

# CADMATIC

**Uma efetiva solução de engenharia  
para todo o ciclo de vida do  
empreendimento**



**P.S.**

Visite nosso website  
[www.cadmatic.com](http://www.cadmatic.com)  
e faça o download da  
**VERSÃO GRATUITA** do  
**Cadmatic eBrowser**  
- a nova geração baseada  
em Internet do visualizador  
para projetos 3D.

**Programa para Projetos Industriais em 3 Dimensões**



**3 D , p r o g r a m a p a r a p r o j e t o s**

## **Uma efetiva solução de engenharia para todo o ciclo de vida do empreendimento**

**S**e você está procurando por uma ferramenta eficaz para desenvolver seus projetos industriais, que seja econômica para adquirir e eficiente para usar, o Cadmatic 3D Plant Design Software é a escolha certa.

O Cadmatic é um programa para projetos industriais em 3D fundamentado em bases de dados e especificações que trabalha em um PC convencional sob o sistema operacional MS Windows. Cadmatic representa a nova geração de programas para projetos industriais em 3D abrangendo todas as fases do empreendimento desde seu emprego na engenharia conceitual e no detalhamento do projeto, auxiliando até mesmo nas fases de partida e serviços de manutenção da planta.

Com o auxílio do Cadmatic os engenheiros e projetistas podem se concentrar nos trabalhos essenciais de concepção deixando que o sistema cuide dos serviços de rotina do projeto. O sistema, por exemplo, seleciona automaticamente os materiais e componentes utilizados de acordo com regras adequadas de conexão, termina tubulações eventualmente incompletas adicionando flanges e suportes de tamanhos apropriados e, uma vez que inclui todas as regras de projeto normalmente utilizadas, reduz significativamente os erros e torna o serviço de engenharia muito mais eficaz. O Cadmatic 3D Plant Design Software acompanha automaticamente todas as informações de projeto: Você pode saber, quando quiser, quantos metros de tubo ou vigas metálicas foram utilizadas até um determinado momento.

O Cadmatic pode projetar economicamente todos os tamanhos de empreendimento desde projetos multibilionários até um simples pipe rack. O Cadmatic utiliza uma tecnologia única que divide o modelo principal em menores regiões de projeto o que possibilita a participação simultânea de um número ilimitado de projetistas trabalhando em um mesmo projeto ou seja em um mesmo modelo em 3 dimensões.

Com o novo módulo eBrowser você poderá distribuir o modelo em 3D através da Internet para qualquer lugar do mundo.

A quantidade de usuários Cadmatic vem crescendo constantemente. Atualmente, vem sendo utilizado por proprietários e as gerências das indústrias, fornecedores de pacotes EPC e, naturalmente, as empresas de engenharia e consultoria.

