

MBI BIM-CONNECTION AND INNOVATION : A experiência de trabalho de conclusão de curso com foco em inovação

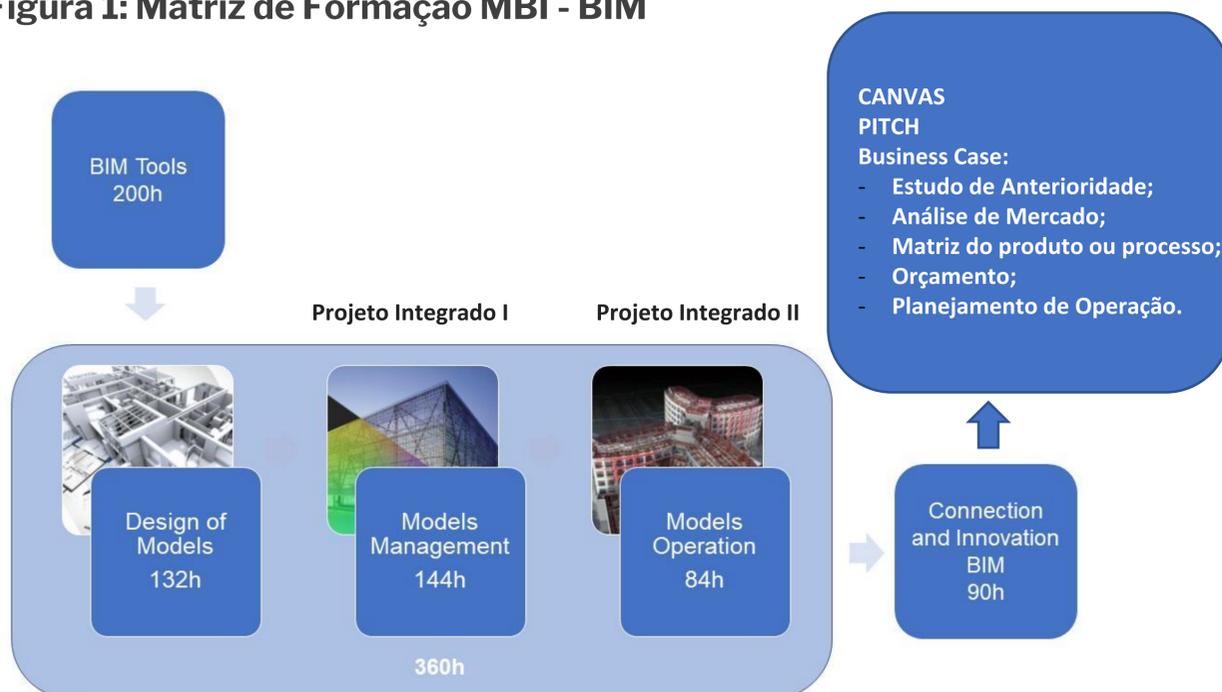
Modalidade: Experiência de ensino-aprendizagem BIM realizadas)

DESENVOLVIMENTO

Conforme a estrutura de competências da Iniciativa BIME, destacaríamos como competência primária do curso, a Gerencial, proposta no percurso formativo, e a competência secundária de Pesquisa e desenvolvimento na proposta da unidade curricular de conclusão de curso. A unidade curricular Projeto Integrado I aborda conceitos e experiências de inovação em processos e produtos, metodologias ágeis e culmina em um CANVAS do projeto.

A unidade curricular Projeto Integrado II aborda o estado da arte das inovações envolvendo BIM, conceitos e tecnologias da indústria 4.0 com foco na Transformação Digital. Nessa unidade Os grupos com até quatro estudantes são orientados por um mentor BIM na jornada do Connection and Innovation BIM para formalização da proposta de Business Case e conduzidos a uma banca com três professores do curso.

Figura 1: Matriz de Formação MBI - BIM



LIÇÕES APRENDIDAS

O Programa de MBI tem como foco a articulação entre teoria e prática, promovendo a inovação em produtos e processos para incorporação na indústria, formando profissionais com habilidades e competências aprimoradas para esse cenário disruptivo de inovação.

Em tempo, entre os trabalhos já apresentados nas quatro edições do curso desde 2019, um se destacou com a cooperação internacional da Universidade de PURDUE, como finalista do prêmio de inovação da ADEMI e está estruturado como um negócio, atendendo demandas da AECO relacionadas a BIM.

Carlos Bomfim 1, 2

1- UFBA, cbomfim@ufba.br

2- SENAI CIMATEC, carlos.bomfimfieb.org.br

INTRODUÇÃO

O presente trabalho aborda a metodologia aplicada na unidade curricular de conclusão de Curso do MBI - BIM (Master in Business Innovation - Building Information Modeling), pós-graduação Lato-senso do Centro Universitário SENAI CIMATEC. O curso está estruturado em quatro módulos que contemplam as diversas etapas desde a concepção do projeto até a etapa de uso, operação e manutenção. O módulo de conclusão de curso proposto como "Connection and Innovation BIM" propõe o fechamento do curso com um Business Case de Inovação em produto ou processo, agregando inovação à prática e à experiência BIM, com foco em busca de soluções inovadoras para AECO (Arquitetura, Engenharia, Construção e Operação), contribuindo com o ciclo de vida das construções.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento Centro Universitário SENAI CIMATEC