

Audiência Pública - Foyer de Charité

Comissão de Finanças, Fiscalização e Controle (CFFC)

NEOENERGIA em Resumo

DISTRIBUIÇÃO

5 Distribuidoras

- Área de concessão: 842 mil km²
- População: 37,7 milhões

RENOVÁVEIS

Geração Hidroelétrica

- 7 Usinas em operação: 3 GW

Geração Eólica

- 44 Parques em operação: 1,5 GW

Geração Solar

- 2 parques: 149 MWp em operação

TRANSMISSÃO¹

18 Transmissoras²

- 10 operação: 2,5 mil km e 13 subestações
- 8 construção: 6,1 mil km e 10 subestação

LIBERALIZADOS

Geração Térmica

- 1 Planta em operação: 533 MW

Comercialização

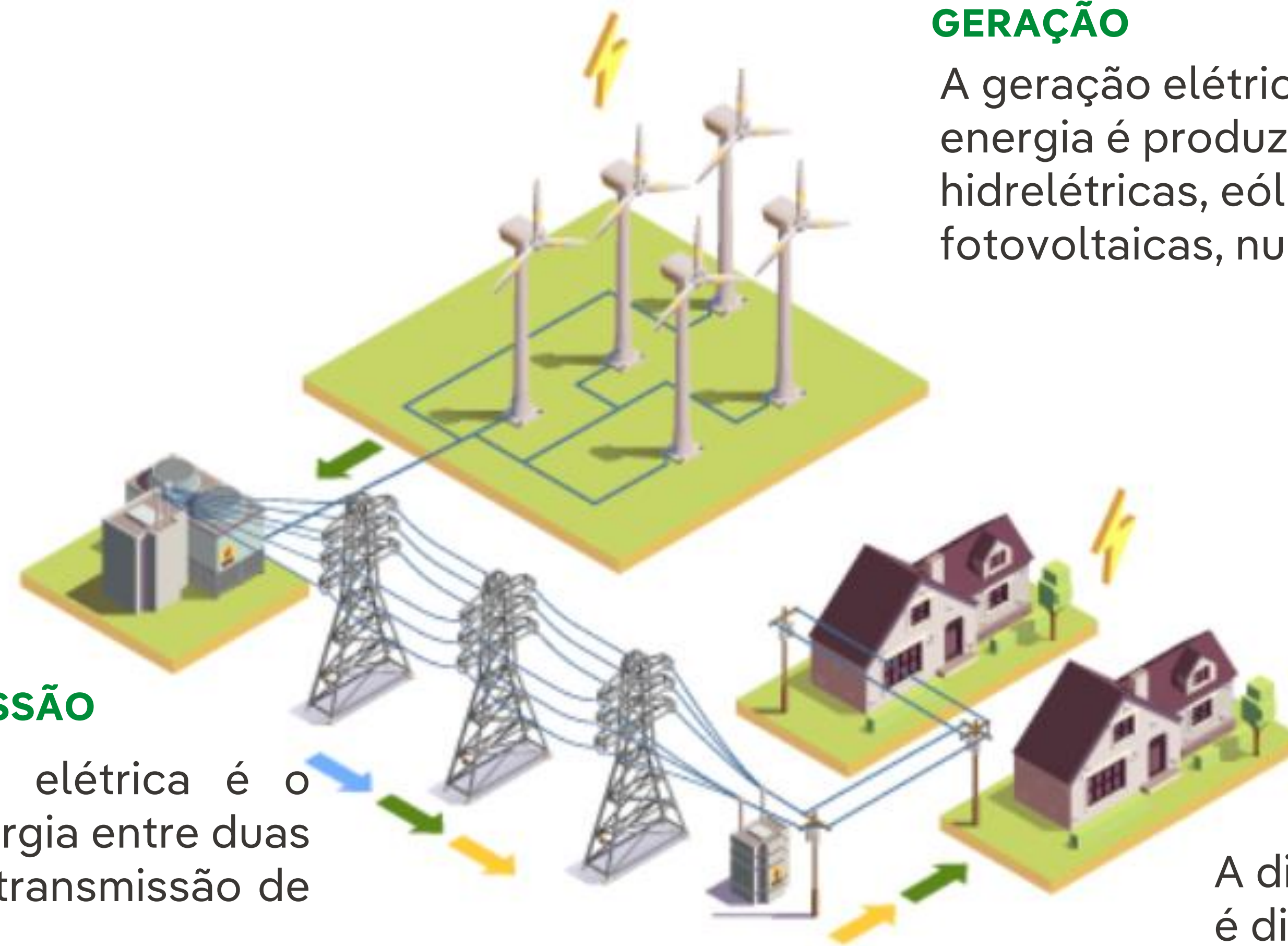
- 4,7 TWh de Energia vendida para clientes finais



