

NOME: MATHEUS PHILIPPE CORCINI

TÍTULO: ENSINO E IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA BIM NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DE JOÃO MONLEVADE

AUTORES: JUSCELINA ROSIANE FERREIRA, MATHEUS PHILIPPE CORCINI, MATHEUS PHILIPPE CORCINI, JUSCELINA ROSIANE FERREIRA, HUGO SÁVIO PENA ALEIXO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: BIM, AUTODESK REVIT, PROJETOS, INTERDISCIPLINARIDADE, ENSINO

RESUMO

A exigência cada vez maior da demanda do mercado por mais qualidade e menor prazo tem provocado grandes mudanças na indústria da Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC). Surgem novas formas de projetar, gerenciar e executar empreendimentos pela incorporação de inovações tecnológicas no setor de projeto, como por exemplo, a Modelagem da Informação da Construção, conhecida com BIM (BuildingInformationModelling). Para atender a demanda crescente de empresas na utilização da tecnologia BIM, é desejável a efetiva inclusão de seus conceitos nos currículos de graduação de AEC, preparando os futuros profissionais para a realidade do mercado. Entretanto, a inserção da tecnologia BIM nas universidades ocorre de maneira lenta devido a alguns desafios, como novos métodos de ensino, deficiência de materiais didáticos, dificuldade de encontrar docentes preparados, custo das plataformas, carência de normas para a implementação da disciplina no currículo e alteração do projeto pedagógico do curso, entre outros. Deste modo, os projetos de extensão podem ser uma poderosa ferramenta acadêmica com capacidade de estimular e direcionar o estudo e o aprendizado dos alunos. O presente projeto de extensão tem como objetivo geral e difundir a tecnologia BIM na disciplina de Projeto Arquitetônico, do curso de Engenharia Civil da Universidade do Estado de Minas Gerais, unidade João Monlevade. Inicialmente foram feitas palestras apresentando aos futuros profissionais a importância e a relevância de entender e saber utilizar-se desta tecnologia. Posteriormente foram ministradas aulas teóricas e práticas durante a disciplina de Projeto Arquitetônico, apresentando aos alunos de forma introdutória ao software Autodesk Revit, com os principais recursos voltados para projeto de arquitetura. Ao final do período letivo, houve uma avaliação positiva do projeto por todas as partes envolvidas, desde a equipe de trabalho e dos próprios alunos.