

AutoCAD Civil 3D fundamental

Objetivo geral

Dotar os participantes com as ferramentas necessárias para fazer modelação de terrenos, cálculo de estradas, volumes, taludes e plataformas de aterro e escavação com o Civil 3D, bem como impressão à escala destes elementos.

Objetivos específicos

Ativar o programa AutoCAD Civil 3D, identificar os elementos que compõem a área gráfica do programa. Criar pontos, rótulos e tabelas. Identificar o formato de arquivo de pontos. Importar pontos. Criar e editar superfícies. Criar estilos, rótulos e tabelas de superfícies. Loteamentos: criar e editar lotes (sites) e parcelas/expropriações (Parcels). Configurar estilos e rótulos de lotes. Criar e editar alinhamentos (eixo). Criar perfis longitudinais: perfis de superfície e de layout. Editar e criar rótulos de perfis. Criar perfis transversais tipo (Assemblies). Criar o modelo de corredor. Criar superfície de corredor: calcular volumes de aterro e escavação. Criar e modificar sessões transversais. Terraplenagem: desenhar linhas de contorno (feature lines), criar uma superfície provisória e calcular volumes. Criar plataformas. Criar folhas para impressão (plan production).

Destinatários

Profissionais ligados à engenharia civil e topógrafos

Pré-requisitos

Úteis 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

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 AutoCAD CIVIL 3D (em formato digital)

Conteúdo programático

Introdução ao Civil 3D.

Trabalhar com espaços de trabalho e dados de pontos.

Modelação de superfícies.

Loteamentos. Plataformas.

Desenvolvimento de um local de intervenção.

Projeto de uma estrada. Modelação de corredores de estradas, componentes de perfil-tipo e secções transversais.

Plano de produção.

20 horas
(5 sessões)

240,00 €
(+ IVA)