PORTFÓLIO INTEGRADO

PRESENTE EM 18 ESTADOS E NO DISTRITO FEDERAL





GERAÇÃO

A geração elétrica é a primeira fase, na qual a energia é produzida por usinas, que podem ser hidrelétricas, eólicas, termelétricas, fotovoltaicas, nucleares, dentre outras.

TRANSMISSÃO

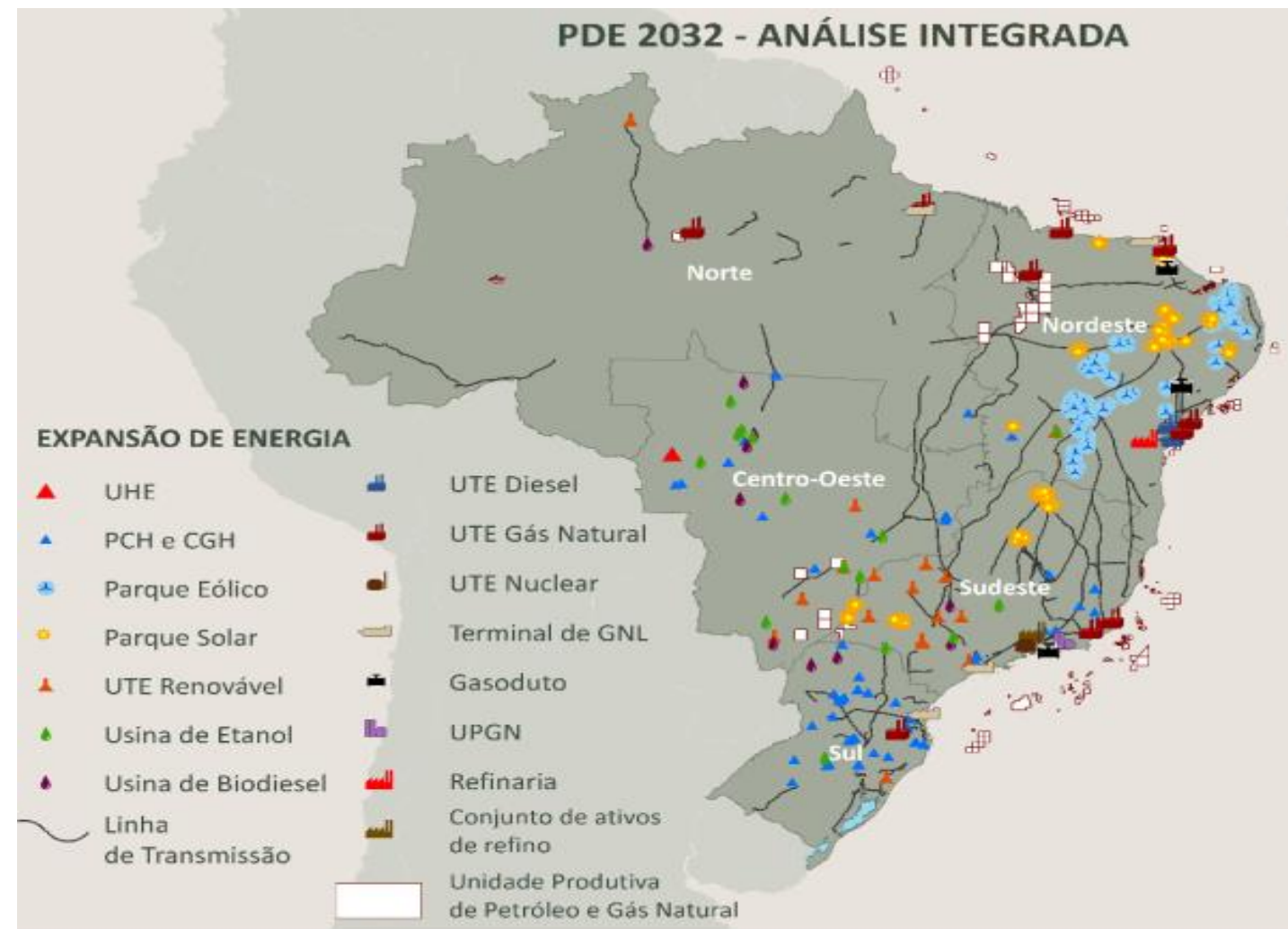
A transmissão de energia elétrica é o processo de transportar energia entre duas subestações, por linhas de transmissão de alta tensão.

