

JORNADA CONCEITOS BIM

**Informações do
treinamento**

JORNADA CONCEITOS BIM

A **Jornada Conceitos BIM** da **BuildLab Academy** é um pacote completo de treinamentos voltados para os profissionais que procuram se aperfeiçoar na área e se destacar no mercado. A jornada é composta pelos seguintes cursos: Introdução ao BIM, Implantação BIM e Gestão de Mudanças.

Esta jornada é de extrema importância pois permite que você conheça os fundamentos, conceitos, como implantar, os benefícios potenciais da Modelagem da Informação da Construção ou BIM (Building Information Modeling) e como gerenciar equipes em contextos organizacionais de mudança. A metodologia BIM está em constante desenvolvimento, vem se destacando o aumento do número de países que vem adotando esta metodologia, sendo obrigatório o uso na indústria da construção.

Com este conhecimento, você poderá aplicar de forma bastante produtiva e conseqüentemente irá te preparar para novas oportunidades de trabalho.

Benefícios: certificado, acesso de um ano às aulas do treinamento, admissão na comunidade BuildLab, possibilidade de download dos arquivos de apoio, e suporte técnico com nossos especialistas.

CONHEÇA SEUS INSTRUTORES



Diego Faria é Bacharel em Engenharia Química e mestre em Inovação na Construção Civil, linha de pesquisa em implantação BIM, pela POLI-USP. Conta com mais de 10 anos de experiência em desenvolvimento de negócios, treinamento e consultoria em implantação BIM para o mercado de Arquitetura, Engenharia e Construção. Participou de grandes projetos em implantações BIM no Brasil e no exterior, para plantas industriais, edificações e obras de infraestrutura, apoiando clientes como CPTM, Concremat, EcoRodovias, Itaipu Binacional e Camargo Corrêa Infra. Foi reconhecido pela sua atuação em projetos estratégicos, sendo premiado pela Autodesk como Especialista Técnico de Inovação do ano.

Wilton Catelani é consultor estratégico BIM, atual Presidente do BIM Fórum Brasil e autor da coletânea de Guias BIM publicada pela CBIC. Foi coordenador Geral de Economia Digital e Produtividade Industrial no Ministério da Economia (Governo Federal); trabalhou como consultor na implantação do BIM no Programa PROARTE do DNIT. Foi Coordenador da CEE-134 na ABNT de 2013 a 2018 e um dos 8 especialistas BIM convidados pelo Comitê Estratégico do Governo Federal para colaborar com o desenvolvimento da Estratégia BIM BR. Foi Industry Business Development Manager na Autodesk, Gerente na Accenture, trabalhou na Shell no Brasil, na América Latina e em diversas outras empresas.





Marcelo Nonato é Engenheiro Civil, com larga experiência em Construção Pesada, é especialista em Construção Virtual desde 2014, sendo reconhecido como influenciador na evolução do BIM no Brasil. Foi palestrante por três vezes no evento da Autodesk University. Atua como Coordenador BIM para Projetos de Infraestrutura na FF Solutions e também como Coordenador da Divisão Técnica Digitais no Instituto de Engenharia, ministrando cursos e organizando eventos de interesse para Engenheiros e Arquitetos.

Tarciana Martinot é mentora, consultora, facilitadora e palestrante em programas de educação executiva, Professora de Pós Graduação, congressos, workshops e conferências. Experiência corporativa de 18 anos no setor de tecnologia, industrial, food service, varejo e serviços, atuando em empresas nacionais e multinacionais. Psicóloga, business coach, pós graduada em gestão de marketing e negócios, cofundadora da Focus Kaizen, certificada nas metodologias DISC e MBTI, para análise de perfis e personalidades e especializada em Liderança e Consultoria para Desenvolvimento de Gestão Estratégica de Pessoas.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

INTRODUÇÃO AO BIM

ASPECTOS INERENTES À INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO

- Introdução ao treinamento
- Referências para estudo
- Autoavaliação de seu conhecimento em BIM
- Reflexão sobre aspectos inerentes à Construção
- O que são projetos?

