



SOMOS UMA
EMPRESA DE
SOLUÇÕES
INOVADORAS EM
ENERGIA E
DESCARBONIZAÇÃO.



A Comerc Energia uma empresa da Vibra, a mais completa plataforma multienergia do Brasil e líder de mercado na comercialização de biocombustível.

GERAÇÃO RENOVÁVEL

2,0 GW de capacidade instalada

Hélio Valgas:

5ª maior usina solar do Brasil, com 662 MWp

DESCARBONIZAÇÃO

8 milhões de I-RECs Comercializados em 2024

Somos uma das principais empresas emissoras de I-Recs no Brasil

MERCADO LIVRE DE ENERGIA

4,7 mil unidades de consumo na gestão de energia para consumidores livres

17% de market share

5% de toda a energia consumida no Brasil passa pela Comerc

2,8 GWm no volume comercializado

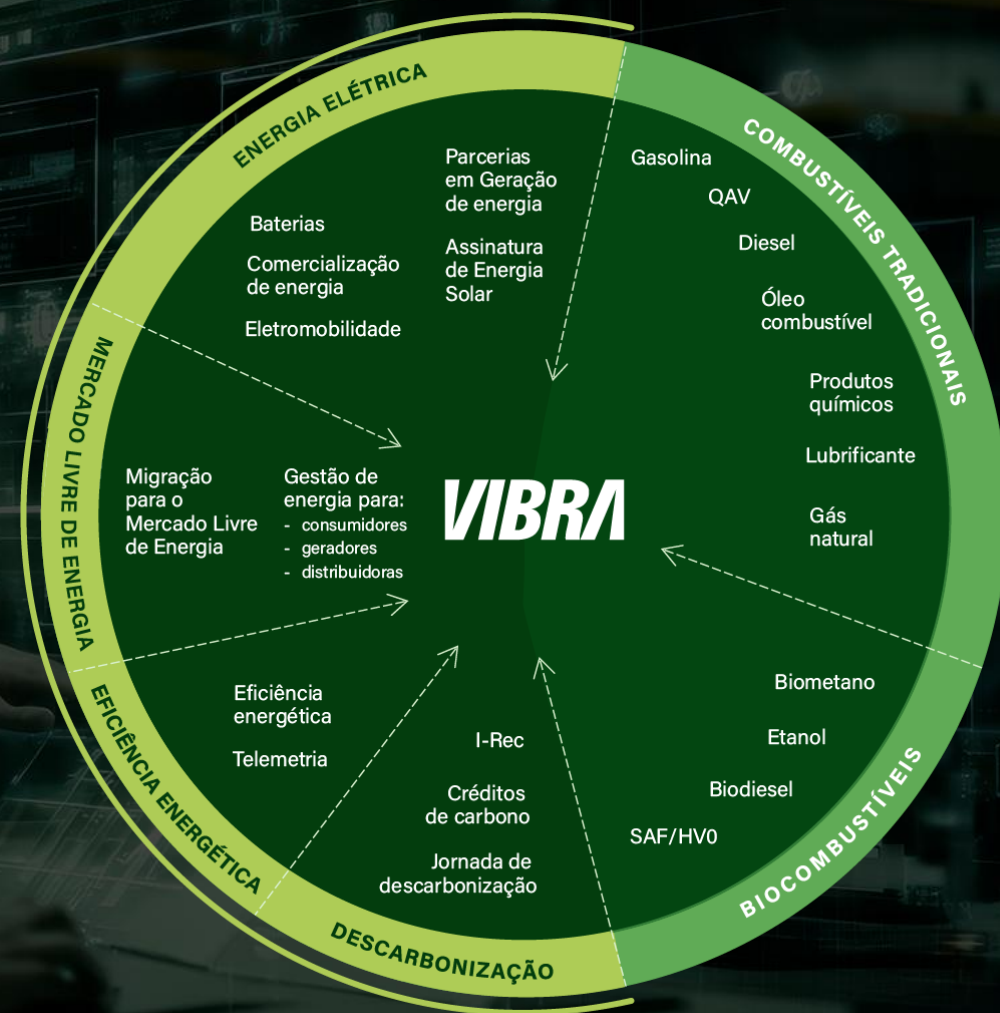
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

468 milhões investidos

85 projetos pelo país

Economia de **13,7 GWh/mês**

+ 80 mil pontos de medição em 25 estados





SUSTENTABILIDADE COMO PROCESSO

E NÃO RESULTADO A SER ALCANÇADO



JORNADA DE DESCARBONIZAÇÃO

UM PRODUTO COMERC ENERGIA



MEDIR

Entender onde e o quanto se emite (escopos 1, 2 e 3).



