

Duração: 18 horas

Formação em Projecto de Arquitectura recorrendo aos cada vez mais actuais conceitos BIM (Building Information Modeling), utilizando o programa de maior referência ao longo de mais de 20 anos - ARCHICAD.

Serão disponibilizados manuais oficiais em PDF, em português.

OBJECTIVOS

Planear, projectar e desenvolver projectos de arquitectura e construção de uma forma intuitiva criando modelos virtuais de edifícios, obtendo a partir desse modelo, toda a informação necessária para a fase de construção e execução.

DESTINATÁRIOS

Profissionais e estudantes da área de projecto e construção, nomeadamente arquitectos, engenheiros, arquitectos de interiores, designers.

PRÉ-REQUISITOS

Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows ou Apple MAC OS X. Trabalho com ARCHICAD em ambiente de gabinete de arquitectura durante, pelo menos, 1 ano.

PROGRAMA

MÓDULO 1 - MODELAÇÃO AVANÇADA (3 HORAS)

Construção um modelo BIM aplicando ferramentas de modelação de geometrias mais complexas como:

- Perfis Complexos e Gestor de Perfis
- Operações com Elementos Sólidos
- Utilização de elementos 2D como base da construção 3D, Magic Wand, Dicas.
- Complemento de algumas ferramentas base
- Ferramentas: Parede Cortina / Morph / Membrana

MÓDULO 2 - CRIAÇÃO DE OBJECTOS (3 HORAS)

- Gestor de bibliotecas
- Criar os seus objectos 2D e 3D
- Criar objectos pessoais e mudar a representação para utilização em projecto de execução
- Gravar símbolos 2D e modelos 3D como objectos GDL
- Rotação de objectos gravados automaticamente e exploração de parâmetros editáveis automaticamente como Canetas / Tramas / Materiais em novos Itens de Biblioteca
- Gravação automática de portas rectangulares e de janelas não-rectangulares.
- Criação de componentes personalizados (painéis de portas)
- Organização do Bibliotecas
- Workflow Objectos - Morph - Objectos

MÓDULO 3 - NORMAS DO ESCRITÓRIO / DOCUMENTAÇÃO (3 HORAS)

- Gestão de Projecto - BIM Management
 - Normas de Escritório - Ficheiro Template
 - Estrutura do Navegador
 - Atributos .AAT
 - Favoritos .PRF
 - Bibliotecas
 - Módulos
- Workflow ARCHICAD
 - Documentação e Navegador do Projecto
 - Gestão do Mapa de Vistas (Pastas Clonadas)
 - Layouting
 - Editor de Publicação

MÓDULO 4 - COLABORAÇÃO (3 HORAS)

Teamwork
Associações (Hotlinks) de Projectos e Módulos Associados
Importação e Exportação de ficheiros DWG, DXF, PDF e DWF
Agrupar e Agrupar Especial (Merge & Smart Merge) de ficheiros DWG, DXF e PLN
Suporte Universal 3D, XREF e IFC;
Hipermodelo BIMx

MÓDULO 5 - EXTRACÇÃO DE INFORMAÇÃO DO MODELO (BIM)/ QUANTIFICAÇÃO (3 HORAS)

Renovação - Fases de Projecto (Vermelhos e Amarelos)
Sobreposições Gráficas - Elementos a Licenciar
Mapas Interactivos Standard - Mapas de Zonas / Portas / Janelas
Ferramentas de anotação
Mapas de paredes, tectos e pavimentos - Mapas Personalizados
Listagens integradas
Áreas
Componentes (output em texto) - Menu Calcular

MÓDULO 6 - AVALIAÇÃO ENERGÉTICA (3 HORAS)

Revisão Energética de um Modelo (BIM) - criação de uma “cardboard box” e posterior aplicação de vários materiais para comparação dos resultados obtidos
Blocos Térmicos
Estruturas
Vãos
Relatório

Critérios de Atribuição de Certificados de Formação INFOR:

Os critérios de avaliação aplicados pelos formadores INFOR, para a obtenção do Certificado INFOR são:

1. Assiduidade - mínimo 85%
2. Avaliação individual e contínua, durante o decorrer do curso.