

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.

- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

21 horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.