

# VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



## UMA ANÁLISE SOBRE OS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELOS INCÊNDIOS NA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI, CEARÁ, BRASIL

Antônio Damião Pinheiro Dias<sup>1</sup>, Francisco Edmar De Sousa Silva Pinheiro<sup>2</sup>, Francisco Aldo Alves Tavares<sup>3</sup>

**Resumo:** A região Metropolitana do Cariri, localizada no sul do Ceará, interior do Nordeste brasileiro é compreendida por uma totalidade de municípios: Crato, Barbalha, Juazeiro do Norte, Missão Velha, Jardim, Santana do Cariri, Farias Brito e Caririaçu. Algumas localidades do Cariri-cearense são compreendidas pela presença da Chapada do Araripe (sopé e escarpa), um dos motivos da agricultura ser peso forte nesses territórios. O fogo tem um papel importante na atividade humana, mas, quando sem controle (incêndios), pode agir de forma negativa, sobretudo no ecossistema. O período de estiagem na região do Cariri ocorre entre os meses de setembro a novembro. Nessa temporada, os órgãos fiscalizadores recebem uma grande quantidade de notificação de queimadas, o que é totalmente prejudicial, tendo em vista que essa região apresenta uma enorme diversidade de espécies de flora e fauna silvestre, visto que a maior parte dessas áreas são compostas por UC's (Unidades de Conservação). Com a prática inadequada da agricultura tradicional, partindo para o manejo e preparação do terreno, a falta de conhecimento dos agricultores e ações criminosas como as queimadas propositais com o intuito do avanço predatório da especulação imobiliária, causando o empobrecimento da fertilidade do solo devastando suas áreas causando a destruição da biodiversidade a contribuição para o aumento da poluição atmosférica acarretando no crescimento desordenado da temperatura trazendo péssimas condições tanto para a população urbana e rural. Em fase inicial o presente trabalho busca fazer uma metodologia participante, caracterizando como um estudo de caso de cunho qualitativo, embasado por Oliveira, D. A., & Brito, T. V. (2020), Pessoa, M. D. L. (2017), Nogueira, R. D. S. (2017) e Silva Junior, J. A. D., & Pacheco, A. D. P. (2021). Em síntese, a superação do desafio das queimadas no Cariri cearense requer uma abordagem integrada com fatores da educação ambiental, baseada na conscientização, na educação ambiental e na ação coordenada de todos os setores da sociedade. Ao preservar esse ecossistema único, estaremos garantindo não apenas um ambiente saudável para as gerações presentes e futuras, mas também a manutenção da riqueza cultural e natural que faz do Cariri uma região única e especial.

**Palavras-Chave:** Queimadas, Biodiversidade, cariri e Educação ambiental.

<sup>1</sup>Universidade Regional do Cariri, email: antonio.damiao@urca.br

<sup>2</sup>Universidade Regional do Cariri, email: edmar.pinheiro@urca.br

<sup>3</sup>Universidade Regional do Cariri, email: Aldo.tavares@urca.br

