

enel x



Enel no Brasil

Enel no Brasil

Maior empresa privada do setor elétrico brasileiro, a Enel atua no Brasil nos seguintes segmentos:



18 estados

~19 mil colaboradores diretos e indiretos no Brasil

~ 4.610 MW Geração

	3.261 MW Operação	1.349,4 MW Construção
Hidro	1.272,3 MW	---
Eólica	842,4 MW	875,4 MW
Solar	819,2 MW	474 MW
Gás Natural	327 MW	----

2.200 MW Interconexão
Brasil - Argentina

17 milhões de clientes

517 Lojas
nos estados do CE, RJ e GO

Agentes comerciais:
RJ, SP, ES, MG, CE, PA, MA, GO, DF, PR, SC e RS.



● Em construção ● Estados com presença de Agentes Comerciais da Enel X ● Em operação ● Estados com presença da Enel ● Matriz (*) – A Enel Distribuição possui 340 lojas próprias nos estados do CE, GO e RJ.





Enel X no Brasil

A photograph of two workers, a man and a woman, wearing blue hard hats and high-visibility yellow safety vests. They are standing in a field with several wind turbines in the background under a warm, golden sunset sky. The woman is pointing her right hand towards one of the turbines. The man is holding a laptop. The overall scene conveys a sense of sustainable energy and professional collaboration.

Nossa razão de ser

A Enel X chega ao Brasil para impulsionar a mudança.



A Enel X quer acelerar a transição à mobilidade sustentável, ao consumo consciente e eficiente e à geração de energia a partir de fontes renováveis, ajudando empresas, cidades e indivíduos a viverem, trabalharem e prosperarem.



A missão da Enel X é tornar-se um produtor global de soluções tecnológicas sustentáveis, inovadoras e simples.

enel x

Abordagem de ponta a ponta para consolidar a Energia como Serviço de alto valor agregado



ADVICE

Diagnóstico profundo de seu uso de energia e custos, explorando todos os recursos para maior eficiência

Consultoria Energética

UBM

SGE



SUPPLY

Design e entrega completa (TurnKey) da melhor solução para a sua própria geração de sistemas de energia

Geração Distribuída

Infraestrutura Elétrica



OPTIMIZE

Uma solução diferenciada para inteligência e controle energético, juntamente com a provisão completa de Sistemas de eficiência

Eficiência Energética

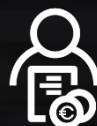


FLEXIBILITY

Uma plataforma única para maximizar o valor de todos os ativos flexíveis: desde a carga até a produção distribuída e armazenamento

Demand Response

Máximo aproveitamento,
melhor performance:



Como você
compra



Quando você
usa



O quanto
você usa

enel x



Advice

The background of the slide features a photograph of a power plant. In the foreground, two workers wearing white hard hats and safety vests are looking at a tablet. The background shows large industrial structures, including what appears to be a cooling tower and various pipes and walkways, all under a clear sky.

Consultoria Energética

Avaliamos seu perfil de consumo e demanda para propor adequações nos padrões de fornecimento visando uma melhor gestão da energia.

Nossos Serviços

- Análise de demanda contratada
- Análise de modalidade tarifária
- Análise de consumo reativo
- Aumento de carga
- Ligação nova

Utility Bill Management - UBM

Gerenciamento de faturas que simplifica o processo de coleta, validação e pagamento de cobranças, fornecendo transparência e visibilidade nos dados da conta de energia.

- Gestão e análise de faturas
- Análise dos custos históricos e tendências
- Identificação de oportunidades de redução
- Comparação de plantas através do uso, custo e outros indicadores de desempenho
- Consolidação dos dados de custo, consumo e relatórios analíticos em plataforma online
- Transparência nas emissões de carbono

Sistema de Gestão Eficiente - SGEf

Gestão em energia para empresas com consultores especializados em uma plataforma digital completa e inovadora .

- Gestão das contas de energia das empresas (CE, RJ e GO)
- Histórico de faturamento, criação de alertas, gráficos, relatórios personalizados e comparativos por unidade
- Representação perante a distribuidora para solicitações, avaliação e enquadramento tarifário
- Eliminação de despesas desnecessárias com multas por ultrapassagem de demanda ou sobrecontratação
- Otimização do consumo de energia reativa



— Supply

Geração Distribuída

Fornecemos uma solução completa para que sua empresa gere sua própria energia, conectada à rede elétrica.

