



**SIEMENS**

Engenhosidade para a vida



**CENTRO DE OPERAÇÃO REMOTO**



## Centro de Operação Remoto

Soluções para operação de plantas de geração, transmissão e armazenamento de energia.

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

# Soluções completas para operação

Da conectividade à operação remota, oferecemos soluções de ponta-a-ponta.

### O&M Completo

Foque no seu negócio e deixe que a Siemens cuide do resto. Com mão de obra altamente especializada, a Siemens oferece um serviço de O&M Completo aos seus clientes, englobando escopos de manutenção especializada *onsite* e operação remota das plantas de geração e transmissão, além de novos modelos de negócio emergentes como microgrids e armazenamento de *energy as a service* (energia como serviço) com a utilização de baterias.

Nossos projetos na modalidade de O&M completo estão atrelados a indicadores de performance e metas contratuais a serem cumpridas pela Siemens.

### Operação Remota

Nosso time de especialistas está à disposição 24 horas por dia, 7 dias por semana, para manter sua planta funcionando remotamente segundo os mais altos padrões de qualidade. Neste modelo de negócio, oferecemos todo o suporte para as etapas de pré-operação, tempo real e pós-operação, incluindo a elaboração de relatórios e análise dos indicadores e grandezas elétricas mais relevantes para a operação do sistema. Escopos relacionados à manutenção da planta elétrica ficam excluídos do contrato.

### SCADA-as-a-Service

Para clientes que desejam manter sob sua responsabilidade a operação e a manutenção da planta, a Siemens pode auxiliá-lo. Por meio da oferta de Software as a service, desenvolvemos todo o suporte e implantação da infraestrutura de monitoramento via modalidade de OPEX, a uma fração do custo de implantação de um centro de operação convencional: tudo com equipamentos de ponta, altíssima disponibilidade dos links e suporte de especialistas Siemens.



## Monitoramento em tempo real com Spectrum Power

A filosofia de *grid control* para uma operação remota de confiança é baseada no consagrado sistema SCADA da Siemens, o Spectrum Power.

Com mais de 1.600 sistemas em operação no mundo, oferecemos suporte altamente especializado a partir de nosso centro de competência no Brasil.

## Dashboards e telas customizáveis

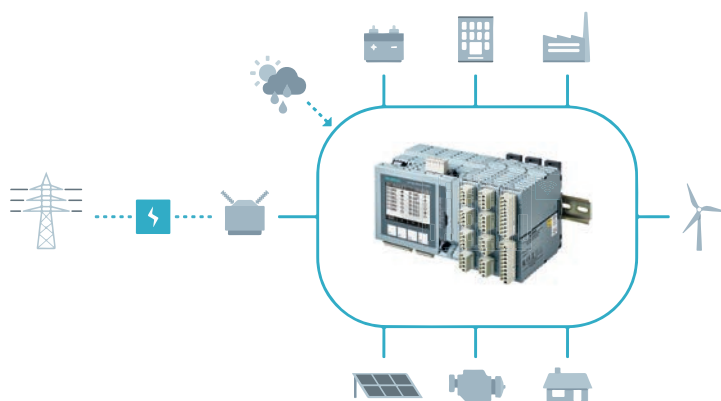
Oferecemos um sistema com funções altamente personalizáveis, para atender às mais diversas demandas de operação do mercado brasileiro. Telas, dashboards e indicadores podem ser criados conforme as necessidades de cada cliente e de cada planta.

A customização de telas também é parte presente no modelo SCADA-as-a-service.



## Conectividade e controle para sua planta

Não possui gateway para conexão da sua planta? A Siemens pode ajudá-lo com o SICAM A8000.



## Um dos mais completos equipamentos de conectividade e controle.

Não possui gateway de conexão? A Siemens pode ajudá-lo. Com o SICAM A8000, você dispõe de um dos mais robustos equipamentos para plantas de geração e transmissão que necessitam de confiabilidade para operação remota. Com o SICAM A8000, ofertamos: conectividade com centros de operação; controlador para seu microgrid, com diversas lógicas já desenvolvidas (exemplo: usinas híbridas); funções de balanço energético da planta e historiador de dados local, para que você não perca rastreabilidade em nenhum momento.

## Muito além do hardware, oferecemos serviços de conectividade.

Com relação à conectividade de sua planta, a Siemens pode oferecer solução de ponta-a-ponta, incluindo:

- Interface com demais equipamentos da planta, como inversores, medidores de energia e estações meteorológicas;
- Configuração da base do historiador de dados;
- Funções de balanço energético da planta;
- Requisitos de segurança cibernética conforme os mais altos padrões de compliance (por exemplo: BDEW White Paper etc.)

**Fale com a gente!**

[mindsphereappcenter.br@siemens.com](mailto:mindsphereappcenter.br@siemens.com)