

## AutoCAD Fundamental

### Objetivo geral

Desenhar e projetar eficientemente em duas dimensões com o software AutoCAD.

### Objetivos específicos

Ativar o programa AutoCAD e identificar os elementos que compõem a área gráfica do programa. Aplicar os comandos elementares. Aplicar os comandos para alteração da visualização do desenho. Utilizar eficientemente os comandos para o desenho dos vários elementos gráficos. Executar eficiente e rapidamente os comandos para construção de entidades a partir das existentes e para a sua modificação. Identificar as várias propriedades de entidades e aplicar os comandos para a sua manipulação.

Utilizar os comandos para aplicar e alterar tramas a áreas fechadas. Aplicar eficientemente os comandos para a adição e edição de cotas. Reutilizar definições (*layers*, estilos, *layouts*, blocos, etc.). Aplicar os comandos para a criação, inserção e edição de blocos. Imprimir desenhos em AutoCAD, utilizando espaços de composição (*layouts*), com a seleção dos parâmetros e as escalas adequados.

### Destinatários

Estudantes e profissionais de arquitetura, engenharias, projeto e de todas as áreas que envolvam desenho técnico.

### Pré-requisitos

Aconselhável, mas não indispensável, conhecimentos de desenho técnico. Conhecimentos mínimos de informática.

### Metodologia

A formação é essencialmente prática e pretende-se que seja muito participativa. Após breves exposições e demonstrações da matéria pelo formador, os formandos realizam exercícios adequados, com grau crescente de dificuldade.

### Salas

Até 12 formandos. Um computador por formando e monitor de 19".  
Projetor vídeo.

### Horários

Manhãs - 09h00 - 13h00

Tardes - 14h00 - 18h00

Pós-laboral - 18h00 - 22h00

Sábados ou Domingos - 09h30 às 17h30

### Avaliação

Avaliação contínua, com base nos exercícios resolvidos ao longo da formação.

### Certificação

Certificado de Formação Profissional QualiCAD.

Certificado de Conclusão Autodesk.

Emissão de Certificado SIGO (de acordo com a Portaria 474/2010 de 8 de Julho, plataforma Sigo).

### Material distribuído

Manual QualiCAD AutoCAD Fundamental, João Santos (em formato digital).

### Conteúdo programático

Iniciação e área gráfica.

Comandos elementares.

Comandos de desenho.

Seleção e edição de objetos.

*Layers* e outras propriedades.

Comandos de obtenção de informação.

Aplicação de tramas.

Cotagem.

Reutilização de informação (blocos, centro de design e paletas).

*Layouts* e impressão.

**32 horas**  
(8 sessões)

**360,00 €**  
(+ IVA)