Soluções competitivas para redução
dos custos com energia elétrica
ELECTRIC
CONSULTORIA PARA O SETOR ELÉTRICO

Economize energia e aumente os lucros

Pleno conhecimento do mercado de energia, abrangência e especialização, combinados ao atendimento personalizado, são as principais características da Electric. Presente no mercado desde 1985, tornou-se uma empresa de consultoria que une talentos em prol de seus clientes.

Diante do cenário atual, onde o setor elétrico criou uma nova dinâmica de mercado, empresas cujo insumo energia elétrica tem grande parcela nos custos e demais agentes do setor precisam dispor de uma consultoria especializada com alta qualificação técnica. Através de estudos detalhados e profissionais com expertise comprovada, a Electric busca soluções competitivas, com o objetivo final de fazer com que seus clientes reduzam os custos com energia elétrica.

A união de embasamento teórico, sólido conhecimento e de técnicas de comercialização de energia faz da Electric um parceiro capacitado para buscar caminhos adequados no mercado de energia, atuando como mais uma ferramenta na tomada de decisões da sua empresa.

A Electric gerencia uma carteira de clientes de vários segmentos, nos mercados livre ou cativo, abrangendo os setores de geração, transmissão, distribuição, comercialização e gestão de utilização da energia. A empresa pode reduzir riscos das operações de compra e venda de energia e prever com mais confiabilidade os custos relacionados à energia elétrica ou ainda sugerir uma série de tarifas e níveis de tensão em que o cliente pode se enquadrar, tudo para evitar gastos acima do esperado.

Imagine que sua empresa pode manter todas as características de eficiência, rentabilidade e competitividade no mercado e ainda assim preservar o meio ambiente. A Electric possui a informação precisa e o pleno conhecimento da regulamentação do setor, realizando uma completa gestão das contas de energia, possibilitando redução de custos e agregando valor às operações da sua empresa.

Gestão das contas de energia

A partir da identificação das características de uso de energia de cada cliente e definição do respectivo perfil, a Electric define estratégias para gestão das contas de energia.

Para atingir o objetivo de reduzir os custos de energia elétrica de seus clientes, a Electric está respaldada por estudos, cálculos e sólido conhecimento técnico, que possibilitam suporte personalizado para a escolha do melhor caminho a seguir.

Mercado Livre

Para os clientes do mercado livre, a Electric desenvolve estudos de viabilidade da compra de energia junto às concessionárias, identificando as melhores oportunidades de negociação em conformidade com regulamentos específicos e legislação vigente. Com redução da exposição aos riscos envolvidos nas operações de compra de energia elétrica, o cliente evita gastar além do que está previsto.

Mercado Cativo

Baseada em informações de mercado, no perfil da empresa atendida e em estudos preliminares, a Electric auxilia os clientes do mercado cativo na tomada de decisões mais ágeis e com menor risco na determinação do enquadramento adequado.

O gerenciamento do insumo energia proporciona o aumento da rentabilidade, através de ferramentas que identificam oportunidades de redução e simulações realizadas mensalmente para verificar se o cliente utiliza todos os benefícios possíveis e está enquadrado na melhor tarifa.

A Electric também faz a gestão do melhor contrato de demanda e do fator de potência do contratante, além da gestão e estudos de utilização de geradores na ponta de carga.

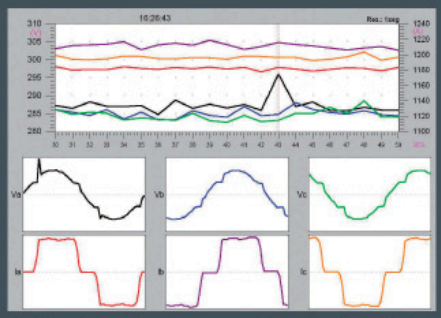
Medições e análise da qualidade de energia

O controle constante da utilização de energia elétrica é indispensável para garantir melhor confiabilidade na operação da empresa, reduzindo tempo de parada na produção.

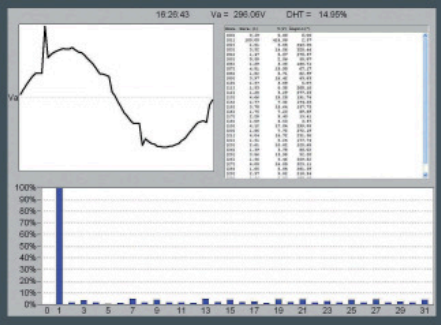
A Electric conta com uma equipe capacitada, com amplo conhecimento e aperfeiçoamento constante, além de equipamentos adequados para monitoramento e medição das grandezas elétricas.

