



Eletrobras

CGT Eletrosul | Chesf  
Eletronorte | Furnas

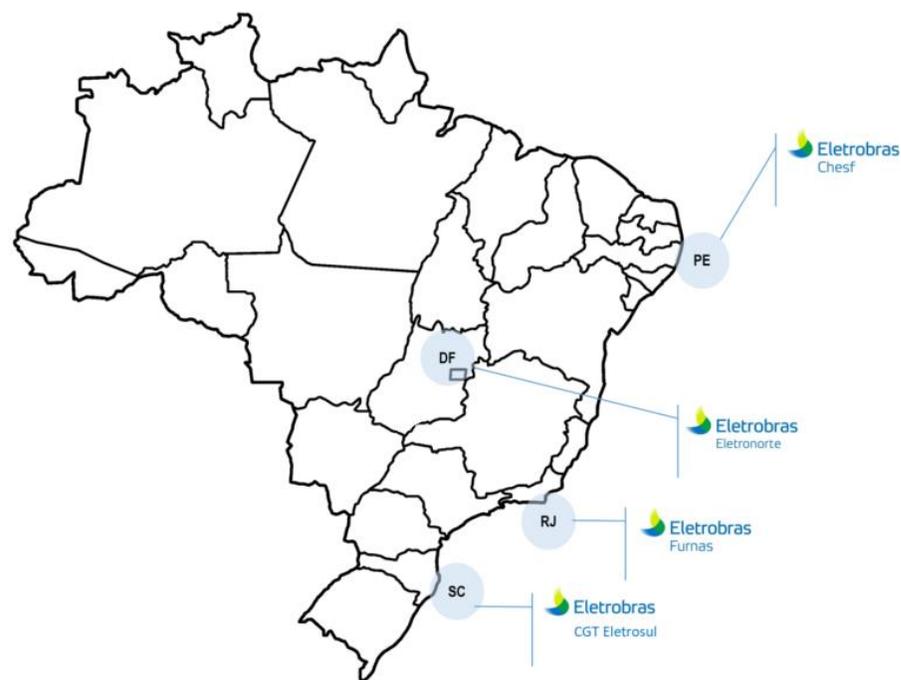
# SUBESTAÇÕES DIGITAIS





ESSA ENERGIA QUE EU TENHO,  
QUE VOCÊ TEM. QUE A GENTE TEM.

# ELETRO BRASILIDADE



**Maior empresa brasileira de geração de energia elétrica**, representando 23% do total de capacidade instalada no Brasil.

**Cerca de 97% da nossa geração vem de fontes com baixa emissão de gases de efeito estufa.**

**Empresa líder em transmissão de energia elétrica no Brasil**, com 38,5% do total das linhas do Sistema Interligado Nacional.

# Eletrobras

## GERAÇÃO

**42.559,35 MW\***

de capacidade instalada em 2022,  
sendo

**68%**

de empreendimentos de propriedade  
integral das empresas Eletrobras e

**2%**

em propriedade compartilhada.

**170.268,2 GWh**

gerados.

aproximadamente 4,8%  
a menos do que em 2021

**101**

usinas em operação\*\*:

**48** hidrelétricas;

**43** eólicas;

**9** termelétricas a gás natural  
e carvão;

**1** solar.

\* As informações reportadas no ano de 2022 não consideram Eletronuclear e Itaipu e consideram as capacidades instaladas proporcionais às participações acionárias da Eletrobras em SPes e coligadas (29.907,63 MW corporativos e 12.651,72 MW em SPes e coligadas).

\*\* Considera empreendimentos corporativos e propriedade compartilhada em operação em 31/12/2022.

\*\*\* As UHEs Teles Pires e São Manoel foram consideradas na região Norte e a UHE Itumbiara foi considerada na região Sudeste. Os três empreendimentos estão localizados em divisa de regiões.



Aproximadamente

**97%**

de geração por fontes com  
baixa emissão de gases de  
efeito estufa (GEE):

**94,8%** hídrica

**1,7%** eólica

**<1%** solar

Aproximadamente

**3%**

da energia gerada a partir  
de usinas termelétricas  
convencionais, tendo  
como combustíveis carvão  
ou gás natural.

**23%**

da capacidade nacional\*\*\*:

**49%** na região Norte

**25%** na região Nordeste

**19%** na região Sudeste

**4%** na região Centro-Oeste

**3%** na região Sul

## TRANSMISSÃO

**73.891 km**

de linhas em todos os níveis  
de tensão:

**66.942 km** de linhas de  
transmissão corporativas e

**6.949 km** de participação  
em SPes

Considerando as linhas  
com nível de tensão igual  
ou maior que **230 kV**, a  
Eletrobras é responsável por

**68.804 km**,

o que representa **38,49%**  
do total de LTs do Brasil

**Mercado de  
Atuação**

# 5

## Marcos da Transformação da Eletrobras

Processo de capitalização concluído em junho de 2022.

