

BIM: INOVAÇÃO E TECNOLOGIA A SERVIÇO DA EFICIÊNCIA CONSTRUTIVA

Leomar Rodrigues dos Santos

Faculdade Evangélica de Goianésia – FACEG. Leomarrdg9@gmail.com

Higor Bruno Ferreira

Faculdade Evangélica de Goianésia – FACEG. Higor0801@hotmail.com

Eduardo Martins Toledo

Faculdade Evangélica de Goianésia - FACEG. Eduardomtoledo@gmail.com

Resumo

Projetar, planejar e executar obras com eficiência e inovação é um desafio que existe há muito tempo no setor da construção civil. Visando uma maior produtividade, o uso da metodologia BIM (*Building Information Modeling*) tem se destacado como um importante meio para gerar um fluxo significativo de melhorias nos processos construtivos. Melhorar processos já é uma realidade que se faz necessária a fim de se evitar falhas e erros futuros por falta de compartilhamento de informações e dados vitais para o bom desempenho de projetos civis que até pouco tempo não faziam o devido uso dessa metodologia. O BIM deve ser encarado e compreendido como uma nova perspectiva de desenvolvimento de atividades construtivas que envolvem todas as etapas do seu ciclo de vida. Este trabalho visou estudar e entender em que nível estava a relação dos escritórios de arquitetura e engenharia nas cidades de Goianésia-GO e Jaraguá-GO com a metodologia BIM. Foi idealizado uma pesquisa de campo via questionário digital, que tinha como finalidade a coleta de dados e percentuais sobre o nível de conhecimento, uso e incentivo do conceito BIM nas referidas cidades. Após a obtenção dos dados, foi possível analisar e compreender o nível dessa relação. Ao mesmo tempo, foi traçado um paralelo com pesquisas semelhantes já realizadas no país. A pesquisa diagnosticou que embora o alto custo de investimento em plataformas BIM e treinamento adequado figuraram como as principais barreiras apontadas pelos profissionais, notou-se que o mercado de trabalho da construção civil dessas cidades vem absorvendo e interagindo de forma satisfatória com as mudanças e inovações geradas pelo conceito BIM. Espera-se, que essa pesquisa venha a servir de base para futuros acadêmicos, pesquisadores e profissionais que buscarem fazer comparações e constatações sobre a evolução da metodologia BIM.

Palavras-Chave: Compatibilização; Interoperabilidade; Inovação.