

# ArchiCAD

## - Nível I -

**DESTINATÁRIOS:**

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

**OBJECTIVOS:**

Realizar projectos de arquitectura e construção de forma rápida e intuitiva, desde a concepção até à fase de execução, criando peças 2D e 3D em simultâneo através de modelos virtuais de edifícios (BIM).

**PROGRAMA:**

01. Conceito BIM e Edifício Virtual:
  - Ambiente ArchiCAD; Interface ArchiCAD; Workflow de projeto.
02. Modelação Básica I:
  - Definições dos vegetais; Introdução de dados; Paredes; Fim de parede; Lajes; Portas e janelas; Pontos sensíveis especiais; Métodos de seleção.
03. Modelação de Estruturas:
  - Grelha; Elemento / Sistema de grelha; Pilares; Vigas; Prioridade dos vegetais.
04. Conteúdo Externo I:
  - Conceito de pisos; Escalas; Traço e referência; Folhas de trabalho; Desenhos externos, Xref.
05. Modelação Avançada I:
  - Extras de parede / Cobertura; Extras de modelação; Guias; Plano de edição; Zonas; Atualizar Zonas; Malhas; Coberturas; Escadas; Adicionar objetos.
06. Gestão dos Atributos I:
  - Tipos de trama; Composições; Materiais; Categoria das zonas; Favoritos.
07. Ferramentas de documentação 2D I:
  - Cotas; Cotas automáticas; Cotas de nível; Texto; Tramas; Linha; Arco / Círculo; Polilinha; Corte; Alçado; Alçado interior; Ferramenta pormenor; Mapas por elemento.
08. Ferramentas de Documentação 3D I:
  - Representação do modelo; Elementos vista 3D; Opções de visualização 3D; Documentos 3D; Imagem Final 3D (renderings).
09. Mapa de Vistas I:
  - Combinação de vegetais; Opções de visualização do modelo; Visualização parcial da estrutura.
10. Layouts e Publicação:
  - Introdução ao ficheiro tipo; Vistas para desenhos; Projecto info; Texto automático; Livro de layouts e mestres; Organizador; Publicador; Introdução à colaboração em TeamWork 2.

**PRÉ-REQUISITOS:**

- Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows ou Apple MAC.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o ArchiCAD já instalado (versão comercial ou versão EDU - estudante - mais atual, em português).
- O download do software pode ser efectuado em [www.myarchicad.com](http://www.myarchicad.com).
- A instalação da versão EDU só deve ser efectuada quando a realização do curso for confirmada.

**FORMADOR:**

Arq.º João Mourão (Graphisoft Certified ArchiCAD Expert. Graphisoft Registered Consultant.)

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

35 horas

De 06 a 17 de Maio

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

**INSCRIÇÃO:**

**260 €** (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

