



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



A photograph of a Siemens control panel with its doors open, revealing internal components like PLCs, relays, and terminal blocks. The panel is overlaid with a blue grid and various certification logos: EAC, IEC, UL, Ex, and SA. A small digital display is visible on the right door. The background shows a factory floor with other equipment.

A melhor maneira para  
otimizar painéis de controle

Painéis de Controle Integrado

[siemens.com.br/paineldecontrole](https://www.siemens.com.br/paineldecontrole)

# Trabalhando juntos para projetar o painel de controle sem stress

## Painéis de Controle Integrados –

Suporte compreensivo para aplicações em painéis de controle:



Conhecimento  
especializado

+



Ferramentas & dados  
de engenharia para  
digitalização

+



Alinhamento entre  
portfólio de produto  
e sistema

Você gostaria de economizar tempo e esforço? Com os Painéis de Controle Integrado da Siemens, é fácil otimizar todos os aspectos da construção de painéis de controle para máquinas e plantas industriais. Desde o projeto, dimensionamento e montagem ao serviço e suporte de pós-venda, nós oferecemos a solução perfeita em painéis de controle coordenados, que aumentam a sua competitividade e garantem seu sucesso a longo-prazo. A iniciativa Painéis de Controle Integrado, está baseada no valioso conhecimento especializado, um perfeito alinhamento entre portfólio de produto e sistema, além de ferramentas de engenharia e dados para digitalização.

Descubra o nível de suporte que nós podemos lhe oferecer quando enfrentar os desafios típicos na engenharia de painéis de controle industrial, tais como:

- Necessidade de conhecimento das regras de exportação e normas para o mercado Norte Americano
- Implementação industrial de painéis de controle de acordo com as normas IEC e diretivas Europeias
- cálculo de elevação de temperatura no painel
- Otimização do processo de engenharia
- Projeto em acordo com as diretivas EMC

Saiba mais:

[siemens.com.br/paineldecontrole](https://www.siemens.com.br/paineldecontrole)



### A melhor maneira para otimizar painéis de controle industrial com conhecimento orientado à prática

Nós te ajudamos com o conhecimento especializado correto para conseguir uma vantagem competitiva agora e no futuro. Incluindo a aplicação de normas e diretivas de uso diário (ex. UL 508A, IEC 60204) bem como, uma eficiente configuração de engenharia.

#### Treinamento e consultoria:

- Apresentações e treinamentos aplicados ao produto, exemplo aplicações industriais em acordo com as normas IEC
- Cursos online, como exemplo Condições de acesso ao mercado Norte-Americano
- Consultoria individual em aplicações de produtos em acordo com as normas globais

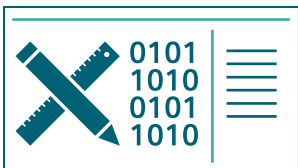
#### Literatura com orientações práticas:

- Guias de referência: Manual de exportação para os EUA, EMC, Diretivas UE, normas IEC, etc.
- Artigos técnicos, ex. Controles Industriais para motores IE3/IE4, cálculo curto-circuito, etc.





# Ferramentas & dados de engenharia para digitalização



## Máxima eficiência no projeto do painel de controle industrial

Com ferramentas essenciais de engenharia e dados, lhe oferecemos um caminho para entrar no mundo da digitalização e extrair todo potencial na concepção do painel de controle, em busca da eficiência e qualidade!

### Serviços de dados:

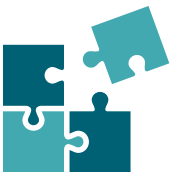
- Disponibilização de dados de produto que são compreensivos para a engenharia elétrica em sistemas CAD/CAE, e informações comerciais, como fotos de produto, modelos 3D, desenhos dimensionais, folhas de dados, certificados, declarações de conformidade e curvas características
- Simplicidade, fácil download da última versão registrada de seu grupo de códigos de produtos (CAx Download Manager)

### Uma gama de ferramentas para:

- Seleção e configuração de produtos e sistemas (ex. SIZER, TIA Selection Tool, configuradores)
- Simples, estando de acordo com as normas de dimensionamento elétrico (ex. ferramentas de engenharia SIMARIS)
- Fácil criação de documentação customizada de apoio ao projeto



## Alinhamento entre portfólio de produto e sistema



### Ganhe tempo na construção de painéis de controle industrial

Através de um único fornecedor, temos a solução completa produtos que compõem um painel de controle industrial: gabinetes, componentes de automação, acionamentos e dispositivos de controles industriais.

Custos reduzidos de engenharia, confiabilidade:

- Compreensivo, alinhamento de portfólio
- Dispositivos com testes de coordenação e combinação
- Dispositivos robustos e confiáveis mesmo em aplicações especiais (ferroviária, naval)

Flexibilidade a nível global:

- Certificação para uso global
- Disponibilidade de produtos em todo mundo
- Serviços regionais e suporte em 190 países

Descubra como é possível, de modo fácil e rápido, otimizar todos os aspectos da construção de seu painel de controle:

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

Siemens Ltda  
Smart Infrastructure  
Av. Mutinga, 3800  
05110-902  
São Paulo/SP - Brasil

[www.siemens.com.br/paineldecontrole](http://www.siemens.com.br/paineldecontrole)

As informações presentes nesta publicação contêm apenas descrições ou características de desempenho que nem sempre coincidirão com determinados casos concretos de aplicação, ou elas ainda podem variar em função de uma eventual continuação do desenvolvimento dos produtos. As características de desempenho somente terão um vínculo obrigatório quando existir uma adesão por escrito nos termos do contrato. Todas as denominações de produto podem ser marcas registradas da Siemens AG ou de fornecedores desta, cujo uso por terceiros pode implicar na violação de direitos autorais.

