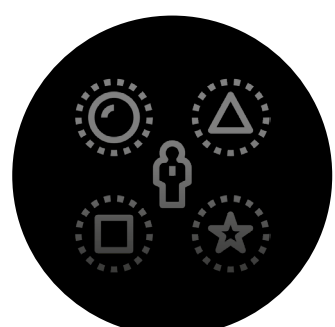


Otus

FORMAÇÃO

Gestão de projetos em BIM

Conheça o nosso curso



6 aulas online e ao vivo



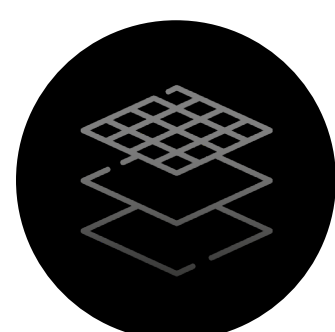
+ 220 aulas gravadas



Dinâmica em projeto real de 25.000m²



Networking com profissionais da área



11 templates e arquivos de modelo



1 ano de acesso

90 dias de acesso aos principais softwares do mercado

SOLIBRI

 **construflow**

 **Trimble**

 **AUTODOC**

**CONSTRU
CODE**

rubx

EMENTA

Etapa 01 - Planejamento

MÓDULO 01 Fundamentos do BIM

- O que é BIM?
- Nível de Maturidade BIM
- Perfis BIM
- Comparativo LOD x RIE
- Comparativo IFC x NATIVOS
- Conceito Open BIM
- IFC: Teoria x Prática
- BCF (BIM Collaboration Format)
- Diferença entre os softwares
- Teoria: Compatibilização de Projetos
- Estratégia BIM BR
- Usos do BIM
- EAP para orçamento x EAP Planejamento
- Estudo de viabilidade, orçamento Paramétrico e Executivo

MÓDULO 02

Contratação de Projetos

- Visão geral - Desenvolvimento Imobiliário
- Método Otus de Gestão de Projetos em BIM
- Processo de Projeto
- Plano de Projeto (BIM Execution Plan)
- Cronograma de Projeto
- Escopo de entregas e contratação de projetos em BIM
- DNA Construtivo
- Entradas de Projeto
- Ambiente Comum de Dados
- Organizando o Google Drive para GED
- Requisitos de Informação dos elementos
- Planejamento do Projeto

Etapa 02 - Criação dos Modelos BIM

MÓDULO 01

Organizando os modelos BIM - Revit

- Introdução ao módulo
- EAP de modelagem e divisão em fases (fluxo de modelagem)
- Template preliminar
- Parâmetros compartilhados
- Property sets
- View Templates
- Template Executivo

MÓDULO 02

Revit: modelagem para quantificação preliminar

- Introdução ao módulo
- Validando com o cliente
- O que modelar
- Controle da modelagem

Módulo 03

Revit: modelagem para quantificação executiva

- Introdução ao módulo
- O que modelar
- Como categorizar a informação
- Dynamo: inserindo parâmetros
- Controle da modelagem
- Validando com a obra
- Plugins para modelagem

Etapa 03 - Coordenação do Projeto

Módulo 01

Entendendo os projetos

- Estrutura - RM Mais: Análise da arquitetura e concepção inicial
- Estrutura - RM Mais: Documentação inicial
- Estrutura - RM Mais: Furações e Compatibilização
- Estrutura - RM Mais: Interação com fundações e detalhamento final
- Instalações - Thórus: Análise da arquitetura e concepção inicial
- Instalações - Thórus: Shafts e prumadas principais
- Instalações - Thórus: Furações
- Instalações - Thórus: Projetos especiais
- Revit: Exportação IFC
- Revit: Exportação do NWC
- Montagem de modelos federados
- Montagem de modelos federados
- OpenBIM - Carlos Dias: Tradução e edição do IFC

