



Prorrogação dos Contratos de Distribuição de Energia Elétrica

Câmara dos Deputados - Subcomissão Especial

Setembro/2023

The logo for Enel, consisting of the lowercase letters 'enel' in a white, sans-serif font, positioned on a dark blue background.

Até 2040 queremos liderar a TRANSIÇÃO JUSTA PARA O NET ZERO

O QUÊ?

Eletrificação
descarbonizada

COMO?

Maximizando valor para
todos *stakeholders*

POR QUÊ?

Para contribuir com uma
economia sem
emissões

QUEM?

Todos nós juntos





enel

**Projetos que promovem
a Criação de Valor Compartilhado**

Pilares para atuação em Projetos de Sustentabilidade

Distribuição Brasil



ACESSO SEGURO E EFICIENTE À ENERGIA

Permite que pessoas de comunidades vulneráveis **tenham acesso seguro à eletricidade**, equipamentos mais eficientes e tarifa social



EDUCAÇÃO PARA UM CONSUMO EFICIENTE E SEGURO DA ENERGIA

Apoio a iniciativas comunitárias, educação escolar, promoção da cultura, do desporto e do lazer. Sempre incentivando a **educação para o uso consciente e seguro da energia**



GERAÇÃO DE RENDA ENEL COMPARTILHA

Incentivar o **empreendedorismo**, a **empregabilidade** e o desenvolvimento econômico em comunidades vulneráveis, promover a conscientização ambiental e aumentar a **renda para o acesso financeiro à energia**



Criação de Valor Compartilhado

Resultados Sustentabilidade | Ano 2022 (Distribuição Brasil)

1,8 milhão
de beneficiados

11 projetos
sociais, culturais e
ambientais
*304 iniciativas

R\$ 2,9
milhões Bônus
na conta de energia

R\$ + 19 milhões
em renda gerada

94.449 MWh
Energia Economizada
por meio do Programa de Eficiência
Energética

414 Municípios
impactados



Ecoenel



Reciclagem que contribui para o pagamento da conta de energia

PROBLEMA

Realizar a destinação correta de materiais recicláveis minimizando o impacto ambiental.



SOLUÇÃO

Conceder bônus ("desconto") na conta de energia dos clientes da Enel mediante a entrega de materiais recicláveis.

RESULTADOS 2019-2022



+ R\$ 9,6 milhões em bônus na conta de energia



209 mil pessoas impactadas



+ 29 mil toneladas de resíduos arrecadados



125 mil MWh/ano de energia economizada, o suficiente para abastecer mensalmente 61.300 famílias pelo período de um ano.



+24 mil toneladas de CO2 que deixaram de ser lançadas na atmosfera



222 mil árvores preservadas por meio da reciclagem de papel

Empreendedorismo | Coleção Energia



Economia circular e geração de renda nos estados de SP, RJ e CE

PROBLEMA

Realizar a destinação correta e com menor impacto ambiental dos uniformes da Enel e de empresas parceiras.



SOLUÇÃO

Desenvolvimento de uma linha de roupas e acessórios baseado no conceito de *Upcycling*, fortalecendo a moda sustentável e fortalecendo o impacto em comunidades com geração de renda e trabalho digno.




RESULTADOS

 ~ **3,22 toneladas** de CO₂ evitado

 **32.143** pessoas impactadas

 **R\$ 147.700** de renda gerada

 **9.653** uniformes transformados

 **32.057,61 m³** de água economizada

Geração de Renda | Hortas em Rede

Gerando valor para a comunidade



PROBLEMA

Espaços invadidos ou mal utilizados abaixo das linhas de subtransmissão. Alto custo de manutenção, riscos de litígios e insegurança da população do entorno.



SOLUÇÃO

Parceria com a ONGs que desenvolvem hortas urbanas proporcionando à comunidade local **alimentação saudável, bem estar, qualificação profissional, oportunidade de trabalho e geração de renda.**



RESULTADOS



~ **11 toneladas/mês** de alimentos produzidos (projeto piloto)