Benefícios

- Economia de até 90% na conta de energia
- Energia limpa e sustentável
- Manutenção mínima
- Contribuição para o sistema elétrico
- Previsibilidade e independência

— Mercado Livre SP

**Maior Usina Solar privada em
geração distribuída do Brasil**

Dados técnicos

- 1.800 painéis solares
- 4.700m² de área ocupada
- 0,5MWp de potência instalada
- Energia suficiente para abastecer 360 residências
- Geração de 700 MWh de energia limpa por ano

Sustentabilidade

- 100 T de CO₂ a menos no meio ambiente/ano
- Equivalente ao plantio de 560 árvores/ano
- Equivalente a menos 93 carros nas ruas/ano
- Economia de 823 milhões de litros de água/ano



Farmácia Pague Menos – CE

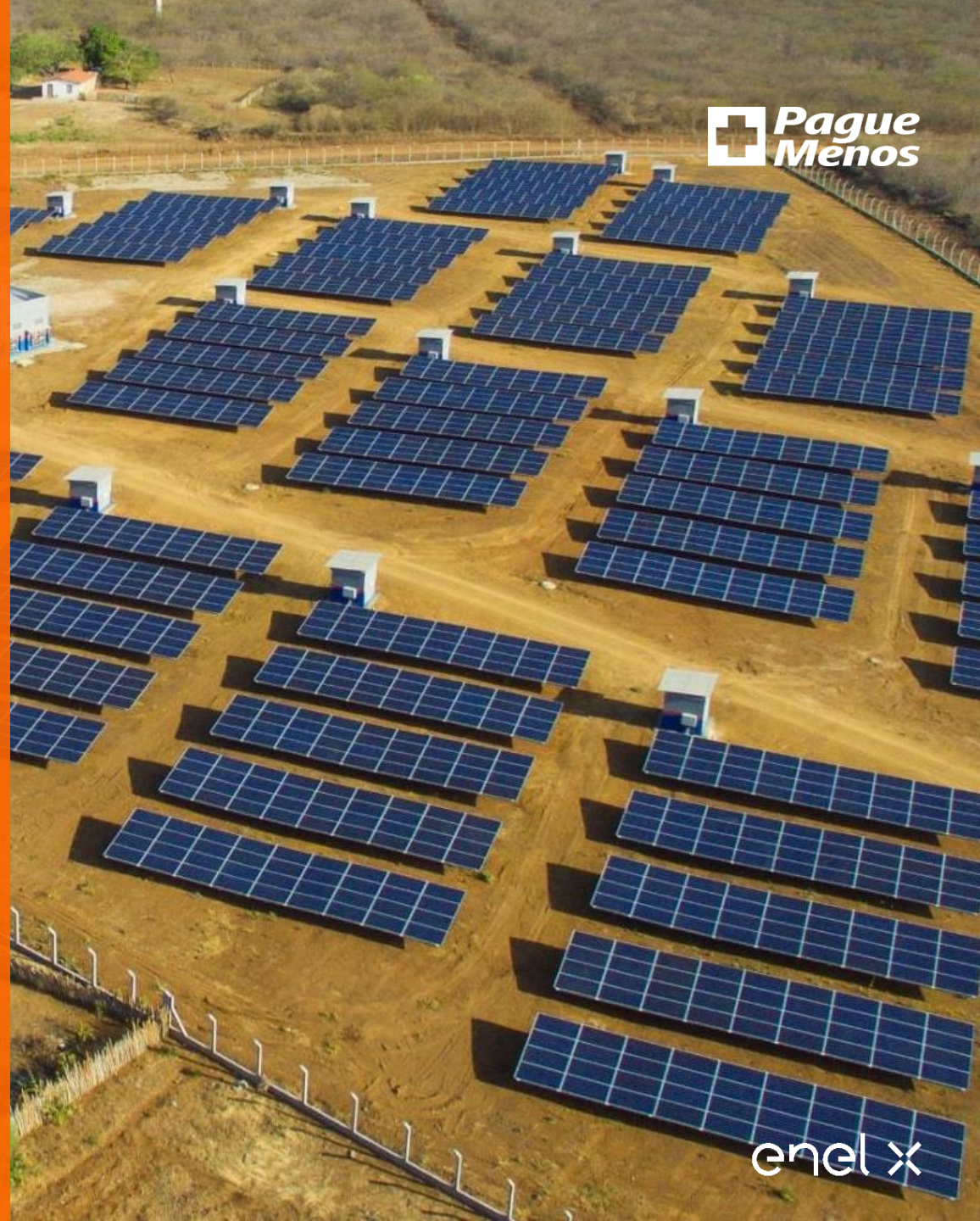
Primeiro condomínio solar do
Brasil em Geração Distribuída

Dados técnicos

- 3.420 painéis solares
- 35.000 m² de área ocupada
- 1,1 MWp de potência instalada
- Energia suficiente para abastecer 900 residências
- Geração de 1.750 MWh de energia limpa por ano

