CURSO DE INTRODUÇÃO AO BIM: experiência realizada pelo GEBIM na UFSC

Modalidade: descrição de treinamentos ou cursos de especialização

Leticia Mattana
Matheus Körbes Bracht
João Carlos Souza

1- UFSC, leticia.mattana@ufsc.br
2- UFSC, matheus.bracht@gmail.com
3- UFSC, joao.carlos@ufsc.br

ABRANGÊNCIA

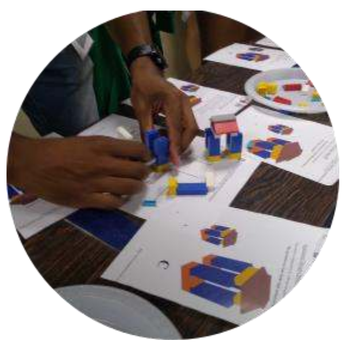
O Curso de Introdução ao BIM contou com 30 inscritos, sendo 4 participantes do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo e os demais, alunos do curso de Graduação em Engenharia Civil. A programação proposta contemplou sete aulas. As aulas envolveram abordagens teóricas e práticas acerca dos temas, relacionando-os ao OpenBIM, além de contemplar a dinâmica "LeapCon Game" idealizada pelo Prof. Rafael Sacks e, também, a utilização de óculos de realidade virtual.

Figura 1: Turma 01 - Curso de Introdução ao BIM. UFSC 2019



ESTRUTURA

Figura 2: Aulas do Curso de Introdução ao BIM



Aula 1: Entendimento de BIM e Processo de Projeto



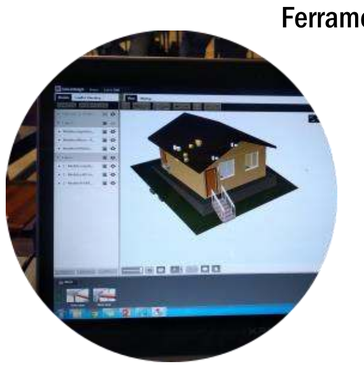
Aula 2: Ciclo de Vida da Edificação e Ferramentas/Usos



Aula 3 - Modelagem e Objetivos do Modelo



Aula 4 - Colaboração e Interoperabilidade



Aula 5 - Checagem e comunicação



Aula 6 - Entregáveis para Obra e Contratações



Aula 7 - Temas para o futuro

COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

Quanto à adaptação às áreas de difusão BIM propostas por Succar e Kassem (2015), essa experiência enquadra-se principalmente nas políticas de integração e colaboração entre diferentes áreas da educação superior e no desenvolvimento de competências individuais básicas (IBCs), níveis (1) operacional, (2) técnica e (3) pesquisa e desenvolvimento.

Figura 3: IBCs



INTRODUÇÃO

O GEBIM é o Grupo de Extensão em BIM da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Esse grupo tem como propósitos promover eventos, cursos e desenvolver projetos de extensão no tema BIM. No primeiro semestre letivo de 2019, o GEBIM viabilizou um Curso de Introdução ao BIM, com o objetivo de capacitar e desenvolver novas habilidades dentro do tema BIM para alunos de graduação. Por meio de questionário, foram identificadas competências variadas no público interessado nesse curso, como a falta de conhecimento ou aprofundamento no tema e o conhecimento básico de conceitos e fundamentos, aparentemente sem um sólido entendimento de BIM. Foi proposta a programação do Curso de Introdução ao BIM para a Turma 01, com carga horária de 16 horas, considerando as competências identificadas no público-alvo. O Curso foi realizado no Centro Tecnológico da UFSC, nas terças e quintas feiras a noite, entre 26-03 e 16-04 de 2019.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo e ao Centro Tecnológico pelo apoio a essa pesquisa.

GEBIM

Instagram

SCAN ME