

# Revit Architecture

## - Curso de Iniciação -

### **DESTINATÁRIOS:**

Estudantes e profissionais das áreas de arquitectura, engenharia, urbanismo, design e construção.

### **OBJECTIVOS:**

Criar toda a documentação necessária à apresentação de projectos de arquitectura num ambiente 3D, desde peças desenhadas a imagens e animações fotorealistas, aprendendo a tirar partido de uma solução BIM recorrendo ao Autodesk® Revit Architecture.

### **PROGRAMA:**

01. Introdução:
  - Introdução ao BIM (Building Information Modeling).
  - Apresentação do ambiente de trabalho do programa.
02. Configuração de um projecto em Revit:
  - Iniciar um novo projecto.
  - Gestão e criação de vistas do modelo.
  - Formas de visualização.
  - Representação gráfica dos elementos.
03. Criação de modelos:
  - Modelação conceptual.
  - Modelação construtiva.
04. Elementos de topografia:
  - Importação de ficheiros em formato dwg.
  - Criação de superfícies topográficas.
05. Elementos do modelo:
  - Paredes.
  - Janelas, portas e aberturas.
  - Lajes e tectos falsos.
  - Coberturas.
  - Escadas, guarda-corpos e rampas.
  - Paredes cortina.
  - Mobiliário e equipamento diverso.
06. Apresentação e documentação do projecto:
  - Cotagem.
  - Elementos anotativos.
  - Tabelas de quantidades.
  - Plantas de ocupação e temáticas.
07. Projecto colaborativo:
  - Importação e exportação.
  - Worksets.
08. Projecto de Licenciamento e alterações.
09. Impressão:
  - Preparação das vistas para impressão.
  - Criação e configuração de folhas de impressão.
  - Processo de impressão.
10. Rendering:
  - Criação de vistas em perspectiva.
  - Processo de rendering.
  - Exportação de imagens fotorealistas e animações.

**PRÉ-REQUISITOS:**

- Conhecimentos do sistema operativo Microsoft Windows na óptica do utilizador.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o Autodesk® Revit Architecture já instalado (versão comercial, versão educacional ou versão experimental gratuita, mais actual, preferencialmente em inglês).
- O download do software pode ser efectuado em:
  - a) Versão educacional: <http://students.autodesk.com>;
  - b) Versão experimental gratuita (30 dias): [www.autodesk.com](http://www.autodesk.com).
- A instalação da versão educacional ou da versão experimental gratuita (30 dias) só deve ser efectuada quando a realização do curso for confirmada.

**FORMADOR:**

Arq.º Duarte Martins

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

35 horas

De 21 de Janeiro a 01 de Fevereiro

De 2.ª a 6.ª Feira, das 19h00 às 22h30

**INSCRIÇÃO:**

**250 €** (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

