A large white wind turbine is the central focus, set against a background of a blue sky and a bright orange sun. The turbine's blades are spread out, and its tower is visible. The overall composition is clean and modern, emphasizing renewable energy.

**Passo a passo
para gerenciar
com eficiência
e segurança
o consumo de
energia elétrica.**

VETORLOG
INTELIGÊNCIA EM MEDIÇÕES

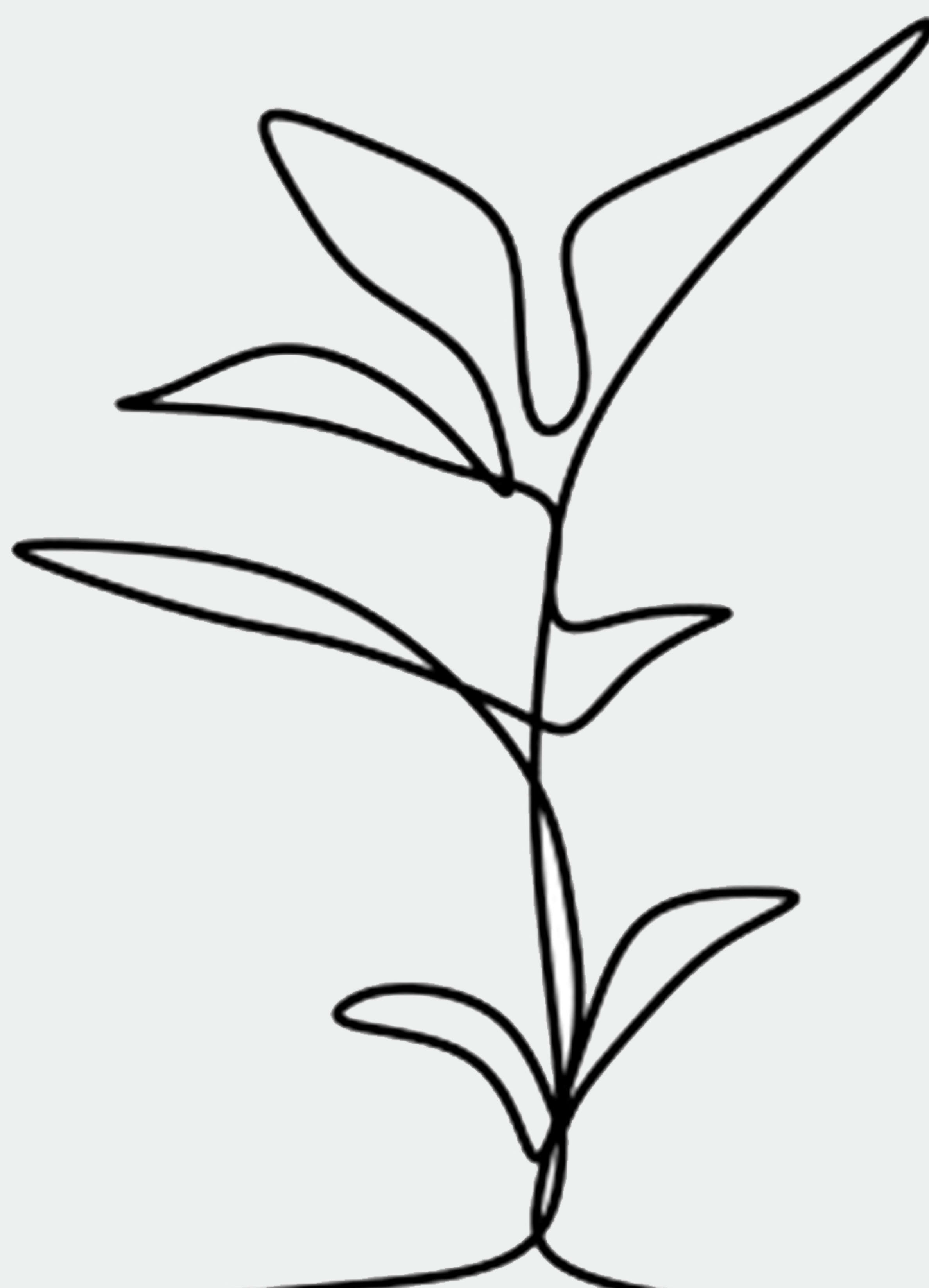
Entenda como funciona o Gerenciamento de Energia Elétrica

Gestão de energia é uma forma de reduzir custos com energia elétrica em uma empresa sem comprometer as operações e os seus resultados, é uma das diretrizes a perseguir quando se pretende ser competitivo e sustentável no mercado. Um dos custos que mais impactam no orçamento das organizações e que pode fazer a diferença em um planejamento que busca maior competitividade e rentabilidade é o da energia.

Por isso, as empresas têm se interessado cada vez mais pela Gestão de Energia Elétrica e isso permite às organizações monitorar indicadores de desempenho energético e identificar oportunidades para a economia. Os gestores passam a trabalhar com relatórios que oferecem, em tempo real, todas as informações necessárias para tomadas de decisões mais precisas e entender o que é possível ou não, realizar.

