

CURSO AVANÇADO BIM



APRESENTAÇÃO

A contratação pública no Brasil está evoluindo para incorporar práticas mais eficientes, digitais e integradas. O curso “Diretrizes para Contratações Públicas em BIM” oferece uma jornada completa e prática sobre como estruturar contratações com uso de Modelagem da Informação da Construção (BIM), alinhadas à Lei 14.133/2021. Em 24 horas de capacitação intensiva, os participantes vão explorar desde os fundamentos do BIM até sua aplicação em editais, contratos, fiscalização e uso do CDE (Ambiente Comum de Dados). O curso inclui também o uso de ferramentas como o ChatGPT e Autodesk Construction Cloud (ACC) para automatizar e qualificar a produção e análise de documentos técnicos.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com foco prático: conteúdos técnicos sobre BIM integrados à legislação vigente.
- Atividades práticas com ChatGPT: geração automatizada de documentos como TRs e editais, checklist de fiscalização, análise de contratos.
- Estudos de caso e simulações: revisão de documentos, interpretação de normativas, uso de CDE (ACC) como referência prática.
- Aplicação orientada à realidade do setor público: com foco em riscos, compliance e melhoria da gestão.

PÚBLICO-ALVO

- Equipes de engenharia e arquitetura da administração pública
- Gestores e fiscais de contratos de obras e serviços de engenharia
- Pregoeiros, membros de comissões de licitação e agentes de contratação
- Equipes de planejamento da contratação
- Membros do controle interno e jurídico que atuam com obras e projetos públicos

PROFESSOR



Anderson Alvarenga Ferreira

É engenheiro civil formado pela Universidade de Uberaba (2012) e especialista em Gestão Pública com ênfase em Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Atuou como representante do Brasil na rede BIM de Governos Latino-Americanos e foi um dos especialistas na elaboração da Estratégia BIM-BR. Além disso, contribuiu para a implementação do Building Information Modeling (BIM) no Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT). Atualmente, exerce o cargo de analista de infraestrutura de transportes no DNIT, na Coordenação de Projetos de Estruturas, vinculada à Coordenação-Geral de Desenvolvimento de Projetos.

CURSO AVANÇADO BIM



PROFESSOR



WASHINGTON GULTEMBERG DE MOURA LUKE

Bacharel em Ciências Militares pela Academia Militar das Agulhas Negras (AMAN/RJ), Engenheiro de Fortificação e Construção pelo Instituto Militar de Engenharia (IME/RJ), Mestre em Estruturas e Construção Civil pela Universidade de Brasília (UnB/DF) e possui MBA em Governança Corporativa pela Fundação Getúlio Vargas (FGV/DF). Washington é Coordenador- Executivo da Frente Parlamentar em Defesa do Sistema de Modelagem da Informação da Construção (BIM) junto a Câmara dos Deputados em Brasília e é Relator do Grupo de Trabalho da Comissão de Estudo Especial da Associação Brasileira de Normas Técnicas para Modelagem de Informação da Construção para Infraestrutura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1) OBJETIVO

Capacitar os participantes para elaborar, analisar e aprimorar processos de contratação pública de serviços e obras com uso de BIM, conforme os requisitos da Lei 14.133/2021, garantindo segurança jurídica, qualidade técnica e eficiência na execução contratual.

O curso também demonstrará, de forma prática, como utilizar o ChatGPT e o CDE da Autodesk (ACC) para otimizar a criação e análise de documentos – como Termos de Referência, Editais e Contratos – e aprimorar o acompanhamento e a fiscalização de obras com base em modelos BIM.

2) FUNDAMENTOS E PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1) Introdução ao BIM e sua Aplicação em Contratações Públicas

- Definição de BIM e seus usos nas contratações públicas.
- Benefícios do BIM para o planejamento, execução e fiscalização de obras.
- Integração do BIM com a Nova Lei de Licitações (14.133/2021).
- Casos de sucesso e desafios na implementação do BIM no setor público.
- Atividade prática: uso do ChatGPT para consulta e interpretação de normativas relacionadas ao BIM.

2.2) Planejamento da Contratação em BIM na Administração Pública

- Etapas do Planejamento conforme a Lei 14.133/2021.
- Definição do objeto e escolha do modelo de contratação:
- Contratação de projetos em BIM.
- Contratação de obras e serviços com exigência de BIM.
- Contratação de modelagem e compatibilização BIM.
- Impacto do Plano de Implantação BIM (PIB) e do Plano de Execução BIM (PEB) na contratação.
- Critérios para definição do nível de maturidade BIM na administração pública.
- Orçamento e precificação de serviços em BIM (uso do SINAPI e SICRO).
- Atividade prática: uso do ChatGPT para análise de requisitos técnicos e interpretação de legislações aplicáveis.