REDUZIR

Aplicar soluções para reduzir as emissões, como Eficiência Energética, energia limpa, mudanças operacionais, etc.



COMPENSAR

O que não pode ser reduzido ou convertido, pode ser compensado com I-REC ou crédito de carbono.



A COMERC AJUDA EM CADA ETAPA DESSA JORNADA.



EXEMPLO DE INVENTÁRIO GEE

RESULTADO DO INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA
PARA O ANO E SUA DIVISÃO EM ESCOPOS CONFORME O GHG PROTOCOL

1 **14%**
ESCOPO 1
Emissões nas quais a organização possui responsabilidade direta como resultado das operações da própria empresa.

2 **20%**
ESCOPO 2
Emissões indiretas provenientes da energia elétrica (ou térmica) adquirida para uso da própria companhia.

3 **66%**
ESCOPO 3
Emissões ligadas às operações da companhia pelas quais a empresa é indiretamente responsável.

EM PARCERIA COM:



ESCOPO 1 **200**

• COMBUSTÃO MÓVEL 200

ESCOPO 2 **300**

• ENERGIA ELÉTRICA 300

ESCOPO 3 **1.000**

• BENS E PERTENCES COMPRADOS..... 200

• DESLOCAMENTO DE FUNCIONÁRIOS..... 45

• EFLUENTES LÍQUIDOS..... 55

• VIAGENS A NEGÓCIO 50

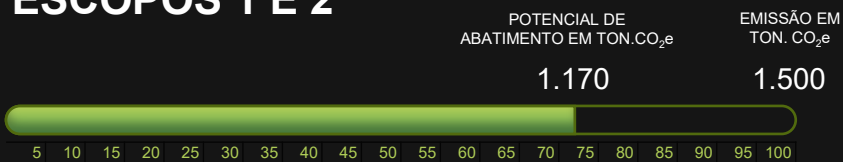
• TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO DOWNSTREAM..... 100

