

49 horas

Conteúdo programático

- > O que é o Civil 3D
- > Ambiente de trabalho
 - Propriedades
 - *Toolspace*
 - Estilos
 - *Prospector*
 - *Settings*
 - Barras de ferramentas
 - Menus de contexto
 - Comandos transparentes
- > Pontos
 - Propriedades
 - Criação e edição
 - Criação e edição de grupos de pontos
 - Estilos de visualização e anotação
 - Piquetagem de pontos para implantação
 - Exportação de ficheiros de pontos
- > Superfícies
 - Propriedades e elementos de cálculo
 - Criação e edição
 - Correção de erros de triangulação
 - Curvas de nível
 - Estilos de visualização e anotação
 - Análises e imagem em 3D
- > Plataformas de terraplanagem
 - Propriedades
 - Criação e edição
 - Cálculo e balanceamento de volumes
- > Diretrizes
 - Propriedades
 - Criação e edição
 - Anotação
 - Listagens
- > Perfis transversais
 - Linhas de amostragem
 - Desenho de perfis transversais
 - Estilos de perfis transversais
 - Cálculo de volumes
- > Perfis transversais tipo
 - Eixo de cálculo
 - Caixas de pavimento
 - Lancis e passeios
 - Valetas e taludes
- > Perfis longitudinais - Rasantes
 - Propriedades
 - Criação e edição
 - Perfis e vistas de perfis
 - Anotação (pentes)
- > Modelação de «Corridors»
 - Estabelecimento de perfis transversais tipo/taludes
 - Edição de «Corridors»
- > Cruzamentos em «Corridors»
 - Propriedades
 - Criação e edição
- > Rotundas em planta
- > Criação de *Layouts*
- > Loteamentos (parcelas)
 - Propriedades
 - Criação e edição
 - Anotação e listagens

Objetivos

Criação de projetos de vias (ruas, estradas, autoestradas), plataformas, cálculo de volumes, gestão e partilha de dados, bem como organização e apresentação de peças escritas e desenhadas.

Destinatários

Engenheiros civis, engenheiros do território e estudantes destas áreas técnicas, com conhecimentos de **AutoCAD 2D**.

Observações

Integra o conteúdo programático completo do curso **AutoCAD Civil Topografia e Terraplanagem**.