

# Software FacilityPro®

Gerenciamento de dados, relatórios e automação



## Monitoramento viável/não viável/ambiental

O software FacilityPro® fornece interface, controle de supervisão, gerenciamento de dados e funcionalidade de emissão de relatórios para o sistema de monitoramento ambiental. A capacidade do FacilityPro de gerenciar dados viáveis, não viáveis e ambientais por meio de um sistema comum melhora a eficiência das operações de produção e das investigações de qualidade.

## Arquitetura de automação industrial

Com a arquitetura de automação industrial do FacilityPro, o processamento de dados é executado pelo processador enquanto o gerenciamento, a exibição e o armazenamento de dados são executados pelo software. Essa abordagem de design aumenta a confiabilidade do sistema e a integridade dos dados.

## Duas versões principais

O software FacilityPro está disponível em duas versões principais:

- Software do servidor FacilityPro SCADA
- Módulo de servidor FacilityPro SMART

Ambas as plataformas de software oferecem uma série de recursos inteligentes, incluindo mapeamento de dados, alarmes, relatórios e amostragem orientada por receita. Ambas também oferecem software cliente para acesso e visualização remotos de dados. A versão SCADA se baseia na plataforma GE® Proficy® iFIX® SCADA e no Historian Database, e fornece vários recursos avançados adicionais.

## BENEFÍCIOS

- Projetado especificamente para monitoramento ambiental farmacêutico
- Integração e controle de amostragem viável e não viável
- Alta integridade de dados
- Máximo de eficiência e redução de erro
- Instalação e validação simples
- Integração flexível

## CARACTERÍSTICAS

- Disponível em duas versões principais: software do servidor FacilityPro SCADA e módulo de servidor FacilityPro SMART
- A versão SCADA se baseia na plataforma GE® Proficy® iFIX® SCADA e no Historian Database, e fornece vários recursos avançados adicionais

## APLICAÇÕES

Monitoramento de ambientes críticos, incluindo:

- Linhas de enchimento
- Isoladores e RABS
- Soprador-Encher-Vedar
- Processos de liofilizador e carros de transferência
- Gabinetes de biossegurança e capelas de fluxo
- Monitoramento geral de sala limpa e das instalações



# Software FacilityPro®

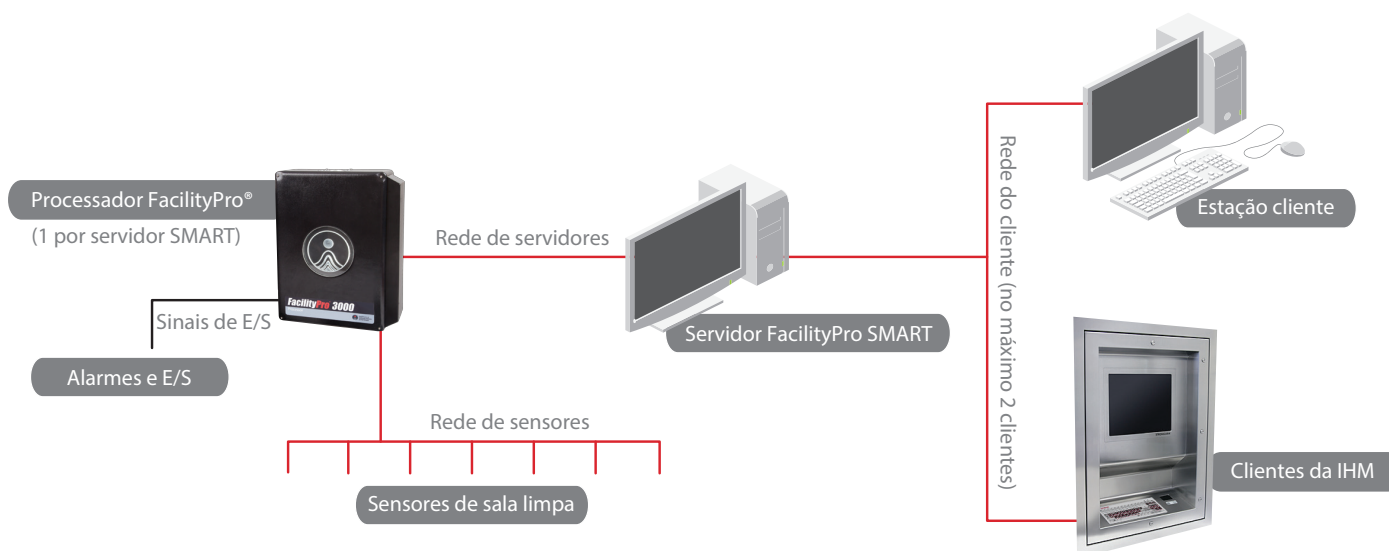
Gerenciamento de dados, relatórios e automação

## Módulo de servidor FacilityPro SMART

O servidor FacilityPro SMART é um módulo independente que forma uma interface com um processador FacilityPro por módulo SMART e fornece uma ferramenta simples de monitoramento e relatório. Ao distribuir o processamento de dados ao processador FacilityPro, o servidor FacilityPro SMART oferece alta confiabilidade e integridade de dados.