TOTAL **1.500**
TON CO₂e

SOLUÇÕES APLICÁVEIS

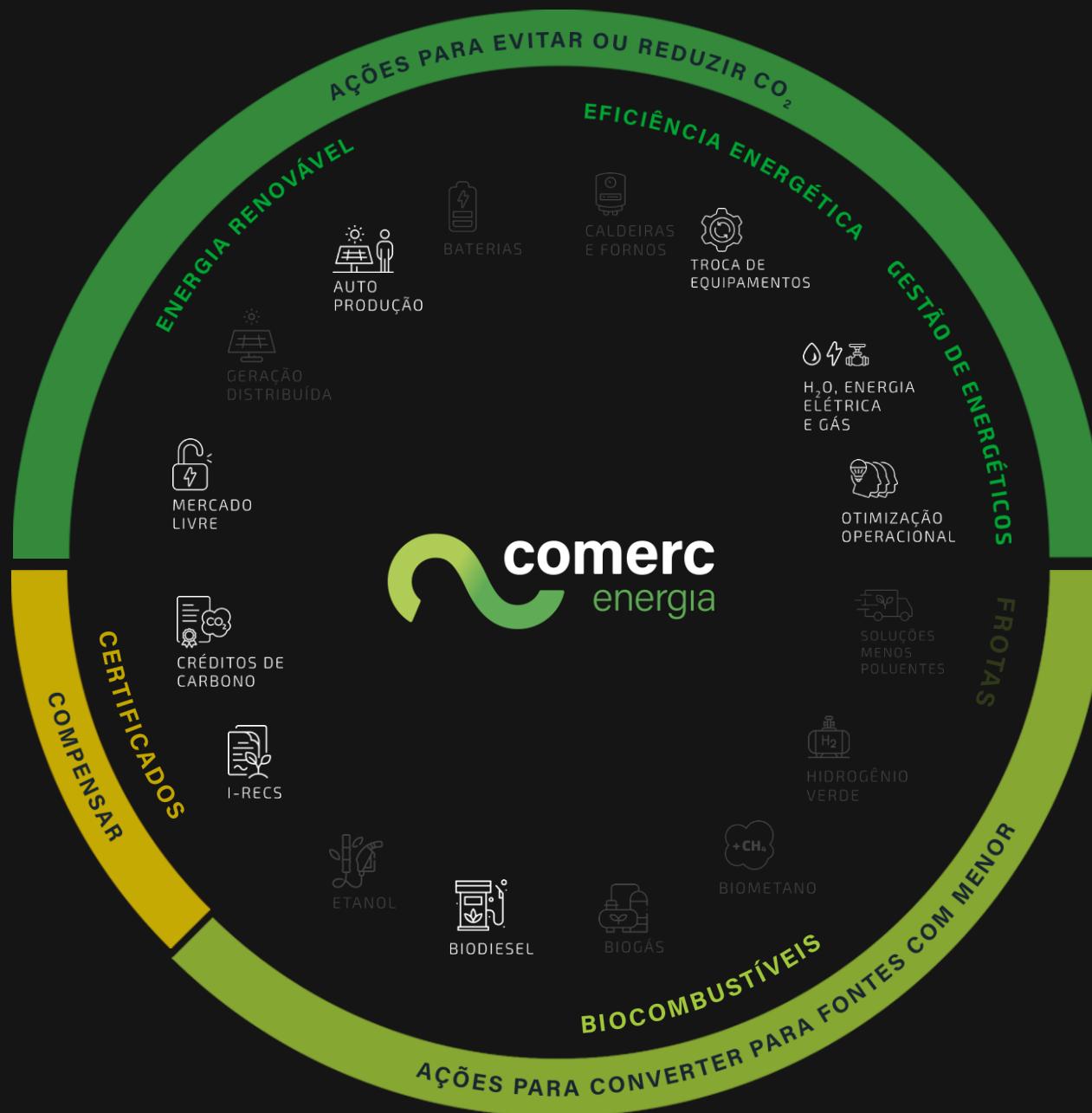
ESTIMATIVA DE DESCARBONIZAÇÃO CONSIDERANDO AS SOLUÇÕES ADERENTES AO SEU NEGÓCIO

POTENCIAL DE DESCARBONIZAÇÃO ESCOPOS 1 E 2



EFETIVIDADE

78%



SINERCONSULT

Comunicar o uso de energia incentivada no ACL

Mostrar engajamento com energia limpa sem rastreabilidade

Ideal para: empresas que estão começando a jornada ESG ou ainda não têm inventário formal

CRÉDITO DE CARBONO

Compensar emissões do Escopo 1, 2 ou 3

Atingir neutralidade de carbono / net zero

Compensar eventos, fornecedores

Ideal para: metas de carbono neutro, campanhas, comunicação pública

I-REC

Reduzir as emissões do Escopo 2

Comprovar o uso de energia renovável

Atender a padrões internacionais

Ideal para: metas de sustentabilidade, metas de energia limpa, ESG estratégico

I-REC BRAZIL

Reduzir as emissões do Escopo 2

Comprovar o uso de energia renovável

Atender a padrões internacionais GHG Protocol

Ideal para: Além dos já citados no I-REC, para empresas aderentes a programas ou iniciativas de sustentabilidade específicas (Ex: RE100, Certificação LEED)

A Comerc analisa seu inventário, metas e contexto para indicar a solução ideal para sua realidade, com credibilidade técnica e foco em impacto real.



