

# II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

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



## MAPEAMENTO DA PRODUÇÃO ACADÊMICA SOBRE DESEMPENHO ACÚSTICO EM EDIFICAÇÕES

Íkaro Ferreira de ARAÚJO<sup>1</sup>  
Dayane Gonçalves FERREIRA<sup>2</sup>  
Débora Tameirão LISBOA<sup>3</sup>

**Introdução:** A busca por pesquisas e trabalhos científicos acerca do conforto ambiental acústico se torna necessária uma vez que atualmente a sociedade convive com o ruído constantemente sem perceber em seu dia a dia, dessa forma cada vez mais tende a se tornar uma necessidade a busca pelo conforto acústico em residências e no local de trabalho. **Objetivo:** Realizar a busca por pesquisas e trabalhos acadêmicos relacionadas ao tema conforto ambiental, voltados especificamente para o desempenho acústico. **Metodologia:** A busca pelos artigos foi realizada na base de dados Google Acadêmico através das palavras-chave: conforto ambiental acústico e conforto acústico. Foram selecionados os artigos publicados entre os anos de 2010 a 2020 e que estavam compatíveis com o assunto aqui tratado. **Resultados:** Diante da pesquisa realizada, notou-se que a maioria dos artigos encontrados trouxe como local de análise o ambiente escolar e o ambiente urbano. Dentre os artigos, cerca de 42% analisaram a relação entre a acústica e o ambiente escolar. A limitação da pesquisa aqui apresentada deve-se à escassez de trabalhos publicados recentemente. **Conclusão:** Conclui-se que é necessária a realização de pesquisas acerca do tema, posto que o desempenho acústico é primordial para o conforto dos ambientes construídos. Devido ao crescente emprego de tecnologia aplicado à construção civil, é necessária a ampliação das pesquisas e publicações que apontem os novos materiais disponíveis no mercado, bem como seu desempenho para atualização dos projetistas.

**Palavras-chave:** Conforto ambiental. Desempenho acústico. Conforto acústico.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: ikaro.araujo@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.