Este serviço engloba as seguintes medições:

- Medições de energia reativa e correção do fator de potência;
- Medições de carregamento em transformadores;
- Medições de qualidade de energia;
- Medições de distorções harmônicas de tensão e corrente;
- Medições de flicker e cintilação;
- Medição do "Fator K";
- Sag e Swell.



Análise de tensão, corrente e distorções harmônicas



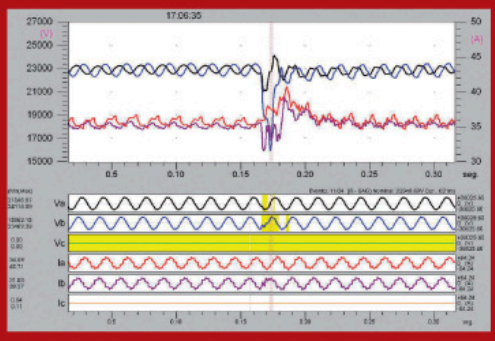
Análise da distorção harmônica de tensão

Análise da distorção harmônica de corrente

Medições RISE

A Electric está habilitada para atender as empresas que necessitam da elaboração de um Relatório de Impacto no Sistema Elétrico - RISE, exigido pelas concessionárias quando o grande consumidor deseja aumentar consideravelmente sua demanda ou modificar seu layout elétrico.

As medições realizadas com critério pelos profissionais comprometidos da Electric servirão de base para o relatório, que mostrará os impactos causados pelas novas cargas e apresentará medidas de compensação para não ultrapassar os limites especificados.



Análise de um afundamento de tensão

Estudos de conexão

A equipe de engenheiros e técnicos da Electric possui diferenciais e reúne as qualificações necessárias para gerenciar estudos de conexão, requisito necessário para grandes clientes se conectarem ao sistema de transmissão.

O projeto de conexão avalia desde a negociação com a concessionária/transmissora, aspectos técnicos, burocráticos e financeiros, verificando a viabilidade da nova conexão. Os profissionais da Electric acompanham todos os procedimentos, interagindo com os agentes do setor e imprimindo qualidade e velocidade na aprovação do projeto.

©Istockphoto.com/Dean Turner

Eficiência energética

Além de reduzir os custos, a empresa precisa economizar energia elétrica. O desperdício deriva do uso inadequado dos aparelhos e sistemas.

A Electric apresenta soluções de redução do consumo de energia, desenvolvendo estudos especializados, mostrando ao cliente como consumir menos através de equipamentos eficientes, novas tecnologias, projetos de redução de contas, entre outras técnicas que evitam o desperdício, buscando assim contribuir para a melhoria dos processos produtivos de seus clientes, sem comprometer a qualidade de seus produtos e segurança de seus colaboradores.

Laudo para créditos de ICMS

Os processos de industrialização permitem créditos de ICMS da energia consumida. Para adquirir o crédito, é necessário fazer um laudo técnico com o objetivo de ratear a energia usada em processos industriais e não industriais. Como são muitos parâmetros que definem a forma ideal do rateio, a empresa precisa do apoio de uma consultoria isenta, que seja um parceiro experiente na elaboração de um laudo técnico, que em conformidade com a lei dará legitimidade ao ato fiscal.
A Electric tem amplo conhecimento e estrutura que garante aprovação dos órgãos reguladores.

Laudo técnico de instalação elétrica

Com profissionais comprometidos e serviço especializado, a Electric realiza vistorias que analisam possíveis problemas elétricos ou fraudes, que a partir da emissão do laudo podem ser solucionados.

Rateio Interno e Medições On-line

É possível reduzir os custos e evitar desperdícios com a medição de faturamento, que busca ratear os custos de cada setor ou centro de carga dentro de sua instalação gerando uma conta interna para cada medidor.

A Electric disponibiliza também o serviço de medição on-line para clientes que gerenciam energia elétrica como insumo básico de produção. Esta é mais uma eficiente ferramenta de gestão de energia que permite ao cliente monitorar todos os parâmetros elétricos de sua instalação via internet em tempo real.

Gráfico diário [kW, kVAr, F.P]

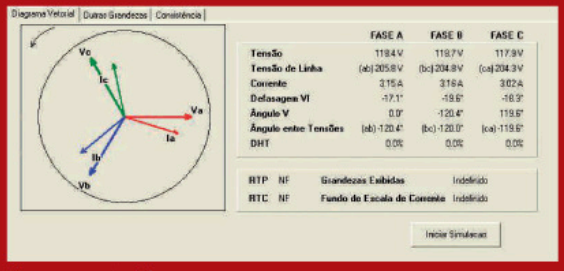


Diagrama vetorial

ELECTRIC

Consultoria que gera economia

www.electricservice.com.br • electric@electricservice.com.br • (51) 3338.5544 • Fax: (51) 3338.4355
Av. Iguaçu, 485 / 301 • Petrópolis • 90470-430 • Porto Alegre • RS