+ 50 tipos de vegetais, ervas e especiarias



+900 pessoas impactadas pela renda gerada nas 3 hortas



+165 participantes diretos



Renda gerada



+2.000 consumidores do bairro por mês



água de reuso (custo evitado) com captação de água da chuva



redução de custos com manutenção das áreas



Reconhecimento social



Enel São Paulo

1.150.387
Consumidores baixa
renda



R\$ 31,5 MM
de descontos por mês

Enel Ceará

1.355.279
Consumidores baixa
renda



R\$ 39,2 MM
de descontos por mês

Enel Rio de Janeiro

593.938
Consumidores baixa
renda



R\$ 19,0 MM
de descontos por mês



Enel Distribuição São Paulo

2028

enel

ENEL DISTRIBUIÇÃO SÃO PAULO

A concessão



10,3% da Energia Consumida no Brasil



24

Municípios atendidos



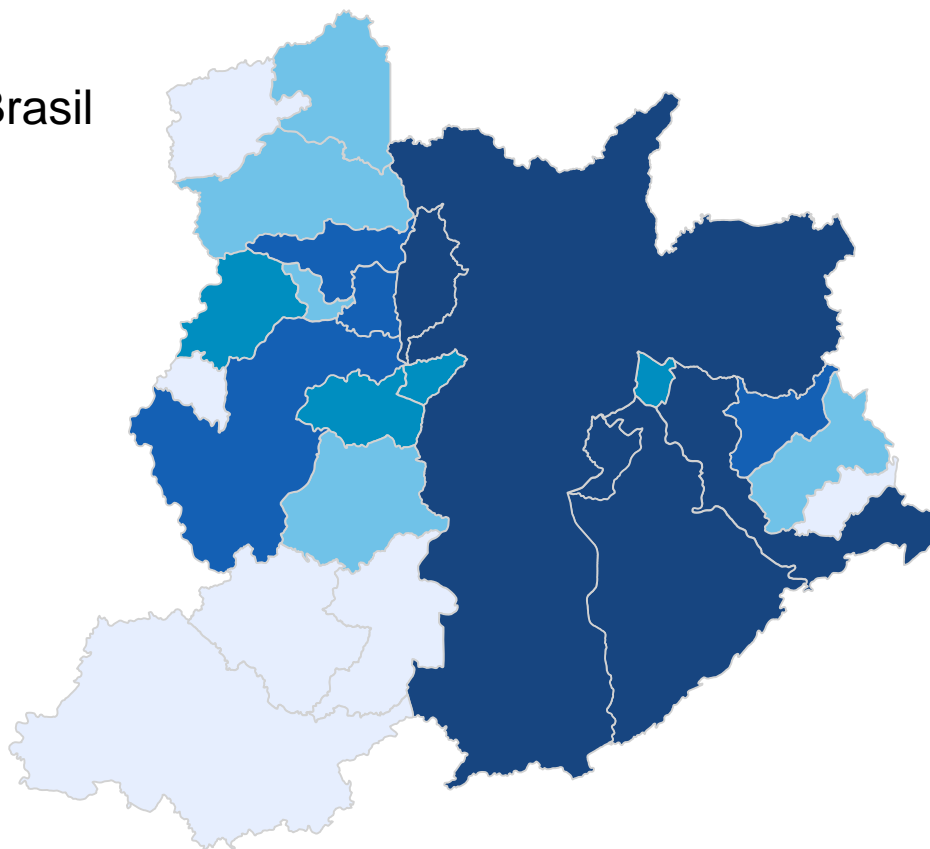
