



A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM EM COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS

Eder José Siqueira

*Mestre em Engenharia Mecânica pela UNESP
Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP*

Felipe Oliveira Vilela

*Doutor em Genética e Melhoramento de Plantas pela Universidade Estadual do
Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Docente do Centro Universitário Geraldo Di Biase – UGB/FERP*

Rhayan de Almeida Cabral

Joílson Vitor Teixeira Rodrigues

Graduados em Eng. Civil pelo Centro Universitário Geraldo Di Biase

Resumo

Devido à crise que estamos passando hoje em dia, a indústria da construção civil vem buscando novas ideias e novas ferramentas de trabalho para que possam aumentar a sua produtividade e diminuir os desperdícios. Por outro lado, a tecnologia se encontra em crescimento constante e a cada dia que passa são lançados ao público diversos tipos de *softwares* que auxiliam os profissionais de áreas distintas. No entanto, por que não utilizar *softwares* que buscam a racionalização e sustentabilidade em todo o ciclo de vida de um empreendimento? Portanto, este artigo tem por objetivo demonstrar a utilização de uma tecnologia chamada “BIM” (*Building Information Modeling*) em compatibilização de projetos, utilizando *softwares* que possuem a capacidade de interagirem em prol da perfeição no momento da execução de uma obra. O auxílio dessa ferramenta na detecção de interferências, ainda na etapa de projeto, proporciona ao profissional, ou até mesmo ao empreendedor, a capacidade de solucionar os problemas sem custos e sem retrabalho. Contudo, essa ferramenta de trabalho tende a deixar a construção civil sintetizada, sendo capaz de gerenciar todas as etapas da construção gerando informações com exatidão.

Palavras-chave: BIM. Compatibilização de Projetos. Construção Civil. Detecção de Interferências. *Softwares*.