



Elipse

Power

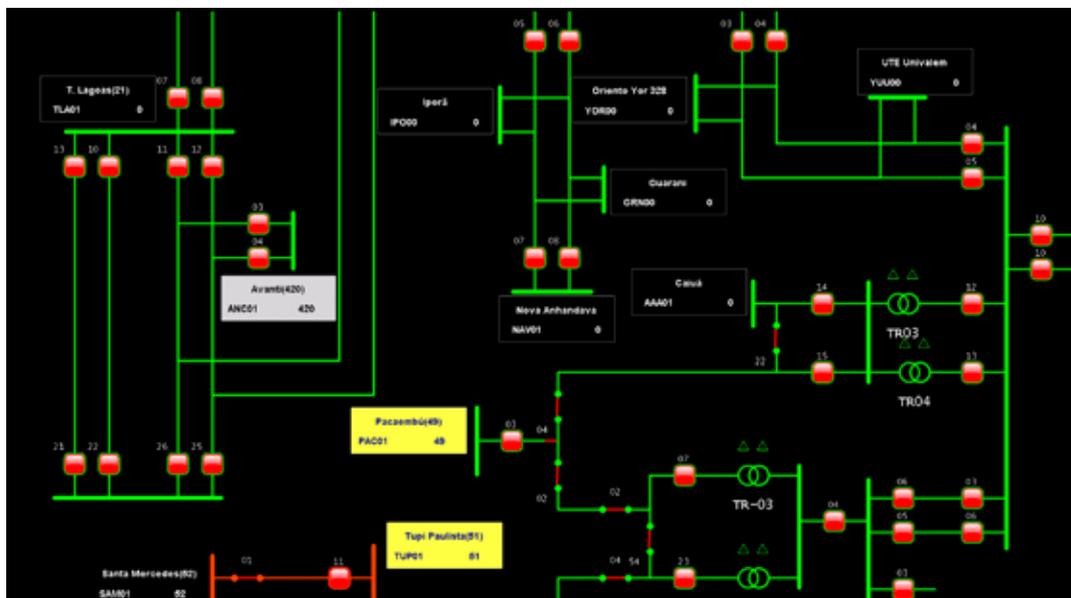
## ELIPSE POWER EMS

Concessionárias de energia enfrentam grandes desafios na busca por maior eficiência dos processos e melhoria da qualidade de fornecimento. Gestão dos ativos de rede, otimização do uso das equipes

de campo, necessidade de integração com sistemas externos, são alguns deles. O Elipse Power EMS garante o uso mais eficiente dos ativos, a diminuição dos custos operacionais e a melhoria dos indicadores de qualidade.



# ELIPSE POWER EMS



Plataforma para o gerenciamento de redes de transmissão e subtransmissão, permitindo a gestão e otimização dos principais ativos elétricos.

Utilizando módulos de inteligência elétrica, o Elipse Power EMS é uma importante ferramenta de auxílio à tomada de decisão, garantindo, além de uma operação segura e eficiente, a melhoria constante dos índices de qualidade de fornecimento. Baseado em uma arquitetura cliente-servidor totalmente redundante com processamento distribuído e suporte a todos os protocolos de comunicação utilizados no sistema elétrico, é a solução ideal para centros de controle de transmissão e subtransmissão.

## FUNCIONALIDADES

- Modelamento do sistema elétrico, compatível com o padrão IEC 61970 – Common Information Model (CIM).
- Módulo de Self-healing: aplicado no sistema de alta tensão permite o restabelecimento automático do serviço.
- Módulo Estimador de Estados: identificação e correção de erros em medidas elétricas coletadas.
- Módulo de Alívio de Carga: controle e gerenciamento inteligente de alívio de carga.
- Treinamento de operadores por meio de ferramentas de simulação integradas ao sistema.
- Criação, edição e execução de procedimentos de manobras.
- Ambiente de simulação de impacto de manobras integrado ao SCADA.
- Fácil integração com o ONS e outros centros de controle via ICCP.
- Historiador de longo prazo para auxílio na tomada de decisão dos operadores e ferramenta de pós-operação para análise e auditoria.

## BENEFÍCIOS

- Redução dos custos de engenharia e manutenção.
- Redução dos custos de comissionamento.
- Interoperabilidade da solução com equipamentos de diferentes fabricantes, diminuindo o investimento inicial e os custos de reposição e expansão.
- Redução do tempo de restabelecimento em casos de falta.
- Melhoria da segurança operativa.



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.