4,5 mil

Km2 de area



7,9 Milhões

Unidades Consumidoras



162

Subestações



1.856 mil

Alimentadores



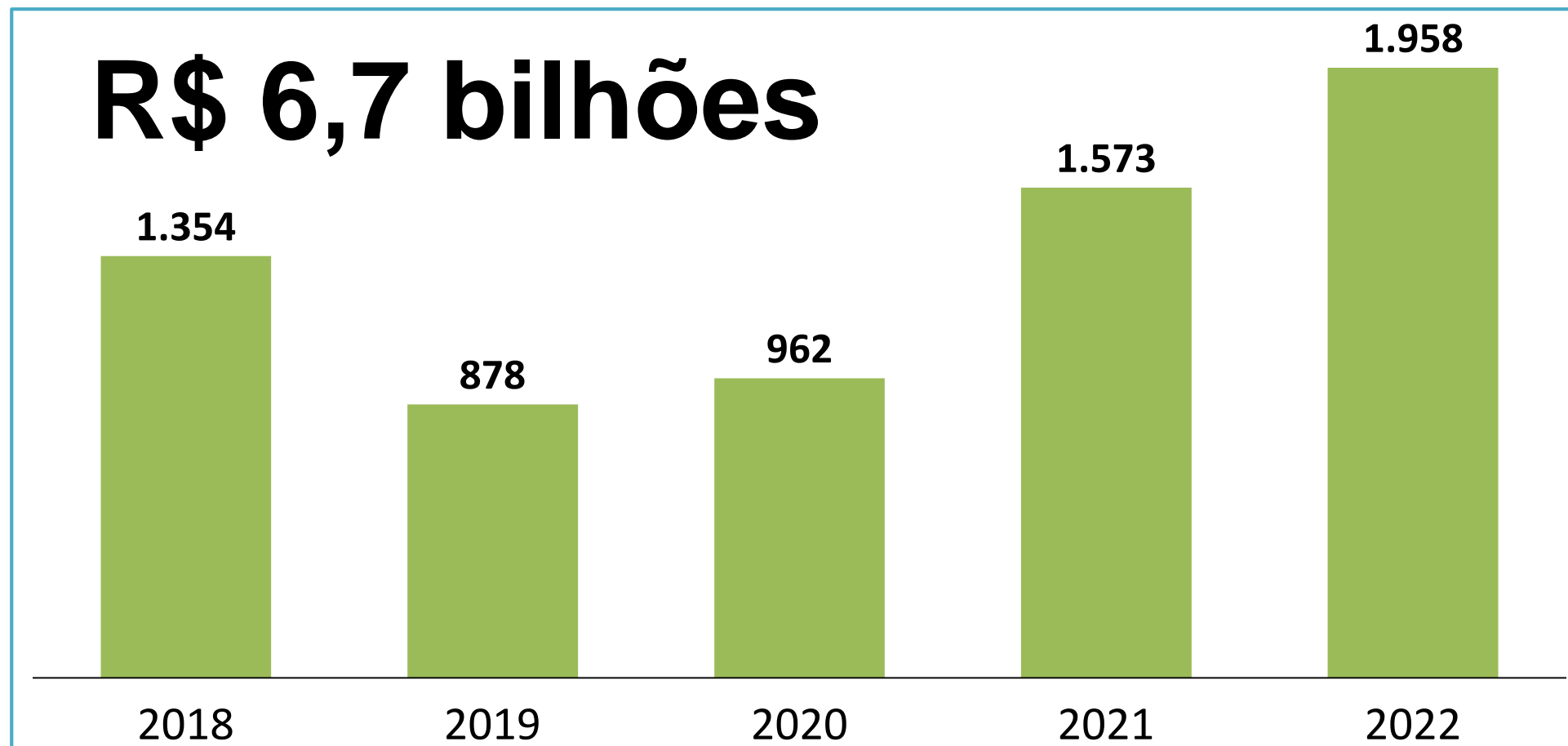
15.828 MVA

Potência Instalada



43 mil

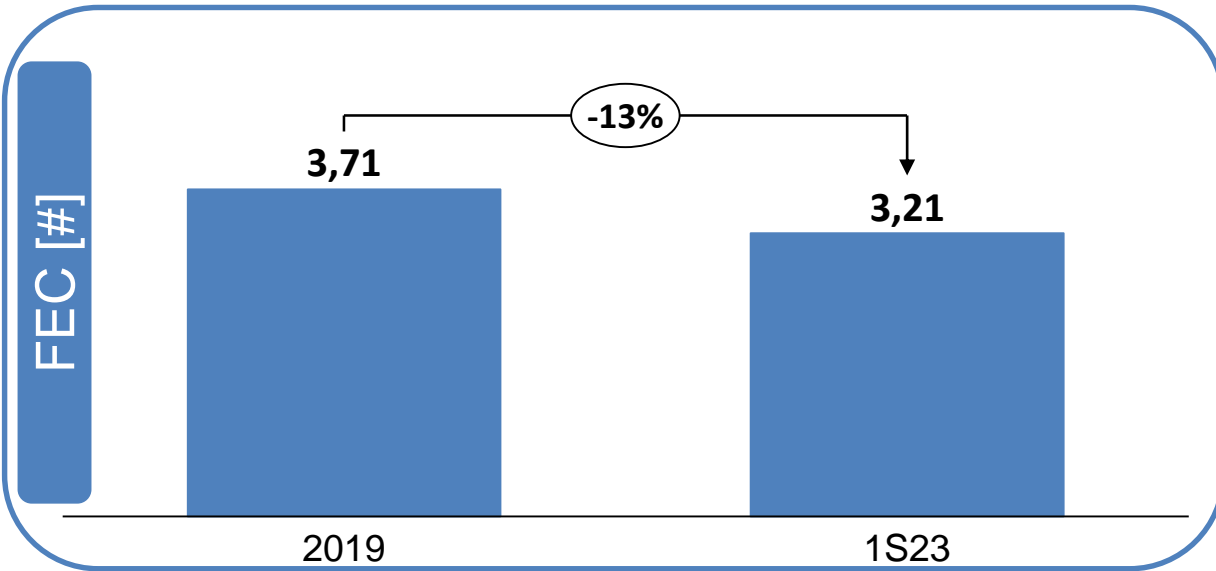
Quilômetros de redes



Em Milhões de Reais

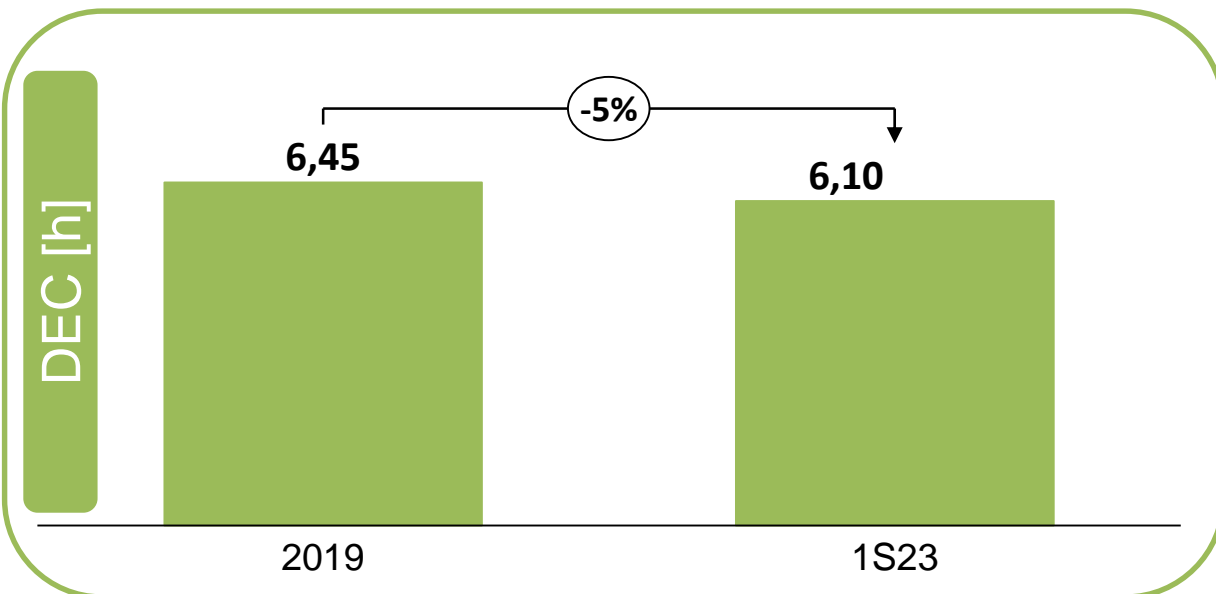
MELHORIA NA QUALIDADE DE FORNECIMENTO

Enel SP



Redução de
13%
na quantidade
das interrupções

-0,5 vezes
de dez/19 para
jun/23
Abaixo do limite
regulatório de 4,90



Redução de
5%
na duração das
interrupções

-0,35 horas
de dez/19 para
jun/23
Abaixo do limite
regulatório de 7,12

Fonte: ANEEL



Enel Distribuição Ceará

2028

enel

2,5% da Energia Consumida no Brasil



184

Municípios atendidos
(100% do Estado do CE)