CICLO DE VIDA DOS EMPREENDIMENTOS

- Qual é o ciclo de vida de um empreendimento?
- Gerenciamento das informações conforme o ciclo de vida do empreendimento
- Ciclo de vida do empreendimento x BIM
- Ciclo de vida do empreendimento x Modelos

FORMAS DE CONTRATO NA CONSTRUÇÃO

- Organizações e possibilidades de contrato na construção
- Histórico das formas de contrato na construção
- Sobrepreços
- Formas de contrato tradicionais: DBB, EPC e Aliança Estratégica
- Formas de contrato integradas: IPD
- Questões jurídicas

DIFERENÇAS ENTRE PROCESSOS CAD E BIM

- Reflexão sobre a evolução dos projetos de construção
- CAD versus BIM
- De onde viemos... E para onde vamos

O QUE É BIM

- Definição de BIM
- Os pilares do BIM
- Os elementos fundamentais do BIM
- O que não é BIM

MODELOS BIM

- Seu primeiro contato com um modelo BIM
- Orientações para seu contato com modelo BIM
- Questionário
- Modelo de Informação de Projeto e de Ativo
- Usos de modelos BIM

OBJETOS BIM

- Elementos versus componentes
- Sistemas padronizados de classificação das informações
- Objetos BIM e a parametrização

INTEROPERABILIDADE E IFC

- O que é interoperabilidade?
- Fundamentos do IFC
- Estrutura do IFC
- BuildingSMART
- ClosedBIM versus OpenBIM
- Formatos de arquivos no BIM

CASOS DE USOS BIM

- O que são os casos de usos BIM
- Casos de usos BIM conforme o ciclo de vida do empreendimento
- Introdução aos processos BIM

BENEFÍCIOS DO BIM

- Quais são os benefícios do BIM para sua empresa
- Benefícios do BIM conforme o ciclo de vida do empreendimento
- Autoavaliação de seu conhecimento em BIM
- Conclusão do curso

IMPLANTAÇÃO BIM

UMA METÁFORA PARA A IMPLANTAÇÃO BIM

- Introdução ao treinamento
- Apresentação do Instrutor
- Uma metáfora para a Implantação BIM
- Escalada no Everest x Implantação BIM

O BIG BIM: AONDE PODEREMOS CHEGAR?

- Planejamento 4D
- Conceito de Big BIM
- Especialidades da Organização para a Implantação BIM

ISO 19650: BOAS PRÁTICAS PARA A IMPLANTAÇÃO BIM

- Quais são as boas práticas para implantar BIM?
- Gerenciamento de informações na construção
- Entregáveis BIM

OBJETIVOS GERAIS DE UMA IMPLANTAÇÃO BIM

- Objetivos da Implantação BIM
- Exemplo da Implantação BIM para uma incorporadora
- Exemplo da Implantação BIM para uma construtora

PROCESSOS E ETAPAS DE UMA IMPLANTAÇÃO BIM

- BIM Day
- Ciclos da Implementação BIM

PREMISSAS DA IMPLANTAÇÃO BIM

- Implantação BIM x Implementação BIM
- Premissas de uma Implantação BIM

ATIVIDADES E ENTREGÁVEIS - DIAGNÓSTICO

- Apresentação da etapa de diagnóstico
- Reflexão sobre os entregáveis do empreendimento de construção
- Matriz de maturidade BIM

ATIVIDADES E ENTREGÁVEIS - PLANEJAMENTO

- Apresentação da etapa de planejamento
- BIP x BEP
- BIM Mandate
- Casos de usos BIM - BuildingSmart
- Casos de usos BIM - Penn State Univesity
- Casos de usos BIM - Bilal Succar
- Competências BIM
- Infraestrutura

ATIVIDADES E ENTREGÁVEIS – IMPLEMENTAÇÃO BIM

- Apresentação da etapa de Implementação BIM
- Definição de processos BIM

ATIVIDADES E ENTREGÁVEIS – OPERAÇÃO ASSISTIDA E AVALIAÇÕES

- Apresentação da etapa de Operação Assistida
- Reflexão Final
- Sugestões para iniciar sua Implantação BIM
- Conclusão do treinamento

GESTÃO DE MUDANÇAS

AS MUDANÇAS NAS GERAÇÕES

- As mudanças nas gerações
- Geração x Baby Boomers
- Geração Z x Geração Y
- Por que somar todas as gerações?
- O que todas as gerações têm em comum?
- Vantagens de ter todas as gerações juntas
- Mindset

CULTURA COLABORATIVA COMO FORMA DE APRENDIZAGEM

- Como construir uma cultura colaborativa
- 3 pilares da cultura colaborativa
- Estimule a colaboração no trabalho em equipe

CONFIANÇA PARA TRANSFORMAR

- Anatomia da confiança – B.R.A.V.I.N.G.
- Os 5 desafios das equipes
- Para construir a confiança
- Comprometimento
- Ações para aumentar o comprometimento
- Constância e comprometimento
- 4 estágios da segurança psicológica

COMO CRIAR AMBIENTES SEGUROS PARA MUDANÇAS

- Como criar ambientes seguros para mudanças
- 4 aspectos de segurança psicológica

DIFERENCIAIS



CURADORIA DE CONTEÚDO

Curadoria especializada para você acessar apenas os conteúdos mais relevantes para as suas áreas de interesse.



