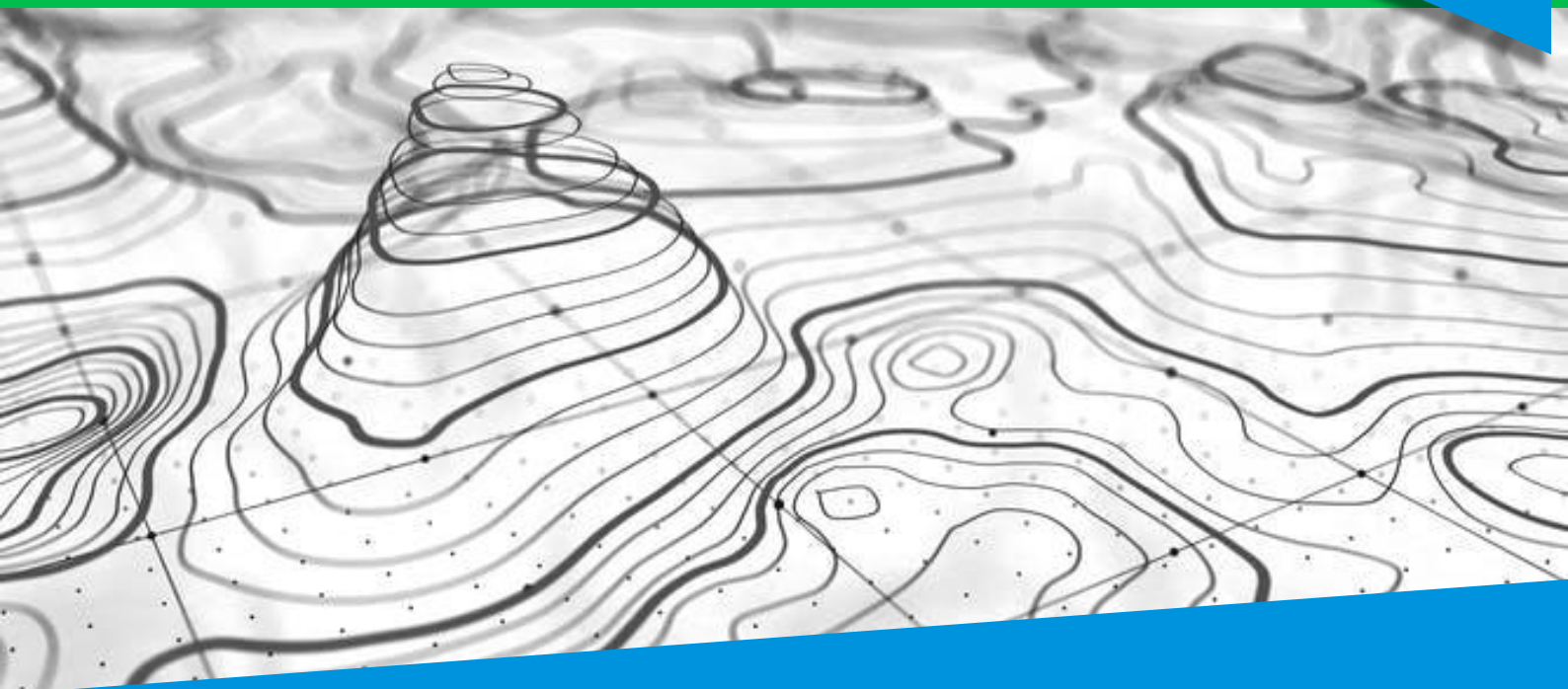


AutoCAD Civil 3D Básico



- Objetivos:** Apresentar os conceitos básicos de criação e análise de modelos topográficos através do Civil 3D
- Carga Horária:** 08 horas
- Pré-requisitos:** Conhecimento em AutoCAD

Tópicos Abordados

- Interface geral do programa;
- Inicialização do projeto baseado em template;
- Configuração de unidades para o sistema métrico;
- Workspaces;
- Toolspace;
- Ribbon contextual;
- Teoria dos elementos de projeto;
- Visualização tridimensional do projeto;
- Funcionamento geral dos estilos;
- Importação e criação de grupos de pontos;



AutoCAD Civil 3D Introdução

Tópicos Abordados (continuação)

- Criação de superfícies;
- Detalhamento gradual da visualização;
- Indicações de elevação na superfície;
- Indicação de declividade na superfície;
- Geração de perfil para estudo preliminar;
- Simulação de escoamento superficial;
- Delimitação de microbacias (Catchment area);
- Mapa de elevação / legenda;
- Mapa de declividades / legenda;
- Edição da triangulação;
- Configuração do sistema de coordenadas;
- Publicação no Google Earth;
- Extração de imagem do Google;
- Extração de superfície do Google;
- Linhas projetadas / Linhas obrigatórias;
- Cálculo de volume simples / Por curvas de nível;
- Exportação do projeto para AutoCAD convencional;
- Geração de alinhamento horizontal;
- Ajuste dos espaçamentos entre as estacas;
- Perfil natural;
- Perfil projetado;
- Montagem da seção tipo;
- Geração de corredor simples;
- Geração da superfície do corredor;
- Criação do terreno acabado;
- Geração de linhas de amostragem;
- Configuração de materiais;
- Tabela de volume / materiais;
- Geração de vistas em seção;
- Criação do mapa de orientação para escavação.