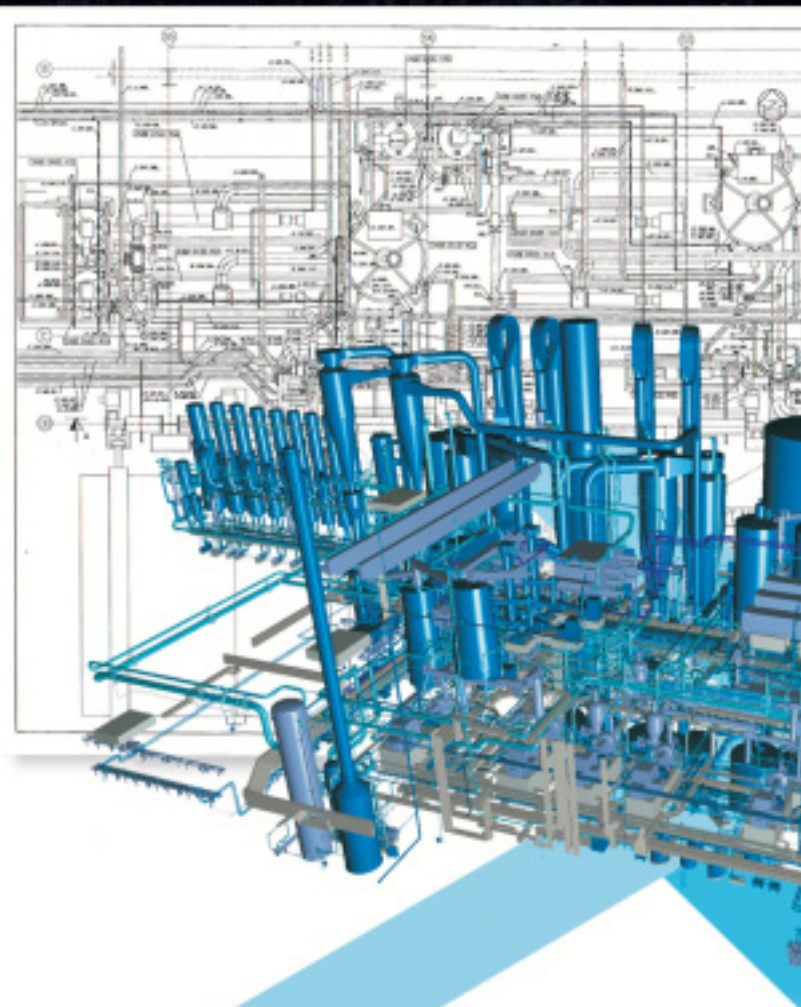


## **Fácil de implantar e usar - economiza tempo**

O Cadmatic é fácil de aprender e implantar por causa de seu completo menu e excelentes técnicas de visualização em 3 dimensões. A transição do trabalho convencional em 2D para a modelagem em 3D é tranquila e simples.

O software é desenvolvido por profissionais de engenharia com experiência no dia a dia dos projetos e, portanto, é lógico e simples de usar. O Cadmatic trabalha da mesma forma que o projetista pensa e permite que o usuário se concentre no seu trabalho de projetar e não perca tempo com a utilização do software.

Nós podemos assegurar um curto período de treinamento e implantação, facilidade na administração do sistema e tudo isto em um PC comum sem grandes necessidades de hardware.



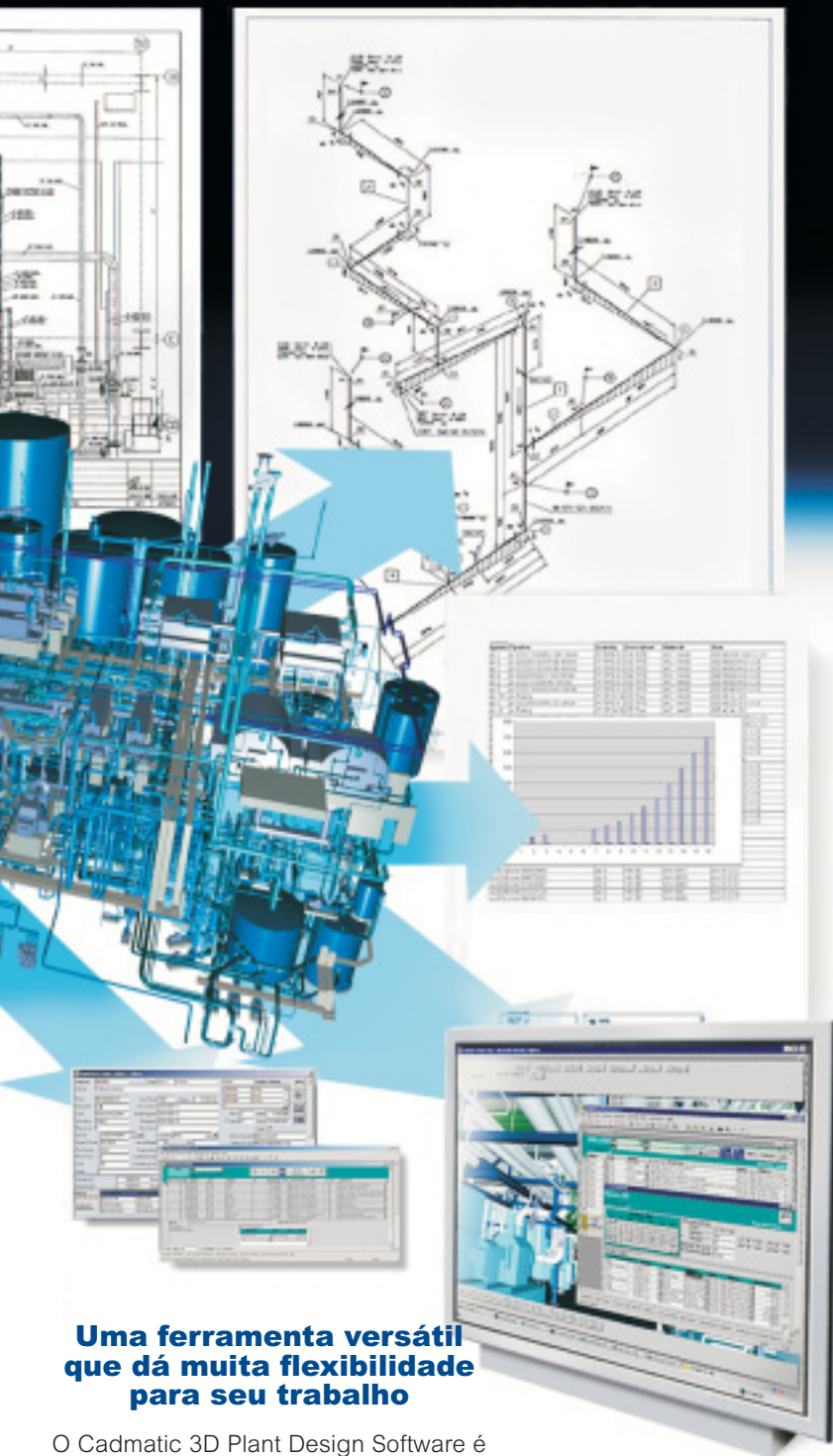
## **Ferramenta com ótima relação custo-benefício, economiza dinheiro**

