

## **IMPACTOS DA ATIVIDADE HUMANA NA BIODIVERSIDADE DA AMAZÔNIA E DO CERRADO**

### **ODS 15- Vida Terrestre**

Bianca Guedes Ferri (Colégio Cotet)

Caique Moradei Coelho (Colégio Cotet)

Juliana Morgado de Faria (Colégio Cotet)

Kauan Alves Ramos (Colégio Cotet)

Melissa Balmant Rodrigues (Colégio Cotet)

Sofia Quintanilha Osório (Colegio Cotet)

Os biomas brasileiros desempenham papel fundamental na regulação climática, no fornecimento de água doce e na manutenção da biodiversidade. Estudar os impactos das mudanças climáticas sobre eles é essencial para compreender como a degradação ambiental ameaça o equilíbrio do ciclo da água. A Mata Atlântica, por exemplo, já perdeu mais de 80% de sua cobertura original, o que compromete a disponibilidade hídrica e aumenta a vulnerabilidade a enchentes e deslizamentos. O Cerrado, conhecido como “caixa d’água do Brasil”, sofre com o desmatamento e a expansão agrícola, reduzindo a recarga dos aquíferos e intensificando períodos de seca. A Amazônia e o Cerrado são biomas de extrema importância para a biodiversidade global e para o equilíbrio climático. No entanto, a expansão das atividades humanas tem causado uma rápida e contínua degradação em ambos. O objetivo deste estudo foi analisar os principais vetores de pressão e os impactos da degradação ambiental na biodiversidade e nos serviços ecossistêmicos dos biomas Amazônia e Cerrado. A metodologia consistiu em uma revisão bibliográfica aprofundada de estudos científicos, relatórios de órgãos ambientais e dados de sensoriamento remoto, com foco nas últimas duas décadas. Os resultados demonstram que o desmatamento, a conversão de terras para a agropecuária e as queimadas são os principais fatores de perda de habitat, resultando em fragmentação de paisagens e ameaça a espécies nativas. Observou-se que, apesar de ambos os biomas estarem sob forte pressão, o Cerrado tem um ritmo de supressão de sua vegetação nativa particularmente alarmante. Conclui-se que a preservação da Amazônia e do Cerrado é crucial e exige uma governança ambiental mais robusta, fiscalização efetiva e incentivo a práticas de desenvolvimento sustentável, visando a conservação da biodiversidade e a mitigação das mudanças climáticas.

**Palavras-chave:** Amazônia; Cerrado; ODS 15; Biodiversidade; Degradação ambiental.