



# 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