

Elipse

Power

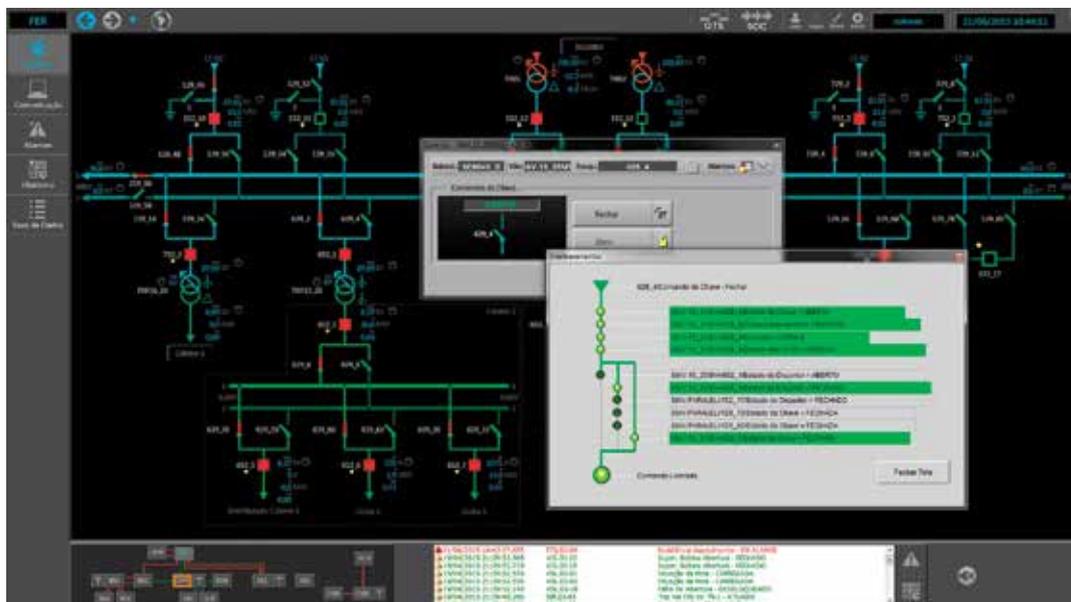
## ELIPSE POWER INDUSTRY

Processos industriais eletro-intensivos necessitam de robustos sistemas de supervisão e controle para o gerenciamento de seus ativos energéticos. A simples interrupção de um processo industrial pode acarretar o reprocessamento completo ou até a perda de grande quantidade

de matéria prima, causando enormes prejuízos. O Elipse Power Industry aumenta a disponibilidade, qualidade e confiabilidade no fornecimento de energia, fatores indispensáveis para indústrias que desejam operar eficientemente suas plantas, reduzindo perdas e custos.



# ELIPSE POWER INDUSTRY



Permite o desenvolvimento de aplicações com capacidade de controlar e gerenciar um grande número de subestações e pontos de comunicação. É voltado para plantas industriais que fazem uso intensivo de energia.

A solução Elipse Power Industry é uma plataforma com funcionalidades específicas para criação de centros de controle completos, proporcionando execução centralizada com acesso remoto aos pontos de operação locais.

A ferramenta para modelagem de sistemas elétricos permite a geração automática das telas de operação SCADA e a adição ou alteração de elementos de forma a diminuir o tempo de configuração e comissionamento, além de proporcionar ao sistema maior confiabilidade e segurança.

## FUNCIONALIDADES

- Baseado na norma IEC 61970 (CIM), o modelo elétrico do sistema é definido por meio de uma interface gráfica integrada que gera, automaticamente, os diagramas unifilares de operação.
- Processador topológico: usando como base o modelo elétrico, esse algoritmo permite a animação automática dos unifilares dispensando a necessidade de programação.
- TagBrowser: por meio do IEC 61850 importa diretamente os tags dos IEDs, reduzindo drasticamente possíveis erros e tempo de configuração.
- Templates: permitem configurar os tipos de comandos, as medidas e as cores em um ambiente único para todos os dispositivos do sistema.
- Arquitetura HotStandby: permite o chaveamento automático entre servidores, conferindo alta disponibilidade.
- Permite a supervisão e controle de um grande número de subestações e pontos de comunicação.
- Protocolos disponíveis: IEC 61850, IEC 60870- 5-101/102/103/104, DNP3 e IEC 61850, entre outros.

## BENEFÍCIOS

- Reduz custos de engenharia e manutenção.
- Reduz tempo e custo de configuração e comissionamento.
- Garante um alto índice de confiabilidade e disponibilidade.
- Fornece interfaces com informações consistentes, evitando operações equivocadas.
- Facilidade de integração com sistemas existentes, como outros sistemas SCADA/SCDCD, preservando investimentos já realizados.



Matriz:  
Porto Alegre - RS  
(51) 4062-5824

[www.elipse.com.br](http://www.elipse.com.br)

Filiais:  
São Paulo - SP (11) 4062-5824  
Curitiba - PR (41) 4062-5824  
Belo Horizonte - MG (31) 4062-5824  
Rio de Janeiro - RJ (21) 4062-5824

**Microsoft Partner**  
Gold Application Development



A Elipse Software é uma empresa de software global e uma das líderes de segmento no Brasil. Atuando desde 1986, conta com parceiros em mais de 30 países e mais de 40.000 sistemas instalados.