Módulo 02

Fase 01: Verificações

- Introdução do módulo
- Checklist de verificações
- Processo de Compatibilização - Fase 01
- Qualidade da Info: Origem dos projetos
- Qualidade da Info: Áreas mínimas
- Qualidade da Info: Nomenclatura de níveis
- Qualidade da Info: Nível acabado x padrão obra
- Qualidade da Info: Espessura das paredes
- Qualidade da Info: Perfis de vigas
- Clash: Elementos duplicados, Vigas x Esquadrias
- Clash: Vigas x dutos
- Clash: Pilares x Esquadrias
- Clash: Pilares x Vagas
- Técnica: Largura mínimas
- Técnica: Altura mínimas (pé-direitos)
- Técnica: Validação de níveis
- Técnica: Validação de acessos
- Técnica: Validação de vagas
- Técnica: Pilares ARQ x Pilares EST
- Técnica: Rebaixos em lajes
- Técnica: Vigas de bordas
- Técnica: Vigas de transição x shafts
- Técnica: Espaço para máquinas
- Técnica: Relatório Hidrossanitário
- Técnica: Relatório Elétrico-Telecom
- Técnica: Relatório Preventivo
- Técnica: Relatório Climatização
- Técnica: Junta de dilatação
- Técnica: Pergolados
- Técnica: Tipo de escadas

MÓDULO 03

Fase 02: Verificações

- Processo de Compatibilização - próximas fases
- Técnica: Shafts principais do corredor
- Técnica: Shafts principais no térreo
- Técnica: Shafts principais no ático
- Técnica: Shafts áreas privativas
- Técnica: Shafts áreas comuns ático
- Técnica: Shafts garagem x movimentação de carros
- Técnica: Validações de largura mínima
- Técnica: Validações de pé-direito mínimo
- Técnica: Hidrante de recalque
- Técnica: Hidrômetro de entrada
- Técnica: Espaço para bombas
- Técnica: Dutos PCI (DEA, DEF)
- Clash: Vigas x Tubulações
- Clash: Capiteis x Tubulações
- Clash: Vigas x Eletrodutos
- Clash: Vigas x Caixas/Quadros
- Clash: Pilares x Tubulações
- Clash: Pilares x Eletrodutos
- Clash: Pilares x Quadros/Caixas
- Clash: Forros x Tubulações
- Clash: Hidrossanitário x Elétrico-Telecom
- Clash: Hidrossanitário x PCI
- Clash: Elétrico-Telecom x Preventivo
- Clash: Climatização x outras disciplinas
- Técnica: Alinhamento da exaustão, banheiros e AQP
- Técnica: Posição da Caixa sifonada
- Técnica: Afastamento chaminé
- Técnico: Modelo x Imagem comercial

MÓDULO 04

Fase 03: Verificações

- Qualidade da info: Revestimentos no locais corretos
- Técnica: Demanda de interiores
- Técnica: Padrões das instalações x obra
- Técnica: Traçado água fria / água quente
- Técnica: Traçado climatização
- Técnica: Traçado gás
- Técnica: Pontos hidrossanitários
- Técnica: Pontos elétricos-telecom
- Técnica: Misturadores
- Técnica: Placas, sinalizações e extintores
- Clash: Vigas x Tubulações
- Clash: Capitel x Tubulações
- Clash: Forros x Tubulações
- Clash: Fundações x Caixas
- Clash: Blocos x Tubulações
- Técnico: Ajustes necessários nos projetos especiais

MÓDULO 05

Ferramentas de comunicação

- Introdução ao módulo 08
- ConstrufLOW: Padrões
- BIMCollab: Padrões
- Estruturação de apontamentos
- Lógica de comunicação

MÓDULO 06

Reuniões de Coordenação

- Introdução ao módulo 09
- Quando fazer reuniões
- Como conduzir uma reunião de coordenação
- Ata e relatórios
- Template de apresentações
- Entregáveis coordenação

Etapa 04 - Uso das Informações do Projeto

Módulo 01

Quantificação no Revit

- Introdução ao módulo 06
- Tabelas para Quantificação Preliminar
- Tabelas para Quantificação Executiva
- Dynamo: Exportando as quantidades

