



# AUTODESK® AUTOCAD® PLANT 3D

## Conteúdo Programático – Treinamento Virtual (web) Duração 40 horas (32h + 8h)

### Dia 01 (4 horas)

---

Conceitos:

- Introdução à interface do AutoCAD P&ID.
- Demonstração do AutoCAD P&ID e intersecção de informações com o AutoCAD Plant 3D.

Conceitos:

- Criação e configuração de um novo projeto.
- Introdução a interface do AutoCAD Plant 3D.
  - Ambientes de desenho.
  - Interface do usuário.
- Gerenciamento de Projetos com Project Manager.
- Estruturas Base.
  - Criação e edição de Grids.
  - Elementos de estrutura base.
    - ✓ Biblioteca de perfis para Estruturas, Escadas; Pisos e Lajes;
  - Elementos de estrutura base (*continuação*).
    - ✓ Guarda Corpo/Proteções; Sapatas.

### Dia 02 (4 horas)

---

Conceitos:

- Junções e acabamentos.
- Exportação para SDNF (Steel Detailing Neutral File).
- Equipamentos.
  - Create Equipament (Biblioteca Nativa do Plant 3D).
  - Attach/Dettach (Vincular sólidos AutoCAD como equipamentos).
  - Convert Inventor Equipament (Reutilização de modelos do Inventor).

### Dia 03 (4 horas)

---

Conceitos:

- AutoCAD Plant 3D Spec Editor.
  - Spec Editor.
  - Catalog Editor.
  - Branch Table.

### Dia 04 (4 horas)

---

Conceitos:

- AutoCAD Plant 3D Spec Editor (*continuação*).

## Dia 05 (4 horas)

---

Conceitos:

- Práticas de roteamento.
  - Roteamento livre.
  - Roteamento através de equipamentos.
  - Roteamento baseado em P&ID.
  - Posicionamento de rotas com orientador (Compass).
  - Elementos customizados (Placeholders).
  - Edição de tubos e rotas de tubulações.
  - Tubos com isolamento (insulation).

## Dia 06 (4 horas)

---

Conceitos:

- Vistas ortogonais.
  - Configuração, criação e edição.
- Desenhos isométricos – representações em esquema unifilar.
  - Configuração, criação e edição.

## Dia 07 (4 horas)

---

Conceitos:

- Desenhos isométricos - representações em esquema unifilar (*continuação*).
- Gerenciar dados de projeto.
  - Data Manager.

## Dia 08 (4 horas)

---

Conceitos:

- Extração de relatórios.
  - Report Creator).

*Períodos assistidos pelo instrutor: 8 períodos de 4h (totalizando 32h).*

*Períodos para desenvolvimento de conteúdo: 2 períodos de 4h (totalizando 8h).*

Americana/SP	Ribeirão Preto/SP	Rio de Janeiro/RJ	São Paulo/SP	S. José dos Campos/SP	Belo Horizonte/MG	Canoas/RS
+55 19 3475.4100	+55 16 3514.2150	+55 21 3221-9350	+55 11 2615-2939	+55 12 3949.6060	+55 31 3657.4107	+55 51 3922.0201

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br