



## AUTODESK® ADVANCE STEEL

### Programa de Treinamento Virtual

Duração 24 horas

#### Descrição do treinamento

---

Este curso ensina a utilização de comandos específicos desenvolvidos para a elaboração, desenvolvimento e configuração de detalhamento de estruturas metálicas.

#### Público alvo

---

Profissionais envolvidos nas diversas áreas de projetos industriais, engenharia civil e estruturas metálicas.

#### Objetivo do treinamento

---

Que ao término do treinamento o usuário esteja apto a criar, modificar e gerenciar projeto de estruturas metálicas, incluindo detalhamentos e conexões.

#### Duração do Treinamento

---

24 horas, sendo:

- 20 horas presencial (online – via web) em 5 sessões de 4 horas cada.
- 04 horas de exercício assistido.

#### 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 Advance Steel 2018) instalado e autorizado no computador.

Pré-requisito sugerido: Conhecimentos técnico na área de estruturas metálicas.

#### Conteúdo Programático (Resumido)

---

- Introdução a filosofia de trabalho do Autodesk Advance Steel;
- Conhecendo o Ambiente de Trabalho;
- Grades e eixos;
- Inserção e edição de colunas e vigas;
- Macros para criação e edição de elementos estruturais paramétricos:
  - Contraventamentos;
  - Escadas e gaiolas;
  - Guarda-corpos;
  - Trelças;
  - Terças;
  - Pisos;
  - Fechamentos;

- Macros para inserção e edição de conexões:
  - Conexões para Coluna - Viga;
  - Fixações de colunas;
  - Conexões tubulares;
  - Conexões de duas vigas na cumeeira;
  - Conexões para contraventamentos e entre outras;
- Elementos de Concreto;
- Inserção de marcas (*Tags*) automaticamente;
- Inserção e edição de chapas como cortes, dobras e chanfros;
- Ferramentas de revisões dos desenhos (Document Manager);
- Verificação de interferências e inconsistências de projeto;
- Geração automática dos desenhos de detalhamentos e vistas;
- Lista de peças e montagens;
- Criação de arquivos NC-DSTV e NC-DXF;
- Customização de conexões;
- Trabalho com multiusuários;
- Interoperabilidade com outros softwares (integração BIM – Autodesk Revit).

## **Material Didático utilizado**

---

Apostila impressa em inglês.

## **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.

## **Certificação na conclusão treinamento**

---

Os participantes recebem certificado conferido e controlado pela própria Autodesk.

## **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.

São Paulo/SP

+55 11 2615.2939

Rio de Janeiro/RJ

+55 21 3221.9350

Americana/SP

+55 19 3475.4100

Belo Horizonte/MG

+55 31 3657.4107

Canoas/RS

+55 51 3922.0201

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br