Soluções

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



REDUÇÃO DE CONSUMO

Economia de 13,7 GWh/mês para os nossos clientes



ECONOMIA OPERACIONAL

Redução nos gastos com energia & manutenção



PRODUTIVIDADE & CONFIABILIDADE

Mais de 400 equipamentos modernizados



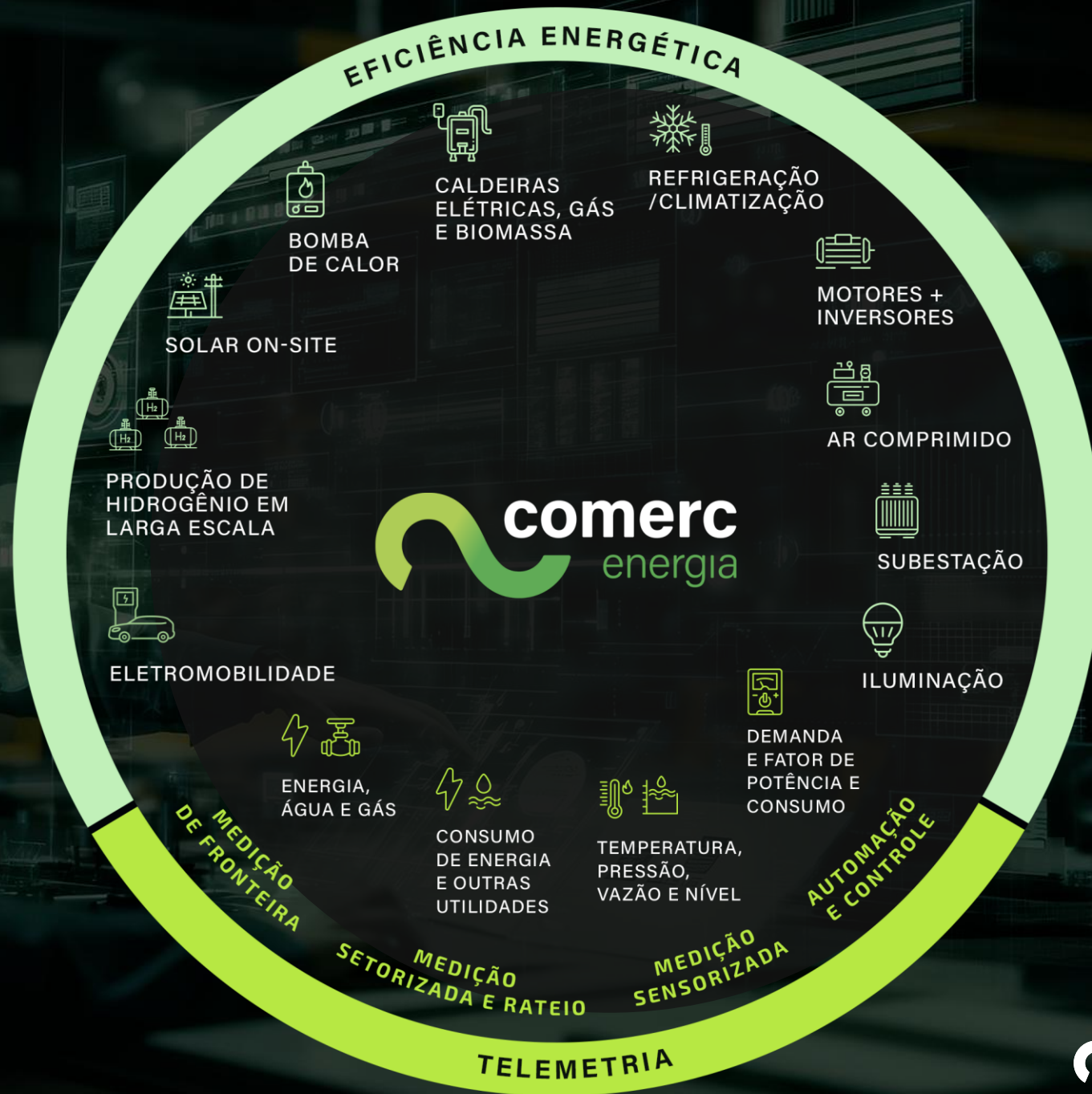
SUSTENTABILIDADE

5.000 tCOeq. evitadas ao ano



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICADA ONDE SUA OPERAÇÃO MAIS PRECISA.

Aplicações diversas,
escaláveis e definidas
conforme a necessidade
energética da planta
industrial.



MODELO DE NEGÓCIO



MODELO DE NEGÓCIO

- Estudo Conceitual
- Gestão dos Fornecedores
- Investimento do CAPEX
- Projeto Executivo
- Gerenciamento da Implantação
- Avaliação do Desempenho no Start-up
- Elaboração de Relatório com os Resultados
- Apoio Técnico e Comercial Durante Período Contratual

RESPONSABILIDADES

CAPEX

Comerc

Cliente

Cliente

Cliente

Cliente

Cliente

Cliente

Cliente



LOCAÇÃO

Comerc

Comerc

Comerc

Comerc

Comerc

Comerc

Comerc

Comerc



Pagamento de **100% do Capex** da Comerc feito com parte da economia gerada

Diferenciais Adicionais

- ✓ Comece a pagar 30 dias após a operação;
- ✓ Pagamento em até 180 meses;
- ✓ Garantia financeira facilitada;
- ✓ Não se enquadra em um financiamento bancário;
- ✓ Opção de compra ao final do contrato.



