

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

**TEMA:** A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO  
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



## MATERIAIS SUSTENTÁVEIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: PRODUÇÃO ACADÊMICA

Lidiane Gama CABRAL<sup>1</sup>  
Dayane Gonçalves FERREIRA<sup>2</sup>  
Débora Tameirão LISBOA<sup>3</sup>

**Introdução:** A construção civil é o ramo que está entre uma das atividades mais importantes para o desenvolvimento social e econômico no mundo, sendo também um dos setores que mais contribuem para o consumo elevado de bens naturais e geração de resíduos. Assim, se fazem importantes medidas sustentáveis neste setor. **Objetivo:** Apresentar análise da evolução quantitativa de artigos publicados sobre materiais sustentáveis na construção civil na última década (2009 à 2019). **Metodologia:** Quantitativa, baseada em pesquisa da ferramenta de busca para artigos acadêmicos “Google Scholar”, usando os descritores: “materiais sustentáveis”, “construção civil”, “engenharia”. Foram realizadas buscas por período específico, relevância, língua portuguesa, incluindo patentes e citações. **Resultados:** Após a realização da pesquisa foram obtidas os seguintes resultados de publicações para cada ano: 2009 – 1.070; 2010 – 1.810; 2011 – 2.050; 2012 – 2.410; 2013 – 2.900; 2014 – 3.110; 2015 – 3.360; 2016 – 3.470; 2017 – 4.050; 2018 – 4.390; 2019 – 4.820. Levando em consideração que o ano de 2020 ainda não foi finalizado, os resultados da presente pesquisa desta década tiveram uma linha ascendente, aumentando a cada ano o número de publicações de artigos com o tema supracitado. **Conclusão:** Considerando os princípios sociais, econômicos e ambientais da sustentabilidade, pode-se observar através da pesquisa que a busca por materiais sustentáveis na construção civil estão cada vez mais frequentes. Cada ano que passa aumenta o número de publicações e conseqüentemente o interesse para aplicação dos materiais sustentáveis que atendam às necessidades.

**Palavras-chave:** Materiais sustentáveis. Engenharia. Construção Civil.

---

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: lidianne.cabral@univale.br.

<sup>2</sup>Mestra em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professora do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.

<sup>3</sup>Mestra em Gestão Integrada do Território pela UNIVALE e professora do curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIVALE, e-mail: debora.lisboa@univale.br.