

ArchiCAD

- Curso de Iniciação -

DESTINATÁRIOS:

Estudantes e profissionais das áreas de Arquitectura, Engenharia, Urbanismo, Design e Construção.

OBJECTIVOS:

Planear, projectar e desenvolver projectos de arquitectura e construção de uma forma intuitiva, criando modelos virtuais de edifícios (BIM).

PROGRAMA:

01. Introdução ao ambiente ArchiCAD

Apresentação dos principais conceitos e menus associados ao trabalho em ArchiCAD:

- O conceito de Edifício Virtual (BIM).
- Ambiente ArchiCAD.
- Interface ArchiCAD.
- O Workflow de Projecto.
- Técnicas Básicas de ArchiCAD: Introdução de dados; Métodos de selecção.
- Introdução às Ferramentas de Modelação Básica.

02. Modelação básica

Construção de um modelo acompanhado pelo formador, o qual será desenvolvido ao longo das sessões e tem como objectivo induzir o formando a passar por todas as fases de um projecto de arquitectura:

- Construção de paredes.
- Construção de lajes.
- Construção de pilares.
- Adicionar portas e janelas.
- Adicionar objectos.
- Criar escadas.
- Criar zonas.
- Construção de coberturas.
- Construção de terrenos.
- Atributos dos Elementos.
- O conceito de Escalas.
- O conceito de Favoritos.
- O conceito de Pisos.

03. Finalização e representação do modelo

Gestão da informação introduzida no modelo virtual tendo em vista a representação do projecto de Arquitectura e explicação dos conceitos fundamentais de representação e de estruturação do Mapa de Vistas:

- Documentação 2D.
- Mapas Interactivos.
- Documentação 3D: Imagens Render.
- Representação do modelo.
- Combinações de Vegetais.
- Opções de Visualização do Modelo.
- Visualização parcial da Estrutura.
- Guardar Vistas.

04. Documentação do projecto

Organização da documentação tendo em vista a impressão, bem como a exportação da informação para outros formatos, facilitando a colaboração com outras entidades:

- O Livro de Layouts.
- Criação de Folhas Mestre.
- Organizador.
- Colocar Vistas guardadas.
- Montagem de Folhas de Impressão.
- Publicação.
- Input e Output de diferentes formatos.

05. Ficheiros tipo

- Introdução ao ficheiro Template.

06. Colaboração

- Introdução ao Teamwork 2.

Curso validado pela Ordem dos Arquitectos, permite a obtenção de 8 créditos para efeitos da formação obrigatória em temáticas opcionais, complementar ao estágio profissional.

Nota: A obtenção dos créditos apenas é possível por quem tiver avaliação positiva no projecto realizado no final do curso.

PRÉ-REQUISITOS:

- Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows ou Apple MAC OS X.
- Os formandos terão de fazer-se acompanhar pelo seu próprio computador, com o ArchiCAD – Versão EDU (estudante), em português, já instalado.
- O download do software pode ser efectuado em www.myarchicad.com.
- Caso os formandos não consigam instalar o software, o mesmo será instalado no primeiro dia do curso.
- Será sempre utilizada a última versão portuguesa disponível do ArchiCAD.

FORMADOR:

Arq.º João Mourão

CARGA HORÁRIA E CALENDARIZAÇÃO:

35 horas

03, 10, 17, 24 e 31 de Março

Sábados, das 10h00 às 18h30.

INSCRIÇÃO:

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

