

**Duração: 18 horas**

Formação em Projecto de Arquitectura recorrendo aos cada vez mais actuais conceitos BIM (Building Information Modeling), utilizando o programa de maior referência ao longo de mais de 20 anos - ArchiCAD.

Serão disponibilizados manuais oficiais em PDF, em português.

**OBJECTIVOS**

Planear, projectar e desenvolver projectos de arquitectura e construção de uma forma intuitiva criando modelos virtuais de edifícios, obtendo a partir desse modelo, toda a informação necessária para a fase de construção e execução.

**DESTINATÁRIOS**

Profissionais e estudantes da área de projecto e construção, nomeadamente arquitectos, engenheiros, arquitectos de interiores, designers.

**PRÉ-REQUISITOS**

Conhecimentos básicos de utilização do sistema operativo Microsoft Windows ou Apple MAC OS X. Trabalho com ArchiCAD em ambiente de gabinete de arquitectura durante, pelo menos, 1 ano.

**PROGRAMA**

**MÓDULO 1 - MODELAÇÃO AVANÇADA (3 HORAS)**

Perfis Complexos e Gestor de Perfis

Operações com Elementos Sólidos

Utilização de elementos 2D como base da construção 3D, Magic Wand, Dicas.

Complemento de algumas ferramentas base

Ferramentas: Parede Cortina / Morph / Membrana

**MÓDULO 2 - CRIAÇÃO DE OBJECTOS (3 HORAS)**

Gestor de bibliotecas

Criar os seus objectos 2D e 3D

Criar objectos pessoais e mudar a representação para utilização em projecto de execução

Gravar símbolos 2D e modelos 3D como objectos GDL

Rotação de objectos gravados automaticamente e exploração de parâmetros editáveis

automaticamente como Canetas / Tramas / Materiais em novos Itens de Biblioteca

Gravação automática de portas rectangulares e de janelas não-rectangulares.

Criação de componentes personalizados (painéis de portas)

Organização do Bibliotecas

Workflow Objectos - Morph - Objectos

**MÓDULO 3 - NORMAS DO ESCRITÓRIO / DOCUMENTAÇÃO (3 HORAS)**

Normas de Escritório - Templates

Estrutura do Navegador

Atributos .AAT

Favoritos .PRF

Bibliotecas

Módulos

Workflow ArchiCAD

Documentação e Navegador do Projecto

Gestão do Mapa de Vistas (Pastas Clonadas)

Layouting

Editor de Publicação

**MÓDULO 4 - COLABORAÇÃO (3 HORAS)**

Teamwork  
Associações (Hotlinks) de Projectos e Módulos Associados  
Importação e Exportação de ficheiros DWG, DXF, PDF e DWF  
Agrupar e Agrupar Especial (Merge & Smart Merge) de ficheiros DWG, DXF e PLN  
Suporte Universal 3D, XREF e IFC;  
Hipermodelo BIMx

**MÓDULO 5 - EXTRACÇÃO DE INFORMAÇÃO DO MODELO / QUANTIFICAÇÃO (3 HORAS)**

Mapas Interactivos Standard - Mapas de Zonas / Portas / Janelas  
Ferramentas de anotação  
Renovação - Fases de Projecto  
Mapas de paredes, tectos e pavimentos - Mapas Personalizados  
Listagens integradas  
Áreas  
Componentes (output em texto) - Menu Calcular

**MÓDULO 6 - AVALIAÇÃO ENERGÉTICA (3 HORAS)**

Revisão Energética do Modelo  
Blocos Térmicos  
Estruturas  
Vãos  
Relatório

---

**Critérios de Atribuição de Certificados de Formação INFOR:**

Os critérios de avaliação aplicados pelos formadores INFOR, para a obtenção do Certificado INFOR são:

1. Assiduidade - mínimo 85%
2. Avaliação individual e contínua, durante o decorrer do curso.