

## Conteúdo Programático do curso de Autocad CIVIL 3\_D 2019 Básico

- **Descrição do Treinamento de Autocad 2D para o curso de CIVIL\_3D** – 5 horas de Autocad básico voltado para as ferramentas de elaboração de desenho, exercícios de desenho técnico e interface do programa, como o CIVIL\_3D, usa a plataforma do Autocad para elaboração de seus projetos, o requisito Autocad básico.
- **Descrição do Treinamento CIVIL\_ 3D** - Trabalhar com pontos obtidos a partir de levantamento GPS, criar superfícies, e modelar estradas e corredors (corredores); Volumes e taludes; Importação e exportação de informação.
- **Criação de Projetos de Vias** (ruas, estradas, auto-estradas), plataformas, cálculo de volumes, gestão e partilha de dados, bem como organização e apresentação de peças escritas e desenhadas.
- **Objetivo do Treinamento** – Desenvolver projetos de transporte, urbanização e de redes de água e esgoto
- Público alvo Engenheiro Civil, Estudantes de Engenharia, urbanistas, terraplenagem, projetos viários.
- Carga horária 40 horas
- Sendo 35 horas de autocad CIVIL e 5 horas de embasamento de Autocad
- Software base Autocad Civil 3D
- Metodologia Curso prático simulando laboratório
- Certificado reconhecido internacionalmente, emitido pela Autodesk
- Pré requisitos Autocad Básico

### INTRODUÇÃO CIVIL\_3D

#### PONTOS E SUPERFÍCIES

Levantamento de Pontos

Criando um Modelo Digital de Terreno (Superfície)

#### PROJETO VIÁRIO

Alinhamento Horizontal (Eixo)

Perfil do Terreno

Greide (concordância vertical ou perfil longitudinal de projeto)

Definição da Seção Tipo Criação do Modelo do Corredor

Cálculo dos Volumes de Corte e Aterro

Referências Externas (XREFs)

Gráficos de Seção Transversal

Caracterização do Material e Geração de Relatório de Volume

Diagrama de Bruckner

Folhas de Planta e Perfil

Relatórios e Tabelas do Projeto Viário

Relatórios de Alinhamentos

Relatório de Alinhamento

Nota de Serviço 1

**TERRAPLENAGEM ..**

Criação de Plataformas a partir de critérios

Gerando gráficos de seções transversais da plataforma

Visualizando áreas de corte e áreas de aterro

**LOTEAMENTOS**

**REDES E TUBULAÇÕES**

**INTEGRAÇÃO COM O INFRAWORKS 2019**

**TOPOGRAFIA**