



Curso: AutoCAD Architecture

Duração: 42h

Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O AutoCAD Architecture é o AutoCAD otimizado para projeto de arquitetura e concepção de edifícios. É a ferramenta ideal para o profissional de arquitetura que pretende que o software de desenho não lhe crie entraves ao processo criativo aumentando, ao mesmo tempo, a produtividade e mantendo toda a informação respeitante ao seu projeto atualizada e acessível.

Este curso tem como objectivos:

Criação e gestão de projetos de Arquitetura. Elaboração de um projeto de Arquitetura desde o seu estudo preliminar, passando por todas as fases até à fase de execução e apresentação profissional.

Destinatários

Arquitetos, engenheiros e projetistas.

Pré-requisitos

Conhecimentos do sistema operativo Windows na ótica do utilizador.

Metodologia

Presencial ou live training.

Programa

- Conceitos espaciais e elementos de massa
- Objectos AEC Paredes
- Objectos AEC Portas
- Objectos AEC Janelas
- Objectos AEC Escadas e corrimãos

- Objectos AEC Lajes e Telhados
- Elementos estruturais
- Espaços e zonas
- Cortes e Alçados
- Documentação de construção
- Renderização

- Conceitos espaciais e elementos de massa
 - Revisão de conceitos tridimensionais (vistas e planos)
 - Configuração do projeto
 - Entender a metodologia de trabalho
 - Criação de elementos de massa
 - Propriedades de elementos de massa
 - Modificação de elementos de massa (GRIPS)
 - Estilos de elementos de massa
 - Criação de grupos de massa
 - Criação de terrenos (Drape)
- Objetos AEC Paredes
 - Inserção de paredes
 - Propriedades de paredes
 - Aplicação, criação e alteração de estilos de paredes
 - Modificação da forma de paredes (Body Modifiers e Sweeps)
 - Criação de paredes a partir de linhas
 - Criação de paredes-cortinas
 - Propriedades e alteração de estilos de paredes-cortina
- Objetos AEC Portas
 - Inserção de portas
 - Propriedades de portas
 - Aplicação, criação e alteração de estilos de portas
 - Criação de portas personalizadas
 - Criação de perfis Profile definition
- Objetos AEC Janelas
 - Inserção de janelas
 - Propriedades de janelas
 - Aplicação, criação e alteração de estilos de janelas
 - Criação de janelas personalizadas
 - Criação de perfis Profile definition
 - Criação de aberturas
 - Alteração das propriedades e do perfil de uma abertura
- Objetos AEC Escadas e corrimãos
 - Criação de escadas
 - Propriedades, tipos e estilos de escadas
 - Criação de escadas personalizadas
 - Definição da interferência com outros elementos
 - Criação de corrimãos soltos e aplicados a escadas
 - Estilos e propriedades de corrimãos
 - Rampas
- Objetos AEC Lajes e Telhados
 - Aplicação de lajes
 - Propriedades de lajes
 - Modificação das lajes (GRIPS, interference)

- Estilos de lajes
- Remates de lajes Estilos de remate das lajes
- Aplicação de telhados
- Propriedades de telhados
- Conversão de telhados em lajes
- Elementos estruturais
 - Adição de grelhas para colunas
 - Modificação de grelhas
 - Aplicação de elementos estruturais
 - Propriedades e estilos de elementos estruturais
 - Modificação de elementos estruturais
- Espaços e zonas
 - Criação de espaços 2D e 3D
 - Definição de zonas
- Cortes e Alçados
 - Criação de cortes e alçados (elevações)
 - Aplicação de marcas de elevação e corte
- Documentação de construção
 - Configuração de detalhes
 - Listagem de materiais
- Renderização