

## **ESTUDO DO IMPACTO AMBIENTAL EM ÁREAS DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - MG<sup>1</sup>**

**Anderson Rabelo Falcão Souza<sup>2</sup>**  
**Matheus Tiago de Oliveira<sup>3</sup>**

### **RESUMO**

A busca por ações mais sustentáveis e pela preservação do meio ambiente tem se mostrado crescente e de grande importância. No que tange à construção civil, tais iniciativas estão diretamente relacionadas à geração e descarte apropriado dos resíduos sólidos. Diante disto, é relevante proceder às análises quantitativa e qualitativa dos referidos resíduos, assim como do solo da área destinada à implantação dos aterros, como forma de garantir que o descarte destes materiais não venha a causar impactos ambientais. Desta forma, este trabalho tem como objetivo realizar um estudo de caso para quantificar e caracterizar os resíduos sólidos gerados pela construção civil e o impacto que este gera no solo do aterro em que é armazenado após o descarte no município de São Sebastião do Paraíso – MG, tendo como base para análise a revisão bibliográfica de artigos relacionados ao tema, análise da bacia em que a área de descarte está localizada e informações obtidas através do resultado de ensaios laboratoriais realizados nas amostras de solo coletadas “in loco”, onde será possível analisar os impactos gerados pelos RCCs no solo da área de descarte, e os impactos ambientais que o armazenamento dos materiais causam na bacia que este está inserido além de fazer um paralelo de quais impactos são causados nas esferas sociais.

**Palavras-chave:** Resíduos; Construção Civil; Sustentabilidade.

---

<sup>1</sup> Resumo submetido e apresentado no *1º Encontro de Apresentação de Resumos da Engenharia da Libertas - Faculdades Integradas*, 2024.

<sup>2</sup> Graduado em Engenharia de Civil – Libertas Faculdades Integradas – E-mail: andersonrabelofacao@gmail.com

<sup>3</sup> Professor-orientador. Mestre em Engenharia Civil. Docente na Libertas – Faculdades Integradas – E-mail: matheusoliveira@libertas.edu.br.