

## **ANÁLISE DA VIABILIDADE NA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO AGREGADO MIÚDO POR LAMA RESIDUAL NA PRODUÇÃO DE CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Veronica Côrtes<sup>1</sup>

Vitória do Nascimento Sabino<sup>2</sup>

Ycaro da Silva Almeida de Abreu<sup>3</sup>

Weslen Neri de Lima<sup>4</sup>

### **RESUMO**

O estudo investiga a viabilidade da substituição parcial do agregado miúdo por lama residual na produção de concreto. A pesquisa conclui que essa prática é não apenas possível, mas também benéfica para o meio ambiente e para a promoção da economia circular. Os testes realizados demonstraram que os produtos resultantes atendem aos padrões de qualidade exigidos e apresentam viabilidade econômica.

**Palavras-chave:** Construção civil; Implementação; Inovação; Orçamentação.

---

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Civil (UGB/FERP).

<sup>2</sup> Graduando em Engenharia Civil (UGB/FERP).

<sup>3</sup> Graduando em Engenharia Civil (UGB/FERP).

<sup>4</sup> Mestre Profissional em Materiais (UniFOA), Docente do UGB-FERP.