



# Curso: Especializado Revit

**Duração:** 66h

**Área formativa:** Cursos

---

## Sobre o curso

O Revit é um software para a arquitetura - um modelador paramétrico de arquitetura. Desenvolvido para permitir ao utilizador criar projetos de arquitetura recorrendo à modelagem paramétrica que permite, entre outras coisas, que todos os elementos sejam automaticamente alterados - escadas, portas, janelas, por exemplo - quando se modifica um dos elementos.

Este software de gestão paramétrica é fundamental para os profissionais da área de arquitetura e design de interiores pois, ao mesmo tempo que aumenta a sua produtividade, mantém toda a informação - sobre o projeto -, atualizada.

Este curso tem como objetivos:

Nesta formação especializada de Revit aprenderás a planear, projetar e desenvolver projetos de arquitetura e construção visualizar a 3D e dinamicamente alterar e completar projetos, a partir de elementos base (portas, janelas, escadas,...) e apresentar em 2D e 3D os teus projetos.

---

## Destinatários

O curso especializado de Revit está direcionado para arquitetos, engenheiros, projetistas, designers e todos os profissionais destas áreas, que procurem uma especialização neste software.

---

## Pré-requisitos

Conhecimentos de Sistema Operativo (Windows ou MacOS) na ótica do utilizador.

---

## Metodologia

Presencial ou live training.

---

# Programa

- Revit (30h)
- Revit - Avançado (30h)
- Projeto (6h)

## Revit

- Introdução
  - Introdução ao BIM Building Information Modeling
  - Apresentação do ambiente de trabalho do programa
- Configuração de um projeto em Revit
  - Iniciar um novo projeto
  - Gestão e criação de vistas do modelo
  - Formas de Visualização
  - Representação gráfica dos elementos
- Elementos de Topografia
  - Importação de ficheiros em formato dwg
  - Criação de superfícies topográficas: modelação de terrenos
  - Vários objetos de definição de superfícies topográficas
- Elementos do modelo
  - Paredes
  - Portas, Janelas e Aberturas
  - Lajes e tetos
  - Cobertura
  - Escadas, Guardas e Rampas
  - Paredes Cortina e diferentes tipos de painéis
  - Mobiliários e equipamentos
- Edição de Objetos
  - Técnicas de edição, seleção e manipulação de objetos
  - Documentação do Projeto
  - Cotagem
  - Etiquetas de objetos
  - Aplicação de texto
  - Plantas de ocupação/temáticas
  - Tabelas de quantidades de objetos
- Impressão
  - Preparação das vistas para impressão
  - Criação e configuração de folhas de impressão
  - Impressão
- Renderin
  - Criação de Vistas em perspetiva
  - Processo de Rendering
  - Exportação de Imagens Fotorrealistas

## Revit Avançado

- Configurações avançadas dos objetos
  - Configurações de representação dos vários objetos
  - Definir espessuras e padrões de Linhas
  - Definir padrões de Tamas

- Definir Estilos de Contagem
- 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 Projecto
  - Definições
  - Definição das vistas para os vários tipos de Opções de Projeto