

Revit STRUCTURE

Objetivo geral

Conhecer as funcionalidades do REVIT específicas ao projeto de estruturas, para que este possa ser desenvolvido com base na construção 3D de um modelo de informação que represente a construção (BIM - Building Information Modeling) segundo a tecnologia paramétrica do Autodesk REVIT.

Objetivos específicos

Importar ou ligar ficheiros de arquitetura. Colocar eixos e níveis estruturais. Trabalhar vigas e pilares. Definir a geometria de lajes. Trabalhar fundações. Colocar armaduras longitudinais, transversais e de área. Criar famílias de anotações. Criar famílias de folhas. Quadro de pilares. Tabela de quantidades de armaduras. Família de ligações. Ligar a ficheiros de outras especialidades. Ligar ao AutoCAD Structural Detailing. Colocar cargas e apoios. Ligar ao Robot Structural Analysis.

Destinatários

Estudantes e profissionais de *design*, arquitetura, engenharias, projeto e de todas as áreas que envolvam *design* e desenho técnico.

Pré-requisitos

Úteis, mas não indispensáveis, conhecimentos correspondentes ao curso Autodesk Revit Architecture.

Metodologia

A formação é essencialmente prática e pretende-se que seja muito participativa. Após breves exposições e demonstrações da matéria pelo formador, os formandos realizam exercícios adequados, com grau crescente de dificuldade.

Salas

Até 12 formandos. Um computador por formando e monitor de 19".
Projektor vídeo.

Horários

Manhãs - 09h00 - 13h00
Tardes - 14h00 - 18h00
Pós-laboral - 18h00 - 22h00
Sábados ou Domingos - 09h00 às 18h00

Avaliação e certificação

Avaliação contínua, com base nos exercícios resolvidos ao longo da formação.

Certificação

Certificado de Formação Profissional QualiCAD.
Certificado de Conclusão Autodesk.
Emissão de Certificado SIGO (de acordo com a Portaria 474/2010 de 8 de Julho, plataforma Sigo).

Material distribuído

Manual de Apoio (em formato digital).

Conteúdo programático

Ambiente de trabalho Revit
Importação ou ligação de ficheiros de arquitetura.
Colocação de eixos e de níveis estruturais.
Vigas e pilares.
Definição da geometria de lajes. Fundações.
Colocação de armaduras longitudinais, transversais e de área.
Criação de famílias de anotações.
Criação de famílias de folhas.
Quadro de pilares.
Tabela de quantidades de armaduras.
Família de ligações.
Ligação com ficheiros de outras especialidades.
Ligação com o AutoCAD Structural Detailing.
Colocação de cargas e de apoios.

34 horas
(09 sessões)

490,00 €
(+ IVA)