

## **EDITAL Nº 41/2023 - PRPPG**

XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XVIII ENCONTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

# **OS IMPACTOS DAS QUEIMADAS NA PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR NA SERRA DA IBIAPABA**

<sup>1</sup>Francisco Lucas Lopes do Carmo, <sup>2</sup>Daniele Ribeiro da Silva, <sup>3</sup>Ariel Simon Freitas Carneiro, <sup>4</sup>Welleson Camelo Lima, <sup>5</sup>Luis André Aragão Frota.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de Tecnologia em Agroindústria IFCE Campus Ubajara (francisco.lucas.lopes07@aluno.ifce.edu.br)

<sup>2</sup>Aluna do curso de Tecnologia em Agroindústria IFCE Campus Ubajara (daniele.silva08@aluno.ifce.edu.br)

<sup>3</sup>Aluno do curso de Tecnologia em Agroindústria IFCE Campus Ubajara (ariel.simon.freitas08@aluno.ifce.edu.br)

<sup>4</sup>Aluno do Curso de Tecnologia em Agroindústria IFCE Campus Ubajara (welleson.camelo.silva06@aluno.ifce.edu.br)

<sup>5</sup>Orientador/Professor do Curso de Tecnologia em Agroindústria IFCE Campus Ubajara (andre.frota@ifce.edu.br).

## **RESUMO**

Na região do semiárido cearense há vários indícios de queimadas e, isso é um problema que afeta não apenas a fauna e flora no geral, mas também a questão socioambiental dos produtores na região, já que estes dependem também das condições climáticas para seu sustento. Nota-se, portanto, uma crescente preocupação quanto às consequências das queimadas e ao desenvolvimento econômico dos produtores das regiões do semiárido cearenses. Este trabalho visa analisar a questão das queimadas e os seus impactos na produção de cana-de-açúcar, bem como os impactos na produção de cachaça, rapadura e melão nas regiões de São Benedito (CE) e Ubajara (CE). Para tanto, foram feitas pesquisas de campos e entrevistas com produtores dos municípios citados e os dados foram analisados por meio da Análise de Conteúdo. Tem-se como resultados principais a perda da qualidade dos produtos, pois segundo eles “os produtos à base da cana-de-açúcar tiveram uma perda de qualidade nas suas características organolépticas; cor, sabor, odor”. Outro ponto foi, segundo os entrevistados, “há uma baixa produtividade uma vez que as queimadas ocasionam alterações sensoriais e diminuem o desenvolvimento da planta atrasando a brotação da soqueira reduzindo assim, a produtividade da cana-de-açúcar para a produção”. E ainda segundo os produtores, “há uma diminuição dos nutrientes do solo devido a redução da cobertura natural da palha orgânica da cana, pois ela proporciona uma maior retenção de umidade e retarda o crescimento de erva daninhas” Além disso, com a redução da umidade e também da cobertura vegetal, o solo fica suscetível a processos erosivos e a perda de fertilidade. Dessa forma, percebe-se que as queimadas afetam diretamente a produção de muitos produtores e também envolve as questões socioambientais da região. Além do mais, toda essa situação impacta a questão do meio ambiente, já que em épocas de temperaturas altas é mais visível essa problemática e ocorre com mais frequência.

**Palavras-chave:** Queimadas; Biodiversidade; Cana-de-açúcar.