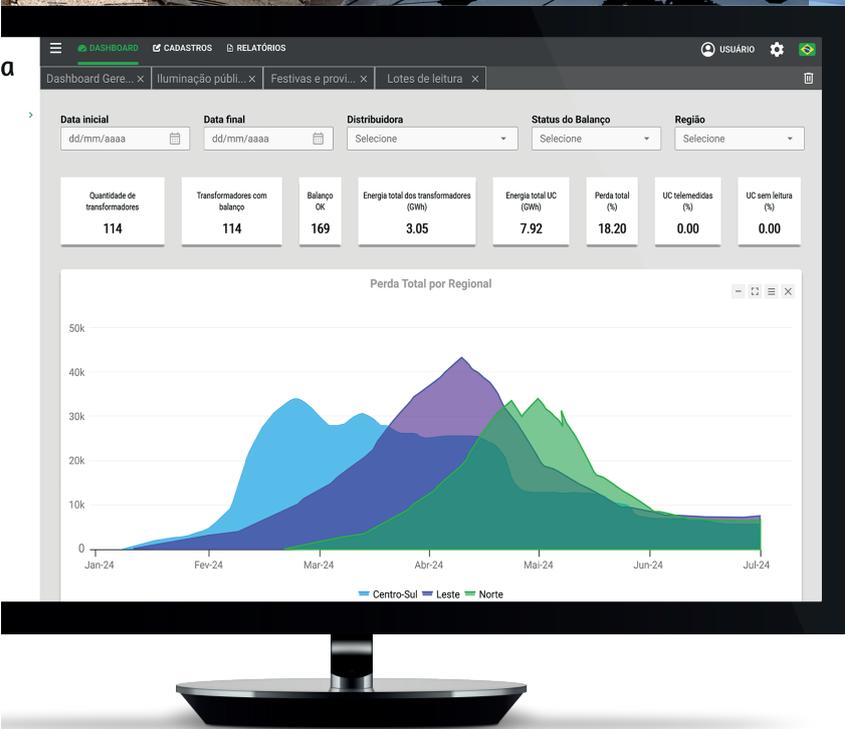




Sigma



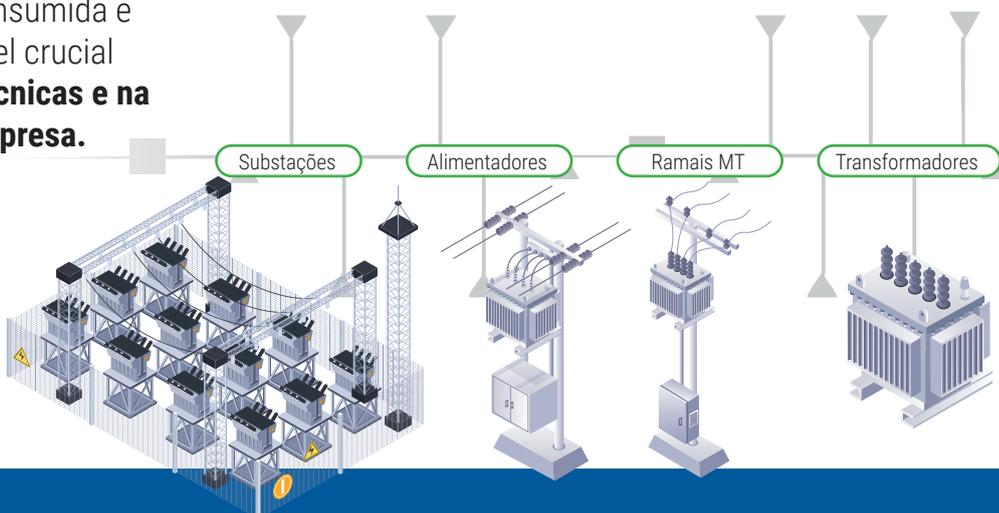
Sigma - Módulo de Balanço Gestão Energética Inteligente

Muito mais que Balanço Energético

Sigma é uma ferramenta avançada desenvolvida para a gestão otimizada do balanço de energia elétrica, integrável a diversos sistemas e demandas específicas das distribuidoras.