O servidor FacilityPro SMART está em conformidade com 21 CFR 11 e fornece ao usuário uma série de ferramentas para melhorar a eficiência e reduzir o erro:

- Mapa para indicação visual de status viável, não viável e ambiental
- Monitor configurável
- Notificação de alarme e confirmação de assinaturas eletrônicas
- Relatórios configuráveis, incluindo relatórios de auditoria, estatísticas e tendências
- Identificadores de lote e filtros de dados
- Automação de coleta de amostras, orientada por receitas
- Algoritmos em metros cúbicos para dados não viáveis
- Amostragem de viáveis com base no volume ou no tempo
- Software cliente para visualização e relatórios remotos
- 12 idiomas de interface disponíveis



### Especificações

<b>Resolução do monitor</b>	1280 x 1024, no mínimo
<b>Requisitos mínimos do cliente</b>	CPU Core2-Duo de 2,00 GHz, 4 GB de memória RAM, 250 GB de disco rígido, 2 portas Ethernet, porta USB
<b>Sistema operacional dos clientes</b>	Windows 7 Pro – 32/64 bits – inglês

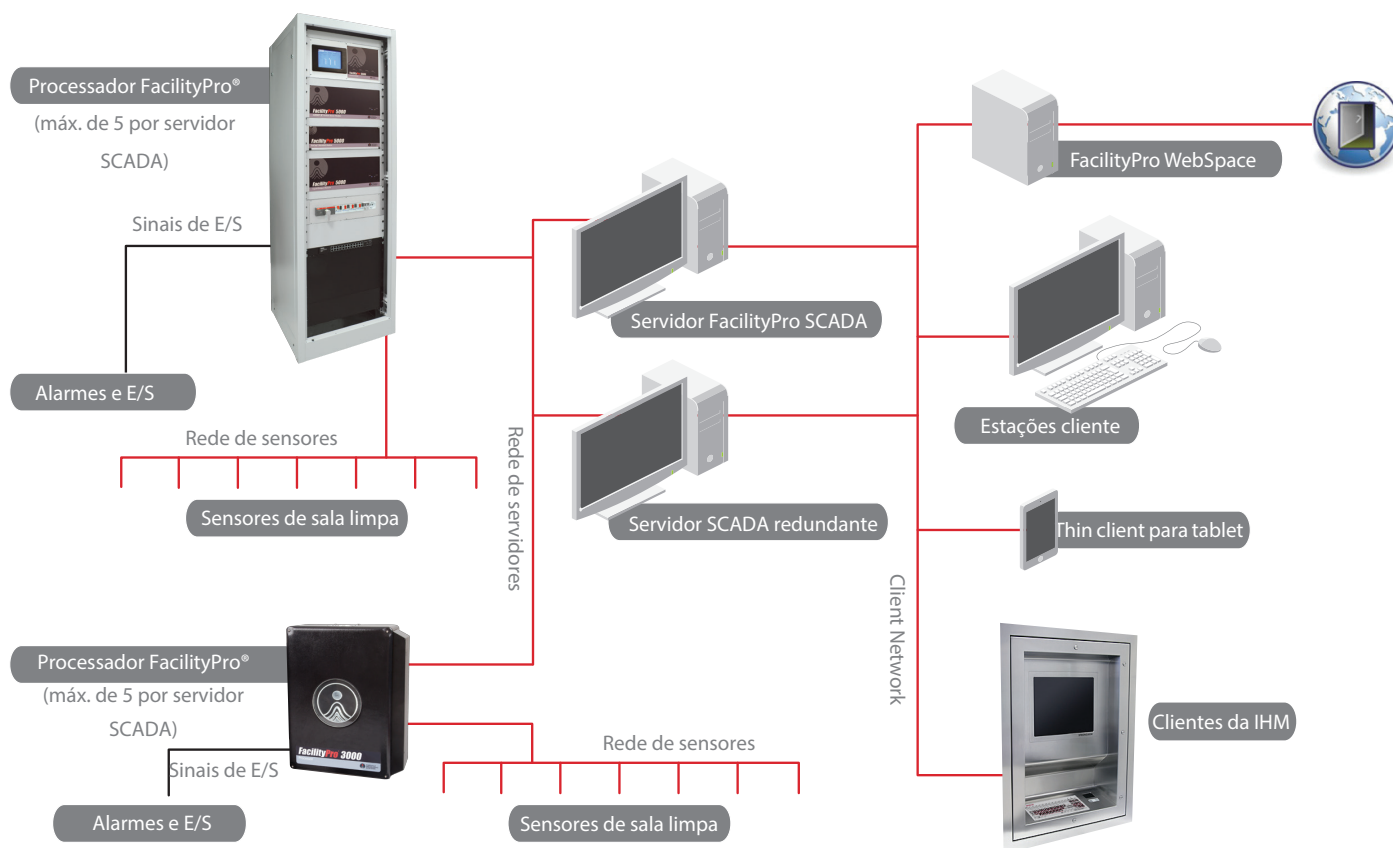
# Software FacilityPro®

Gerenciamento de dados, relatórios e automação

## Software do servidor FacilityPro SCADA

O software do servidor FacilityPro SCADA se baseia na plataforma Proficy iFIX SCADA da GE e no Historian Database. O software do servidor SCADA oferece suporte a todos os mesmos recursos do servidor SMART, além dos seguintes recursos avançados:

- Recurso de servidor redundante
- Suporte a vários processadores FacilityPro
- Suporte a integração de PLC de terceiros
- Suporte a pacote de software de envio de SMS e email
- Suporte ao software FacilityPro WebSpace, fornecendo acesso remoto ao servidor por meio de um navegador da web ou aplicativo de tablet
- Aplicativo para iOS (iPad®) e Android™ (funciona em conjunto com o WebSpace)



## Especificações

<b>Requisitos mínimos do cliente</b>	CPU Core2-Duo de 2,00 GHz, 4 GB de memória RAM (> 4 GB recomendados), 250 GB de disco rígido, 2 portas Ethernet, porta USB
<b>Sistemas operacionais</b>	Windows® 7 Professional – 32/64 bits – inglês, Windows 2008 Server – 32/64 bits – inglês

# Software FacilityPro®

Gerenciamento de dados, relatórios e automação

## Comparação de características

	Servidor FacilityPro SMART	Servidor SCADA do FacilityPro
Integração de viável/não viável/ambiental	X	X