Sustentabilidade

- 240 T de CO₂ a menos no meio ambiente
- Equivalente ao plantio de 1.437 árvores/ano
- Equivalente a menos 240 carros nas ruas/ano
- Economia de 2 bilhões de litros de água/ano



 **Pague
Menos**

 **enel x**



Infraestrutura Elétrica

Garantimos a melhor solução em instalações de energia elétrica seja qual for o porte ou segmento de atuação da sua empresa

Nossos Produtos

- Subestações
- Redes e Linhas de Transmissão
- Gerenciamento da Obra
- Consultoria em Regularização de certificações

Fresenius Kabi - CE

Subestação e Linha de Transmissão
para uma das maiores indústrias
farmacêuticas do Nordeste.

Dados Técnicos

- Solução Técnica para expansão da fábrica
- Migração de 13.8kV para 69kV com redução no valor da demanda contratada e melhoria na qualidade da energia
- Projeto e Construção da Substação com 5MVA de 69 kV
- Construção de 1,5Km de linha de transmissão



Jaguar Land Rover - RJ

Subestação para primeira fábrica da montadora no Rio de Janeiro

Dados Técnicos

- Solução Energética para funcionamento da fábrica
- Projeto e construção da subestação de alta tensão de 138kV
- Obra concluída em apenas 6 meses



JAGUAR



enel x



— Optimize

— Eficiência Energética

Prestamos consultoria e atuamos desde a elaboração do projeto, fornecimento, instalação, comissionamento e até o gerenciamento completo da solução oferecida.

Benefícios

- Redução dos custos com energia elétrica
- Ganho de produtividade
- Garantia de performance
- Redução na emissão de CO2
- Pagamento com a economia das soluções através de contratos de longo prazo

Iluminação

Ações de modernização e efficientização dos sistemas de Iluminação, através de atualização tecnológica.



75%



50%



Incandescente

Fluorescente
compacta

LED

- Concepção da solução
- Gerenciamento e fornecimento de materiais
- Gestão e execução do projeto
- Recursos financeiros

Climatização

Ações de modernização e efficientização dos sistemas de Climatização, através de atualização tecnológica.

- Sistemas centralizados com volume de refrigerante variável (VRF)
- Self container
- Bomba de calor
- Termo-acumulação

Oi - Telemar

Projeto de Eficiência em iluminação
para 57 prédios no RJ e CE -
conclusão prevista para dez/17

Dados técnicos

- 62.000 lâmpadas e luminárias substituídas por LED
- Economia anual de 430MWh

Sustentabilidade

- 816T de CO2 a menos no meio ambiente
- Equivalente ao plantio de 4.896 árvores



Aéris - CE

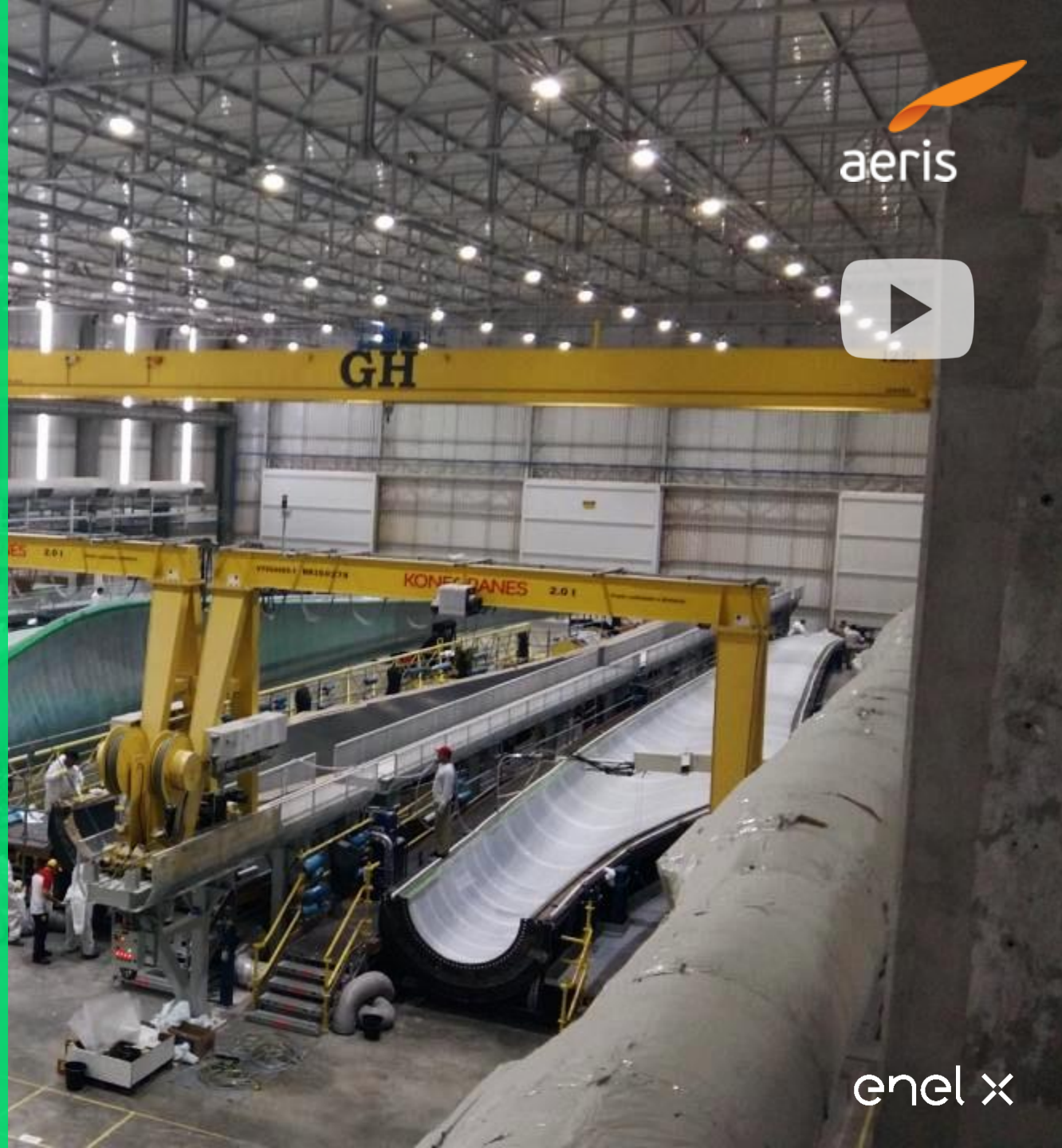
Eficiência em iluminação para a maior fábrica de pás para aerogeradores da América Latina

