



## **ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA DISPOSIÇÃO IRREGULAR DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NO BAIRRO ALTO BOM JESUS EM SERRA TALHADA –PE**

**João Filipe Pereira de Lima<sup>1</sup>; Rafaella Pereira Marinho<sup>2</sup>; Elivelthon Carlos do Nascimento<sup>3</sup>;  
Vitor Hugo de Oliveira Barros<sup>4</sup>.**

- 1- Orientando - Campus Serra Talhada do IF SertãoPE. E-mail para contato: joao.filipe1@aluno.ifsertaope.edu.br;
- 2- Orientador - Campus Serra Talhada do IF SertãoPE. E-mail para contato: rafaella.marinho@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Orientador - Campus Serra Talhada do IF SertãoPE. E-mail para contato: elivelthon.nascimento@ifsertao-pe.edu.br;
- 4- Orientador - Campus Serra Talhada do IF SertãoPE. E-mail para contato: vitor.barros@ifsertao-pe.edu.br;

### **RESUMO**

No Brasil, a Construção Civil é um segmento de grande relevância para o crescimento econômico e social. No entanto, é um dos setores que mais provocam impactos ambientais no país, devido a elevada taxa de geração de Resíduos de Construção e Demolição (RCD). Estes materiais, muitas vezes, são descartados de maneira irregular em terrenos baldios, gerando impactos ao meio ambiente. Na cidade de Serra Talhada, também foi possível encontrar o descarte de RCD de maneira irregular. Portanto, o presente estudo tem por principal objetivo o diagnóstico dos impactos ambientais causados pela deposição dos resíduos de construção e demolição no bairro do Alto Bom Jesus localizado no município de Serra Talhada-PE. Para isto, foram realizadas revisões bibliográficas sobre a temática, visitas técnicas ao bairro Alto Bom Jesus, com o objetivo de catalogar os impactos ambientais observados no local e a elaboração da Matriz de Impacto com a análise detalhada dos principais impactos ambientais observados na área. Dentre os impactos ambientais encontrados estão a contaminação química e biológica e a alteração das propriedades físicas do solo e da água; a alteração da qualidade do ar devido a presença de poeira ou gases; alteração nas condições de saúde e segurança da população devido ao aparecimento de vetores de doenças; alteração da qualidade paisagística; o aumento das despesas do município e os impactos sobre os arbustos, as árvores e os animais que podem estar localizados próximos aos locais de descarte de RCD. Diante dos impactos identificados, percebe-se que a situação se agrava nos períodos de chuva, aumentando as chances de contaminação do Rio Pajeú e de proliferação de doenças. Para minimizar os impactos, é necessário que sejam executados o saneamento básico, drenagem e infraestrutura no bairro, a fim de evitar a contaminação do solo e do Rio Pajeú, além de incentivar o reuso de RCD.

**Palavras-Chaves:** Resíduo de Construção e Demolição; Impacto Ambiental; Matriz de Leopold.

**Modalidade:** PIBIC Jr.

**Campus:** Serra Talhada

**Agradecimentos:**

Ao IF SertãoPE por financiar esta pesquisa.