Sendo responsável por transmitir a energia entre as fontes de geração de energia até os grandes centros consumidores (cidades).

DISTRIBUIÇÃO

A distribuição é a etapa onde a energia é distribuída para o consumo do usuário final: casas, hospitais, escolas, empresas, indústrias, dentre outros.

Estudos do Plano Decenal de Expansão de Energia 2032 Transmissão de Energia (EPE, 2023)



<https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-689/topico-639/NT%20Energia%20e%20Meio%20Ambiente%20-%20PDE%202032.pdf>



Em transmissão, o conjunto de obras recomendadas somam R\$ 50 bilhões de investimentos necessários, 15 mil km de novas linhas de transmissão e 16 novas subestações.

Essas obras deverão entrar em operação para os próximos anos.

Os investimentos necessários para a expansão da transmissão permitirá **segurança operacional do sistema interligado nacional.**

(Plano Decenal de Expansão de Energia 2032)

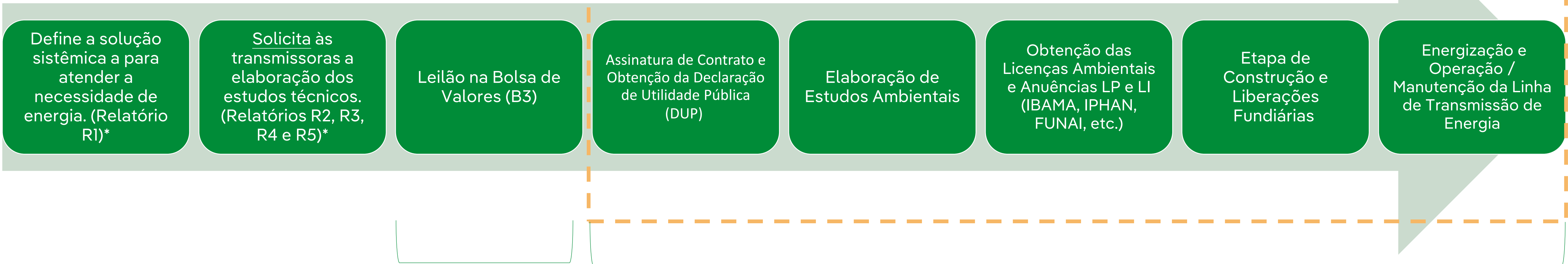


Jornal Nacional | Discussões sobre investimento em energias renováveis se ampliaram após apagão da semana passada | Globoplay - Apagão dia 14/08/2023

