

ArchiCAD

- Nível I -

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 ou versão EDU - estudante - mais actual, em português).
- O download do software pode ser efectuado em www.myarchicad.com.
- A instalação da versão EDU só deve ser efectuada quando a realização do curso for confirmada.

FORMADOR:

Arq.º Miguel Ferreira

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

35 horas

06, 13, 20 e 27 de Maio + 03 de Junho

Sábados, das 10h00 às 18h30

INSCRIÇÃO:

280 € (Isento de IVA, ao abrigo do n.º 14 do artigo 9.º do CIVA.)

