



Modalidade: Projetos de iniciação científica de estudantes da educação básica

A REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL: UM ESTUDO QUALITATIVO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NAS OBRAS

Kailaine de Sousa dos Santos; Márcia Carolina de Sousa Lara; Corina Fernandes de Souza (Orientadora) ;
Éfrem Colombo Vasconcelos Ribeiro (Coorientador)¹

O consumo exagerado de substâncias não degradáveis pela população tem gerado uma grande quantidade de resíduos sólidos em seus processos produtivos. Dentro dessa problemática, pode-se considerar que a construção civil é um dos principais setores responsáveis pelos impactos no meio ambiente. Ela tem gerado uma grande quantidade de resíduos sólidos e líquidos em seus processos produtivos. Nesse sentido, manifesta-se a frequente preocupação com a preservação ambiental, em que todos os profissionais devem buscar conhecer esses efeitos e, a partir disso, alinhar suas obras para que esses danos sejam minimizados. Assim, iniciou-se um trabalho de identificação e caracterização dos resíduos que são descartados nas construções civis através de uma pesquisa que foi desenvolvida na sede do município de Itaituba, estado do Pará. Na primeira etapa da pesquisa, foram realizados estudos bibliográficos, foram feitas visitas in loco, entrevistas com aplicações de formulários estruturados e observações. Através da realização da pesquisa de campo, pode-se observar que o município não possui projetos de reaproveitamento de resíduos das construções civis e que os mesmos são despejados em contêineres que, algumas vezes, são encaminhados para um terreno a céu aberto e, outras vezes, são vendidos para serem reaproveitados para aterrar outras obras. Também se observou que a maioria dos resíduos produzidos pelo setor da construção civil são restos de blocos cerâmicos, argamassas e concretos endurecidos, embalagens de cimento, latas de tintas, pedaços de fios elétricos, madeiras, conduítes e canos. Assim, pretende-se buscar alternativas para diminuir a problemática causada por esses resíduos, como a reutilização de cerâmicas quebradas e latas de tintas para produção de vasos de plantas, bem como o reaproveitamento de canos e fios para produção de luminárias. O trabalho atingiu os objetivos propostos inicialmente, pois a utilização dessas práticas sustentáveis são de extrema importância para a ciência, para o meio ambiente, para as empresas e para os pesquisadores.

Palavras-chave: reaproveitamento; construção civil; impactos ambientais.

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará. Ensino técnico – integrado com médio. Itaituba – PA.