O Cadmatic reduz as horas de trabalho em ambas as fases de projeto e produção de desenhos e, além de melhorar a qualidade dos serviços de engenharia, permite aumentar o grau de pré-fabricação durante os serviços de montagem.

Todos os desenhos e outros documentos necessários são gerados a partir do modelo em 3D. Assim, ao invés de preocupar-se com as vagarosas e rotineiras tarefas de preparação de desenhos e documentos, o projetista pode focar seus esforços em serviços de maior relevância.

Uma vez que todas as mudanças e alterações necessárias são feitas sobre um mesmo modelo 3D compartilhado, a administração dos documentos do projeto é simples e fácil mantendo-os sempre consistentes e sem erros.

O Cadmatic é um software aberto e pode ser facilmente modificado para adequá-lo a suas necessidades específicas. O programa tem interfaces com outros softwares de projeto tais como, X-Steel, Cyrax Laserscanning, CAEPIPE, programas para análise de stress em tubulações, etc.



**Uma ferramenta versátil  
que dá muita flexibilidade  
para seu trabalho**

O Cadmatic 3D Plant Design Software é uma ferramenta muito versátil para o projetista industrial. Você pode imprimir, a partir do modelo em 3D, desenhos e documentos como fluxogramas diagramas P&I, layouts, plantas e cortes de tubulações, plantas de suportes, desenhos de ventilação e ar condicionado, rotas de bandejamento, desenhos de estruturas metálicas, isométricos, listas de materiais, etc.

Com o auxílio do modelo 3D você pode ainda treinar a equipe de operação da fábrica antes mesmo que ela esteja construída e, naturalmente, os empreiteiros poderão utilizá-lo durante a fase de construção e montagem da planta diretamente no local de implantação. Em segundos você pode localizar o objeto que deseja e verificar como ele deve ser instalado.

Uma vez que todas as modificações no projeto são feitas diretamente no modelo em 3D, não há necessidade de atualizações de documentos em separado. Quando as alterações são feitas, o sistema assegura sempre que todos os documentos estejam válidos e corretos.

**Novo Cadmatic eBrowser - o navegador 3D super rápido para Internet**

O Cadmatic eBrowser é uma ferramenta única que permite visualizar o modelo 3D e outras informações de projeto através da Internet. Em decorrência, temos revisões



no projeto rápida e facilmente executadas, bem como, permite o acompanhamento do andamento dos serviços por todas as partes envolvidas no projeto da fábrica. O novo Cadmatic eBrowser vem sendo muito bem aceito pelos projetistas, fornecedores e proprietários de indústrias uma vez que minimiza distâncias, tempo e erros.

