**RELATOS FINAIS: LEVANTAMENTOS E ANÁLISE DOS PRINCIPAIS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA QUEIMA E BENEFICIAMENTO DA CANA - DE - AÇÚCAR NO MUNICÍPIO DE TIMBAÚBA - PE**

**Myllena Sonaly Leite da Hora FRAGA1;**

**José Jamesson de Miranda NETO2**

**Risoaldo José da SILVA3**

**Helena Paula de Barros SILVA4**

1 Estudante do Curso de Licenciatura da Universidade de Pernambuco - Campus Mata Norte

E-mail: [myllena.fraga@upe.br](mailto:myllena.fraga@upe.br)

2 Estudante do Curso de Licenciatura da Universidade de Pernambuco - Campus Mata Norte

E-mail: [jamesson.miranda@upe.br](mailto:jamesson.miranda@upe.br)

³ Estudante do Curso de Licenciatura da Universidade de Pernambuco - Campus Mata Norte

E-mail: [risoaldo.silva@upe.br](mailto:risoaldo.silva@upe.br)

4 Professor(a) do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco - Campus Mata Norte

E-mail: [helena.silva@upe.br](mailto:hellena.silva@upe.br)

**RESUMO**

A poluição atmosférica, constitui-se em um dos principais problemas dos centros urbanos, onde a atmosfera passou a receber poluentes, que podem ser nocivos à saúde e causar danos ao ambiente. A Zona da Mata- PE há vários anos vem sendo submetida a impactos ao ambiente, devido aos processos de queimas e beneficiamento da cana-de-açúcar. A cana é uma planta bastante rígida, por conta disso a queimada das lavouras na pré-colheita torna mais viável, a planta fica mais quebradiça, maximizando a capacidade de corte e reduzindo o tempo de colheita. Entre as principais consequências dessas queimadas temos a emissão da fuligem que penetra no sistema respiratório do ser humano. Também é possível analisar, o caráter degradador que as queimadas exercem no solo, alterando a composição química e biológica do mesmo. Nesse contexto, o objetivo geral desta pesquisa foi identificar os principais impactos ambientais relacionados à queima e beneficiamento da cana-de-açúcar no município de Timbaúba - PE. Para a construção dessa pesquisa científica dividimos o trabalho em duas etapas principais, a primeira com o apanhamento do arcabouço bibliográfico para o entendimento dos malefícios e impactos que são causados pela queima da cana. A segunda etapa foi a identificação dos impactos que acontecem no município, onde criamos mapas. Por fim, conseguimos concluir que o município de Timbaúba - PE é a muitos anos alvo de impactos. Então essa pesquisa vai ajudar os gestores e os tomadores de decisões a como reagir e reduzir os danos.

Palavras-Chave: Cana-de-açúcar, Beneficiamento, Impactos Ambientais , Timbaúba-PE.