

AutoCAD Civil 3D 2010

42 horas

Objectivos

Criação de Projectos de Vias (ruas, estradas, auto-estradas) e de Infra-estruturas (drenagem pluvial e doméstica), plataformas, cálculo de volumes, gestão e partilha de dados, bem como organização e apresentação de peças escritas e desenhadas.

A quem se destina

Engenheiros Cívicos, Engenheiros do Território, Topógrafos, e estudantes destas áreas técnicas, com conhecimentos de AutoCAD 2D.

Programa

1. O que é o Civil 3D
 - Perfis e vistas de perfis
 - Edição
 - Anotação (pentes)
2. Ambiente de trabalho
 - Propriedades
 - *Toolspace*
 - Estilos
 - Prospector
 - *Settings*
 - Barras de ferramentas
 - Menus de contexto
 - Comandos transparentes
3. Pontos
 - Propriedades
 - Criação
 - Edição
 - Grupos
 - Estilos de visualização e anotação
4. Superfícies
 - Propriedades
 - Criação
 - Edição
 - Curvas de nível
 - Estilos de visualização e anotação
 - Análises
5. Directrizes
 - Propriedades
 - Normas de Projecto
 - Criação
 - Edição
 - Anotação
 - Sobrelevações
 - Listagens
 - Tabelas
6. Perfis longitudinais – rasantes
 - Propriedades
 - Criação
7. Modelação de «*Corridors*»
 - Estabelecimento de perfis transversais tipo / Taludes
 - Edição de «*Corridors*»
8. Cruzamentos
 - Propriedades
 - Criação
 - Edição
9. Perfis transversais
 - Criação/Edição de linhas de amostragem
 - Criação de perfis transversais
 - Cálculo de volumes
10. Criação de *Layouts*
11. Plataformas
 - Propriedades
 - Criação
 - Edição
 - Cálculo e balanceamento de volumes
12. Loteamentos (parcelas)
 - Propriedades
 - Criação por diferentes métodos
 - Edição
 - Anotação
 - Listagens
13. Drenagem
 - Estabelecimento de critérios
 - Desenho de colectores
 - Edição

A formação adequada conduz à melhoria da PRODUTIVIDADE.

Invista na formação, pois esta representa a forma mais rápida de OPTIMIZAR o processo de trabalho e dessa forma RENTABILIZAR o tempo.