



IMPAKTA ENGENHARIA  
potência em energia

# PORTFÓLIO IMPAKTA ENGENHARIA

CONSULTORIA ENERGÉTICA



Sua empresa depende de energia, mas sua fatura não precisa pesar no orçamento! Descubra como a *Impakta Engenharia* pode otimizar seus custos energéticos e iluminar o caminho para mais economia e eficiência.



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



Rua Pernambuco, 334



51 99907-5792



[ola@impaktaengenharia.com.br](mailto:ola@impaktaengenharia.com.br)



# Sobre nós

Fundada por um time visionário de engenheiras eletricistas e de controle e automação, a Impakta Engenharia reúne mais de três anos de expertise em projetos inovadores no setor energético. Nossa equipe, composta exclusivamente por profissionais qualificadas, é dedicada à criação e implementação de soluções que não apenas atendem às necessidades de nossos clientes, mas também promovem a sustentabilidade e a eficiência energética. Com uma base sólida em engenharia fotovoltaica e uma paixão pela excelência, nós nos destacamos na vanguarda da tecnologia e do serviço de engenharia.

No cenário atual, onde a energia elétrica representa tanto custo quanto potencial estratégico, a Impakta Engenharia atua de forma integrada para promover eficiência energética, segurança elétrica e sustentabilidade. Nossa missão é otimizar o desempenho energético das empresas, reduzindo desperdícios, melhorando a confiabilidade dos sistemas e ampliando a competitividade operacional.

Atuamos desde a análise tarifária e migração ao Mercado Livre, até a gestão da energia dentro da fábrica, incluindo correção de fator de potência, reorganização de cargas, modernização de infraestrutura elétrica, e estudos de eficiência térmica e climatização.

**“Cada projeto é conduzido de acordo com a realidade do cliente, buscando resultados mensuráveis: economia contínua, segurança operacional e saúde da rede elétrica.”**



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



Rua Pernambuco, 334



51 99907-5792



[ola@impaktaengenharia.com.br](mailto:ola@impaktaengenharia.com.br)



# nossos projetos

## Consultoria Energética Integrada

Avaliamos a qualidade do consumo de energia e o comportamento elétrico da sua operação, identificando desperdícios, picos, ineficiências térmicas e desbalanceamentos de rede.

Entregamos:

- Diagnóstico energético completo
- Identificação dos “vilões” de consumo
- Estratégias para operação fora de ponta
- Análises de refrigeração, climatização e processos térmicos
- Estudos de pré-aquecimento e recuperação de calor
- Plano de melhorias com ROI e cronograma
- Acompanhamento contínuo (opcional)





### **Expansão fotovoltaica e correção de fator de potência em empresa de refrigeração e transporte**

A empresa já possuía geração solar fotovoltaica, porém necessitava de expansão para o aumento de demanda instalada.

Identificamos oportunidades de:

- Investimento com baixo ROI
- Melhoria do fator de potência
- Redistribuição de cargas
- Implementação de estratégia zero-grid

Resultado esperado com plano de implementação:

- Redução de custos fixos entre 60% e 70%
- Melhora da saúde elétrica da rede interna
- Eliminação da multa por carga reativa
- Preparação para expansão na demanda





### Análise Tarifária, migração para o Mercado livre e Zero Grid para Indústria de Confeccção

A empresa já possuía geração solar fotovoltaica, porém cerca de 50% da energia ainda era adquirida da rede.

Identificamos oportunidades de:

- Revisão tarifária (Azul x Verde)
- Melhoria do fator de potência
- Estudo de migração para o Mercado Livre
- Implementação de estratégia zero-grid
- Gestão da climatização industrial em 6.000 m<sup>2</sup> de área

Resultado esperado com plano de implementação:

- Redução de custos entre 20% e 30%
- Melhora da saúde elétrica da rede interna
- Redução de carga térmica no verão
- Preparação para expansão futura sem aumento de demanda contratada



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



Rua Pernambuco, 334



51 99907-5792



[ola@impaktaengenharia.com.br](mailto:ola@impaktaengenharia.com.br)



### Eficiência térmica, redução de consumo em ponta e pré-aquecimento solar

A empresa apresenta consumo concentrado fora de ponta, mas com aumento do consumo em hora de ponta devido a climatização de ambientes e processos de aquecimento do ganache.

Nossa análise indicou oportunidades de:

- Reprogramação de processos térmicos para horários econômicos
- Revisão de ciclos de CIP e degelo
- Pré-aquecimento solar da água de processo, reduzindo a carga do sistema principal
- Auditoria de ar comprimido e renovação de ar nos setores de produção

Ganhos previstos:

- Redução de 3.500 a 4.200 kWh/mês apenas no pré-aquecimento
- Diminuição de picos em horário de ponta
- Aumento da estabilidade térmica na produção
- Maior vida útil dos equipamentos térmicos





# Nosso posicionamento

Na Impakta Engenharia, acreditamos que **energia eficiente é vantagem competitiva**.

Por isso, seguimos ao lado dos nossos clientes ao longo de toda a jornada – do diagnóstico à implementação, e da operação diária ao monitoramento contínuo.

Nosso compromisso é reduzir custos, aumentar segurança, preservar equipamentos e fortalecer a sustentabilidade da sua operação.

**Energia bem gerida é valor que se multiplica.**





---

# OBRIGADA

---

A Impakta Engenharia é especializada em encontrar a melhor solução para o seu problema. Por isso somos *potência em energia!*