



Modelagem em Revit para Estruturas

Objetivo:

Atender a profissionais que pretendem desenvolver habilidades em Modelagem BIM em nível intermediário com uso da ferramenta Revit.

Público-alvo:

Engenheiros, arquitetos ou tecnólogos, sem necessidade de experiência prévia com BIM (Building Information Management);

Informações do curso:

O curso utiliza um modelo de projeto que explora as situações comuns do dia a dia, utilizando as principais ferramentas de BIM e aplicando o fluxo adequado de trabalho baseado em BIM.

Programa:

MÓDULO 1 – Introdução e Modelagem de terreno

Introdução do Curso

Objetivo do curso

Introdução ao BIM

Conceitos do Revit

O que é modelagem paramétrica?

Tipos de parâmetros

Formatos do arquivo

Central única de informações

Explorando o Revit

Conhecendo a interface

Navegador de projeto e janela de propriedades

Backups automáticos

Início do projeto

Diretrizes BIM e Arquivos CAD

Vínculos de modelos

Posicionamento

Eixos e níveis de projeto

Criação do terreno

Importação de terrenos do DWG

Superfície topográfica

Módulo 2 | Modelagem de elementos estruturais

Conceitos e aplicações

Eixos e níveis do projeto

Fundações

Pilares

Vigas

Paredes

Treliças

Lajes e coberturas

Referências externas: Revit, IFC e DWG

Escadas e rampas

Armaduras: conceitos básicos

Ferramentas de produtividade

Duplicação de vistas

Configuração de visibilidade

Ocultar e isolar objetos

Planos de referência

Ferramentas de edição

Cópia/Monitoramento de elementos em arquivos externos

Sistemas de vigas

Módulo 3 | Documentação

Vistas do projeto

Elevações e cortes

Vistas de planta e forro

Chamadas de detalhe

Vistas de desenho

Visibilidade/Sobreposição de gráficos

Vistas 3D

Comando de câmera

Configuração de vistas 3D

Configuração dos materiais

Percurso virtual

Configurações das vistas

Escala da vista

Ajuste da área da vista

Gerenciamento de problemas da vista

Anotações do projeto

Ferramentas de cotas

Textos e identificadores (tag)

Legendas

Documentação do projeto

Informações do projeto

Montagem das folhas de desenho

Renderização

Renderização

Renderização no cloud

Módulo 4 | Quantificação e Tabelas

Tabelas de quantidades e verificação do modelo

Criação de quantitativos por categoria

Propriedades da tabela

Módulo 5 | Exportação e impressão

CSV

DWG

DWF

IFC

PDF

CARGA HORÁRIA:

32 horas

INCLUSO NO INVESTIMENTO:

Certificado.

DESCONTO PARA ASSOCIADOS AO INSTITUTO DE ENGENHARIA



CANCELAMENTO DO CURSO

O Instituto de Engenharia reserva-se o direito de cancelar ou adiar o curso, caso não atinja o número mínimo de participantes. Neste caso, mediante a comprovação do pagamento, efetuamos o reembolso referente ao valor integral.

CANCELAMENTO DA INSCRIÇÃO

As inscrições só poderão ser canceladas até, no máximo, 3 (três) dias úteis antes do início do evento. Não haverá devolução de valores pagos para inscrições não canceladas, no prazo estipulado. Poderá haver substituição por outro participante, quando se tratar de colaborador da mesma empresa ou grupo, desde que comunicado com devida antecedência por e-mail.

INFORMAÇÕES:

Bruna Ferreira

(11) 3466-9253

cursos@iengenharia.org.br