



Anais da VIII Semana da Diversidade Humana (ISSN 2675 – 1127) — 09 a 11 de outubro de 2023 — Centro Universitário São Lucas — Porto Velho

## O IMPACTO DO AQUECIMENTO GLOBAL NA AMAZÔNIA

Ana Clara Naveca de Barros  
[ana.clara1g623@gmail.com](mailto:ana.clara1g623@gmail.com)

Cássio De Mora Vasconcelos  
[cassio11cassio@gmail.com](mailto:cassio11cassio@gmail.com)

Gabriela Valente Ribeiro Nunes  
[gabivalente431@gmail.com](mailto:gabivalente431@gmail.com)

Kamai Araújo Santos  
[excodyaraujo@gmail.com](mailto:excodyaraujo@gmail.com)

Maria Eduarda Frazão Gama Da Silva  
[mariaeduardaj2madu@gmail.com](mailto:mariaeduardaj2madu@gmail.com)

Thalya Gomes Moura  
[gomesthalya61@gmail.com](mailto:gomesthalya61@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** O Aquecimento Global refere-se ao aumento anormal da temperatura média do planeta registrado nas últimas décadas. Esse fenômeno é associado principalmente às ações antrópicas. O fenômeno do aquecimento tem consequências negativas para a vida de todas as espécies do planeta. As estações estão chegando fora de época, a vegetação e os solos secam mais cedo, o nível do mar e rios estão subindo, e diversas espécies correm o risco de extinção.

**OBJETIVO:** O trabalho explora de maneira precisa e abrangente as origens e impactos do aquecimento global na Amazônia, ressaltando a estreita relação entre a atividade humana e as consequências climáticas devastadoras na região. Além disso, destaca-se a necessidade crucial de conscientizar a população e programar medidas concretas para reverter essa situação alarmante, como a adoção de fontes de energia limpa e de tecnologias menos poluentes. O texto enfatiza a urgência de agir para amenizar os efeitos do aquecimento global e preservar a rica biodiversidade da Amazônia. **MATERIAL E METODOLOGIA:** A pesquisa qualitativa em sites de notícias descreve o impacto do aquecimento global na Amazônia e aponta a importância de tomar novos rumos para transformar essa triste realidade em um meio ambiente ecologicamente melhor equilibrado (Brasil de fato 20 anos- uma visão popular do Brasil e do

mind; G1; Amazônia real; UOL). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Conforme Carlos Madeiro (2022), entrevistando alguns pesquisadores, nos últimos 40 anos a Amazônia ficou 1°C mais quente e assim teve uma redução no nível de chuvas de até 36% em algumas áreas. Dentre os pesquisadores, Artaxo afirma que, normalmente, a emissão de CO<sub>2</sub> é associada a desmatamentos e queimadas. Porém, por causa da temperatura excessiva, a precipitação está diminuindo, e assim a Amazônia está sofrendo um processo de degradação. Tudo isso é responsável por grandes emissões de gás carbônico para a atmosfera, causando o aumento do efeito estufa. Segundo o cientista Fearnside (2022), as previsões para a Amazônia nas próximas décadas “são graves”. Para o pesquisador, a chance de secas mais severas no Brasil seria ainda maior, ele ressalta, em vários estudos, que a Amazônia e o Brasil, até o final deste século, terão secas sem precedentes e estarão com uma temperatura quatro graus acima da média atual. A análise apresentada destaca claramente a gravidade do aquecimento global e seus impactos devastadores. O aquecimento global na Amazônia causado pelas atividades humanas vem trazendo mudanças significativas ao longo dos anos, a redução significativa no ciclo das chuvas, que vem diminuindo gradativamente o nível dos rios, é um exemplo. O problema vai além do desmatamento e das queimadas, a própria floresta está passando por alterações que a levam a emitir CO<sub>2</sub> em vez de absorvê-lo, intensificando ainda mais o efeito estufa, consequentemente o calor e a diminuição do ciclo das chuvas na Amazônia têm afetado a biodiversidade local. **CONCLUSÃO:** Apresentado o conceito do aquecimento global e suas principais consequências na Amazônia, conclui-se a importância de conscientizar a população para mudar esse cenário. Diante disso, podem-se adotar certas medidas, como: trocar carros a combustão por automóveis elétricos, que não geram CO<sub>2</sub> na atmosfera. Outra forma seria a adoção de energia alternativa, por exemplo: energia solar, energia eólica e biomassa. Ainda, deve-se priorizar a elaboração de planos para tratar questões ambientais, como o tratamento dos efluentes líquidos e a utilização de tecnologias menos poluentes. Essas são algumas ações importantes na luta contra o aquecimento global e suas trágicas consequências.

**Palavras-chave:** Aquecimento global; Queimadas; Amazônia; CO<sub>2</sub>.