



## AUTODESK® AUTOCAD® CIVIL 3D®

### Programa de Treinamento Virtual

Duração 32 horas

#### Descrição do treinamento

---

Este treinamento virtual (web), ensina como elaborar projetos utilizando o AutoCAD Civil 3D 2018.

#### Público alvo

---

Engenheiros Cívís, Topógrafos, e estudantes destas áreas técnicas.

#### Objetivo do treinamento:

---

Que ao término do treinamento o usuário esteja apto a utilizar os recursos disponíveis no AutoCAD Civil 3D, para atender as demandas e necessidades atuais da engenharia civil, com ferramentas que auxiliam os profissionais de infraestrutura durante todo o ciclo de desenvolvimento de estudos e projetos de terraplenagem, transporte, loteamentos e redes de infraestruturas, entre outros.

#### Duração do Treinamento

---

32 horas, sendo:

- 24 horas presencial (online – via web)
- 08 horas de exercícios assistidos

#### Pré-requisitos

---

Pré-requisitos obrigatórios:

- Conhecimentos básicos em informática e ser usuário frequente de AutoCAD 2018 ambiente 2D.
- Conexão de internet com no mínimo 10MB de banda;
- Acessórios multimídia (microfone e alto falantes instalados e funcionando no computador);
- Estar com o software Autodesk Civil 3D (versão corrente) instalado e autorizado no computador.

Pré-requisito sugerido: Conhecimentos técnico na área de infraestrutura.

#### Conteúdo Programático

---

- Esse treinamento irá abordar as seguintes disciplinas: Rodovia, Loteamento, Drenagem Pluvial e Agrimensura.
- Introdução à interface do AutoCAD Civil 3D
  - Menus
  - Toolpallets
  - Workspace
- Estilos de objetos
- Anotações dos objetos
- Importação de pontos de uma base de dados
- Manipulação de pontos
- Inserção de cotas das curvas
- Visualização da declividade e cota em qualquer ponto, mesmo fora das curvas;

# TREINAMENTO

- Geração automática do mapa de declividades e outras classificações (escoamento, etc.)
- Ferramentas para criação e edição de superfícies
- Propriedades e análises de superfícies
- Definição e edição de estilos de superfícies
- Criação e edição de alinhamentos
- Definição e edição de estilos/anotações de alinhamentos
- Definição e edição de grades de perfis longitudinais
- Definição e edição de linhas de informações
- Definição e edição de Seções Transversais Típicas
- Criação e edição de corredores
- Criação e visualização de seções transversais do corredor
- Criação das seções transversais ao longo de um alinhamento
- Definição de materiais
- Cálculo de volumes de terraplenagem
- Terraplenagem de platôs
- Ajustes das declividades e elevações do platô, para ajustes do escoamento
- Classificação de elevação
- Análise do escoamento superficial da água de chuva
- Geração automática do perfil do terreno primitivo por polilinha
- Definição e edição de critérios de terraplenagem
- Criação e edição dos taludes de corte e aterro
- Cálculo de volumes de terraplenagem
- Configuração e edição da lista de tubulações e estruturas
- Criação de rede de tubulação
- Adicionar anotações a rede de tubulação e estruturas
- Criação de tabelas de quantitativo de tubulações e estruturas
- Checagem de interferência entre redes de drenagem

## O que é um ATC?

A partir de abril de 2004, a **MAPData** passou a ser um **Autodesk Authorized Training Center (ATC)** para o segmento de manufatura. O programa ATC está disponível em todo o mundo e é destinado às empresas que oferecem treinamentos com alta qualidade técnica e se submetem a um controle severo por parte da Autodesk.

## Certificado na conclusão treinamento

Os participantes recebem certificado de participação no treinamento após sua conclusão.

## Avaliação da qualidade

A avaliação da qualidade dos treinamentos é feita on-line diretamente no site da Autodesk. O resultado dessas avaliações irá definir a renovação ou não do título de ATC da MAPData para o ano seguinte.

## Instrutores

Instrutores altamente qualificados e certificados pela própria Autodesk.

<b>São Paulo/SP</b> +55 11 2615.2939 Rua Pais Leme, 136, Sala 910 - Pinheiros CEP 05.424-010	<b>Rio de Janeiro/RJ</b> +55 21 3221.9350 Av. Franklin Roosevelt, 194 - Sala 208 - Centro CEP: 20021-120	<b>Americana/SP</b> +55 19 3475.4100 Av. Geraldo Gobbo, 278 - Boa Vista CEP 13.477-410	<b>Belo Horizonte/MG</b> +55 31 3657.4107 Av. Getúlio Vargas, 1420 - Sala 1301 - Funcionários CEP 30.112-021	<b>Canoas/RS</b> +55 51 3922.0201 Rua Coronel Marcelino, 40, Salas 806 e 807 - Centro CEP 92.310-060
--	--	--	--	--

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)



/mapdata



/mapdatabr



/mapdatabr



mapdata.com.br/blog