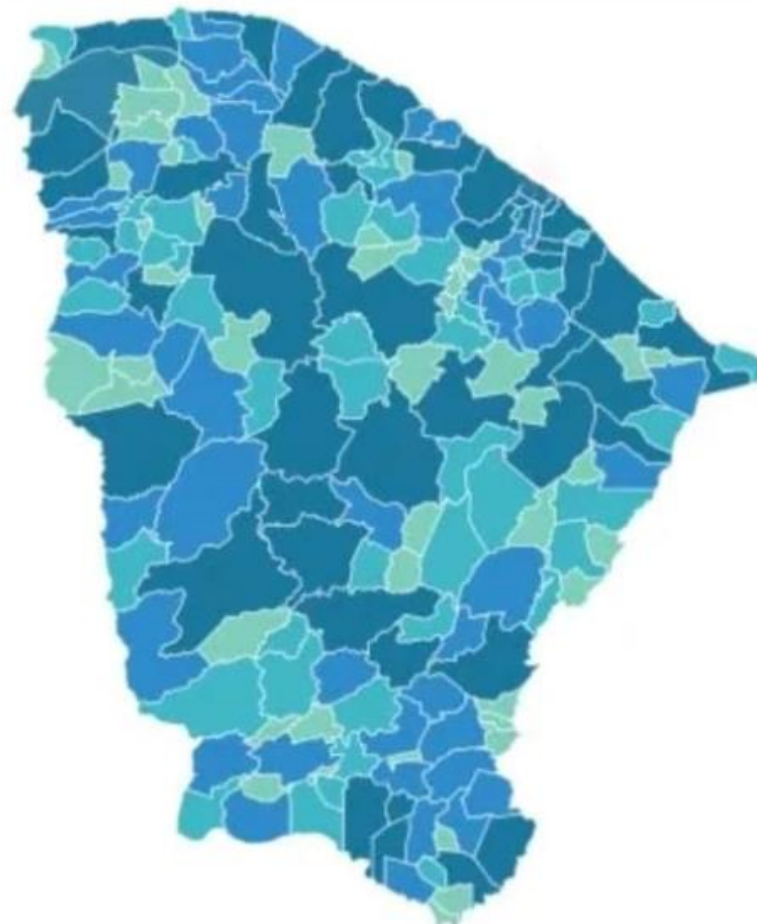
150 mil

Km² de área



4,2 Milhões

Unidades Consumidoras



126

Subestações



771

Alimentadores



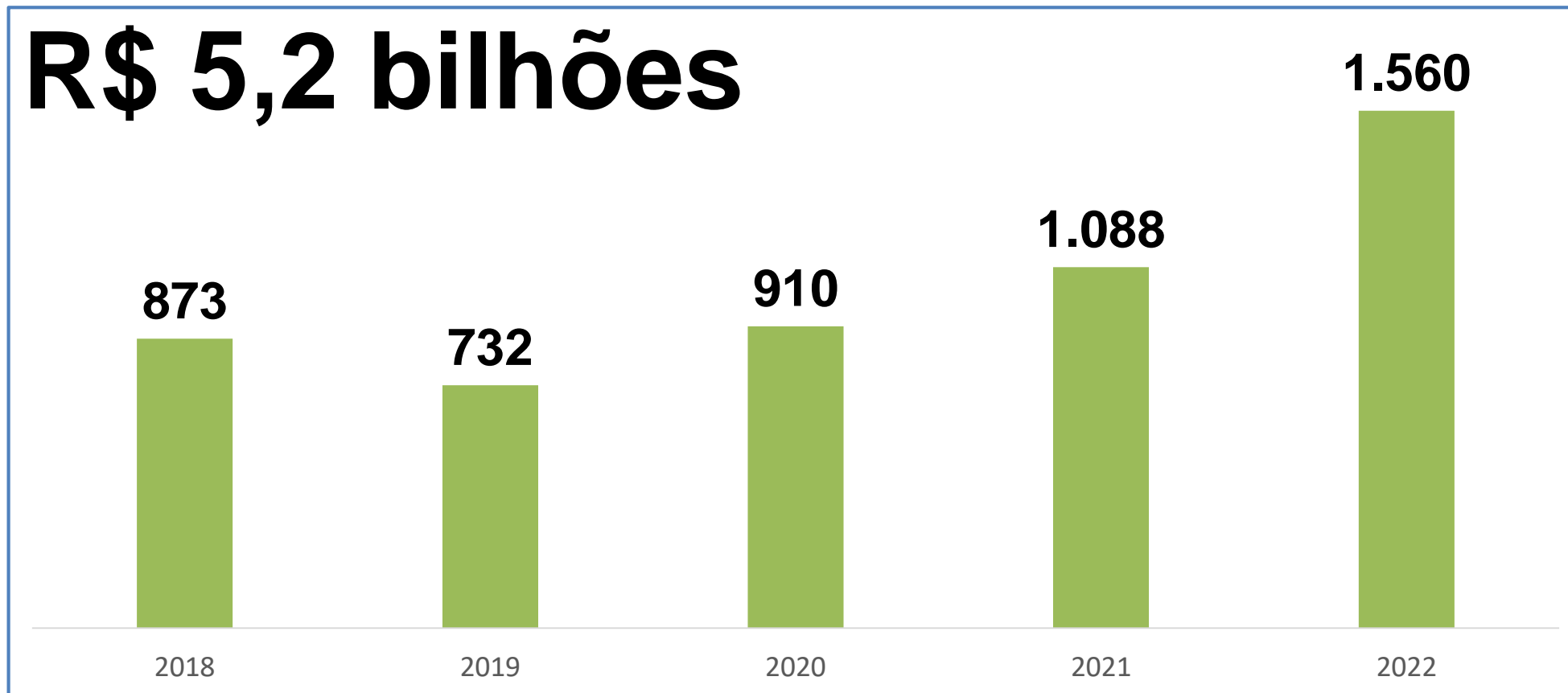
3.902 MVA

Potência Instalada



160 mil

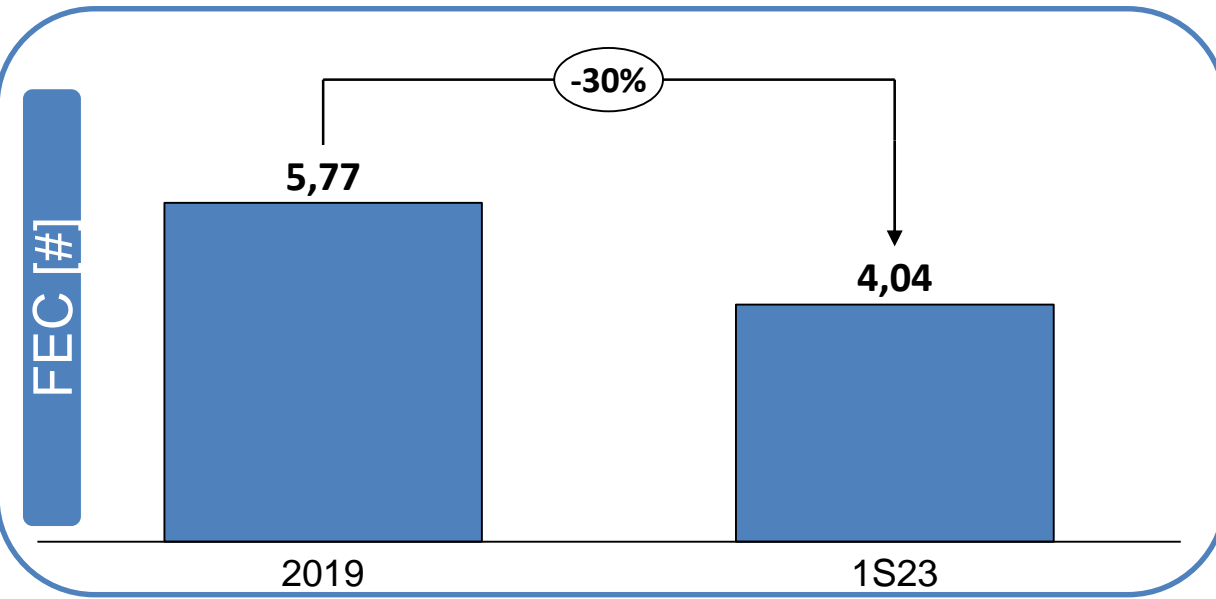
Quilômetros de redes

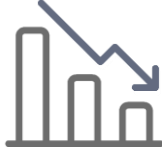


Em Milhões de Reais

