

EDITAL Nº 60/2025-PROEX
XV ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA

A problemática das queimadas em Cariré-CE: um olhar sobre períodos de maior ocorrência e fatores de influência

Mirella dos Santos ¹; Daniel Borini Alves ².

¹Aluna do curso de Geografia, CCH, UVA; Email: mirelladossantos29@gmail.com

² Orientadora/Professora do curso de Geografia, CCH, UVA; Email: daniel_borini@uvanet.br

RESUMO

Cariré, localizado na região Nordeste do Brasil, caracteriza-se pelo clima semiárido, tendo a Caatinga como bioma predominante, onde os longos períodos de estiagem favorecem a ocorrência de queimadas (IPECE, 2012). As queimadas destinadas à limpeza de biomassa para fins de agricultura e pecuária têm sido apontadas como as principais causas dos incêndios florestais no Brasil, considerados um dos maiores problemas ambientais do país, pois comprometem ainda mais regiões já vulneráveis pelas próprias características climáticas, como a Caatinga (Alcântara; Fernandes, 2020; Silva, 2020). De acordo com Vedovato (2015) quantificar o tamanho da região queimada é de extrema necessidade para mensurar as proporções do impacto causado pelos incêndios. Diante disso, o sensoriamento remoto pode fornecer dados capazes de subsidiar essa análise, Melo (2015) afirma que essa técnica pode fornecer dados capazes de subsidiar interpretação e mensuração as dinâmicas geográficas, possibilitando análises multitemporais dos fenômenos. Neste sentido, o objetivo desse trabalho foi analisar as ocorrências de fogo sobre a vegetação ocorridos em Cariré no ano de 2024. A metodologia adotada neste estudo caracteriza-se por uma abordagem quantitativa, voltada à análise de dados numéricos e registros oficiais. Para a construção do referencial e fundamentação teórica, realizou-se pesquisa bibliográfica em obras, artigos científicos e legislações pertinentes ao tema. Complementarmente, desenvolveu-se pesquisa documental, contemplando relatórios institucionais e bases de dados disponibilizadas por órgãos públicos diretamente relacionados ao objeto investigado. Além disso, foram coletadas informações junto a instituições competentes, de modo a ampliar a compreensão do fenômeno e subsidiar a análise proposta. No ano de 2024, o Ceará ficou em décimo sétimo no ranking nacional de número de focos de calor contabilizados, e em quarto lugar considerando a Região Nordeste (FUNCEME, 2024). Nesse período, o Corpo de Bombeiros contabilizou 19 ocorrências em apenas 24 horas em áreas próximas a Sobral, em Cariré, no ano de 2024. Dados sintetizados do ano de 2024 revelam um total de 354 focos de calor em vegetação identificados em Cariré pelo BD Queimadas/INPE (Satélite Suomi-NPP375 Tarde). Observou-se que o monitoramento das ocorrências de queimadas em Cariré é fundamental não apenas para identificar os períodos de maior incidência, mas também para compreender os fatores culturais e ambientais que contribuem para a propagação dos incêndios. Esses resultados são relevantes para subsidiar ações de prevenção, políticas públicas de

manejo do fogo e estratégias de educação ambiental voltadas à população local, contribuindo para a preservação do bioma Caatinga e a redução dos impactos ambientais causados pelas queimadas.

Palavras-chave: Queimadas; Caatinga ; Semiárido ; Sensoriamento

Reconhecida pela Portaria Nº 821/ MEC D.O.U. de 01/06/1994

Av. Padre Francisco Sadoc de Araújo, 850 - *Campus* Betânia

CEP: 62.040-370– Sobral – Ceará - www.uva.ce.gov.br

