

## A INSERÇÃO DO VERGALHÃO DE FIBRA DE VIDRO NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM XANXERÊ/SC

Alessandra Simionato<sup>1</sup>, Andressa Ferronato<sup>2</sup>, Cleber Coradi<sup>3</sup>

1. Discente do curso de graduação em Engenharia Civil, Unoesc, Xanxerê, SC

2. Discente do curso de Engenharia Civil, Unoesc, Xanxerê, SC

3. Docente do curso de graduação em Engenharia Civil, Unoesc, Xanxerê, SC

**Autor correspondente:** Alessandra Simionato, alessandrasimionato2@gmail.com

**Área:** Ciências Exatas e Tecnológicas

**Introdução:** Em um passado recente se ouve falar constantemente nas universidades sobre o uso de vergalhões de fibra de vidro na construção civil, porém ainda há muitas dúvidas sobre onde e como ele pode ser aplicado, gerando assim uma incerteza quanto ao seu uso por parte das construtoras. Acredita-se que os vergalhões de fibra de vidro podem trazer inúmeros benefícios para a construção civil como facilidade de transporte pelo material se mais leve que o aço, facilidade em sua execução, não sofrer corrosão com o passar do tempo ou umidade, pode ser fabricado em tamanhos exatos para a construção, diminui a necessidade de manutenção e melhora os processos de logística. **Objetivo:** O objetivo desta pesquisa é verificar os obstáculos enfrentados quanto ao uso do vergalhão de fibra de vidro pelas Construtoras de Xanxerê/SC. **Método:** A pesquisa caracteriza-se quanto a sua abordagem como qualitativa, com enfoque exploratório, realizada por meio de questionários aos gestores das Construtoras de Xanxerê/SC. **Resultados:** Os resultados evidenciam que a maioria das Construtoras de Xanxerê/SC não utilizam os vergalhões de fibra de vidro correspondendo a 60% do público pesquisado, alegando que ainda há falta de norma técnica que regulamente este material, dependência do uso de materiais tradicionais como o aço, falta de anseio em conhecer novidades que o mercado da construção civil pode apresentar, falta de informação sobre a tipologia e fornecimento do material. **Conclusão:** A partir das reflexões frente a pesquisa realizada, conclui-se como é importante realizar pesquisas para conhecer melhor o mercado de trabalho, pensar em um contexto geral e principalmente na busca de novas alternativas, nos envolvendo mais com as empresas e a comunidade em geral para auxiliar em pesquisas que possam contribuir para melhorias na Construção Civil.

**Palavras-chave:** Vergalhão de fibra de vidro; Construção Civil; Novos materiais.