Em conformidade com 21 CFR Parte 11	X	X
Mapa das instalações para visualização de dados e de status	X	X
Monitor configurável	X	X
Notificação de alarme e assinaturas eletrônicas	X	X
Relatórios configuráveis, incluindo relatórios de auditoria, estatísticas e tendências	X	X
Identificadores de lote e filtros de dados	X	X
Coleta automatizada de amostras, orientada por receita	X	X
Algoritmos em metros cúbicos para dados não viáveis	X	X
Amostragem de viáveis com base no volume ou no tempo	X	X
Software cliente para visualização e relatórios remotos	X (2 no máx.)	X
Número máximo de Processadores FacilityPro	1	5
Com base em GE Proficy iFIX SCADA e Historian DB		X
Servidores redundantes		X
Suporte a PLC de terceiros		X
Suporte a software de email		X
Suporte ao FacilityPro Weospace		X
Aplicativo para iOS (iPad®) e Android™ (funciona em conjunto com o Weospace)		X
Suporte a idiomas	Inglês, espanhol, alemão, francês, italiano, português, sueco, russo, chinês (simplificado e tradicional), coreano, japonês	

FacilityPro® é marca registrada da Particle Measuring Systems. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

A Particle Measuring Systems, Inc. reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

### SEDE

5475 Airport Blvd  
Boulder, Colorado 80301 USA  
T: +1 303 443 7100, +1 800 238 1801

CHINA  
T: +86 21 6113 3600  
E: pmschina@pmeasuring.com

JAPÃO  
T: +81 3 5298 8175  
E: pmsjapan@pmeasuring.com

PORTO RICO  
T: +1 787 718 9096  
E: pmspuertorico@pmeasuring.com

Serviços e Suporte a Instrumentos  
E: +1 800 557 6363  
Centro de Atendimento ao Cliente  
T: +1 877 475 3317  
E: info@pmeasuring.com

FRANÇA  
T: +33 (0)6 82 99 17 98  
E: pmsfrance@pmeasuring.com

COREIA  
T: +82 31 286 5790  
E: pmskorea@pmeasuring.com

CINGAPURA  
T: +65 6496 0330  
E: pmssingapore@pmeasuring.com

### ESCRITÓRIOS GLOBAIS

BRASIL  
T: +55 11 5188 8227  
E: pmsbrazil@pmeasuring.com

ALEMANHA  
T: +49 6151 6671 632  
E: pmsgermany@pmeasuring.com

MÉXICO  
T: +52 55 2271 5106  
E: pmsmexico@pmeasuring.com

TAIWAN  
T: 886-3-5525300 Ext: 301  
E: pmstaiwan@pmeasuring.com

ITÁLIA  
T: +39 06 9053 0130  
E: pmsrl@pmeasuring.com

NÓRDICA  
T: +45 707 028 55  
E: pmsnordic@pmeasuring.com

REINO UNIDO  
T: +44 1684 581 000  
E: pmsemea@pmeasuring.com

