

## REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA ALIADA A PROCESSOS DE MODELAGEM DA INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO (BIM) NO ENSINO DA ARQUITETURA

Renatha Galiotto de Andrade. Aluna do 9º período do curso de Arquitetura e Urbanismo da FAE Centro Universitário. Bolsista do Programa de Apoio à Iniciação Científica (PAIC 2020-2021). Fernando Wollert de França. Mestre em Engenharia pela Universidade Federal do Paraná. Professor da FAE Centro Universitário.

Contatos: [renatha.galiotto@mail.fae.edu](mailto:renatha.galiotto@mail.fae.edu)  
[fernando.franca@fae.edu](mailto:fernando.franca@fae.edu)

### RESUMO

A indústria da construção civil vive um momento de expansão de pesquisas e implantação da modelagem da informação da construção, mesmo que ainda de forma incipiente e aquém do que é necessário para melhorar os processos e a produtividade. Aliadas a isso, novas formas de tecnologia podem ser estudadas e aplicadas com base nesse processo. O objetivo desta pesquisa é estudar as possíveis aplicações práticas, nos campos de projeto, planejamento e obra, que podem ser feitas a partir da junção desses dois conceitos. Neste trabalho, foram feitas pesquisas referentes às tecnologias, por meio da metodologia da revisão sistemática da literatura (RSL), para um melhor entendimento. Com isso, partiu-se para a parte prática do processo, feita juntamente com alunos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil da FAE Centro Universitário. Então, foram aplicados questionários para entender melhor o nível de entendimento e compreensão dos alunos com as tecnologias da realidade virtual e da realidade aumentada.

Palavras-chave: Realidade Virtual. Realidade Aumentada. BIM