Dados técnicos

- 542 lâmpadas substituídas por LED
- R\$ 480 mil de economia anual

Sustentabilidade

- 42,5 T de CO2 a menos no meio ambiente
- Equivalente ao plantio de 268 árvores





Enel X no Mundo



BOSTON PROPERTIES



Eficiência e Otimização

Solução

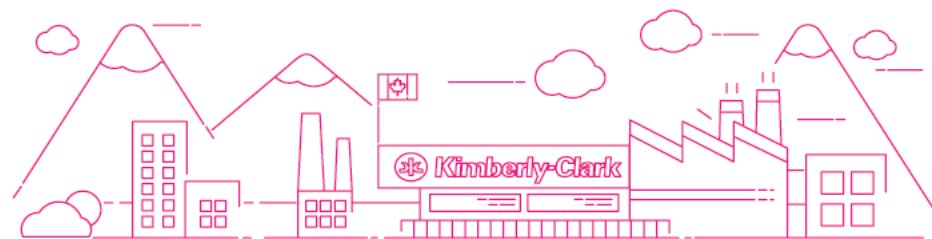
- Gestão centralizada de 10.000 faturas para **939 sites**
- Monitoramento energético com **EIS**
- **Consultoria** para gestão de faltas de energia
- Ingresso no programa de **resposta a demanda** local

Benefícios

- Aumento de 100% na pontuação do programa **ENERGY STAR** (programa de governo que fomenta e EE)
- Redução do consumo em 10% (~ **500 k\$/ano**)
- Ingressos por DR de **MM\$ 2.6**
- Economia pelo programa de gestão da falta de energia de **MM\$ 1,8**



KIMBERLY-CLARK



Eficiência e Flexibilidade da Fábrica

Solução

- Monitoramento energético com **EIS**
- Ingresso no programa de **resposta a demanda** local

Benefícios

- Redução da demanda em 500 kW
- Ingressos por DR de **M\$ 3,2** por ano

Modelos de Negócios

B2B



TURNKEY*



Modelo “Chave na mão” onde o cliente adquire a solução completa através de pagamento em até 12 vezes pela Enel X.



PERFORMANCE



Pagamento custeado pela própria economia gerada, sem necessidade de investimento por parte do cliente.



FINANCIAMENTO*



Diretamente ou através de parcerias, a Enel X oferece a melhor forma de financiamento com taxas de juros reduzidas.



ALUGUEL



Investimento realizado pela Enel X e oferecido ao cliente final através de contrato de locação do ativo da empresa.

* Modelos disponíveis para clientes Pessoa Jurídica.

enel x

Obrigado!

Eduardo Guimarães

Gerente – Product Implementation B2B – Brasil

eduardo.guimaraes@enel.com

www.enelx.com.br

enel x