Leilão de Transmissão de Energia



CONCESSIONÁRIAS DE TRANSMISSÃO



Dez/2018	Mar/2019	Set/2019	Mar/2021	2022 e 2023	Nov/2023
NEOENERGIA vence o leilão de transmissão 	Assinatura Contrato de Concessão n.º 02 e 03/2019. 60 meses para implantar o ativos	Protocolo do EIA / RIMA e solicitação de LP	Obtenção Licença Prévia (LP) n° 657/2021 (18 meses) + Dez/2021 Obtenção Licença de Instalação n° 1419/2021 (9 meses)	Obras	Energização do trecho LT SE Campos 2 – SE Mutum + Dez/2023 Energização do trecho LT SE Lagos – SE Campos 2 + Jun/2024 Energização do trecho LT SE Terminal Rio - Lagos

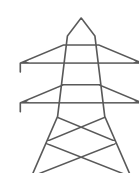
Licenciamento: 27 meses

- Legenda
- R1:** Relatório de Viabilidade Técnico-Econômica e Socioambiental;
 - R2:** Relatório de Detalhamento Técnico da Alternativa de Referência;
 - R3:** Relatório de Definição da Diretriz de Traçado e Análise Socioambiental para Linhas de Transmissão e Subestações;
 - R4:** Relatório de Caracterização do Sistema de Transmissão; e
 - R5:** Relatório de Custos Fundiários.

LOTES 02 e 03

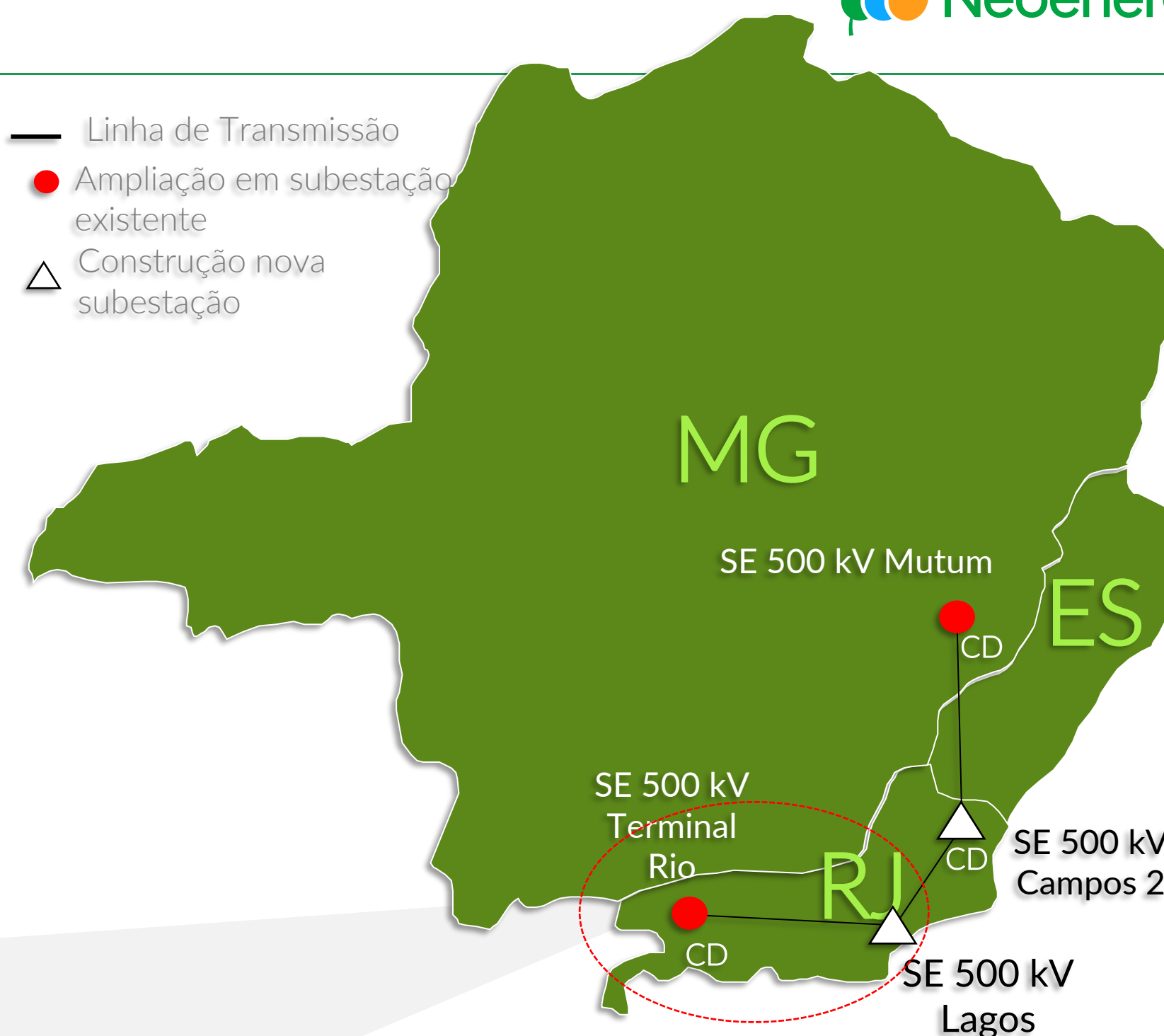
(LEILÃO DE TRANSMISSÃO N° 04/2018)

