**OS IMPACTOS AMBIENTAIS PROVOCADOS PELA PRODUÇÃO DE UMA OLARIA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO – PE**

**Denilson Andrade do NASCIMENTO¹;**

**Maiza de Albuquerque Ramos de SOUZA²;**

**Sthefany Santos SILVA³;**

**Helena Paula de Barros Silva4**

1Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail: [denilson.nascimento@upe.br](mailto:denilson.nascimento@upe.br)

2Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail: [maiza.albuquerque@upe.br](mailto:maiza.albuquerque@upe.br)

³Estudante do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

E-mail: [sthefany.santos@upe.br](mailto:sthefany.santos@upe.br)

⁴Professora do Curso de Licenciatura em Geografia da Universidade de Pernambuco *Campus* Mata Norte

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

**RESUMO:** Esta pesquisa está sendo desenvolvida no município de Limoeiro-PE, com intuito de investigar os impactos ambientais produzidos por uma olaria que tem por manejo a fabricação de tijolos. Por sua vez, a principal matéria-prima é a argila, em que o processo de produção envolve várias etapas, como a extração, preparação, moldagem, secagem e a queima. Todavia, todos esses aspectos têm grandes consequências no meio ambiente. O objetivo dessa pesquisa é avaliar e discutir os apontamentos da fabricação em massa de tijolos, com foco nos problemas ambientais que afetam diretamente todo meio ambiente da localidade do referido município. O presente estudo é uma pesquisa que está sendo trabalhada dentro dos pressupostos metodológicos da pesquisa qualitativa, realizando especificamente um estudo EX-POST-FACTOR, a fim de averiguar como é todo o processo da produção. Assim, os apontamentos iniciais serão o desmatamento das áreas naturais para o acesso da matéria prima, a degradação do solo e a queima de tijolos, tendo como foco abordar todos esses aspectos então estudados na pesquisa. Como resultados iniciais, obtidos através de uma pesquisa de campo, podemos ressaltar a extração da argila causando a degradação do solo, a queima de tijolos pode liberar poluentes que são prejudiciais afetando diretamente a qualidade do ar, e a utilização da madeira para a queima que necessita de uma grande demanda tornando diversas áreas desmatadas. Sendo assim, por tudo que foi construído até o presente momento da pesquisa, entende-se que esse estudo é extremamente importante para nossa compreensão. Assim, é notório todos os problemas ambientais provocados por essa olaria, como na extração da argila, há uma retirada constante do solo, o lençol freático torna-se vulnerável, facilitando a contaminação das águas subterrâneas. Além disso, com a remoção da vegetação as espécies presentes também podem ser prejudicadas, tendo em vista que seu habitat é alterado. A fumaça por emitir gases poluentes podem causar danos à saúde da população, muitas vezes doenças respiratórias que afetam diretamente todo modo de vida.

Palavras-Chave: Olarias; Meio Ambiente; Solos.