Premissas: eficiência, agilidade, expansão, competitividade e sinergia operacional.

Preparação para enfrentar mudanças sistêmicas no setor elétrico e retomada de investimentos.

Segunda maior empresa de energia renovável do mundo e protagonista na transição energética.

Hoje está entre as maiores corporations do Brasil.

# Identidade Corporativa

## Nos guiamos por:

Respeito às pessoas e à vida  
Ética e transparência  
Excelência  
Inovação  
Colaboração e reconhecimento

## ← VALORES



## PROPÓSITO

Colocamos toda nossa energia para o desenvolvimento sustentável da sociedade

## VISÃO DE FUTURO

Ser uma empresa inovadora, de **energia limpa**, reconhecida pela **excelência e sustentabilidade**

## Perfil da Empresa

# Visão de Longo Prazo: Diretrizes Estratégicas



**Visão: Green Major**  
Eletrobras como líder global em criação de valor com **infraestrutura e soluções renováveis e de baixas emissões.**

# Diretrizes Estratégicas



VALOR E

INVESTIMENTO

Multiplicar a geração de valor e ampliar a capacidade de investimento da empresa



EFICIÊNCIA DE

GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

Criar valor pelo aumento da eficiência dos ativos de G&T



EXPANSÃO DE

GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

Consolidar a liderança em G&T, com foco em energia limpa



COMERCIALIZAÇÃO

Alcançar a liderança na comercialização, com margens atrativas e eficiência na gestão dos riscos



NOVOS

NEGÓCIOS

Investir em novos negócios, com foco em energia, participando da consolidação do setor (M&A)



CULTURA

E PESSOAS

Desenvolver a cultura de alta performance e a excelência na gestão de pessoas, com meritocracia



GOVERNANÇA

Atingir a excelência em Governança, Gestão de Riscos e Controles internos (GRC)



GESTÃO

Focar a gestão da empresa em criação de valor e aumento de competitividade



INOVAÇÃO E

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Ter protagonismo em inovação e promover a transformação digital dos processos de negócio e de gestão

## Plano Diretor de Negócios e Gestão

# Diretriz Estratégica



INOVAÇÃO E

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Ter protagonismo em inovação e promover a transformação digital dos processos de negócio e de gestão

## INICIATIVAS ESTRATÉGICAS PDNG 2022-2026

Eletrobras Digital

Suportar a Eletrobras em seus desafios de Transformação Digital e de Sinergia com a Indústria 4.0 através da adoção de novas tecnologias e de práticas de inovação, gestão e colaboração.

Inova Eletrobras

Gerir os projetos e investimentos em P&D+I das Empresas Eletrobras e Cepel para subsidiar orientações gerais em ações de pesquisa e desenvolvimento relacionadas à ciência e/ou tecnologia alinhadas ao Plano Estratégico.  
Reavaliação do papel do CEPEL no processo de inovação da Eletrobras buscando a maximização dos investimentos realizados.

