

# Autodesk Plant Design Suite

PROJETE E MODELE SUA PLANTA DE PROCESSOS EM AMBIENTE MULTIDISCIPLINAR.



Disponível nas edições Standard, Premium e Ultimate, esta suíte simplifica a coordenação interdepartamental entre os envolvidos no projeto de plantas de processos. Os usuários do software Plant Design Suite Ultimate tem acesso, à combinação de ferramentas Autodesk capazes de criar projetos atraentes com mais rapidez e compartilhar dados nos processos de projetos de tubulação, estruturas e equipamentos. Ao envolver os interessados nos diversos estágios do fluxo de trabalho, o Autodesk Plant Design Suite ajuda a reduzir os erros de construção, os dispendiosos retrabalhos e paradas extensas das plantas.

Com seu desenvolvimento tendo como base o poder e a familiaridade do AutoCAD, o Autodesk Plant Design Suite proporciona um conjunto de fácil implementação de recursos específicos para plantas e conteúdo para uma gama de tarefas — de desenho e esquemas em 2D a projeto e revisão baseados em modelos 3D.

A Suite para Plant Design ajuda a reduzir o tempo de treinamento e minimiza as dores de cabeça com o suporte a diversas ferramentas e fornecedores, além de dar acesso a mais apresentação do projeto.

## Tabela de configurações da família Autodesk Plant Design Suite

AUTODESK® PLANT DESIGN SUITE 2015	 Standard	 Premium	 Ultimate
Autodesk® AutoCAD®	X	X	X
Autodesk® AutoCAD® P&ID	X	X	X
Autodesk® AutoCAD® Raster Design	X	X	X
Autodesk® ReCap	X	X	X
Autodesk® Showcase®	X	X	X
Autodesk® AutoCAD® Plant 3D		X	X
Autodesk® Revit Structure		X	X
Autodesk® AutoCAD® Structural Detailing		X	X
Autodesk® Navisworks® Simulate		X	X
Autodesk® 3ds Max® Design		X	X
Autodesk® Inventor® with Routed Systems			X
Autodesk® Navisworks® Manage			X



**AutoCAD®** - O software mais conhecido no mundo para a execução de desenho bidimensional e tridimensional de qualquer área de projeto. Fornece a mais completa solução em termos de recursos, produtividade e flexibilidade, personalizável para satisfazer necessidades específicas de documentação de engenharia. Com vários milhões de usuários em todo o mundo, o AutoCAD é líder de mercado e é também o software base para o desenvolvimento de soluções específicas do portfólio Autodesk.

**AutoCAD® P&ID** - O software AutoCAD P&ID é desenvolvido na plataforma AutoCAD e possui recursos inteligentes que facilita a criação, modificação e administração de diagramas de tubulação e instrumentação de plantas industriais e de processos em geral. Tem como principais características o gerenciador de dados de projeto; bibliotecas de símbolos normalizados; gerador de TAGs e anotações; validação de dados e gerador de relatórios técnicos.

**Autodesk® Showcase®** - Crie imagens impressionantes e realistas de seus projetos com o software Autodesk Showcase. Parte integrante da solução Autodesk para a Prototipagem Digital, o Autodesk Showcase contribui para um processo mais eficiente de tomada de decisões ao capacitar projetistas e os clientes OEM a visualizar, apresentar e selecionar opções para o projeto de forma digital. O produto produz imagens precisas e realistas criadas a partir de dados de projeto 3D.

**Autodesk AutoCAD® Raster Design** - O AutoCAD® Raster Design oferece economia de tempo com os métodos interativos de conversão raster–vetor, proporcionando flexibilidade para converter algumas ou todas as informações rasterizadas em objetos padrão do AutoCAD. Essas ferramentas possibilitam a combinação eficiente de dados vetoriais e raster, enquanto eliminam a necessidade de redesenhar plantas inteiras à mão.

**Autodesk Recap®** – É uma poderosa ferramenta para criar dados 3D inteligentes a partir de fotos capturadas e varreduras a laser em um fluxo de trabalho simplificado. Autodesk Recap é a primeira solução da indústria que compila varredura a laser e fotogrametria em um processo simplificado. Além disso, proporciona qualidade de visualização e escalabilidade para lidar com conjuntos de dados extremamente grandes.

