



26 a 28 de Abril de 2021

ISBN: 978-65-86861-83-9

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA BIM NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Congresso Online Nacional de Construção Civil, 1ª edição, de 26/04/2021 a 28/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-83-9

SOUSA; Signey Everton Edival de ¹, SOUZA; Joseneto de ²

RESUMO

A tecnologia BIM (Building Information Modeling) atualmente está cada vez mais em destaque na área da construção civil diante de seus vários benefícios, porém ele ainda é pouco utilizado por profissionais da área. Nesse sentido, buscou-se investigar os principais fatores que tornam a tecnologia BIM uma das mais relevantes na construção civil na atualidade e que ele deve ser explorada cada vez mais, diante disto, foi feita a seguinte pergunta: “Qual a importância que se dá a utilização da tecnologia BIM no setor da construção civil?” No qual foi realizado uma pesquisa quali-quantitativa, visto que foi feita a análise de dados qualitativos e quantitativos a partir de bibliografias já existentes sobre o assunto nos últimos 5 anos, que apresentam estudos da importância da tecnologia BIM na construção civil. Deste modo, evidenciou-se que através do BIM se tem a desfragmentação da equipe, que acarreta a otimização do tempo dos profissionais da área, visto que com esse compartilhamento da informação todos trabalham em união mesmo em lugares distintos, além disto, um dos Softwares BIM, o Revit, apresentou uma melhor trabalhabilidade e desenvolvimento na geração de projetos, planilhas e cronogramas comparados aos outros programas utilizados no campo da construção civil. Concluiu-se então que a utilização da tecnologia BIM na construção civil é bastante relevante, pois possibilita o desenvolvimento de projetos com maior confiabilidade e produtividade por meio do modo que é inserido e apresentado as informações, além disto, tem alta precisão que pode ser utilizado por vários profissionais de forma unânime.

PALAVRAS-CHAVE: BIM, Constru, Importância, Tecnologia

¹ Graduando em Engenharia Civil pelo IFPB, signey.everton2000@gmail.com

² Graduando em Engenharia Civil pelo IFPB - Químico Industrial pela UFPB - Mestre em Engenharia Civil, Sanitária e Ambiental pela UFCG - Doutor em Ciência e Engenharia de Materiais pela UFPB, js