

Questão 01

A extinção de espécies animais é causada principalmente pela destruição dos seus habitats, e uma das principais formas de evitar essa ameaça é o estabelecimento de áreas protegidas. A tabela fornece, para cada bioma terrestre brasileiro, as porcentagens de cobertura, em relação à sua área original, de ambientes utilizados pelo ser humano e de áreas protegidas, a porcentagem da fauna que se encontra ameaçada de extinção e a população humana.

	% ambientes utilizados pelo ser humano ¹	% áreas protegidas ²	% fauna ameaçada de extinção ³	população humana (milhões) ⁴
Amazônia	15,1	28,0	3,6	18,5
Caatinga	36,2	8,8	10,6	23,2
Cerrado	44,9	8,3	9,1	31,1
Mata Atlântica	66,6	9,5	14,7	106,2
Pampa	44,1	3,0	8,2	6,2
Pantanal	16,2	4,6	2,9	0,3

1. MapBiomás (2021).

2. WWF factsheet: Unidades de Conservação no Brasil (2019).

3. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (2018).

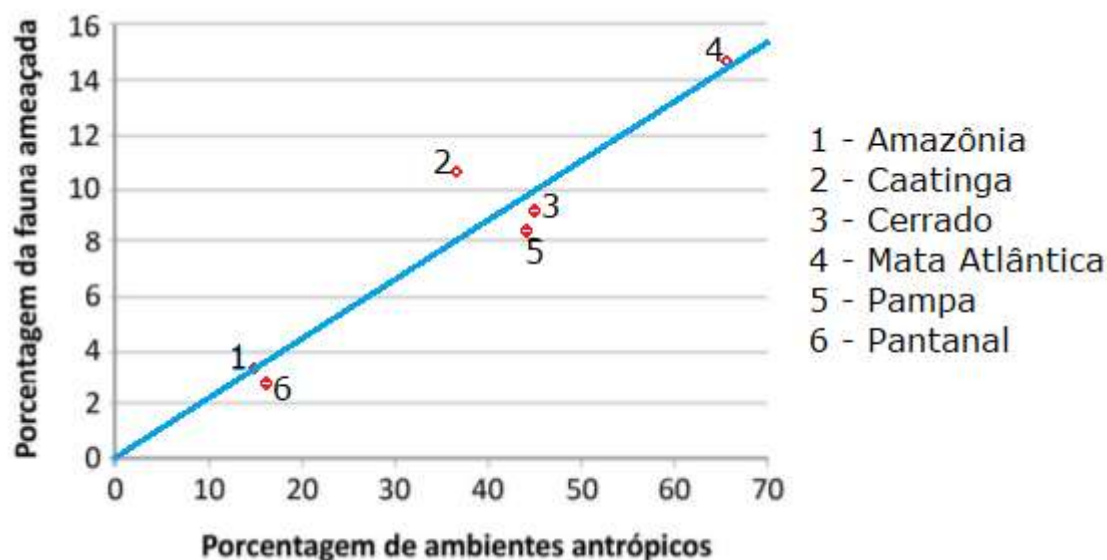
4. Censo IBGE (2010).

Considerando somente os dados fornecidos na tabela, responda:

- Utilizando os eixos fornecidos na folha de resposta, construa um gráfico relacionando as porcentagens de ambientes utilizados pelo ser humano e de fauna ameaçada de extinção em todos os biomas brasileiros. Adicione ao gráfico uma reta que sintetize a tendência indicada pelos pontos.
- Apresente duas razões que justifiquem por que a porcentagem de fauna ameaçada de extinção na Mata Atlântica é cerca de quatro vezes maior que na Amazônia.
- É correto afirmar que a porcentagem de animais ameaçados de extinção tende a diminuir à medida que aumenta a porcentagem de áreas protegidas nos biomas brasileiros? Justifique a sua resposta utilizando duas evidências baseadas na proporção de ambientes utilizados pelo ser humano e/ou na população humana do bioma.

RESPOSTAS

A)



B) Considerando somente os dados do gráfico as razões seriam:

1 - Maior percentual de ambientes utilizados pelo ser humano na Mata Atlântica (66,6%) quando comparado à Amazônia (15,1%)

2 - Maior população humana presente em ambiente de Mata Atlântica (106,2 milhões) quando comparada à Amazônia (18,5 milhões)

C) Não. Os dados apresentados no gráfico não indicam essa relação do aumento das áreas protegidas com uma tendência de diminuição de fauna ameaçada de extinção. Os dados indicam que o percentual da fauna ameaçada de extinção apresenta uma relação direta com o percentual de ambientes utilizados pelo ser humano, assim como, uma relação também direta com a população humana em milhões.