

RESUMO PARA O SIMTIC 2020 | SIMPÓSIO REGIONAL EM TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Amanda Caroline Buzon Decarli¹, Nicolas Gabriel de Lima Soares², Erik Aceiro Antonio³ ⁽⁰⁾

¹ decarliengcivil@outlook.com

² -nikk-palmeiras@hotmail.com

³ erik@gmail.com

(⁰) Orientador

RESUMO

Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modeling – BIM) é uma novidade promissora dentro da arquitetura e engenharia, esse conceito envolve informações de gerenciamento dentro de um edifício, desde sua concepção inicial de um projeto até a criação de um protótipo 3D que abrange todo o ciclo de vida da edificação, ele gera uma quantificação automática e precise nos orçamentos e assim minimizando erros comuns; a tecnologia BIM já vem sendo implantada tanto no Brasil quanto no exterior; o objetivo desse trabalho é demonstrar que a tecnologia BIM veio para ser utilizada e que a adoção dessa tecnologia é irreversível; foi utilizado para este trabalho o método indutivo, pelo fato de se ter uma verdade ao dizer que o objeto de estudo ampliou as possibilidades nos mercados participantes, indicando testes e provas que levam ao objetivo desejado, acrescentando informações de seus resultados ao longo do tempo; o estudo revelou as vantagens da utilização desta tecnologia, através de pontos inegáveis que indicam a melhora de resultados devido a softwares específicos e como eles ainda se desenvolvem auxiliando-nos cada vez mais no dia-a-dia, e além de tudo permitindo novas possibilidades de enxergar métodos e posições diferentes para a realização de um projeto, gerando ainda mais pontos a evoluírem; nos dias atuais cada vez mais a tecnologia vem para nos agregar, através desta pesquisa conclui-se que necessitamos do auxílio do BIM, observamos e entendemos o por que quando e como este estará presente em nossas profissões, tendo em mente que precisamos sempre atualizar o conhecimento, pois tudo vai se adaptando ao longo do tempo e precisamos ser moldáveis a necessidade dos softwares e do Mercado.