MELHORIA NA QUALIDADE DE FORNECIMENTO

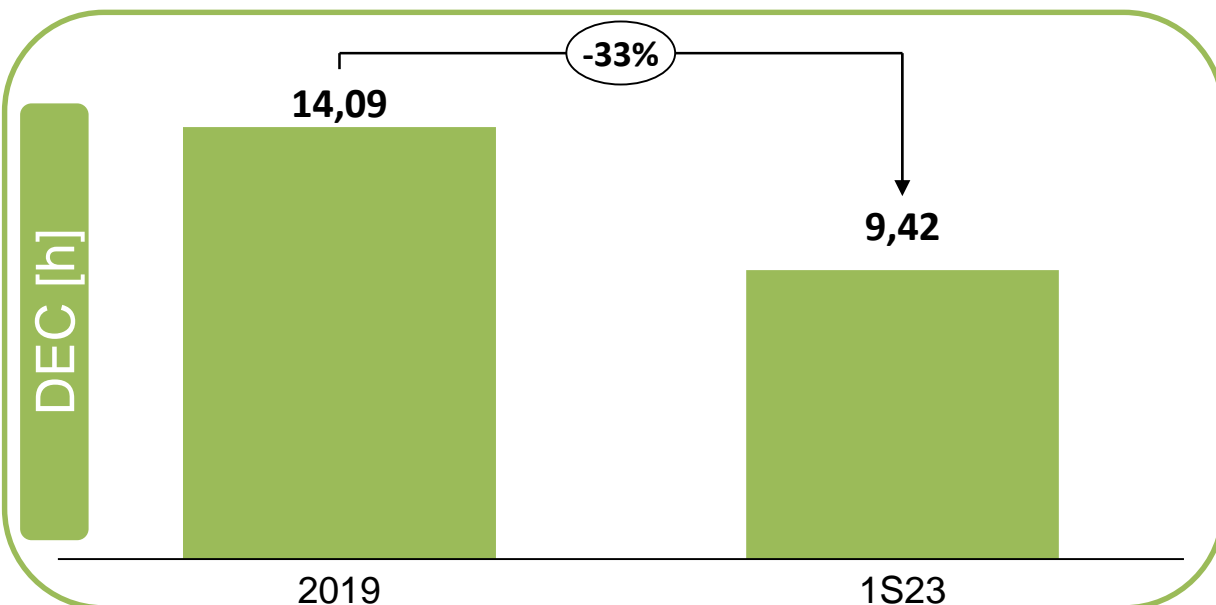
Enel CE




Redução de
30%
na quantidade
de interrupções



-1,7 vezes
de dez/19 para
jun/23
Abaixo do limite
regulatório de 6,45




Redução de
33%
na duração das
interrupções



-4,7 horas
de dez/19 para
jun/23
Abaixo do limite
regulatório de 9,82

Fonte: ANEEL



