

## Ref.<sup>a</sup> CAD - II

### CAD (Nível II)

Sistemas CAD em Arquitectura, Construção e Design  
Nível II - Concepção em Projecto de Arquitectura e Desenho

#### Objectivos

Descrição, Caracterização e Verificação Prática pelos utilizadores e de forma exaustiva de todos os Comandos de Representação em 2D do Sistema AutoCAD, sob o ponto de vista da concepção por simulação de diferentes soluções e por reutilização em casos sucessivos.

No final os participantes procedem à elaboração da componente gráfica 2D de um projecto afim ao seu domínio específico de interesse e conforme as opções dos participantes por recurso à utilização directa e racionalidade dos comandos do sistema AutoCAD da AutoDesk, Inc., USA.

#### Destinatários

Este Curso, na sequência do Nível I, destina-se a Arquitectos, Engenheiros, Designers e projectistas de um modo geral intervenientes ao nível da produção, mas sobretudo ao nível da concepção na elaboração da componente gráfica de estudos e projectos.

#### Duração

42 horas, sendo 3 horas por dia, em horário a definir

#### Requisitos

Conhecimentos de Geometria e Desenho Técnico e de Informática na óptica do utilizador e os conhecimentos correspondentes ao Curso Ref.<sup>a</sup> CAD-I, ou equivalente.

#### Programa

##### Temas

- Revisão de conceitos
- Comandos avançados de desenho
- Comandos avançados de edição
- Comandos avançados de cotação
- Informação alfanumérica associada
- Bibliotecas de símbolos
- Referências externas
- Sistemas de coordenadas do utilizador
- Espaços de trabalho de um desenho
- Métodos de visualização
- Extracção de informação
- Cotação
- Seleção de entidades
- Personalização de comandos
- Modelador de regiões
- Utilização de fontes PostScript e True Type