O que é o Gerenciamento de Energia Elétrica

O gerenciamento de energia elétrica é aplicado para que as empresas alcancem melhor desempenho energético, com a otimização de operações, redução de custos e do consumo de energia elétrica. Também tem como objetivo reduzir desperdícios e o impacto ambiental. Esse gerenciamento pode ser feito por meio da análise de dados e estatísticas e uso de inovações tecnológicas, que evoluíram muito nos últimos anos.



Importância do Gerenciamento de Energia Elétrica

São inúmeros os impactos positivos decorrentes do gerenciamento de energia elétrica. Entre os benefícios estão a redução de custos e melhor desempenho energético e maior segurança no uso da energia elétrica. Assim as empresas passam a ter maior capacidade de identificar onde há desperdício de energia e oportunidades de economia. A implementação de sistemas de gestão de energia visa ainda tornar a empresa mais sustentável, tornando-as organizações que implementam ações para a preservação ambiental.



E o que é eficiência energética?

Eficiência energética é realizar tarefas ou processos com um consumo de energia menor do que o habitual, entregando a mesma qualidade. Ou seja, manter ou ampliar seus resultados, com um gasto de energia menor do que aquele que se costumava ter, ou seja, é produzir mais, gastando menos energia. Para se ter maior eficiência energética, um dos melhores caminhos é fazer gestão de energia, ao reduzir o consumo de uma organização, conseqüentemente passa a ter maior eficiência.



Como realizar a Gestão de Energia para se ter eficiência?

Alguns passos precisam ser seguidos para que a eficiência se torne realidade na rotina de uma organização. É preciso implementar um sistema de gestão de energia elétrica, definir metas a serem alcançadas, coletar e utilizar dados para monitoramento dos hábitos de consumo de energia. Também é preciso mensurar resultados, reavaliar as metas e a eficiência das ações planejadas para alcançá-las e promover continuamente o gerenciamento de energia elétrica.



Como funcionam os Sistemas de Gerenciamento de Energia Elétrica

O monitoramento, o controle e a otimização do desempenho energético é possível com o uso dos Sistemas de Gestão de Energia (SGE). Os sistemas de gestão de energia têm a função de auxiliar os gestores a reduzir efetivamente o consumo e permitir o uso eficiente e energia, o que impactará na redução de custos e na cultura organizacional. Além dos sistemas, também existem os softwares de gestão energética, que operam como centrais de dados para análises de hábitos e identificação de anomalias no consumo de energia elétrica. Utilizando essas ferramentas, é possível verificar onde há desperdício, assim como avaliar a melhoria da eficiência operacional. O primeiro diferencial de uma empresa que adota um software de gestão de energia é que o seu consumo passa a ser monitorado de forma ininterrupta, automatizada e em tempo real, sem depender de qualquer intervenção humana. O software registra e processa os dados do consumo de forma automática, emite relatórios gerenciais e fornece indicadores estratégicos aos gestores. Alguns recursos adicionais trazidos por essas plataformas, como: Sistemas de alertas, gestão de faturas, simulação de cenário e medições segmentadas.

A soma desses recursos facilita a gestão e orienta decisões estratégicas. E o potencial de resultados que um software traz pode ser aumentado com a contratação de uma consultoria em gestão de energia. Desenvolvido pela Vetorlog, o ECONOMETER é um software indicado para empresas que necessitam gerenciar com eficiência e segurança o consumo de energia elétrica. Com uma interface amigável, acesso via plataforma Web, App Android e iOS, o sistema disponibiliza informações em tempo real e possui ferramentas para consumidores livres e cativos, inclusive com geração própria como autoprodutor ou em geração distribuída.

Benefícios

Registro do consumo de energia de 15 em 15 minutos. Apresentação da fatura detalhada por período e projeção dos valores financeiros; Cadastro e acompanhamento de metas para gestão de consumo; Informações técnicas: fator de potência, demanda, consumo e fator de carga; Relatórios: correção de reativo, demanda ideal, sazonalização da demanda, economia no mercado livre, entre outros;

Diferenciais

Relatórios automáticos enviados diariamente. Indicadores de produção por consumo de energia. Alertas via e-mail ou SMS: ultrapassagem demanda, excedente reativo, entre outros. Gestão de grupos. TVEmeter. App para Android e IOS. Integração de dados via API.

Para conhecer as melhores
soluções em gestão de energia
elétrica, **fale com um
especialista Vetorlog!**

🖱 www.vetorlog.com.br

✉ comercial@vetorlog.com

f [/vetorlog](https://www.facebook.com/vetorlog)

📷 [oficialvetorlog](https://www.instagram.com/oficialvetorlog)

Número
(41) 3022 - 6732

VENHA NOS VISITAR R. Manoel das Chagas Lima,
394 São Braz, Curitiba PR, 82300-350