



ESPECIALIZAÇÃO EM BIM

PROJETO E FABRICAÇÃO DIGITAL
NO AMBIENTE CONSTRUÍDO

✉ ESPECIALIZACAO.BIM@UFPE.COM

📷 @ESPECIALIZACAOBIM

Objetivos: O Curso de *Especialização em BIM: Projeto e Fabricação Digital no Ambiente Construído*, oferecido pela Universidade Federal de Pernambuco, visa capacitar profissionais da Arquitetura, Engenharia, Construção e Operação (AECO) por meio de uma imersão em tecnologias digitais e práticas de modelagem paramétrica e fabricação digital no contexto da Modelagem da Informação da Construção (BIM). O curso foca no aprendizado de métodos, tecnologias e ferramentas computacionais proporcionando exemplos práticos de aplicação com o objetivo de melhorar a qualidade do ambiente construído, aumentar a produtividade e reduzir custos no setor.

Justificativa: As Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) têm influenciado significativamente a Indústria da AECO, especialmente na concepção, execução e manutenção de edifícios, tendo o BIM como um integrador essencial. Países da Europa, Américas e Ásia já utilizam práticas baseadas em BIM, e no Brasil seu uso está em crescimento, tornando-se crucial para a sobrevivência no setor. Empresas públicas e privadas estão cada vez mais exigindo BIM em seus contratos, evidenciado pelos decretos BIM do Governo Federal entre 2018 e 2024. Portanto, é vital a formação de profissionais capacitados em BIM para atender a essa demanda em expansão.

Público Alvo: Arquitetos, Engenheiros, Tecnólogos e demais profissionais ligados ao planejamento, ao projeto, ao gerenciamento e à construção Civil, de uma maneira geral. (60 Vagas)

Carga Horária: 435 Horas

Horário das Aulas: Aulas quinzenais, de forma online e ao vivo, realizadas nas quintas e sextas (das 19h às 22h) e aos sábados (das 8h às 18h)

Investimento: Matrícula = R\$ 720,00 | Mensalidade = R\$ 720,00 x 19 meses | Mensalidade Entidades Parceiras (15% de desconto) = R\$ 612,00 x 19 meses

Entidades Parceiras: CAU-PE, CONFEA, CREA-PE, ABIM-PE, ADEMI-PE, SINAENCO, SINDUSCON-PE, MUTUA-PE, Servidor da UFPE

Link para inscrição: <https://sigaa.ufpe.br/sigaa/public/home.jsf> (*verifique o manual de inscrição do candidato!)

DISCIPLINAS ESPECIALIZAÇÃO BIM UFPE (Turma 02)

1 Introdução à Modelagem da Informação da Construção Regina Ruschel	12 Avaliação e gestão de projeto com Clash Detection, Code Checking & Validation e IA David Oliveira e Ítalo Guedes
2 Inovação do Pensamento da AECO à luz da indústria 4.0 e 5.0 Rafael Fernandes	13 BIM para Quantificação e estimativa de custo Rachel Palha
3 Integração de Projeto, Colaboração e Interoperabilidade com o BIM Max Andrade	14 BIM para Planejamento Físico Financeiro 4D-5D Rachel Palha
4 Instrumentação para modelagem de Arquitetura - Revit Ítalo Guedes	15 BIM e viabilidade Econômica e Financeira de Empreendimento Adiel Filho
5 Instrumentação para modelagem de Arquitetura - Archicad Max Andrade	16 Do Lean na gestão de obras à Construção Offsite com BIM Beda Barkokebas e Heron Santos
6 Instrumentação para modelagem de Estrutura Li Chong Lee	17 Modelagem Paramétrica e Programação Visual aplicada à AECO Cristiana Griz
7 Instrumentação para modelagem de Instalações Hidráulicas e Elétricas Sandra Albino e Francisco de Assis	18 Programação Visual aplicada à AECO - Fase de Concepção de Projeto Cristiana Griz
8 BIM aplicado à Infraestrutura Urbana Bernardo Beltrão	19 Programação Visual aplicada à AECO - Objetos BIM Wladimir Araújo
9 Gerenciamento de Projeto Sergio Leusin	20 Programação Visual aplicada à AECO - Simulação Natália Queiroz
10 Normas BIM, BIM Mandate e Implementação BIM Marcelo Holsback	21 Prototipagem Rápida e Fabricação Digital: Da Teoria à Prática Letícia Mendes e Carlos Nome
11 Open BIM e CDE na coordenação de projetos Max Andrade	22 Metodologia Científica Cristiana Griz, Mariana Buarque e Vinícius Fulgêncio
	23 Oficina: Do Projeto à Fabricação Digital Max Andrade, Cristiana Griz, Letícia Mendes, Carlos Nome e Rachel Palha

REALIZAÇÃO:



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



DEPARTAMENTO
DE EXPRESSÃO
GRÁFICA

PARCERIA:

CONFEA

CREA

CAU/PE

ABIMPE

ADEMI-PE

sinaenco

FE

SINDUSCON/PE

MUTUA-PE