INTRODUÇÃO AO BIM: A nova realidade da EAC

Modalidade: planejamento de implementação

Josivaldo Teixeira da Silva
UFAL, josivaldo.silva@ctec.ufal.br

FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

Com o propósito de preparar os estudante de graduação em engenharia civil para o mercado de trabalho, que já está sob a perspectiva do uso total do BIM, é que nosso trabalho visou a criação de um curso de Introdução ao Bim, como início do processo de implementação dessa tecnologia dentro da Universidade, proporcionando despertamento do interesse pela metodologia, contribuindo para o cumprimento das exigências de mercado.

Este trabalho se enquadra na categoria de planejamento, visto que trata da implementação da metodologia., no campo processo e estágio de integração,

Figura 1: Roteiro simplificado de implementação

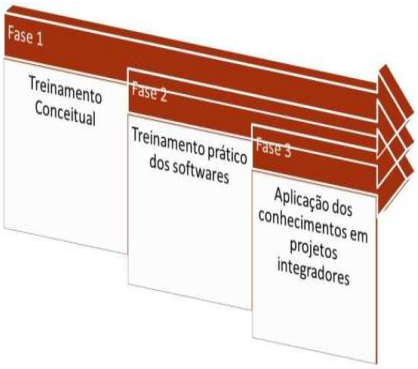

Figura 2: Matriz do projeto



EXECUÇÃO DA AÇÃO

Na figura 1 destacamos um roteiro simplificado do processo de execução da ação. Onde propomos começar por treinamentos conceituais, apresentando as definições mais relevantes sobre a tecnologia; seguido por treinamentos dos softwares importantes nos processos bim e proporcionando aplicações por meio de projetos integradores. Estas fases estarão atreladas ao escopo do curso de introdução ao BIM representado na figura 2.

RESULTADOS PROPOSTOS

Como resultados imediatos, o projeto visa despertar o interesse dos estudantes para as exigências do mercado em torno da tecnologia Bim, por meio das atividades apresentadas.

A visão à longo prazo é a de inserção do BIM em toda a grade do curso de engenharia civil, proporcionando capacitação técnica aos alunos de modo formal de modo a preparar a todos para os desafios da utilização do BIM no mercado de trabalho.

INTRODUÇÃO

A tecnologia BIM (Building Information Modeling) está em grande ascensão e cada vez mais tem tomado conta do mercado nas áreas de engenharia, arquitetura e construção (AEC). Essa tecnologia promove a integração das informações do projeto desde o processo inicial, no qual se representa objetos, até a execução do mesmo com as informações dos materiais com o intuito de promover o gerenciamento de todas as etapas da construção. Nesse contexto, BIM não é um software, mas sim a representação digital das informações físicas e funcionais de uma construção contendo as informações do ciclo de vida desta (SOUZA, 2009).

AGRADECIMENTOS