

## LEVANTAMENTO DE PESQUISAS SOBRE REUTILIZAÇÃO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO EM TRAÇOS DE CONCRETO

Gabriel Guilherme Silva<sup>1</sup>  
 Karolayny de Oliveira Martins<sup>2</sup>  
 Nathália Carvalho Neto Freitas<sup>3</sup>  
 Thiago Martins Santos<sup>4</sup>

**Introdução:** A pesquisa no trabalho acadêmico é de notável importância, pois coloca o pesquisador a duvidar, questionar e investigar determinado tema proposto, com a finalidade de solucionar problemas e tentar encontrar uma possível resposta. Depois de concluída, a pesquisa servirá como base para outros pesquisadores iniciarem outros estudos. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo discutir como vêm sendo pensadas as pesquisas sobre reutilização de rejeitos de mineração em sua relação com o ensaio em corpos de prova de concreto. **Metodologia:** Foram levantados trinta artigos científicos em revistas com Qualis entre A1 e B1 que fazem referência no título, no resumo e/ou nas palavras-chave aos conceitos de mineração, reutilização de rejeitos e testes em corpo de prova de concreto e, posteriormente, selecionados os dez artigos melhor relacionados ao tema do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso dos autores deste resumo. **Resultados:** Os resultados mostram uma tendência tímida de crescimento do número de pesquisas que abordam a reutilização da lama de mineração na construção civil, sendo que as temáticas história e uso de rejeitos de mineração, estudo e alteração de traços de concreto, e avaliação ao desempenho no cisalhamento em corpos de prova de concreto são as que embasam os trabalhos levantados. **Conclusão:** As poucas pesquisas levantadas que correlacionam as áreas citadas podem indicar que a reutilização de rejeitos de mineração em traços de concreto é um recente interesse de estudos no campo da construção civil.

**Palavras-chave:** rejeitos de mineração; traço de concreto; construção civil.

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: gabriel.guilherme@univale.br.

<sup>2</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: karolayny.martins@univale.br.

<sup>3</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: nathalia.freitas@univale.br.

<sup>4</sup>Mestre em Gestão Integrada do Território pela UNIVALE, e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: thiago.santos@univale.br.

JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS, 3., 2022, Governador Valadares. **Anais** [...]. Governador Valadares: UNIVALE, 2022.

Realização



Curso de  
Engenharia Civil

Curso de Engenharia  
Civil e Ambiental



Apoio