Principais Características Projeto:



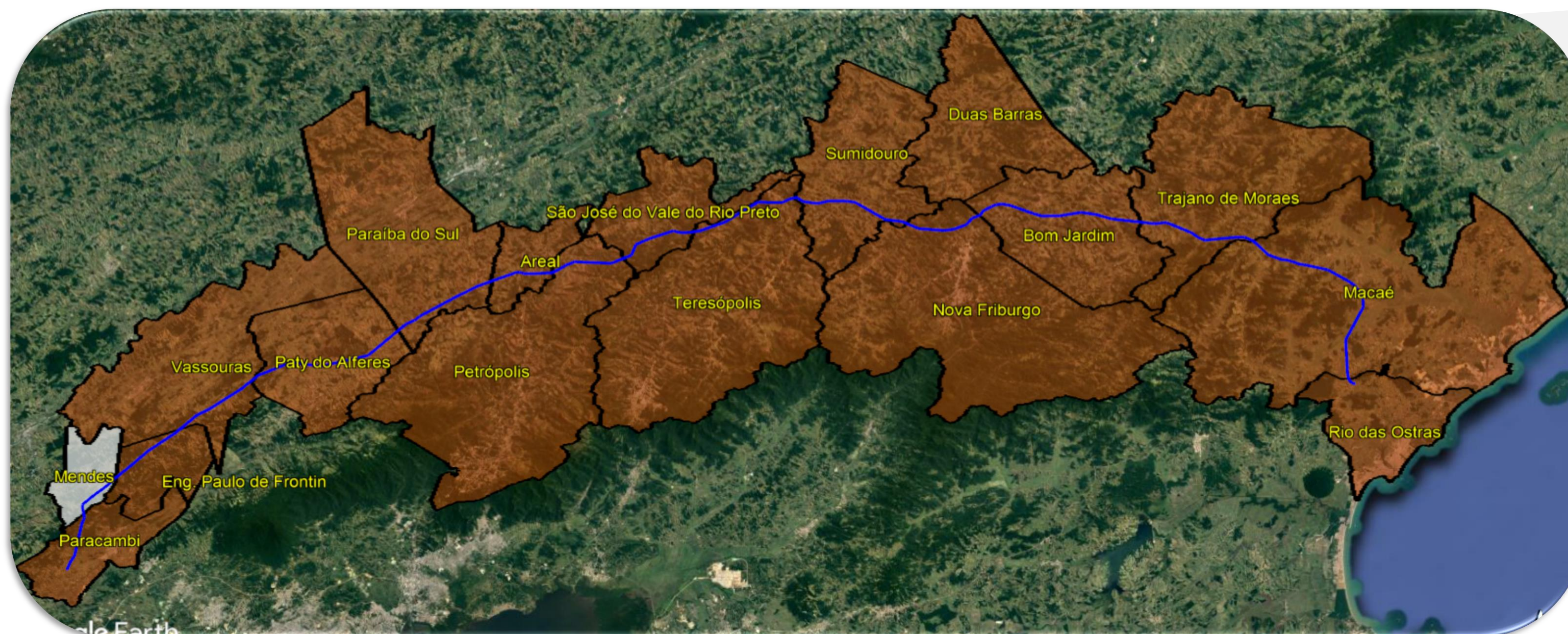
- **537,8 km** de extensão de Linha Transmissão
- **04** Subestações (2 Novas e 2 ampliações)
- **30 Municípios**, sendo 21 no Estado do RJ
- **1.168 torres e 1.547 propriedades**
- **~ 80% liberação amigável** (1.194 propriedades)
- Mendes : 7,6 km (**1,4%**) e 21 torres (**1,8%**)