COMUNIDADE DE ESPECIALISTAS

Compartilhe insights e tenha discussões com especialistas em nossa comunidade.



NETWORKING E OPORTUNIDADES DE NEGÓCIO

Construa relacionamentos e encontre oportunidades de negócio em nossa comunidade.



TRILHAS DE APRENDIZAGEM

Tenha uma aprendizagem contínua com trilhas pensadas para apoiar você nos seus objetivos.



CAPACITAÇÃO PERSONALIZADA

Capacite os profissionais da sua empresa por meio das nossas jornadas personalizadas.



METODOLOGIAS INOVADORAS

Acesse diferentes metodologias de ensino e escolha as que mais se adequam a sua forma de aprendizado.



TREINAMENTOS TÉCNICOS

Tenha aula com professores com experiência prática em suas especialidades.



GRUPOS DE INTERAÇÃO

Interaja com estudantes e profissionais do setor e fique por dentro dos temas em alta no segmento.



SUPOORTE TÉCNICO

Conte com a ajuda do nosso suporte técnico sempre que precisar.



CERTIFICADOS COM SELO OFICIAL AUTODESK

Receba certificados com selo Autodesk na conclusão das suas jornadas e treinamentos.



INVESTIMENTO

Ingresse na **Jornada Conceitos BIM** por apenas:

R\$999,99

Em até 6x*

E obtenha os benefícios adicionais abaixo:

- ✓ Acesso de 1 (um) ano
- ✓ Acesso 24h por dia
- ✓ 9h+ de videoaula (carga horária equivalente a 22h de treinamento)
- ✓ Suporte técnico via plataforma
- ✓ Exercícios práticos em todos os módulos
- ✓ Acesso à apresentação utilizada pelos instrutores
- ✓ Acesso à comunidade BuildLab
- ✓ Certificado
- ✓ Garantia de 7 (sete) dias, com reembolso completo

[FAÇA SUA MATRÍCULA AQUI](#)

* Cartão de crédito, PIX ou boleto.

QUEM SOMOS?

A **BuildLab Academy** é uma plataforma completa e multidisciplinar que proporciona acesso a um verdadeiro ecossistema de transformação digital.

Nossa história:

A BuildLab Academy traz conteúdos voltados para processos e ferramentas inovadores que permitem a transformação digital do setor de Arquitetura, Engenharia e Construção, fomentando a educação e capacitação profissional de estudantes, profissionais e empresas dos segmentos de Infraestrutura, Arquitetura, Cidades Inteligentes, Plantas Industriais, Mineração, Utilities e Governo.

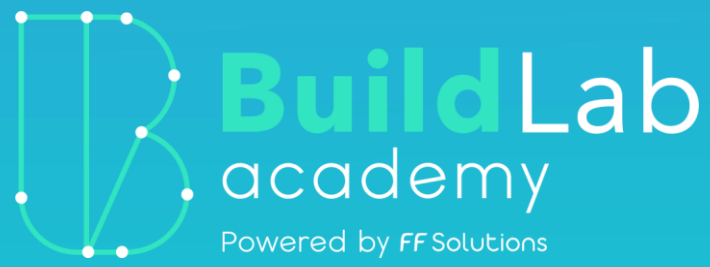
Somos um ambiente multidisciplinar de aprendizagem, atualização e networking, desenvolvido pela FF Solutions. Desde 1995, a FF Solutions apoia empresas líderes do mercado por meio de consultorias, implantação, suporte especializado, fornecimento de softwares e treinamentos.

Escrevemos uma história de sucesso, credibilidade e confiança com milhares de profissionais do segmento. Agora, ampliamos nosso apoio ao setor com a expansão do acesso aos nossos treinamentos, criando uma comunidade de profissionais capacitados e prontos a impulsionar a transformação digital em suas empresas e organizações.



BuildLab
academy

Powered by FF Solutions



+55 11 97815-9632

buildlab@ff.solutions

