



ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS DA PRODUÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS

TAMILY ROEDEL; MARCO ANTONIO BERNARDI DALL ANTONIA; WILLIAN BONECHER TOMASI; AURORA CRISTINA DECKER; TAMILY ROEDEL

Introdução: A produção de cerâmica vermelha no Brasil, realizada predominantemente por pequenas e médias empresas, é um setor crucial para a construção civil. Essas empresas, frequentemente localizadas próximo às fontes de matéria-prima, produzem uma variedade de produtos cerâmicos, como telhas, tijolos e blocos. No entanto, essa atividade industrial gera diversos impactos ambientais, incluindo a degradação do solo, a poluição da água e do ar, além da geração de resíduos. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo identificar os principais aspectos e impactos ambientais associados à produção de cerâmica vermelha e propor um plano de ação para mitigá-los. **Materiais e Métodos:** Utilizou-se uma abordagem qualitativa, com um método descritivo e um estudo de caso, para analisar os processos produtivos de uma indústria cerâmica. Através dessa abordagem, foi possível detalhar cada etapa da produção, identificando os principais aspectos e impactos ambientais gerados. **Resultados:** A extração da matéria-prima, principalmente argila, representa um dos principais impactos ambientais da produção de cerâmica vermelha. Essa atividade causa a degradação do solo, a perda de biodiversidade e o esgotamento dos recursos naturais. Além disso, a queima dos produtos cerâmicos em fornos libera gases poluentes na atmosfera, contribuindo para a poluição do ar e o efeito estufa. A geração de resíduos sólidos, como peças defeituosas e embalagens, também é um problema significativo. Para minimizar os impactos ambientais da produção de cerâmica, é fundamental implementar medidas de gestão ambiental eficazes. **Conclusão:** A produção de cerâmica vermelha, embora seja um setor importante para a economia, apresenta significativos impactos ambientais. A implementação de práticas sustentáveis e a conscientização dos produtores e consumidores são essenciais para garantir a preservação do meio ambiente e a sustentabilidade da atividade. A criação de um plano de ação que contemple a gestão ambiental em todas as etapas do processo produtivo é fundamental para reduzir os danos ambientais e promover o desenvolvimento de uma indústria cerâmica mais responsável.

Palavras-chave: **CONSTRUÇÃO CIVIL; GESTÃO AMBIENTAL; IMPACTO AMBIENTAL**