

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



OS BENEFÍCIOS DA COMPATIBILIZAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL.

**João Philipe Machado de Lima¹, Leide Daiane Alves Ribeiro Duarte²,
Rodrigo Amorim Campos³, Maria do Socorro Vieira da Silva⁴, Francisco
Michael Jackson Nogueira de Oliveira⁵, Antonio Anderson da Silva
Ferreira⁶, Ana Carla Caboclo da Silva⁷, Alexandre Leite Grangeiro⁸,
Jefferson Heráclito Alves de Souza⁹**

Resumo: A exigência em relação à gestão de qualidade dos projetos na construção civil tem aumentado consideravelmente nos últimos anos, em busca de oferecer o melhor para o cliente. Quanto maior o projeto, maior será a equipe e as disciplinas abordadas, e maiores serão os erros cometidos na fase de execução do projeto, visto que na maioria das vezes os projetistas tomam as decisões isoladamente. Diante disso, a compatibilização de projetos surge como uma possibilidade de correção das incompatibilidades que aconteceriam durante a execução do projeto, evitando assim que o projeto avance etapas sem as devidas informações necessárias, proporcionando assim economia de tempo e dinheiro de forma inovadora, com qualidade e eficiência. O referente trabalho tem como objetivo mostrar os benefícios que a compatibilização de projetos pode trazer. Para isso, o procedimento metodológico utilizado na pesquisa, foi estudo bibliográfico em uma análise detalhada do tema proposto. Quando a atividade de elaboração de projetos tem papel secundário no processo de planejamento de um empreendimento, pode-se observar várias falhas durante execução como retrabalhos; prazos de entrega estendidos; aumento no custo final, além da insatisfação do cliente. Desta forma a etapa de compatibilização se faz necessária para propiciar maior qualidade nos projetos. Para isso, é necessária uma integração maior dos projetistas, uma análise conjunta dos projetos como um todo. A compatibilização pode ser realizada de forma tradicional (reuniões e

¹ Universidade Regional do Cariri, email: philipemachadolima@gmail.com

² Universidade Regional do Cariri, email: leide-daiany@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: rodrigoamorim58@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: soco15009@gmail.com

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: mjacksonnogueira@outlook.com

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: andinsilvaferreira@gmail.com

⁷ Universidade Regional do Cariri, email: anacarlacaboclo04@gmail.com

⁸ Universidade Regional do Cariri, email: alexandregrangeiro21@gmail.com

⁹ Universidade Regional do Cariri, email: heraclito.prof@gmail.com

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: *“Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”*



análise de cada projeto) ou pode ser realizada através da utilização da metodologia BIM (Building Information Modeling) onde os projetos podem ser compartilhados e compatibilizados, instantaneamente, por todos os envolvidos no processo. Independente da metodologia utilizada, fica evidente a necessidade de realizar as compatibilizações de projetos visando melhorar a qualidade dos projetos.

Palavras-chave: Compatibilização de Projetos. Construção Civil. BIM.