

AutoCAD CIVIL 3D 2019 Fundamental

Objetivos Gerais:

Este curso permite que os formandos obtenham conhecimentos sobre 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:

No final do curso dos formandos ficarão aptos a:

- 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:

Este curso é dirigido a todos os Profissionais ligados à engenharia civil e topógrafos com Conhecimentos correspondentes ao Curso de AutoCAD Fundamental.

Carga Horária:

21 horas

Conteúdo Programático:

Módulo I - Introdução ao Civil 3D

Módulo II - Trabalhar com espaços de trabalho e dados de pontos

Módulo III - Modelação de superfícies

Módulo IV - Desenvolvimento de um local de intervenção

Módulo V - Projeto de uma estrada

Módulo VI - Modelação de corredores de estradas, componentes de perfil transversal tipo e secções transversais

Módulo VII - Plataformas, taludes de aterro e escavação

Módulo VIII - Plano de Produção