

**Questão 11**

O levantamento realizado pelo Projeto MapBiomas apresenta o impacto do fogo sobre o território nacional. Aproximadamente 167 milhões de hectares de área foram queimados ao menos uma vez no Brasil entre 1985 e 2020, sendo que 65% da área total queimada era ocupada por vegetação nativa.



(Adaptado de <https://mapbiomas-br-site.s3.amazonaws.com/Infograficos/MBI-fogo-infografico-PTBR-aprovado.jpg>. Acessado em 10/09/2021.)

- O bioma com maior área queimada acumulada possui uma grande variedade de ambientes e de paisagens (fitofisionomias); cite dois tipos de formação vegetal desse bioma. Explique uma motivação para a ação antrópica associada às queimadas nesse bioma.
- “A golpes de machado, derrubam a árvore, à qual, depois de estar no chão, lhe tiram todo o branco; porque no âmago dele está o Brasil”. O trecho retrata o processo de exploração de uma árvore endêmica da floresta, bioma devastado à exaustão desde o início da colonização portuguesa, e que hoje possui a menor cobertura original de vegetação entre todos os biomas brasileiros. Esse bioma abriga o maior número de espécies endêmicas de aves do Brasil, porém muitas estão ameaçadas de extinção. Qual é o bioma retratado no texto? Explique a importância ecológica das aves para a recuperação de áreas degradadas.

(Fonte: A. F. Brandão. *Diálogos das grandezas do Brasil*. Recife. Imprensa Universitária, 1966 [1618]; <https://www.nationalgeographicbrasil.com/natgeog-ilustra>. Acessado em 19/11/2021.)

**RESPOSTA**

A) A diversidade de ambientes no Cerrado reflete a diversidade de fitofisionomias presentes neste bioma. As formações **arbustivas e herbáceas** são características do Cerrado. Vegetação rasteira, arbustos de pequeno e médio porte, além de árvores com caules tortuosos e raízes profundas são alguns exemplos.

Uma das justificativas dadas para a ação antrópica associada às queimadas no Cerrado é a especulação da área visando o **uso do solo para gado e pastagem**.

B) O Bioma retratado é o da **Mata Atlântica**. A grande importância das aves visando a recuperação das áreas degradadas é o fato destas atuarem como importantes **dispersores de sementes** por entre as áreas, fenômeno que permite a chegada e instalação de novas plantas no ambiente que havia sido devastado.