- Linha de Transmissão
- Ampliação em subestação existente
- △ Construção nova subestação

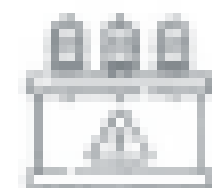
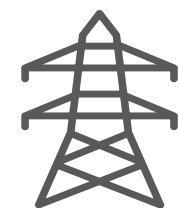


FINALIDADE PROJETO ANEEL:

Expansão da Rede Básica para escoamento da geração de energia nos estados do RJ, ES e MG integrando a rede de transmissão.



* Capacidade nominal de escoamento da LT, considerando se fosse apenas o consumo urbano.



Novos Projetos e Investimentos

INVESTIMENTO

CAPEX



Investimento: **R\$ 2,1 Bilhões**

Construção | Montagem +
Materiais | Equipamentos

EMPREGOS DIRETOS E INDIRETOS

Empregos Diretos, Empregos Indiretos e Empregos Temporários



Mão-de-Obra: **~ 9.598 empregos**

Empregos Diretos e Indiretos

POPULAÇÃO BENEFICIADA

Capacidade nominal da LT



Pessoas
Beneficiadas

~ R\$ 12 milhões

Capacidade nominal de escoamento da LT.
Considerando 100% abastecimento urbano

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAIS

Compensação Florestal, SNUC e Socioambiental

Programas de Monitoramento Ambiental



Compensações
Ambientais

- **~ 60 há** de reposição florestal como compensação da supressão vegetal
- **~ R\$ 8 milhões** de compensação ambiental
- **Construção Espaço Cultural**
Comunidade Quilombola de Boa Esperança (Areal-RJ)
- **Apoio à 11 Municípios**
Revisão Planos Diretores Municipais

Benefício p/ Sociedade

Tratativas com Associação Mantenedora do Foyer de Charité

01.05.21



Apresentação do projeto à Associação Foyer

21.07.22



Ofício Associação Foyer com oposição formal em relação ao projeto

01.10.22



Abertura de processo judicial Neoenergia
Objetivando a liberação da obra licenciada

08.03.23



Visita ao Foyer

15.05.23



Novas tratativas Foyer

24.05.23



Reunião presencial em Brasília
Membros do Foyer, Deputado Aureo, Prefeito de Mendes e Neoenergia

13.06.23



Reunião presencial no Foyer de Charité,
Prefeitura e Neoenergia em Mendes

25.08.23



Reunião presencial no Foyer de Charité e
Neoenergia em Mendes



Faixa de Servidão e Convivência

O que é faixa de servidão?

A faixa de servidão é a faixa de terra ao longo do eixo das linhas aéreas necessária para garantir a segurança das pessoas e do sistema elétrico.

A largura da faixa é definida a partir de vários fatores, como tensão, velocidade dos ventos, entre outros.

