

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.

30 horas
(8 sessões)

365,00 €
(+ IVA)