



# 4º Feira de Ciências do Clube de Ciências Decolar e NAIPCE

18 de outubro de 2024

## Queimadas: causas e consequências

Igor da Silva Nascimento 1; Naiara Cristina Santos de Sousa 2; Orientador(a): Skarlethy Mendes de Oliveira Holanda (skarlethy.holanda@edu.mt.gov.br)

Escola Estadual José Aparecido Ribeiro

### 🔥 INTRODUÇÃO 🔥

As queimadas são práticas que consistem em incendiar terrenos, geralmente para limpeza do solo para agricultura ou pecuária. Atualmente o assunto têm sido grande alvo de preocupação no país, pois o território brasileiro já contabilizou 200.013 focos de incêndio no ano de 2024, um número que ultrapassa os 189.926 registrados durante todo o ano de 2023, e representa 50,6% dos incêndios da América do Sul, conforme dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Entre os estados brasileiros, Mato Grosso lidera o ranking, com 45,8% dos índices de queimadas, gerando prejuízos ambientais, econômicos e sociais sem precedentes, principalmente para os biomas Pantanal e Cerrado. O objetivo do trabalho é discutir as implicações das queimadas para saúde pública e para o meio ambiente.

### 🔥 METODOLOGIA 🔥

O trabalho foi feito a partir de pesquisas bibliográficas em artigos científicos e nas extensões do site do Inpe.

### 🔥 RESULTADOS E DISCUSSÃO 🔥

A poluição do ar, decorrente das queimadas, é uma das maiores ameaças à saúde humana. O crescimento dos incêndios florestais agravam os índices de exposição ao monóxido de carbono (CO), partículas de fuligem e elementos tóxicos, ocasionando uma série de problemas respiratórios. Para o meio ambiente os efeitos também são catastróficos, como desmatamento, práticas agrícolas insustentáveis, aumento das temperaturas, perda de biodiversidade, degradação do solo, impactos na qualidade do ar e aumento da emissão de gases do efeito estufa. Esses fatores vêm se intensificando com o passar dos anos, de maneira que o ano de 2024 até os dias atuais já superou o índice de queimadas de 2023.

### 🔥 CONCLUSÃO 🔥

As queimadas em geral, podem causar prejuízos sem precedentes. É preciso reduzir os incêndios e utilizar de outras maneiras para limpeza de grandes áreas, sem que se utilize do fogo como agente limpador.



Apoio

