

WORKSHOP ON LINE DE PRÁTICA INTEGRADA DE PROJETO BIM - UFBA

Modalidade: experiência de ensino-aprendizagem em BIM realizadas

Planejamento do Workshop

- Criação de formulário de inscrição onde o candidato apontava suas competências técnicas BIM individuais;
 - Seleção e agrupamento de participantes em 4 times multidisciplinares, com diferentes níveis de competência e habilidades, de diferentes partes do Brasil e formações (Arquitetos Urbanistas; Engenheiros; Graduandos em Arquitetura e em Engenharia);
 - Duração de 2 semanas, com 3 encontros síncronos (CH=2h cada) e encontros assíncronos dos times (CH=24h).
- 1º encontro - Apresentação do workshop, dos times e dos requisitos do projeto de

residência (fornecida planta baixa que poderia ser alterada pelos times).

2º e 3º encontros - Apresentação pelos times do trabalho desenvolvido e crítica dos docentes e especialistas convidados.

- A cada encontro os times deveriam apresentar entregáveis de processo e de produto.

Entregáveis de Processo: Os meios pelos quais os projetos foram planejados, gerenciados e executados.

Entregáveis de produto: Modelos BIM, desenhos em nível de Estudo Preliminar e vídeo (ao final).

Figura 1: Participantes do workshop e formação de times

EC (Sávio Melo - EPUFBA)
AU (Érica Checcucci – FAUFBA)
AU (Ana Paula Pereira – UNIFACS)
Especialistas convidados (3)
Arivaldo Amorim (UFBA)
Emerson Ferreira (EPUFBA)
Letícia Mattana (UFSC)
Professores

TIME	BIM MANAGER	ARQUITETURA	ESTRUTURA	MEP
1	■	■ ■	■ ■	■ ■
2	■	■ ■	■ ■	■ ■
3	■	■ ■	■ ■	■ ■
4	■	■ ■	■ ■	■ ■

■ AU: 5 ■ EC: 3 ■ G_AU: 6 ■ G_EC: 13 ■ G_EM: 1

28 Participantes (128 inscritos)
4 equipes x 7 participantes

RESULTADOS



LIÇÕES APRENDIDAS

É possível e válido promover ações de trabalho colaborativo com BIM objetivando o desenvolvimento de competências funcionais BIM individuais – trabalhar em equipe, gerenciar e coordenar projetos, etc.

O Workshop, mesmo desenvolvido em curto espaço de tempo, teve resultados de produtos e processos interessantes, com ganho de competência para todos os envolvidos.

Os coordenadores precisam ter um trabalho prévio de planejamento e seleção de participantes. Os inscritos precisam ter proatividade e engajamento no trabalho para obter bons resultados.

Por fim, os especialistas trazem novos olhares sobre a produção, enriquecendo o debate e ampliando a construção de conhecimento.



Reymard Sávio de Melo¹

Érica de Sousa Checcucci²

Ana Paula Carvalho Pereira³

1- UFBA, reymardsavio@gmail.com

2- UFBA, erica.checcucci@ufba.br

3- UNIFACS, CIMATEC, apereira3@uol.com.br

INTRODUÇÃO

Este pôster apresenta a primeira experiência do I Workshop on line de prática integrada de projeto BIM promovido pela UFBA entre 07 e 21 de julho de 2020.

O workshop teve como objetivos:

- explorar as possibilidades de trabalho colaborativo de um projeto BIM enfocando os diferentes papéis de uma equipe multidisciplinar.

- promover experiência introdutória de desenvolvimento do estudo preliminar de uma residência unifamiliar, definindo os projetos arquitetônico, estrutural, hidrossanitário e elétrico de forma remota, e com auxílio de uma Plataforma de Gestão de Projetos BIM (Plannerly).

Teve como premissas o trabalho colaborativo, multidisciplinar e à distância com participação ativa dos inscritos.

Como pré-requisito, foi solicitado que o participante tivesse competências técnicas BIM individuais em pelo menos uma das disciplinas a serem trabalhadas. O foco do workshop era desenvolver competências funcionais BIM individuais.

Os resultados mostraram ganhos de aprendizagem e desenvolvimento de competências BIM pelos participantes, reforçando a ideia que ações pontuais e curtas podem ajudar a promover a adoção de BIM no país.