



T1079

AVALIAÇÃO DA INTEROPERABILIDADE ENTRE APLICATIVOS BIM DE AUTORIA E APLICATIVOS DE ORÇAMENTO

Bruno Tadeu Schiavon (Bolsista PIBITI/CNPq) e Profa. Dra. Regina Coeli Ruschel (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O presente trabalho tinha como objetivo avaliar a interoperabilidade entre aplicativos BIM de autoria e aplicativos de orçamento. Desejava-se verificar como se dá a troca de informação entre os aplicativos e qual o grau de confiabilidade desta quando utilizada na realização de orçamentos. O estudo seria realizado em duas etapas: (1) familiarização com o tema e modelagem de um objeto de estudo e (2) testes de interoperabilidade entre aplicativos de modelagem e de orçamentação. Entretanto, dada a desistência da iniciação científica, somente a primeira etapa foi realizada. Este relatório apresenta então: a familiarização realizada por meio de revisão bibliográfica e levantamento de ferramentas computacionais de modelagem da informação e de orçamentação e (2) desenvolvimento do modelo da informação da construção utilizando-se o projeto e itens de custo da Cartilha do Plano Minha Casa Minha Vida (MCMV) da Caixa Econômica Federal (CEF). Dois softwares de autoria arquitetônica que permitem BIM foram utilizados: o Revit da Autodesk e o ArchiCAD da Graphisoft. Após a modelagem da residência testou-se a extração de quantitativos. Como resultado parcial pode-se concluir que o processo de modelagem influencia no quantitativo obtido e que se faz necessária adaptação para a realidade brasileira da especificação de componentes da construção civil.

Interoperabilidade - BIM - Orçamento