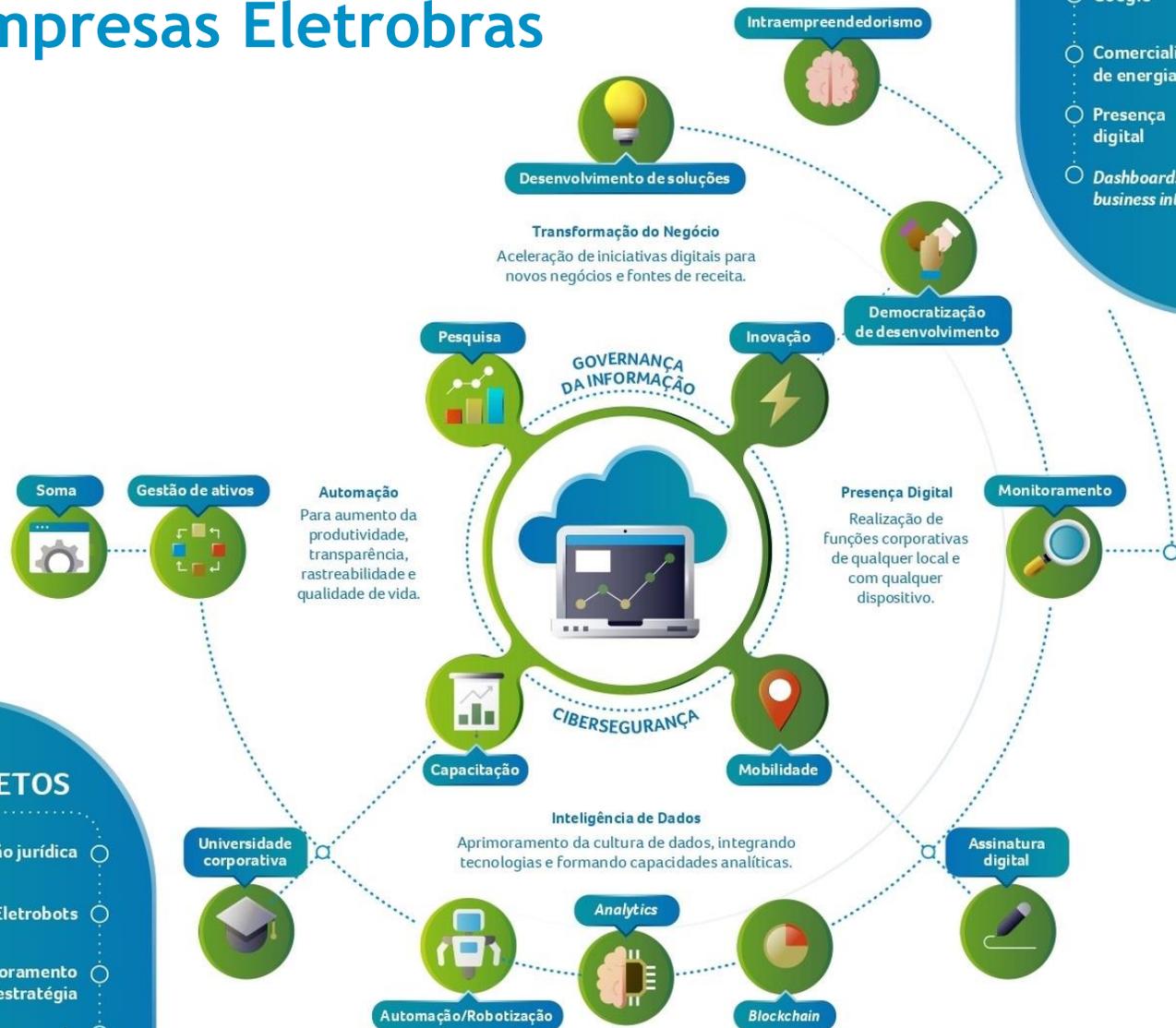
## Plano Diretor de Negócios e Gestão

# Transformação Digital: Empresas Eletrobras

## PROJETOS

- Google
- Comercialização de energia
- Presença digital
- Dashboards de business intelligence

## Inovação e Digitalização



## PROJETOS

- Solução jurídica
- Eletrobrats
- Monitoramento de estratégia
- Solução integrada de suprimentos

# Futuro do Setor Elétrico:

Transformações no setor elétrico exigem ajustes no modelo do setor



## Perspectivas e Tendências



Eletrobras  
CGT Eletrosul

## Protagonismo Regional CGT Eletrosul

**Geração:**

**2.041 MW** capacidade instalada

**7 hidrelétricas**

**1 termelétrica**

**1 complexo eólico**

**1 usina solar**

**+ 304 MW** em construção

**Parque Eólico Coxilha Negra**

**+ 1,05 MW** implantação concluída

**CGH Cachoeira Branca**

**Transmissão:**

**12.368 km** LTs

**49** subestações próprias

**34.951 MVA**



# PARQUE EÓLICO COXILHA NEGRA

SANT'ANA DO LIVRAMENTO (RS)

R\$ **2,1 BILHÕES**  
DE INVESTIMENTO

CAPACIDADE

**302,4  
MW**

INÍCIO DAS OBRAS

**AGOSTO  
2022**

PREVISÃO  
DE OPERAÇÃO

**2024**



## Expansão da Tecnologia e Aplicação na CGT Eletrosul

**1ª Etapa 2013:** Subestação Palhoça (525 MVA)  
LT Palhoça - Pinheira (138 kV)

**2ª Etapa 2022:** Subestação Palhoça (525 MVA)  
LT Palhoça - Tubarão Sul (138 kV)

**Referência em Inovação:** foco na eficiência dos sistemas de **proteção, automação e controle.**

**Resultados:** mais segurança, maior disponibilidade, economia e redução de impactos e valorização do conhecimento técnico.

**Nova Etapa:** aplicação na modernização da Subestação Itajaí (600 MVA).



ESSA ENERGIA QUE EU TENHO,  
QUE VOCÊ TEM. QUE A GENTE TEM.

**ELETRO  
BRASILIDADE**



**Obrigado!**

**Cleicio Poletto Martins**  
Diretor-Presidente  
Eletrobras CGT Eletrosul