

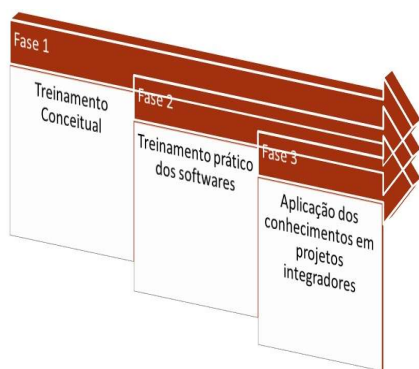
INTRODUÇÃO AO BIM: A nova realidade da EAC

Modalidade: planejamento de implementação

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.

Figura 1: Roteiro simplificado de implementação



EXECUÇÃO DA AÇÃO

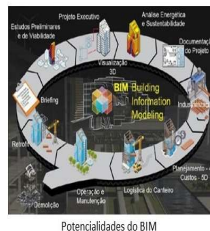
Na figura 1 destacamos um roteiro simplificado do processo de execução da ação. Onde propomos começar por treinamentos conceituais, apresentando as definições mais relevantes sobre a tecnologia; seguido por treinamentos dos softwares importantes nos processos bim e proporcionando aplicações por meio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

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

Figura 2: Matriz do projeto

INTRODUÇÃO AO BIM

- O que é BIM;
- Contexto histórico;
- Softwares utilizados;
- As dimensões do BIM
 - 3D - Modelo tridimensional
 - 4D - Incremento do tempo
 - 5D - Incremento do Custo
 - 6D - Avaliação de sustentabilidade
 - 7D - Manutenção da edificação
- Aplicações do BIM;
- Perspectivas e mercado atual.



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