



COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Miguel Costa Ramirez¹

Palavras-chaves: Coordenação de projetos. Compatibilização de projetos. Ferramentas BIM.

RESUMO

Esta pesquisa busca identificar os benefícios da adoção de um modelo sistematizado com auxílio de ferramentas de modelagem da informação da construção - BIM - na coordenação e na compatibilização de projetos nas áreas de arquitetura e engenharia em uma instituição da Administração Pública Federal. O trabalho realiza um estudo comparativo no qual apresenta o modelo que utiliza as ferramentas BIM como uma alternativa mais eficaz em relação aos métodos tradicionais bidimensionais no processo de compatibilização de projetos.

O presente trabalho aborda a coordenação de projetos de edifícios, seus conceitos, suas atividades e avalia quais ferramentas de apoio são indispensáveis para a realização das atividades de projeto com a qualidade desejável, vislumbrando a posterior execução da obra de forma mais eficiente. O objetivo é discutir a compatibilização de projetos como ferramenta essencial ao processo de gerenciamento, mostrando sua importância e necessidade, bem como demonstrar as suas melhores práticas e quais são as suas ferramentas de apoio fundamentais (MELHADO, 2005).

O objetivo do trabalho consiste em, a partir da avaliação de metodologias dos sistemas de modelagem da informação da construção e do cotejamento com modelos tradicionais da cadeia de processos de projetos de arquitetura e engenharia, propor cenários para adoção de metodologia organizacional de compatibilização de projetos e de padronização mais eficientes e aplicáveis às áreas técnicas de uma instituição pública.

O trabalho foi estruturado em duas etapas distintas: estudo do processo de projeto de arquitetura, com ênfase no processo de coordenação e compatibilização; e estudo das ferramentas computacionais de auxílio ao processo de gerenciamento de projetos, entre as ferramentas tradicionais e as ferramentas BIM.

A pesquisa demonstrou que o processo de compatibilização utilizando modelos da informação da construção pode ser vantajoso, desde que seja realizado por profissionais com

¹ Câmara dos Deputados (miguel.ramirez@camara.leg.br).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO

IX JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO

O Espaço da Democracia: desdobramentos políticos e reflexos na gestão do Poder Legislativo
17 e 18 de setembro - Câmara dos Deputados, Brasília-DF



alguma experiência, tanto nos processos e ferramentas BIM, como em compatibilização de projetos (EASTMAN, 2008). Por fim, a pesquisa apresenta cenários possíveis a serem adotados nos departamentos responsáveis pelas áreas de arquitetura e engenharia nos órgãos da Administração Pública, a fim de aumentar a qualidade dos projetos.

REFERÊNCIAS

EASTMAN, C. **BIM Handbook**: A guide to Building Information Modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors. New Jersey: Ed. John Wiley & Sons, 2008.

MELHADO, S. B. **Coordenação de projeto de edificações**. São Paulo: Nome da Rosa, 2005.