Módulo 02

Quantificação no Navisworks

- Introdução ao módulo 07
- Navisworks: Manage x Freedom
- Navisworks: sets
- Navisworks: sets quantitativos
- Navisworks: filtros
- Dicas de uso Quantification

Módulo 03

Quantificação no Solibri

- Introdução ao módulo 08
- Solibri: classifications
- Solibri: classifications para quantitativos
- Solibri: filtros
- Solibri: office x anywhere
- Organizando o quantity takeoff
- Exportando a informação

Módulo 04

Organizando e usando a informação

- Introdução ao módulo 09
- Organizando planilhas - Excel
- Montando dashboards

Etapa 05 - Arsenal de Ferramentas BIM

Módulo 01

Treinamento Solibri

- Introdução ao curso
- Apresentação e download da ferramenta
- Comparando versões: Office x Anywhere
- Configurando a ferramenta e abrindo arquivos
- Navegação pelo modelo e comandos básicos
- Configurando as vistas
- Aplicando filtros
- Criando Classifications
- Criando regras padronizadas
- Montando Presentations
- BCF Manager
- Classifications para quantitativos
- Extraíndo informações do modelo
- Organizando o quantity takeoff
- Exportando a informação

Módulo 02

Treinamento Navisworks

- Introdução ao curso
- Apresentação e download da ferramenta
- Comparando versões: Manage x Freedom
- Ferramentas básicas - Aba Home
- Ferramentas básicas - Viewpoints
- Viewpoints
- Ferramentas básicas - Review
- Ferramentas básicas - View
- Criando Sets
- Aplicando filtros
- Verificando clashes
- Criando notas BCF
- Sets para quantitativos
- Organizando o Quantification
- Dicas de uso Quantification
- Criando uma simulação 4D

MÓDULO 03

Modelagem no Revit

- Introdução do módulo
- Apresentação da interface do Revit
- Comandos fundamentais para modelagem
- Início da modelagem: Criando níveis e vistas
- Vínculos externos
- Modelando Alvenaria Preliminar
- Modelando Alvenaria Executiva
- Modelando Esquadrias
- Modelando Ambientes
- Modelando Revestimentos e Pisos
- Modelando Forros
- Modelando Equipamentos
- Modelando Cobertura/Telhado
- Modelando peitoril, pingadeira e soleira
- Criando grupos

MÓDULO 04

Outras ferramentas BIM

- ConstrufLOW
- Construcode

- Rubik
- Dalux
- Previson

Trimble Connect
Autodoc

Materiais de Apoio

- Plano de Execução BIM (BEP)
- Escopo de Entregas
- DNA Arquitetura
- DNA construtora
- Modelo - Cronograma de Projeto
- RIE - Requisito de Informação dos Elementos
- Checklist de verificação
- Minutas adicionais para contrato em BIM
- Template Revit para quantificação executiva
- Rotinas para o Dynamo
- Template da Apresentação de Início de Projeto
- Arquivos de um projeto real em BIM de 25.000m²

Cronograma da Dinâmica

Ao longo de 3 meses, serão 6 dinâmicas ao vivo, intercaladas com aulas gravadas para entender todo método de gestão de projetos em BIM.

As aulas acontecerão às 19h.

Confira as aulas:

Aula 01

Abertura da Turma

Início da turma e momento networking com todos os participantes

Aula 02

Processo de Projeto

Definição das etapas, objetivos, entregáveis e cronograma do projeto

Aula 03

Contratação

Plano de Execução BIM e requisitos de informação para os novos contratos

Aula 04

Compatibilização

Verificação dos modelos e preparação dos apontamentos para reuniões

Aula 05

Uso da Informação

Montagem de classifications para levantamento automatizado de quantitativos.

Aula 06

Análise do Desenvolvimento

Plano de Execução BIM e requisitos de informação para os novos contratos

Início da turma em Janeiro/23

Investimento
R\$ 2.997,00

GARANTA SUA VAGA

COMPRA EM GRUPO*

INSCRIÇÕES ABERTAS

FORMAÇÃO

Gestão de projetos em BIM