O **Sigma** assegura o equilíbrio entre a energia injetada no sistema e a energia consumida e faturada, desempenhando um papel crucial **na minimização de perdas não-técnicas e na recuperação da receita da sua empresa.**

Com o **Sigma** a distribuidora obtém uma visão analítica, profunda e detalhada, sobre cada etapa do fluxo de medição e balanço energético.



Benefícios

Prevenção Proativa de Perdas Não-Técnicas

Identifique desvios e irregularidades com maior agilidade e precisão, protegendo seu faturamento e otimizando a recuperação da receita.

Estabilidade Operacional e Segurança Energética

Monitore o comportamento da sua rede e antecipe potenciais pontos de desbalanço, independentemente de telemetria, ou seja, com ou sem telemetria.

Relatórios Gerenciais e Operacionais Online

Tenha acesso a informações parciais e consolidadas do seu sistema de balanço, permitindo uma tomada de decisão mais rápida e assertiva.



Funcionalidades



Amplitude de Análise Incomparável

Realize o balanço energético completo, desde o transformador individual até a subestação, permitindo uma identificação precisa de perdas em cada nível da rede de distribuição.



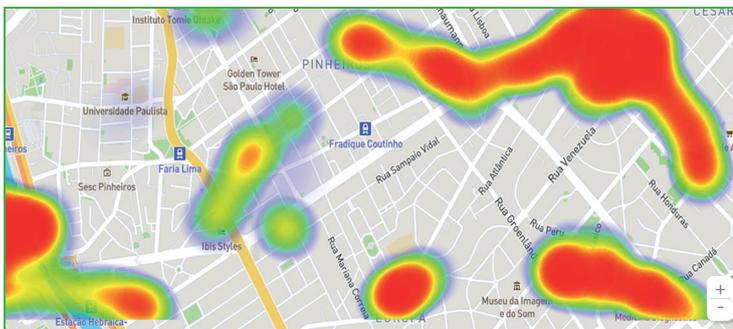
Flexibilidade na Medição – com ou sem telemetria

Calcule o balanço considerando clientes com e sem telemetria, garantindo uma cobertura completa e adaptabilidade a diferentes infraestruturas de medição existentes.



Visualização Georreferenciada de Perdas

Identifique rapidamente áreas geográficas com maiores índices de perdas através de mapas de calor.



Monitoramento Contínuo do Status da Rede

Acompanhe o status de balanço de todos os transformadores em um mapa interativo, facilitando a visualização da saúde da rede e a identificação online de anomalias.



Balanço Energético por Segmentação Geográfica Detalhada

Realize análises de balanço por regional, município, bairro, condomínios - residenciais e comerciais - e até mesmo comunidades específicas, permitindo um entendimento profundo dos padrões de consumo e perdas em diferentes localidades.



Dashboards Gerenciais e Operacionais Intuitivos

Acesse painéis de controle customizáveis que apresentam indicadores chave de desempenho – KPIs - de forma clara e objetiva.



Tratamento Inteligente de Dados Faltantes

Algoritmos avançados para estimativa de dados de consumo faltantes, considerando a sazonalidade e o histórico de consumo.

O sistema aplica metodologias inteligentes, com correção da sazonalidade, garantindo a integridade e a precisão das análises de balanço.



Integração Transparente com Sistemas Legados

O Sigma se integra de forma fluida com qualquer sistema de gestão de medição de dados – MDM – e Sistemas de Faturamento, evitando a necessidade de substituições custosas e complexas.



Navegação Hierárquica Intuitiva

Explore os dados através de menus com estrutura de árvore que refletem tanto a hierarquia da rede elétrica, quanto a hierarquia comercial - regionais, distritos, bairros, etc. - facilitando a navegação e a análise de informações específicas.

Visão Distribuição

- Subestação A
 - Alim 1
 - Ramal 1
 - Trafo 1234
 - Trafo 1111
 - Trafo 2345
 - Ramal 2
 - Alim 2
 - Ramal 3
 - Ramal 4
 - Alim 3
- Subestação B



Relatórios Completos para Acompanhamento

Gere relatórios customizáveis e detalhados para o acompanhamento contínuo dos balanços energéticos, identificação de tendências e avaliação da eficácia das ações implementadas.