**AutoCAD® Plant 3D** - O software AutoCAD Plant 3D trabalha em integração com o AutoCAD P&ID e possibilita aos engenheiros e projetistas a projetar, modelar e documentar plantas industriais e de processo. Características como desenho realizado através de especificações (specs) e de elementos normalizados simplificam o processo de roteamento de tubulações, posicionamento de equipamentos e definição de estruturas de suporte. A documentação técnica é constituída de relatórios técnicos, geração de vistas ortográficas e geração de esquemas isométricos.

**AutoCAD® Structural Detailing** – Solução Autodesk para o detalhamento de estruturas. Construído a partir da plataforma do AutoCAD, ajuda os engenheiros de estruturas, projetistas e fabricantes a criar projetos mais precisos. O AutoCAD Structural Detailing ajuda a melhorar a precisão ao disponibilizar ferramentas que geram automaticamente detalhamentos completos e compreensivos, tabelas e quantificação de materiais. O software suporta o processo BIM (Building Information Modeling) para a engenharia estrutural, surgindo como o complemento ideal para o Revit Structure. Surge assim, como uma possibilidade de extensão, permitindo um processo mais preciso na criação de desenhos de detalhes para fabricação de estruturas em geral.

**Autodesk® Revit® Structure** - O software Autodesk Revit Structure ajuda a racionalizar o projeto estrutural com a coordenação do projeto e da documentação, fornecendo links bidirecionais para o software de análise estrutural. Essa integração possibilita análises,





projetos e documentação mais eficientes. Os engenheiros de estruturas conseguem criar seus próprios modelos ou importar arquivos de arquitetura do AutoCAD Architecture ou do Autodesk Revit Architecture.

**Autodesk® 3ds Max Design** - Crie renderizações fotorrealísticas e animações em 3D de qualidade cinematográfica com um simples clique. Valide e venda projetos antes de serem construídos, mostre perspectivas de como serão na realidade e acelere seu caminho à conquista de novas fatias do mercado.

**Autodesk® Navisworks®** - O software Autodesk Navisworks, fornece às empresas de projeto e construção, um sistema abrangente de ferramentas para visualização e análise de modelos 3D de grande porte, tais como edifícios ou instalações industriais de plantas de processo. Profissionais das várias áreas podem juntar os seus projetos num único modelo e dessa forma combinar e partilhar projetos 3D detalhados de qualquer formato ou dimensão para revisão. A família Autodesk Navisworks engloba é constituída por:

- **Autodesk Navisworks Manage** – com *detecção de interferências*.
- **Autodesk Navisworks Simulate** – *sem detecção de interferências*.
- **Autodesk Navisworks Freedom** - *aplicação de visualização gratuita\**

**Autodesk® Inventor® with Routed Systems** - O software de projeto mecânico 3D Autodesk Inventor inclui ferramentas de produtividade em CAD e comunicação de idéias de design que ajudam você a reduzir os erros, comunicar-se com mais eficácia e executar projetos de produtos mais inovadores e com mais rapidez. O modelo do Inventor é um protótipo digital 3D preciso capaz de validar a forma, a adequação e o funcionamento de um projeto à medida que você trabalha, unindo fluxos de trabalho diretos de modelagem e paramétricos para que você tenha sempre a ferramenta apropriada para o serviço.

## MAPData Serviços

O SUCESSO ABSOLUTO APÓS O INVESTIMENTO EM PODEROSAS FERRAMENTAS DE PROJETO É SABER UTILIZAR E APLICAR À SUA REALIDADE. POR ISSO É IMPRESCINDÍVEL TER SERVIÇOS COM FOCO EM RESULTADOS. A **MAPDATA** SUPRE TODOS OS QUESITOS PARA FAZERMOS DE SUA EMPRESA, MAIS UM CASO DE SUCESSO DE NOSSO PORTFÓLIO. CONSULTE-NOS SOBRE:

- Consultoria de Produtividade
- Implantação e Acompanhamento Técnico
- Desenvolvimento de Sistemas
- Gerenciamento de Documentos
- Análises por Elementos Finitos
- Contrato de Suporte Técnico

# MAPData

Americana/SP – (19) 3475-4100  
São José dos Campos/SP – (12) 3949-6060  
Ribeirão Preto/SP – (16) 3514-2150  
Rio de Janeiro/RJ – (21) 3221-9350  
São Paulo/SP – (11) 2615-2939

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

[comercial@mapdata.com.br](mailto:comercial@mapdata.com.br) - [suporte@mapdata.com.br](mailto:suporte@mapdata.com.br)