A JORNADA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Eficiência que se paga: a redução nos custos de energia e operação gera uma economia que cobre parte da locação, com excedente que retorna como benefício direto para a companhia.



Nota: Cada projeto e estudo apresenta resultados específicos. Consulte nossos especialistas para uma análise personalizada.



MONITORAMENTO COMPLETO PARA MAIS SEGURANÇA

A Comerc Energia conta com uma equipe especializada em Gestão de Obras, garantindo que cada etapa da implantação siga os mais altos padrões de qualidade, segurança e prazo.



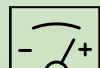
Gestão de fornecedores:

Supervisão da fabricação, entrega e instalação dos equipamentos, com foco em qualidade e cumprimento dos prazos.



Medição de campo e controle de qualidade:

Verificações técnicas para garantir conformidade com o escopo, segurança e desempenho esperado.



Telemetria - Pacote Opcional:

Solução IoT com inteligência artificial para monitoramento em tempo real de energia, água, gás e temperatura através de dashboards inteligentes. Reduza seus custos operacionais, melhore a eficiência no uso de recursos e faça sua gestão de forma mais precisa.

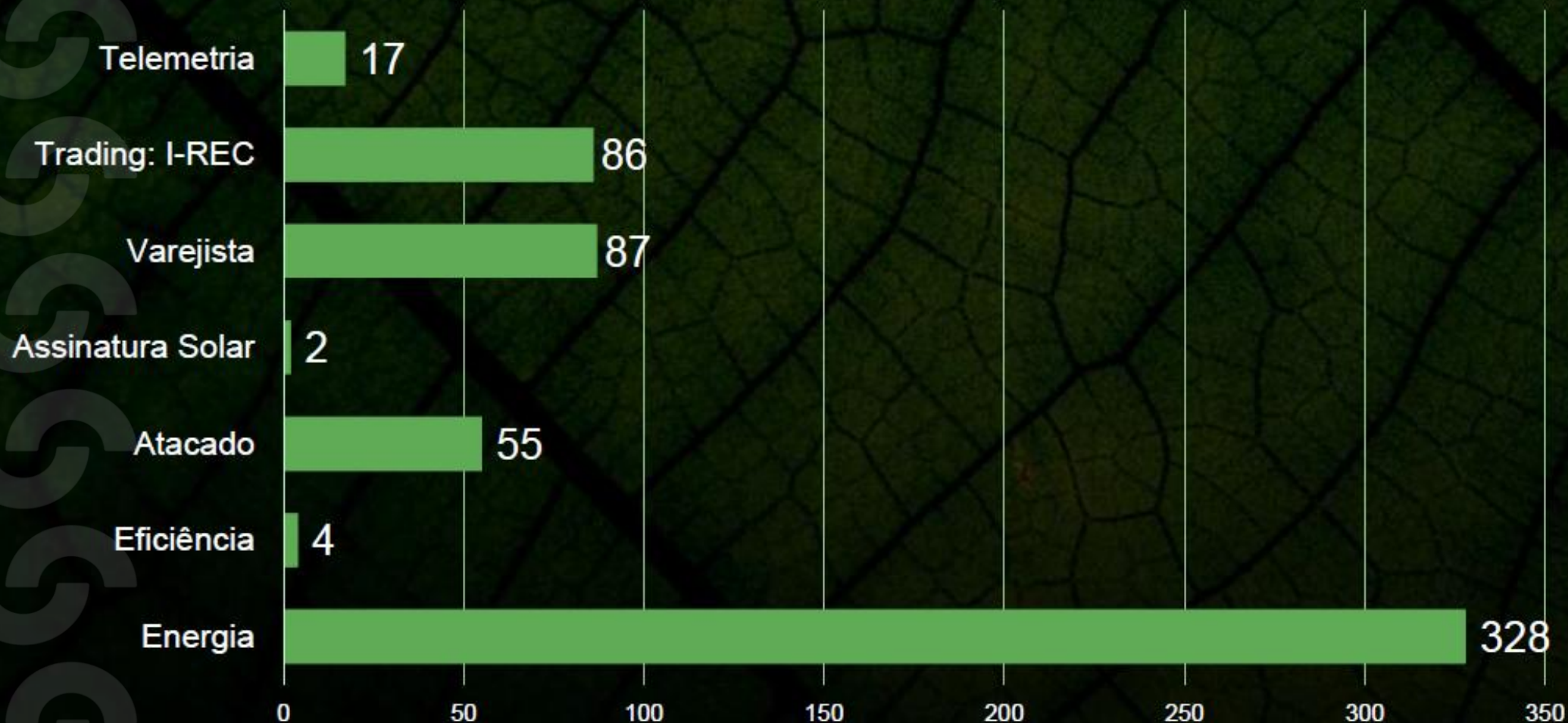
**DO PLANEJAMENTO À
OPERAÇÃO, A COMERC
ASSEGURA RIGOR TÉCNICO
E TRANSPARÊNCIA EM
TODAS AS FASES DA OBRA.**