Faça o download gratuito do novo CADMATIC eBrowser light software – o primeiro visualizador 3D para projetos industriais totalmente concebido para uso com a Internet. Veja em: <http://www.cadmatic.com/ebrowser/index.htm>

**Cadmatic CoDesigner – Engenharia global com equipes de engenharia e projeto descentralizadas**

O Cadmatic 3D oferece uma solução avançada para distribuir projetos industriais entre diversos locais e diferentes escritórios. O Cadmatic CoDesigner permite utilizar os mais adequados recursos com a mais eficaz relação custo benefício em qualquer parte do mundo.



**A nova ferramenta para suportes de tubulação torna seu trabalho muito mais fácil**

Este novo módulo Cadmatic permite uma criação fácil e precisa de suportes de tubulação primários e secundários. Com este novo módulo a engenharia para estruturas suporte de tubulações ficou ainda mais simples e rápida. Também a documentação dos suportes é extraída automaticamente.

**O Cadmatic 3D é desenvolvido por engenheiros com longa experiência na execução de projetos industriais**

Cadmatic Oy é uma empresa Finlandesa que desenvolve e comercializa programas avançados para projetos industriais em 3D para utilização por organizações de projetos, engenharia, manutenção e fabricação ([www.cadmatic.com](http://www.cadmatic.com)). Cadmatic Oy é uma subsidiária da Elomatic Oy, que é uma das principais empresas de consultoria da Escandinávia ([www.elomatic.com](http://www.elomatic.com)). Ambas as empresas possuem grande experiência no campo da engenharia sendo o programa Cadmatic 3D baseado no conhecimento obtido pela Elomatic durante anos atuando no desenvolvimento de projetos industriais. O programa Cadmatic 3D Plant Design é uma solução 3D CAD/CAE/CAM perfeita para processos industriais particularmente para a indústria de Celulose e Papel. É um programa aberto, econômico e poderoso para projetos industriais em 3 dimensões, pode ser instalado em um PC convencional trabalhando sob a plataforma MS Windows e você pode gerar, por exemplo, fluxogramas, diagramas, layouts, plantas de tubulações, desenhos de ventilação e ar condicionado, desenhos de estruturas metálicas e toda a documentação relacionada. Todos os dados de engenharia criados com o Cadmatic durante a fase de projeto também podem ser diretamente utilizados pela equipe de manutenção. O Cadmatic oferece a você novas possibilidades para gerenciamento de projetos de engenharia e informações de manutenção durante toda a vida do empreendimento. Atualmente são mais de 2000 licenças do Cadmatic em uso. Os usuários do programa Cadmatic 3D Plant Design estão hoje trabalhando em todos os tipos de projetos industriais desafiadores em 37 países diferentes. O Cadmatic Software é vendido no mundo inteiro pela Cadmatic Oy através de nossos revendedores e parceiros.

**Para maiores informações ou uma demonstração, por favor, entre em contato:**



**ProjNet Sistemas**

Latin America Agency  
Rua Cotoxó, 32 Perdizes  
05021-000 São Paulo, SP Brasil  
Tel/Fax: (11) 3871-1973/3875-6792  
e-mail: [cadmatic@projnet.com.br](mailto:cadmatic@projnet.com.br)

**Cadmatic Oy**

Jukka Rantala  
Itäinen Rantakatu 72  
20810 TURKU, Finland  
Tel. +358-2-4124 11  
Direct. +358-2-4124 446  
fax. +358-2-4124 444  
e-mail: [jukka.rantala@cadmatic.com](mailto:jukka.rantala@cadmatic.com)  
[www.cadmatic.com](http://www.cadmatic.com)



**P.S.**

Visite nosso website  
[www.cadmatic.com](http://www.cadmatic.com)  
e faça o download da  
**VERSÃO GRATUITA** do  
**Cadmatic eBrowser**  
- a nova geração baseada  
em Internet do visualizador  
para projetos 3D.