

LEVANTAMENTO DE ARTIGOS BRASILEIROS SOBRE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

João Pedro Gonçalves Souza¹
Leonardo Alves Breguêz Santos²
Pollianna Robert Soares³
Thiago Martins Santos⁴

Introdução: O gerenciamento de resíduos sólidos no Brasil necessita avançar em sua execução. De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei Nº 12.305/2010), a redução da geração e o descarte correto são prioridades para o manejo eficaz de resíduos sólidos. Esse desafio implica na produção de pesquisas sobre o assunto, especialmente por pesquisadores da área da Engenharia Civil e Ambiental. **Objetivo:** Discutir como vêm sendo pensadas as pesquisas sobre gerenciamento de resíduos sólidos no Brasil. **Metodologia:** Foi feito um levantamento de artigos científicos em revistas nacionais com Qualis A e que fazem referência, no título e no resumo, ao termo resíduos sólidos. Seleccionamos trinta e, desses, dez artigos que compartilham nos seus resumos gerenciamento, coleta de resíduos sólidos, programas sociais e manejos sustentáveis. Filtramos os dez artigos que mais se relacionam ao propósito do projeto de Trabalho de Conclusão de Curso do grupo de autores deste resumo. **Resultados:** Os resultados mostram um crescimento de trabalhos que abordam o gerenciamento de resíduos sólidos nos últimos anos com estudos voltados para coleta seletiva como alternativa para o tratamento de resíduos sólidos urbanos de maneira sustentável. **Conclusão:** As pesquisas sobre gerenciamento de resíduos sólidos tornaram-se relevantes na área da Engenharia Civil e Ambiental devido à necessidade de redução de consumo e destinação final adequada para cada tipo de resíduo gerado, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, onde com o avanço da tecnologia surgem novas técnicas e alternativas sustentáveis para o tratamento ou até mesmo para a reciclagem do material gerado.

¹Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE), e-mail: joao.goncalves@univale.br.

²Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: leonardo.santos@univale.br.

³Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: pollianna.soares@univale.br.

⁴Mestre em Gestão Integrada do Território. Professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: thiago.santos@univale.br.

Realização



Curso de
Engenharia Civil

Curso de Engenharia
Civil e Ambiental



Apoio





JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS



Soluções das Engenharias pelo uso inteligente das tecnologias, a inovação e sustentabilidade

Palavras-chave: Gerenciamento de resíduos sólidos; coleta seletiva; métodos sustentáveis.

Realização



Curso de Engenharia Civil

Curso de Engenharia Civil e Ambiental



Apoio



ORDEM DOS ENGENHEIROS: TÉCNICOS