Enel Distribuição Rio de Janeiro

2026

enel

ENEL DISTRIBUIÇÃO RIO DE JANEIRO

A concessão



2,2% da Energia Consumida no Brasil



66

Municípios atendidos



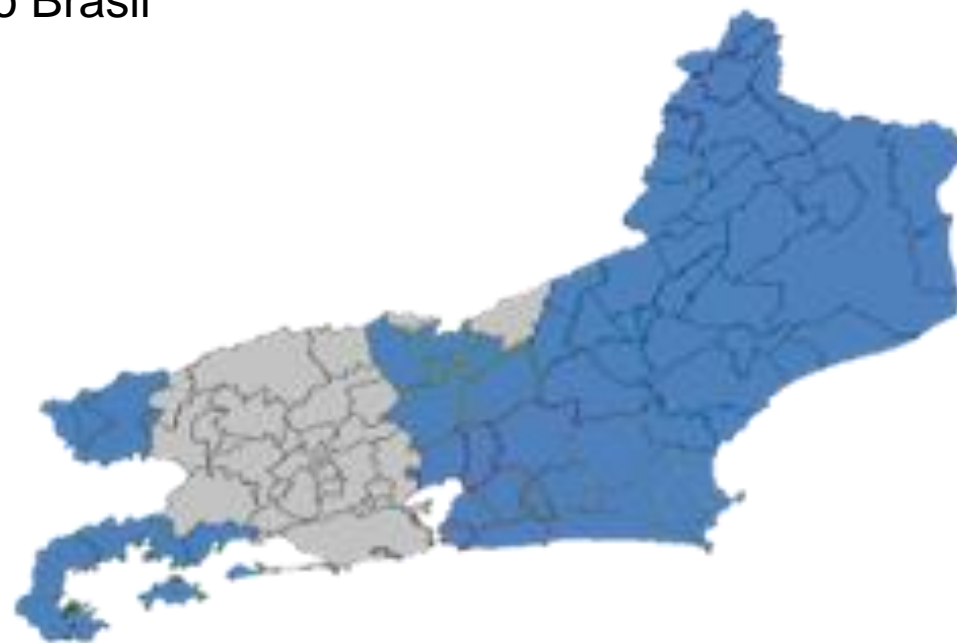
32,6 mil

Km² de área



3,2 Milhões

Unidades Consumidoras



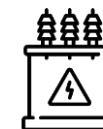
130

Subestações



696

Alimentadores



6.347 MVA