PERMITIDO



CERCAS DE ARAME E PORTEIRAS, DESDE QUE SECCIONADAS E ATERRADAS



CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS AGRÍCOLAS (EXCETO NAS ÁREAS DE TORRE), DESDE QUE NÃO FIQUEM ESTACIONADOS



TRÂNSITO DE PESSOAS E VEÍCULOS



SISTEMA DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADO, DESDE QUE SE JA FEITO COM TUBULAÇÃO NÃO METÁLICA



PROIBIDO



QUEIMADAS, INCLUINDO ÁREAS DE ATÉ 15 m DE DISTÂNCIA DOS LIMITES DA FAIXA DE SERVIDÃO



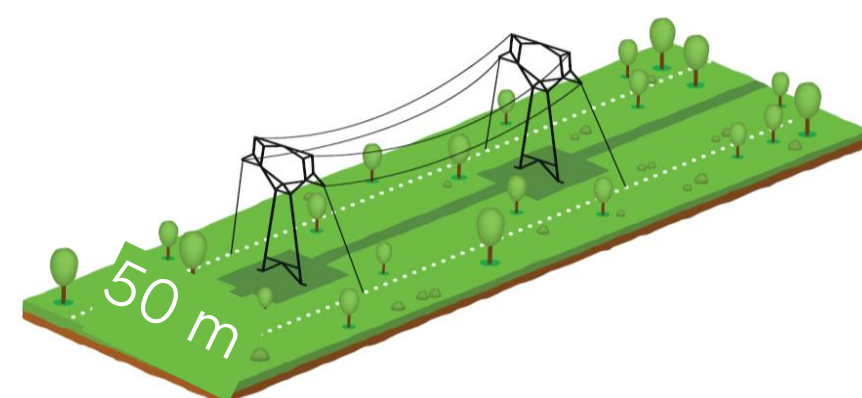
ATIVIDADES RECREATIVAS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, CULTURAIS OU DE NATUREZA SEMELHANTE



O PLANTIO DE ÁRVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE



SUBIR NAS TORRES



Largura Faixa de Servidão: 50 metros
(25 metros para cada lado do eixo da LT)

Convivência com Linhas de Transmissão

Santuário Nacional de Aparecida do Norte

- Estado de São Paulo
- Município de Aparecida do Norte
- Linhas de transmissão próximas ao templo:
 - LT 230 kV Aparecida – Lorena, C1 e C2
 - **Distância:** 190 metros



Convivência com Linhas de Transmissão

Templo de Campinas Brasil

- Estado de São Paulo
- Município de Campinas
- Linhas de transmissão próximas ao templo:
 - LT 138 kV e subestação de energia
 - **Distância:** 43 metros da LT e 295 metros da SE



Convivência com Linhas de Transmissão

Centro de Meditação Kadampa Brasil

- Estado de São Paulo
- Município de Cabreúva
- Linhas de transmissão próximas ao templo:
 - LT 440 kV Água Azul - Bom Jardim
 - LT 440 kV Cabreúva - Bom Jardim
 - **Distância:** 156 metros / 181 metros



Wilson Houck Júnior



Image © 2023 Airbus



Paulinha Moreira



Marco Bianco

Convivência com Linhas de Transmissão

Santuário Mãe de Deus

- Estado de Rio Grande do Sul
- Município de Porto Alegre
- Linhas de transmissão próximas ao templo:
 - LT 230 kV Porto Alegre 13 - Porto Alegre 6
 - LT 230 kV Porto Alegre 13 - Restinga
 - **Distância:** 204 metros / 212 metros



santuariomaededeus.org.br



Mateus Peixer



Enrico Benites

Considerações finais

1
01

Obra de Interesse Público / Nacional

- Linha de Transmissão necessária para aumento da segurança energética do Sistema Interligado Nacional (SIN) e para permitir escoamento de novas fontes de geração de energia.

2
02

Licenciamentos Ambiental

- Regularidade do licenciamento ambiental com obtenção de todas as Licenças e Autorizações necessárias para o projeto
- Preocupação na definição do traçado com o menor impacto ambiental e social

3
03

Convivência da LT com outras atividades

- Presença de Linhas de Transmissão com convivência com inúmeras atividades econômicas, sociais e religiosas.
- Segurança operacional dos ativos

4
04

Diálogo Permanente

- Transparência nas relações e abertura para diálogo com Poder Público e Comunidades

5
05

Continuidade de Avaliações e Tratativas

- NEONERGIA continuará avaliando alternativas técnicas para encontrar uma solução viável (sem impacto para outros moradores) para conciliação com a Associação Mantenedora do FOYER.