

# ArchiCAD

## - Iniciação -

**DESTINATÁRIOS:**

Estudantes e profissionais das áreas de arquitectura, urbanismo, design, engenharia 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 projecto.
02. Modelação básica:
  - Definições dos vegetais; Introdução de dados; Paredes; Fim de parede; Lajes; Portas e janelas; Pontos sensíveis especiais; Métodos de selecção.
03. Modelação de estruturas:
  - Grelha; Elemento / sistema de grelha; Pilares; Vigas; Prioridade dos vegetais.
04. Conteúdo Externo:
  - Conceito de pisos; Escalas; Traço e referência; Folhas de trabalho; Desenhos externos, Xref.
05. Modelação Avançada:
  - Extras de parede / cobertura; Extras de modelação; Guias; Plano de edição; Zonas; Actualizar zonas; Malhas; Coberturas; Escadas; Adicionar objectos.
06. Gestão dos atributos:
  - Tipos de trama; Composições; Materiais; Categoria das zonas; Favoritos.
07. Ferramentas de documentação 2D:
  - 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:
  - Representação do modelo; Elementos vista 3D; Opções de visualização 3D; Documentos 3D; Imagem final 3D (renderings).
09. Mapa de vistas:
  - 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, educacional ou experimental de 30 dias - em **português**).
- O download do software pode ser efectuado em <https://graphisoft.com/pt/try-archicad>.
- A instalação da versão experimental só deve ser efectuada quando a realização do curso for confirmada.

**FORMADOR:**

Arq.<sup>o</sup> João Mourão (*Graphisoft Certified ArchiCAD Expert. Graphisoft Registered Consultant.*)

**CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:**

35 horas

De 07 a 18 de Outubro

De 2.<sup>a</sup> a 6.<sup>a</sup> Feira, das 19h00 às 22h30

**INSCRIÇÃO:**

**300 €** (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

