# Revit – Avançado

Tecnologia - CAD

- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 30h

---

## Sobre o curso

Com o curso **Revit Avançado** vais aprender a planear, projetar e desenvolver projetos de arquitetura e construção de forma avançada, com o acesso a visualização em 3D, e a alterar e completar projetos dinamicamente, em  2D e 3D.

O **Revit** é um modelador paramétrico de arquitetura: permite, que a qualquer altura do projeto, se modifique um dos seus elementos – escadas, portas, janelas – e que todos os outros elementos sejam automaticamente alterados. Este software gera componentes inteligentes de construção, vistas e anotações. É uma tecnologia inovadora que está a revolucionar a execução de projetos de arquitetura. É a ferramenta ideal para o arquiteto, desenhador ou designer que pretende que o software de desenho não lhe crie entraves ao processo criativo, aumentando a produtividade e mantendo toda a informação respeitante ao seu projeto atualizada e acessível.

O curso **Revit Avançado** vai permitir-te aprofundar e aperfeiçoar os teus projetos com o Autodesk Revit.

---

## Destinatários

O Curso **Revit Avançado** destina-se a arquitetos, engenheiros, projetistas, designers e todos os profissionais destas áreas.

---

## Objetivos

Com a formação **Revit Avançado** serás capaz de planear, projetar e desenvolver projetos de arquitetura e construção de forma avançada, com o acesso a visualização em 3D, e alterar e completar projetos dinamicamente, em  2D e 3D.

---

## Pré-requisitos

Para frequência no curso de **Revit Avançado** são necessários conhecimentos do sistema operativo Windows na ótica do utilizador e frequência do curso Revit inicial ou conhecimentos similares.

## Metodologia

Online em Tempo Real (Live Training) + UYOD (Use Your On Device)

## Programa

- Configurações avançadas dos objetos
- Rendering
- Criação de Famílias
- Shared Parameters
- Mass Criação de modelos conceptuais para representar a volumetria de um edifício – Massas
- Importação e exportação de elementos
- Parâmetros de configuração de vistas
- Localização e Orientação do Projeto
- Fases de Projeto
- Opções de Projeto

**Configurações avançadas dos objetos**

- Configurações de representação dos vários objetos
- Definir espessuras e padrões de Linhas
- Definir padrões de Tamas
- Definir Estilos de Cotagem
- Definir Materiais

**Rendering**

- Estudos Solares e contornos salientes de objetos
- Processo de Rendering
- Exportação de Imagens Fotorealistas

**Criação de Famílias**

- Criação de famílias do tipo Standart
- Criação de famílias do tipo In-Place
- Configurações avançadas de famílias

**Shared Parameters**

- Utilização dos parâmetros nas famílias

**Mass Criação de modelos conceptuais para representar a volumetria de um edifício – Massas**

- Ferramentas de Massing no Revit
- Converter massas em edifícios/projeto

**Importação e exportação de elementos**

- Import/link de ficheiros
- Vários tipos de exportação

**Parâmetros de configuração de vistas**

- Visibilidades das vistas
- View Templates
- Scope Boxes

**Localização e Orientação do Projeto**

- Importação do Levantamento Topográfico
- Transferir coordenadas do Projeto Vinculado para o Projeto

**Anfitrião**

- Rodar a Vista para o Norte Verdadeiro
- Vincular um Projeto
- Transferir Coordenadas do Projeto Anfitrião para Projeto

**Vinculado**

- Trabalhar num projecto com Coordenadas Partilhadas

**Fases de Projeto**

- Definições
- Definições de vistas e seus parâmetros
- O Projeto
- Outras Configurações

**Opções de Projeto**

- Definições
- Definição das vistas para os vários tipos de Opções de Projeto