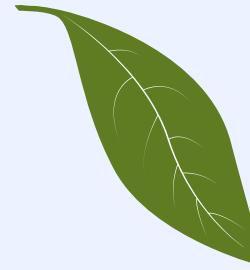
O QUE JÁ É FEITO?

O **CEBDS, Conselho Empresarial Brasileiro** para o Desenvolvimento Sustentável, lançou o **Compromisso Empresarial Brasileiro para a Biodiversidade**, Empresas signatárias: Anglo American, Bayer, Boticário, BRK Ambiental, Eletrobras, Equinor, Furnas, Natura, Philip Morris, Shell, Suzano e Votorantim Cimentos.

MONKEY

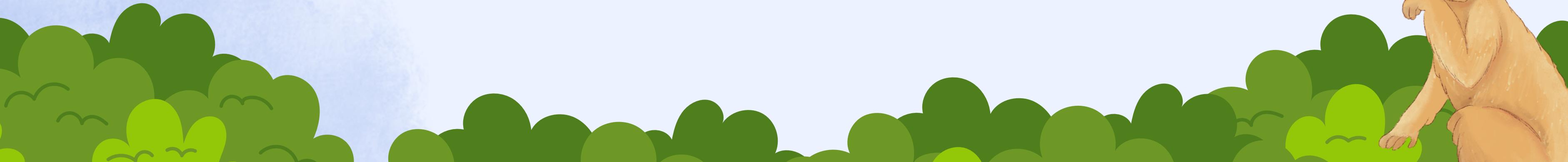


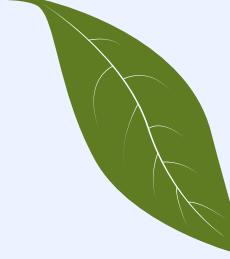
SOLUTIONS



SOLUÇÕES



- **Preservação de habitats:** Isso envolve criar e manter áreas protegidas, parques nacionais e reservas naturais onde os animais possam viver livremente.
 - **Criação de áreas de reprodução:** Para espécies em risco crítico, os programas de reprodução em cativeiro podem ser implementados. Esses programas visam criar populações viáveis em cativeiro e, em alguns casos, reintroduzir esses animais na natureza.
- 



SOLUÇÕES



- **Educação e conscientização:** A educação pública sobre a importância da biodiversidade e os impactos da extinção pode aumentar o apoio às medidas de conservação.
 - **Combate ao tráfico ilegal:** Reforçar as leis e os sistemas de aplicação, juntamente com a conscientização pública, pode ajudar a reduzir essa prática prejudicial.
- 

CURIOSIDADES

- A União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) criou uma “**lista vermelha**” das espécies em vias de extinção, que nos dá informações sobre o estado de conservação de cada animal a nível mundial. Atualmente, essa lista conta mais de 142 mil espécies.

Em Portugal, a Associação Natureza Portugal destaca cinco espécies em perigo:

- **Foca-monge** (*Monachus monachus*)
- **Lince-ibérico** (*Lynx pardinus*)
- **Águia-imperial** (*Aquila adalberti*)
- **Morcego-de-ferradura-mourisco** (*Rhinolophus mehelyi*)
- **Morcego-rato-grande** (*Myotis myotis*)





REFERÊNCIAS

[HTTPS://WWW.NATIONALGEOGRAPHICBRASIL.COM](https://www.nationalgeographicbrasil.com)

[HTTPS://MUNDOEDUCACAO.UOL.COM.BR](https://mundoeducacao.uol.com.br)

[HTTPS://WWW.INFOPEDIA.PT](https://www.infopedia.pt)

[HTTPS://MISSAO.CONTINENTE.PT](https://missao.continente.pt)

[HTTPS://FASTCOMPANYBRASIL.COM](https://fastcompanybrasil.com)

[HTTP://ECOLOGIA.IB.USP.BR](http://ecologia.ib.usp.br)

[HTTPS://AGENCIADENOTICIAS.IBGE.GOV.BR](https://agenciadenumericias.ibge.gov.br)

[HTTPS://WWW.SUZANO.COM.BR](https://www.suzano.com.br)

OB RIGADE



