

# A IMPORTÂNCIA DAS AÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIM NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Modalidade: experiência didática realizada.

## LINHA DO TEMPO – EPE



Figura 1: Linha do tempo - EPE

O EPE desenvolve diversas atividades didáticas com o intuito de aproximar cada vez mais o BIM da universidade, dentre elas temos eventos, como o Workshop de BIM (Figura 2), minicursos e palestras. Além disso, o EPE participa de congressos visando à troca de experiências (Figura 3). Por sua vez, internamente, são desenvolvidos manuais e fluxogramas, com o fito de orientar as modelagens dos membros do projeto e assegurar que elas apresentem um certo padrão de qualidade. Ademais, é válido ressaltar a criação do SAP - Serviço de Apoio ao Projetista, onde existe uma equipe interna que fornece suporte

## LIÇÕES APRENDIDAS

O mercado de trabalho tem exigido cada vez mais profissionais que tenham conhecimento sobre a filosofia BIM. A partir do exposto, é evidente a importância da integração entre academia e mercado, e o impacto gerado pelas estratégias didáticas usadas pelo EPE na formação profissional na Universidade Federal do Ceará, para atender às demandas do mercado, em especial das áreas de arquitetura e construção civil.

direcionado a cada equipe de projetistas, a fim de sanar as dúvidas, dar orientações, e ainda, coletar informações para melhorias futuras no processo de desenvolvimento de projetos. Além disso, o EPE contribui com a disciplina de MIC - Modelagem de Informação e da Construção, desde a sua criação, dando sugestões para o plano de ensino e ementa e, atualmente, oferece suporte aos alunos no uso das ferramentas usadas para o desenvolvimento das atividades da disciplina.



Figura 2: 3º Workshop de BIM.



Figura 3: EPE no COBENGE 2019

Camilly V. Barbosa

Luciano H. C. H. Sousa

Sabrina R. Gonçalves

1- UFC, vasconcelosmily@alu.ufc.br

2- UFC, lucianohamed@alu.ufc.br

3- UFC, sabrinarg57@gmail.com

## INTRODUÇÃO

No âmbito da engenharia, tem ocorrido o fenômeno da disseminação mundial da metodologia BIM (Building Information Modelling) que inova a maneira como se projeta, se planeja, se constrói, e se encerra o ciclo de vida de edificações. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é discorrer sobre as experiências didáticas desenvolvidas pelo projeto de extensão EPE - Escritório de Projetos Integrados de Engenharia, no âmbito de disseminação da filosofia BIM dentro do meio acadêmico.

## AGRADECIMENTOS

Nossa gratidão ao Departamento de Integração Acadêmico e Tecnológica da UFC, ao conselho consultivo e parceiros do EPE.