CURSO AVANÇADO BIM



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.3) *Elaboração do Termo de Referência e Editais de Licitação BIM*

- Estrutura do Termo de Referência (TR) e Projeto Básico (PB) para contratações com BIM.
- Exigências técnicas nos editais:
- Requisitos de modelagem e interoperabilidade (formatos IFC, CDE, SIG).
- Níveis de Desenvolvimento (LOD) e detalhamento esperado.
- Compatibilização de projetos e gestão de interferências.
- Definição de critérios de medição e pagamento.
- Estratégias para evitar direcionamento e garantir concorrência.
- Atividade prática: uso do ChatGPT para geração automática de trechos de TR e Editais de Licitação BIM.

3) *EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL EM BIM*

3.1) *Modelos de Contratação e Gestão Contratual*

- Modalidades de contratação: Concorrência, Diálogo Competitivo, Credenciamento.
- Exigência de Modelagem BIM como obrigação contratual.
- Monitoramento de contratos com BIM:
- Entregáveis e marcos contratuais.
- Gestão de prazos e medições.
- Uso de plataformas colaborativas (CDE).
- Aditivos contratuais e gestão de riscos em contratos BIM.
- Penalidades e sanções aplicáveis a fornecedores em descumprimento.
- Atividade prática: Revisão de um contrato BIM com o auxílio do ChatGPT.

3.2) *Fiscalização e Recebimento de Entregas BIM*

- Responsabilidades do Fiscal do Contrato e do Gestor do Contrato conforme a Lei 14.133.
- Inspeção e validação de modelos BIM.
- Ferramentas para conferência de entregas BIM.
- Uso do BIM para acompanhamento da execução da obra e mitigação de riscos.
- Critérios de medição e pagamento em contratos com exigência de BIM.
- Análise de relatórios de fiscalização com auxílio do ChatGPT.
- Atividade prática: uso do ChatGPT para gerar checklist de fiscalização de contratos BIM.

4) *USO DO CDE NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS EM BIM*

4.1) *Importância do CDE na Gestão de Projetos e Obras Públicas*

- Definição e papel do CDE (Ambiente Comum de Dados) no ciclo de vida da obra.
- Benefícios do CDE: rastreabilidade, transparência, colaboração e controle documental.
- O CDE como ferramenta de governança e fiscalização digital em contratos BIM.
- Aplicação prática: uso do Autodesk Construction Cloud (ACC) como referência de CDE em um projeto

CURSO AVANÇADO BIM



PROGRAMAÇÃO GERAL



27 a 29 de Abril
de 2026



Das 8:30 às 17:30
(horário de Brasília)



24 horas de
capacitação



Possibilidade de rever
as aulas gravadas

NÃO PERCA MAIS TEMPO! PARTICIPE JÁ!

Entre em contato conosco e conheça nossos
planos diferenciados para maior número de acessos

R\$ 3.890,00
por pessoa

INCLUSO NESTE PACOTE

Apostila digital com o conteúdo ministrado, certificado de capacitação e aperfeiçoamento profissional digital e Possibilidade de rever as aulas gravadas por 30 dias.

PAGAMENTO

O respectivo pagamento será realizado em nome de **INOVE EVENTOS E TREINAMENTOS LTDA** com o **CNPJ nº 60.310.783/0001-31**.



Banco do Brasil
Agência: 1443-5
C/C: 53725-X ou 53725-0

* **Condições:** O cancelamento da inscrição por parte do participante deverá ser realizado em no máximo 05 dias úteis antes da data de realização do curso online, sendo que após este prazo deverá haver a substituição do aluno ou solicitação de crédito no valor da inscrição para utilização posterior. Por motivos operacionais ou por falta de quórum, a Inove Soluções em Capacitação reserva-se ao direito de adiar, alterar a programação ou o palestrante, sem aviso prévio, por questões e razões de ordem superveniente. A inscrição será confirmada mediante envio da nota de empenho, ordem de serviço, autorização, depósito ou outra forma de comprovação do pagamento.

Cada link/senha de acesso à sala de aula virtual é exclusivo do aluno participante - não poderá ser compartilhado com terceiros. Também fica proibida a captação de som e imagens da aula e seu compartilhamento por quaisquer meios ou mídias.

* **Requisitos para uma boa experiência com o curso:** - Computador: Processador i3 - 3Ghz - Memória: 4GB RAM - Browser: Chrome ou Internet Explorer - Banda larga: 3 Mega - conexão via cabo (preferencialmente) ou wi-fi.

A Inove Soluções em Capacitação não se responsabiliza por falhas e problemas de conexão dos equipamentos utilizados pelo usuário.