**ESTIMATIVA DAS QUEIMADAS POR BIOMA BRASILEIRO NO ANO DE 2024**

Luiz Fernando Aguiar Junior1; Luan Lucas Ferreira Baia2; Camila Mainardi da Mata3; Camila da Silva Damasceno4; Jaqueline Araújo da Silva5; Lucas Lázaro Cirineu Santos6

1Mestrando em Ciências Ambientais. Universidade Federal do Pará.

lluizfaguiar@gmail.com

2Mestrando em Ciências Biológicas. Museu Paraense Emílio Goeldi.

3Graduanda em Engenharia Florestal. Universidade Federal Rural da Amazônia.

4Engenheira Florestal. Universidade Federal Rural da Amazônia.

5Mestranda em Agriculturas Familiares. Universidade Federal do Pará.

6Doutarando em Recursos Florestais. Universidade de São Paulo.

**RESUMO**

O Brasil é um país de extensões continentais que apresenta uma grande diversidade de espécies de fauna e flora. Essa diversidade está distribuída ao longo dos seis biomas brasileira, são eles a Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal, Caatinga e Pampa. Entretanto, a biodiversidade brasileira é constantemente ameaçada por ações antrópicas, sendo as principais os incêndios florestais e o desmatamento. Os incêndios florestais são as queimadas sem controle que ocorrem em qualquer tipo de vegetação, sendo responsáveis pela perda de biodiversidade e prejuízos econômicos irreversíveis. O Brasil, país detentor de grande e estimada diversidade, padece ao longo dos anos com a ocorrência de incêndios, fato este que leva à morte de animais silvestres, pessoas, perda da vegetação nativa, além de causarem impactos negativos na saúde da população. Este estudo objetiva informar o panorama das queimadas no Brasil no ano de 2024. A questão científica levanta é: Qual o bioma brasileiro teve a maior percentagem de focos de incêndio no ano de 2024? Para responder tal questão, dados foram extraídos do Terrabrasilis, plataforma desenvolvida pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), que informam os focos de incêndio detectados por satélite. Os dados foram extraídos para cada um dos seis biomas brasileiros. A Amazônia foi o bioma que apresentou a maior percentagem de focos de incêndio, com 49,2%. Seguida pelo Cerrado (32,5%), Mata Atlântica (8,9%), Pantanal (6%), Caatinga (3,2%) e Pampa (0,2%). Em conclusão, os dados analisados demonstram que, no ano de 2024, a Amazônia foi o ano brasileiro mais impactado pelos incêndios florestais, respondendo por quase metade dos focos detectados. A predominância de incêndios nesse bioma ressalta a vulnerabilidade da maior floresta tropical do mundo diante das ações antrópicas, como o desmatamento e as queimadas. A preservação dos biomas brasileiros, especialmente a Amazônia, é crucial para a mitigação dos efeitos dos incêndios florestais.

**Palavras-chave:** Biomas brasileiros. Incêndios florestais. Amazônia.

**Escolha a Área de Interesse do Simpósio**: Caracterização de Ecossistemas, Biodiversidade, Bioindicadores, Biorremediação, Gestão, Manejo e Conservação de Recursos Naturais.