Jornada de Descarbonização

Resultados

SOLUÇÕES COMERC CONECTADAS



NÃO É SÓ EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, É TRANSFORMAÇÃO AMBIENTAL.

Para todos os projetos de Eficiência Energética com investimento da Comerc Energia, parte do valor é direcionada a iniciativas de reflorestamento e desenvolvimento social.

Iniciativa em parceria com instituições:
Legado das Águas, Amigos do Bem e Pacto das Águas.



63.900

árvores doadas

80mil m²

Em área reflorestada



85

PROJETOS
DE LOCAÇÃO
PELO PAÍS

R\$ 468 Milhões

TOTAL DE INVESTIDOS NOS PROJETOS

APROXIMADAMENTE

13,68 GWh/mês ou 3.834 Ton CO₂/mês

EM ECONOMIA



APLICAÇÕES DE SUCESSO

Transformamos operações e viabilizamos novos projetos com investimento da Comerc e resultados concretos.



RETROFIT

AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO



ANTES

Aquecedor de Fluido por GN

Equipamentos:

1
aquecedor

Capacidade
instalada:

5
Gcal/h

Combustível

Gás
Natural



DEPOIS

Aquecedor de Fluido por Biomassa

Equipamentos:

1
aquecedor

Capacidade
instalada:

6
Gcal/h

Combustível

Cavado de
Eucalipto

RESULTADOS



4.821 TCO₂/ANO
EVITADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
58% DA ECONOMIA
GERADA



REDUÇÃO DE 64%
NO CUSTO DE
AQUECIMENTO



RETROFIT

AR COMPRIMIDO



ANTES

Compressor parafuso

Equipamentos:	Potência Elétrica Total :	Consumo de Energia Mensal:
13 compressores	2.963 kW	2.162.990 kWh



DEPOIS

Compressor centrífugo

Equipamentos:	Potência Elétrica Total :	Consumo de Energia Mensal :
2 compressores	2.056 kW	1.500.880 kWh

RESULTADOS



1.000 ÁRVORES
PLANTADAS
2.606 TCO₂/ANO
EVITADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
68% DA ECONOMIA
GERADA



REDUÇÃO DE 31%
NO CONSUMO DE
ENERGIA ELÉTRICA

Os compressores antigos estão em stand-by, prontos para operar caso necessário.

Cliente está medindo mensalmente e resultados estão ultrapassando 34% de economia.



GREENFIELD

SUBESTAÇÃO



Subestação de Alta

Potência:



138/13,8
KV

Capacidade total



24
MVA

RESULTADOS

Execução de SE 138kV
2 Trafos de 12/15MVA
~1.100m de LD em 138kV



REDUÇÃO DE 62%
NA FATURA DE
ENERGIA DA
CONCESSIONÁRIA

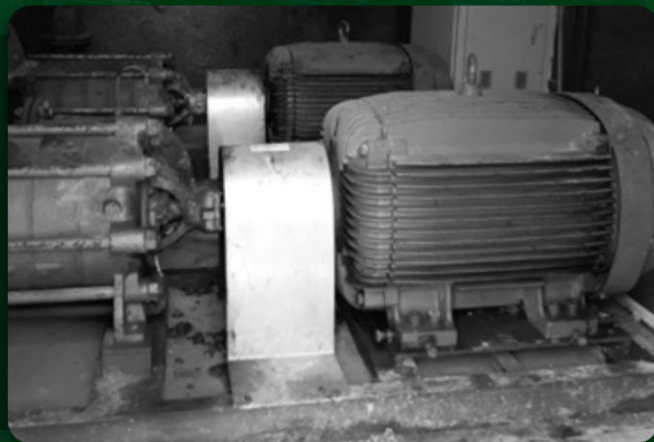


ALUGUEL EQUIVALE A
**79% DA ECONOMIA
GERADA**



RETROFIT

MOTORES ELÉTRICOS E AUTOMAÇÃO



ANTES

Motores e painéis antigos

Equipamentos:

26
motores

Potência Elétrica
Total :

1.627
kW

Consumo de
Energia Mensal:

527.629
kWh



DEPOIS

Motores e painéis novos

Equipamentos:

26
motores

Potência Elétrica
Total :

1.627
kW

Consumo de
Energia Mensal :

258.531
kWh

RESULTADOS



380 ÁRVORES PLANTADAS
3.142 TCO₂/ANO
EVITADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
36% DA ECONOMIA
GERADA



REDUÇÃO DE 51%
NO CONSUMO DE
ENERGIA ELÉTRICA



GREENFIELD SOLAR



Usina Solar Telhado e Solo

Potência
Instalada:
1.133
kWp

Geração anual:
1.529
MWh

RESULTADOS



2.606 TCO₂Eq/ANO
EVITADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
88% DA ECONOMIA
GERADA



PROJETO DE
SUSTENTABILIDADE



RETROFIT

REFRIGERAÇÃO



ANTES

Chillers antigos

Equipamentos:	Capacidade Térmica:	Consumo de Energia Mensal:
5 chillers	1.780 TRs	639.587 kWh



DEPOIS

Chillers novos e tri-rottores

Equipamentos:	Capacidade Térmica:	Consumo de Energia Mensal:
4 chillers	1.540 TRs	348.930 kWh

RESULTADOS



1.144 TCO₂/ANO
EVITADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
67% DA ECONOMIA
GERADA



REDUÇÃO DE **45%**
NO CONSUMO DE
ENERGIA ELÉTRICA



RETROFIT

REFRIGERAÇÃO



ANTES

Chillers parafuso

Equipamentos:

2
chillers

Capacidade
Total:

720
TRs



DEPOIS

Chillers parafuso tri-rotore

Equipamentos:

2
chillers

Capacidade
Total:

746,7
TRs

RESULTADOS



134 ÁRVORES
PLANTADAS



ALUGUEL EQUIVALE A
54% DA ECONOMIA
GERADA



REDUÇÃO DE 47%
NO CUSTO DA FATURA



RETROFIT

ILUMINAÇÃO



ANTES

Iluminação antiga



DEPOIS

Iluminação em LED

RESULTADOS



424 ÁRVORES PLANTADAS
967 TCO₂/ANO
EVITADAS



AUMENTO DA
EFICIÊNCIA DA
ILUMINAÇÃO

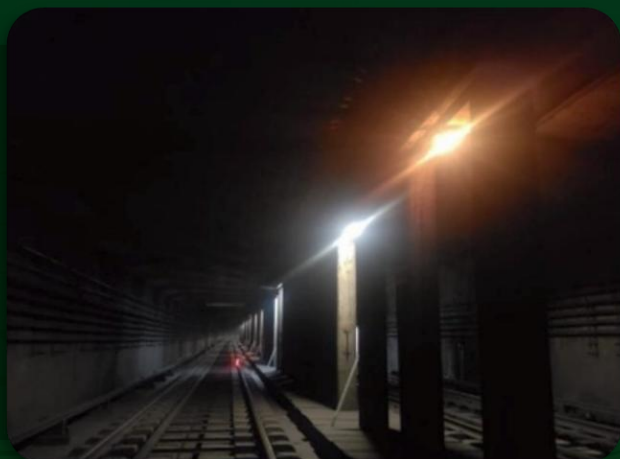


AUMENTO DE
SEGURANÇA



RETROFIT

ILUMINAÇÃO



ANTES

Iluminação antiga

Potência total:

**2.008.553
W**

Quantidade total:

**57.544
lâmpadas**



DEPOIS

Iluminação em LED

Potência total:

**119.139,00
W**

Quantidade total:

**57.544
lâmpadas**

RESULTADOS



4.422 ÁRVORES PLANTADAS
1.864 TCO₂/ANO
EVITADAS



AUMENTO DA
EFICIÊNCIA DA
ILUMINAÇÃO



AUMENTO DE
SEGURANÇA





Karina Aguiar



OBRIGADA

KARINA AGUIAR

KARINA.AGUIAR@COMER.COM.BR

GERÊNCIA DE MEIO
AMBIENTE E SOCIAL

