

# SIEMENS

## SOLUÇÕES INTEGRADAS DE AUTOMAÇÃO E INFRAESTRUTURA INDUSTRIAL.

Interfaces e computadores para sistemas de redes industriais.

*Visualize, controle e integre suas operações com IHM e PCs industriais Siemens. Projetados para ambientes exigentes, oferecem conectividade estável com CLPs, sistemas SCADA e aplicações industriais.*

“ Operação contínua, visualização em tempo real e total integração com sua rede industrial. ”

01



BOX PC

Computadores compactos e robustos, muitas vezes sem ventilação forçada (fanless), projetados para serem instalados em locais com espaço limitado e condições adversas. Ideais para controle de máquinas, processamento de imagens e visualização descentralizada.

02



Industrial Monitor

Combinam um computador industrial com uma tela sensível ao toque (touchscreen) em uma única unidade. Eles são ideais para tarefas de visualização e operação diretamente na máquina ou na fábrica, oferecendo robustez, desempenho e uma tela brilhante.

03



RACK PC

São computadores projetados para serem montados em racks padronizados de 19 polegadas (geralmente usados em data centers ou armários industriais). Eles são otimizados para organização, ventilação e segurança em ambientes de TI.

04



Tablet

São tablets desenvolvidos para suportar condições extremas, como quedas, poeira, água e temperaturas elevadas. Eles oferecem mobilidade e facilidade de uso, sendo aplicados em logística, armazéns, fábricas e operações de campo, onde a resistência e a bateria de longa duração são cruciais.



## Quem é a Siemens?

A Siemens é uma empresa global de tecnologia, reconhecida por sua liderança em automação industrial, digitalização e soluções para infraestrutura inteligente. Com forte presença nos setores de manufatura, energia, transportes e saúde, a Siemens combina engenharia de ponta com tecnologias digitais como IoT, Inteligência Artificial e gêmeos digitais para transformar indústrias de forma sustentável e eficiente.

Na indústria, a Siemens se destaca por oferecer desde controladores, IHMs e PCs industriais até plataformas completas para visualização, controle e otimização de processos.

## Qual é o seu propósito?

*"O propósito da Siemens é transformar o mundo em um lugar mais eficiente e sustentável por meio da tecnologia. A empresa busca capacitar indústrias, infraestruturas e cidades a se tornarem mais conectadas, produtivas e resilientes, integrando o mundo real com o digital para gerar valor em toda a cadeia."*

Essa missão se reflete em soluções que otimizam recursos, reduzem impactos ambientais e aumentam a competitividade dos seus clientes, com foco em inovação e responsabilidade.

## Quais funcionalidades a Siemens oferece?

### 01 Automação de processos industriais

IHMs e PCs industriais robustos, intuitivos e customizáveis para controle e monitoramento em tempo real de máquinas e sistemas complexos.

### 02 Integração de sistemas e protocolos

Soluções compatíveis com diversos padrões industriais (como PROFINET, Modbus, EtherNet/IP), facilitando a interoperabilidade entre equipamentos novos e legados.

### 03 Eficiência operacional

Sistemas para medição, controle e análise do consumo de energia em instalações industriais, com foco em sustentabilidade e redução de custos.

### 04 Segurança no chão de fábrica

Soluções que protegem ativos e dados em redes industriais contra acessos não autorizados e ameaças externas.

## Vantagens para o Negócio

**Maior produtividade com automação inteligente** – reduz falhas humanas, evita a interrupção dos processos e aumenta o rendimento das operações.

**Suporte global e padronização tecnológica** – a Siemens oferece suporte técnico contínuo, atualizações e um ecossistema confiável para crescer com segurança.

**Integração com sistemas legados e modernos** – a compatibilidade com diversos protocolos e equipamentos facilita a expansão e modernização da planta sem precisar substituir tudo o que já existe.



Acesse nosso site!



## Casos de Uso



### Setor Metalúrgico | Rack PC - Galvanização

#### >> Desafio

Operação de linhas de galvanização 24/7 exigia desempenho superior e segurança de dados em tempo real.

#### >> Solução

Uso de SIMATIC Rack IPCs rodando WinCC SCADA, Process Historian e Thin Clients, integrados à infraestrutura da planta.

#### >> Resultado

- Alta disponibilidade do sistema SCADA.
- Coleta de dados contínua e rastreabilidade total.
- Capacidade de expansão para outras áreas da planta.



### Setor Madeireiro | BOX PC - Retrofit de Máquinas

#### >> Desafio

Necessidade de modernizar o controle de 200 máquinas legadas, reduzindo cabeamento e espaço de instalação.

#### >> Solução

Instalação de Microbox IPC427D da Siemens para controle local com visualização embutida. Operação sem ventilação forçada e alta resistência térmica.

#### >> Resultado

- Redução de 50% no cabeamento.
- Tempo de resposta do sistema reduzido.
- Operação contínua em ambiente agressivo sem falhas por superaquecimento.



## Quer saber mais?

Com a Baumier, você tem acesso ao melhor da Siemens com suporte técnico, consultoria e atendimento de ponta.

Entre em contato com o nosso time!

+55 11 4332-3280

contato@baumier.com