



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# COMOS – Making data work.

Soluções de software para  
Gestão de Ativos eficiente

[siemens.com.br/comos](http://siemens.com.br/comos)

## Desafios para os operadores-proprietários

A construção de novas plantas de processo requer investimentos significativos de capital por parte do Proprietário-Operador. Para proteger seu investimento a longo prazo em ativos e equipamentos da planta, o operador deve sempre buscar por métodos mais eficientes para reduzir o tempo de inatividade da planta. A troca rápida e segura de informações entre todas as disciplinas envolvidas é importante para o bom funcionamento da planta quando consideramos aspectos de manutenção e segurança.

Isso representa uma condição prévia para melhorias contínuas na produção e para a prevenção de falhas e acidentes. É recomendado o acesso direto a todas as informações importantes em todos os departamentos para medidas planejadas e não planejadas, garantindo a disponibilidade do sistema. Os operadores da planta precisam documentar todos os dados para o processo de produção em andamento, bem como da própria planta.

A disponibilidade de dados e documentos atualizados também desempenha um papel decisivo na hora de medir a produtividade. Hoje, mesmo os sistemas mais críticos da planta ainda são documentados de maneira

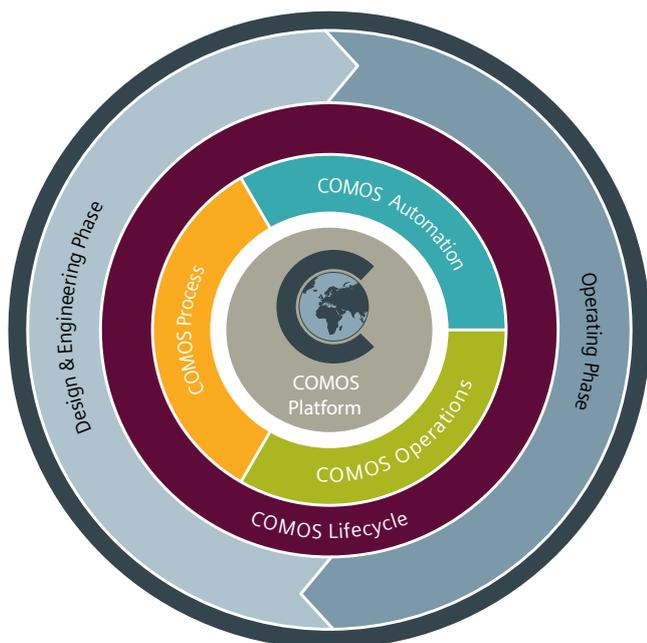
impressa, resultando em informações desatualizadas e em pesquisas de dados que exigem muito tempo. Isso leva a decisões incorretas e custos desnecessários. Na pior das hipóteses, isso pode resultar em acidentes críticos.

## Operação do sistema eficiente com COMOS

O portfólio de produtos COMOS oferece ótimas soluções de software para operação confiável e rentável de sistemas.

Eficiência através de um banco de dados único e atualizado





## Suas vantagens com COMOS

- Otimização da disponibilidade da planta através de uma base de dados consistente e sempre atualizada
- Planejamento, execução e análise eficiente das atividades de manutenção
- Redução de custo de todo o ciclo de vida da planta
- Maior segurança e gestão de competências com treinamento virtual
- Suporte com requisitos regulamentares por meio de documentação sempre atualizada da planta e do projeto
- Acesso mobile a todas as informações da planta diretamente no campo

### Gestão profissional da planta para uma operação eficiente

O sistema de banco de dados unificado do COMOS facilita o gerenciamento, o planejamento e a organização dos processos de operação e manutenção, incluindo a documentação. Uma vantagem exclusiva do conceito inovador de solução de software COMOS é a transição contínua e o fluxo de dados consistente entre as soluções de engenharia COMOS e as operações. Dessa forma, a engenharia e a operação permanecem totalmente sincronizadas, e todos os envolvidos no gerenciamento da planta sempre têm os dados mais atualizados e disponíveis em todo o ciclo de vida da planta, desde o projeto do processo até a engenharia básica e a engenharia detalhada, além da operação e modernização.

Através da integração do COMOS e do SIMATIC PCS 7, os dados operacionais podem ser usados diretamente e de maneira inteligente para implementar estratégias de manutenção baseadas em condições. Com o Mobile Operations App, o COMOS fornece uma solução móvel para a execução de ordens de manutenção e o gerenciamento de mensagens de falha. Informações e documentos podem ser acessados e alterados diretamente do campo. Devido à consistente troca de dados no COMOS, o gêmeo digital do sistema permanece atualizados sempre, de forma ininterrupta. Uma outra alavanca para aumentar a disponibilidade da planta é o uso compartilhado do COMOS e XHQ - Operations Intelligence.

Assim, você pode minimizar os períodos de inatividade e aumentar sua competitividade.

### Siemens Digital Industries Software

Rua Niterói, 400 - 7º Andar  
São Caetano do Sul - SP  
Brasil

[siemens.com.br/comos](http://siemens.com.br/comos)

### Informações de Segurança

Para proteger plantas, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de segurança industrial de ponta. Os produtos e soluções da Siemens formam apenas um elemento desse conceito.

Para mais informações sobre segurança industrial, visite [siemens.com/industrialsecurity](http://siemens.com/industrialsecurity).

© 03.2020, Siemens Digital Industries Software  
Sujeito a alterações  
PDPA-B10399-00-7600  
COMOS – Making data work.  
Soluções de software para gestão eficiente de ativos  
Produzido na Alemanha e Brasil

