



Eletrobras

CGT Eletrosul | Chesf
Eletronorte | Furnas

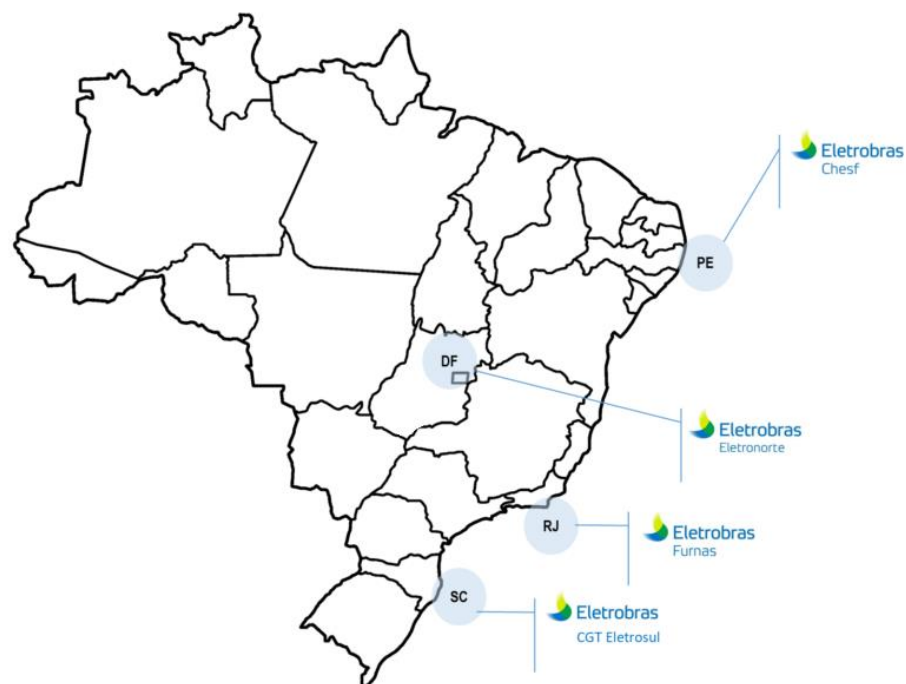
SUBESTAÇÕES DIGITAIS





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.

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



Plano Diretor de Negócios e Gestão

Diretriz Estratégica

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

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

PROJETOS

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

Inovação e Digitalização



Futuro do Setor Elétrico:



Perspectivas e Tendências

Protagonismo Regional CGT Eletrosul

Geração:

2.041 MW capacidade instalada

7 hidrelétricas

1 termelétrica

1 complexo eólico

1 usina solar

Transmissão:

12.368 km LTs

49 subestações próprias

34.951 MVA

+ 304 MW em construção

Parque Eólico Coxilha Negra

+ 1,05 MW implantação concluída

CGH Cachoeira Branca



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