

AutoCAD Avançado

Objetivo geral

Obter um melhor desempenho e aumentar a produtividade através da aplicação de novas ferramentas e da optimização de procedimentos e do ambiente de trabalho.

Objetivos específicos

Recuperar conhecimentos de AutoCAD Fundamental, incluindo auxiliares gráficos, *Design Centre* e *layouts*. Aplicar filtros, estados e os comandos avançados de *layers*. Criar estilos de tabelas; criar e editar tabelas. Aplicar campos de texto (*fields*), para extrair informação automática do desenho ou de entidades do desenho (por exemplo, áreas). Anexar ao desenho actual desenhos (*xrefs*), imagens e outros ficheiros (DGN, DWF e PDF). Criar atributos (informação texto variável associada a blocos) e extrair os seus valores para uma tabela ou para o Excel. Criar e alterar blocos dinâmicos. Criar regiões (áreas fechadas) e obter propriedades geométricas. Alterar e acrescentar abreviaturas de comandos. Criar e alterar elementos da interface gráfica (barras de ferramentas). Criar e aplicar tipos de linha e identificar quais as escalas a usar. Criar e aplicar tramas e identificar quais as escalas a usar. Aplicar rotinas AutoLisp e criar rotinas simples (macros avançadas).

Destinatários

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

Pré-requisitos

Aconselháveis conhecimentos correspondentes ao Curso de AutoCAD Fundamental.

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 e certificação

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 de AutoCAD Avançado, João Santos (em formato digital).

Conteúdo programático

Recuperação de conhecimentos de AutoCAD Fundamental (incluindo *layouts*).
Comandos avançados de desenho e edição.
Tabelas, campos de texto e ligações dinâmicas.
Referências externas, imagens, DWF e PDF.
Atributos e elaboração de listas de peças.
Restrições.
Blocos dinâmicos.
Modelador de áreas.
Opções, ferramentas *Express* e outros comandos utilitários.
Abreviaturas e macros de comandos.
Criação de tipos de linha e padrões de tramas.
Alteração de menus e barras de ferramentas.
Introdução à programação AutoLISP.

20 horas
(05 sessões)

290,00 €
(+ IVA)