

## RESUMO

A indústria de cerâmica vermelha desde muito tempo vem sendo uma das alternativas econômicas encontradas por regiões em continuo desenvolvimento, mas assim como qualquer atividade que disponha do uso exploratório dos seus recursos naturais, na qual é útil ao ser humano, contribui para o desenvolvimento de problemas de ordem socioambiental (degradação da cobertura vegetal e das condições humanas, como exemplo), tornando-se assim uma iniciativa pertinente quanto às implicações ambientais produzidos por meio desta atividade, na qual passa a ser questionada, discutida e analisada neste trabalho. A presente pesquisa se constitui em uma análise da situação das indústrias ceramistas do município de Carnaúba dos Dantas – RN, conforme cinco dimensões: político-institucional, social, tecnológica, econômica e ambiental. Foram aplicados questionários aos proprietários das indústrias, à Associação dos Ceramistas do Vale do Carnaúba (ACVC) e à prefeitura municipal abordando os aspectos relacionados à inserção da indústria ceramista no município, suas atividades quanto às práticas de reflorestamento, tipo de material energético e matéria prima utilizada na produção industrial, recursos humanos, equipamentos de produção industrial, reaproveitamento de resíduos, tipo de forno empregado, capacitação de funcionários e sua produção anual. A coleta de dados observacionais também foi registrada. Os resultados apresentados mostraram que, no geral, as atividades ceramistas no município, mantêm um mesmo padrão de produção, com pequenas variações entre as mesmas, na qual apenas uma dentre todas analisadas se mostrou mais empenhada na otimização da produção e, conseqüentemente, com os recursos naturais, voltados, inclusive, às questões ambientais, com redução de resíduos produzidos, baixo quadro de funcionários e a busca por capacitação de funcionários. As indústrias ainda utilizam forno com tecnologia antiga, popularmente conhecido como “caipira”, sendo negativo para o meio ambiente. Devido à extração histórica intensa da matéria prima (lenha e argila), o município não mais sustenta a atividade, fazendo com que se busque tais recursos em outros municípios do estado e, inclusive, na Paraíba, gerando um custo produtivo. Espera-se que este trabalho auxilie aos produtores, órgãos públicos do município e interessados em investir em programas de reaproveitamento de resíduos, reflorestamento, capacitação de funcionários, bem como a mudança de fornos, para um melhor aproveitamento de calor, e para diminuir a geração de poluentes. Desse modo, é possível ampliar a renda e a produção e diminuir os problemas ambientais gerados nesse setor industrial.

**Palavras chaves:** Indústria Ceramista. Recursos Naturais. Carnaúba dos Dantas.