Potência Instalada

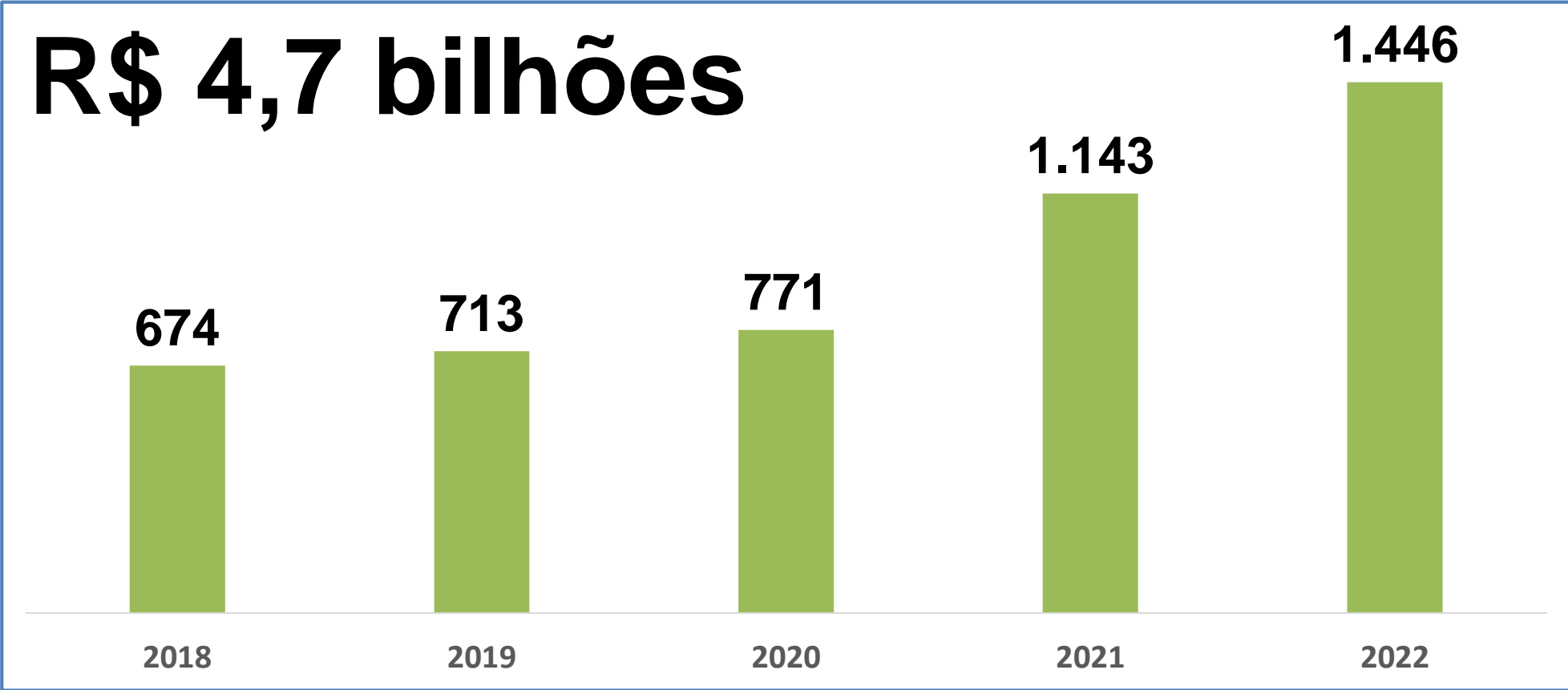


61,6 mil

Quilômetros de redes

INVESTIMENTOS CRESCENTES

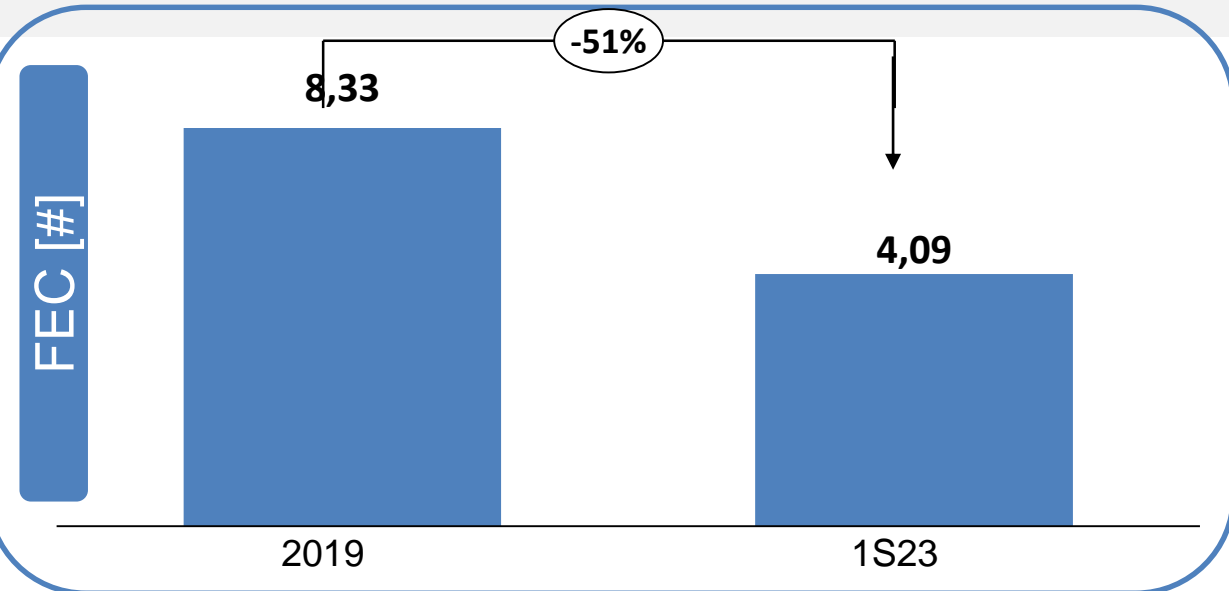
Enel RJ



Em Milhões de Reais

MELHORIA NA QUALIDADE DE FORNECIMENTO

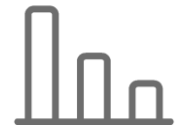
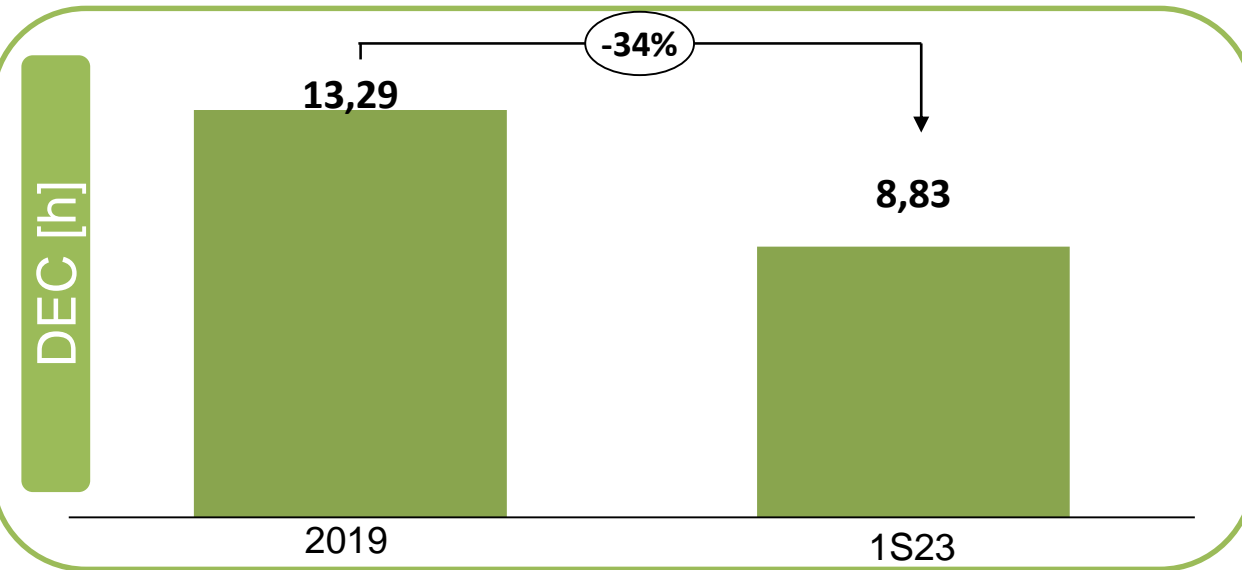
Enel RJ



Redução de **51%** na quantidade de interrupções



-4,2 vezes de dez/19 para jun/23
Abaixo do limite regulatório de 6,30



Redução de **34%** na duração das interrupções



-4,5 horas de dez/19 para jun/23
Abaixo do limite regulatório de 9,21

Fonte: ANEEL

Muito obrigado!

Hugo Lamin
hugo.lamin@enel.com

Diretoria de Regulação da Distribuição e
Transmissão - Brasil

enel