MBA EM PLATAFORMA BIM: oferecido pelo INBEC/UNIP

Modalidade: descrição de treinamentos ou cursos de especialização

Rogério H. F. Lima (1)

1- Universidade Estadual do Maranhão – UEMA , rlimaarq@gmail.com

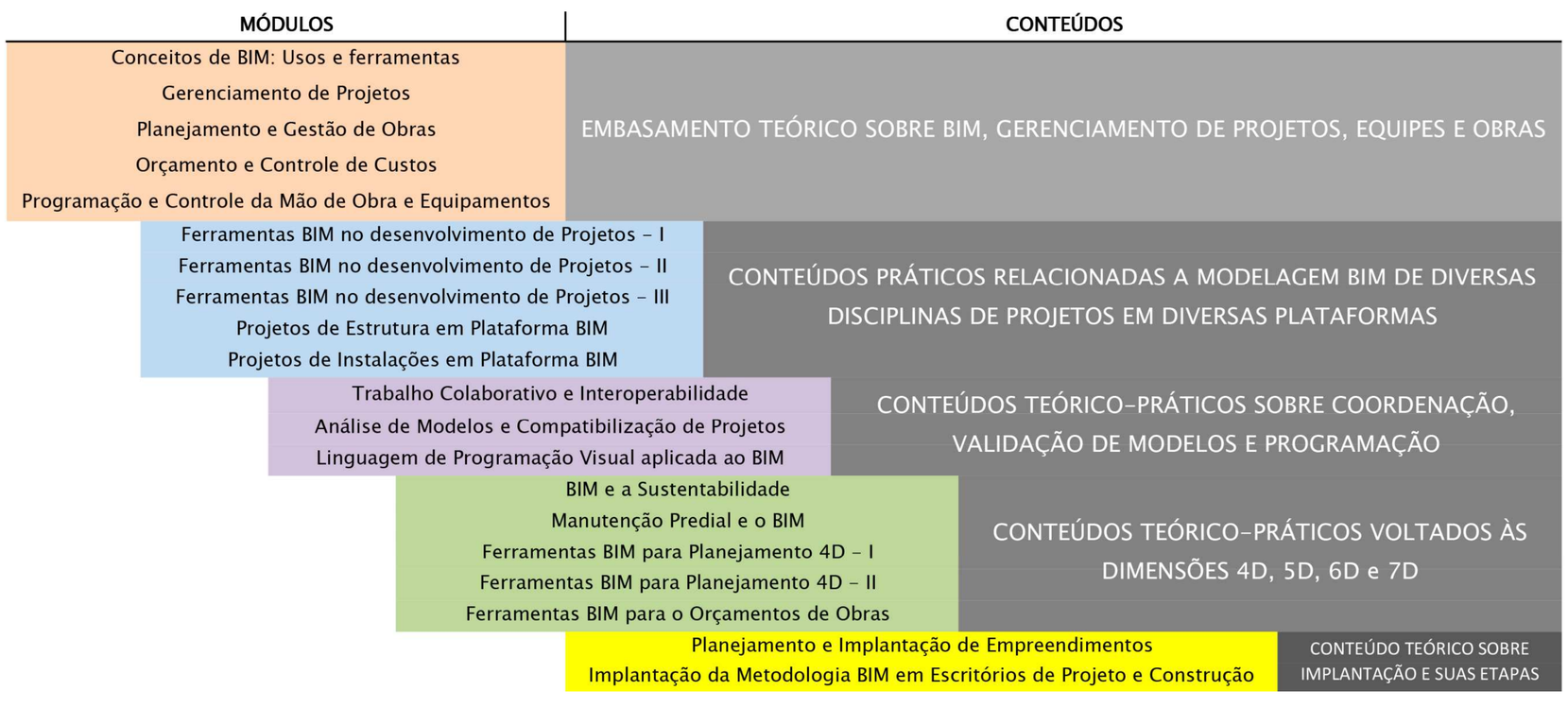
ABRANGÊNCIA

O curso inicialmente apresenta aos alunos os conceitos relacionados a BIM seus usos, processos e impactos na indústria da construção civil, em seguida são apresentadas algumas ferramentas de modelagem, conceitos e técnicas de interoperabilidade e de validação dos modelos, ao mesmo tempo em que o aluno é convidado a criar fluxos de trabalho baseados em conceitos de gerenciamento de projetos. Após os módulos de modelagem são apresentados os conceitos referentes ao planejamento e orçamento de obras, que logo são colocados em prática em ferramentas específicas.

Por fim, são apresentadas as técnicas de manutenção predial com usos de BIM e os processos de implantação da metodologia em escritórios e construtoras. Todas as aulas são presenciais e os docentes são oriundos de diversas regiões, o que proporciona uma visão mais abrangente das diversas realidades existentes do país. O carácter nacional do curso ao mesmo tempo que o torna um importante disseminador dos conhecimentos sobre BIM em todo território Nacional, também se apresenta como um grande desafio no que tange a necessidade de atender às expectativas e demandas tão distintas.

ESTRUTURA

Figura 1: Estrutura do MBA em Plataforma BIM



COMPETÊNCIAS DESENVOLVIDAS

O curso busca desenvolver as competências relacionadas ao gerenciamento da metodologia BIM, aplicado a obras prediais e seus processos de implementação, bem como, busca desenvolver habilidades referentes a modelagem de várias disciplinas de projeto, através do conhecimento de diversas ferramentas (*Open BIM*), compatibilização e validação destes modelos.

Além de desenvolver competências relacionadas a gestão de equipes e processo, assim como, às técnicas referentes planejamento de obras, orçamentação e a utilização de recursos voltados a eficiência das edificações e manutenção predial baseadas em modelos BIM.

INTRODUÇÃO

O MBA em Plataforma BIM, oferecido pelo INBEC/UNIP, objetiva formar gestores da metodologia BIM para atuar no desenvolvimento de projetos, gerenciamento e execução de obras prediais, bem como, na gestão e operação destes empreendimentos. O objetivo acima descrito distribui-se em 20 módulos de 20 horas cada, sendo oferecidos em um final de semana por mês e, portanto, tendo como duração total 20 meses. As disciplinas teóricas e práticas dividem-se igualmente em relação a carga horária total do curso e o processo de avaliação se dá ao término de cada módulo, através de trabalhos práticos desenvolvidos em equipes multidisciplinares. Desde seu início em 2014, até a produção deste texto, o curso já abriu 32 turmas distribuídas em 17 cidades de todas as regiões do país. Destas, 10 turmas já finalizaram e as avaliações feitas pelos alunos sobre o curso foram essenciais para a implementação de melhorias nos conteúdos programáticos e nas práticas metodológicas

AGRADECIMENTOS

Agradecimentos ao Instituto Brasileiro de Educação Continuada (INBEC).