

Conexão à Rede Básica do Sistema Interligado Nacional

Demanda Data Centers

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Secretaria Nacional de Transição Energética e Planejamento
Departamento de Planejamento e Outorgas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica e Interligações Internacionais
Outubro/2023



SECRETARIA NACIONAL DE
TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
E PLANEJAMENTO

Acesso à Rede Básica

Decreto n 5.597/2005



Portaria



ONS

Parecer de
Acesso



AGÊNCIA NACIONAL DE
ENERGIA ELÉTRICA

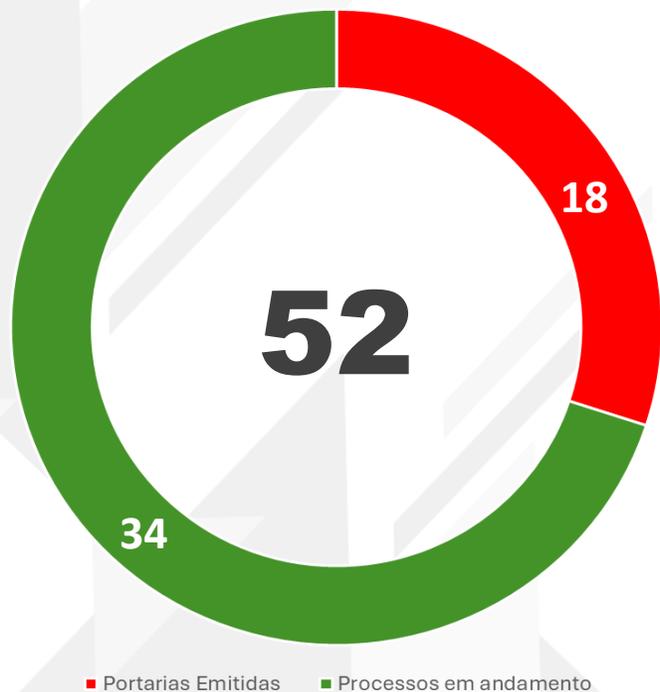
Autorização



Contrato de
Uso do
Sistema de
Transmissão
- CUST

Processos Data Centers

Processos de DC

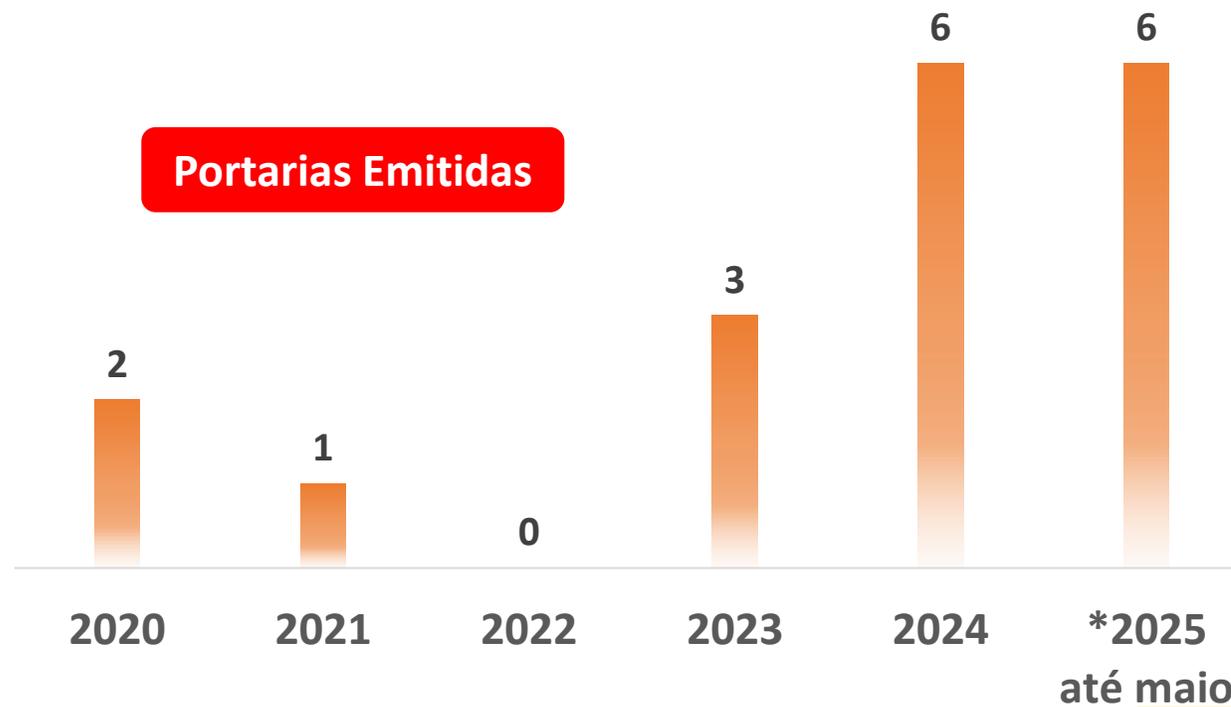


Novos processos



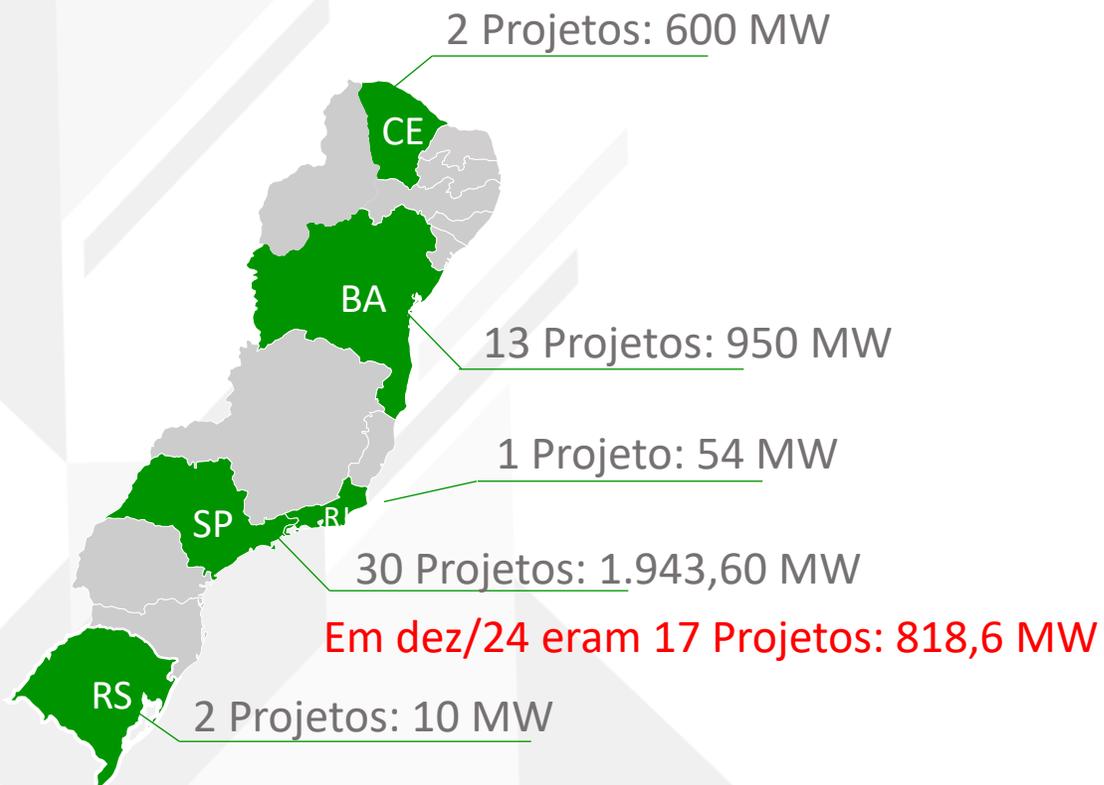
20 Abertos em 2025
(desde jan/2025)

Portarias Emitidas



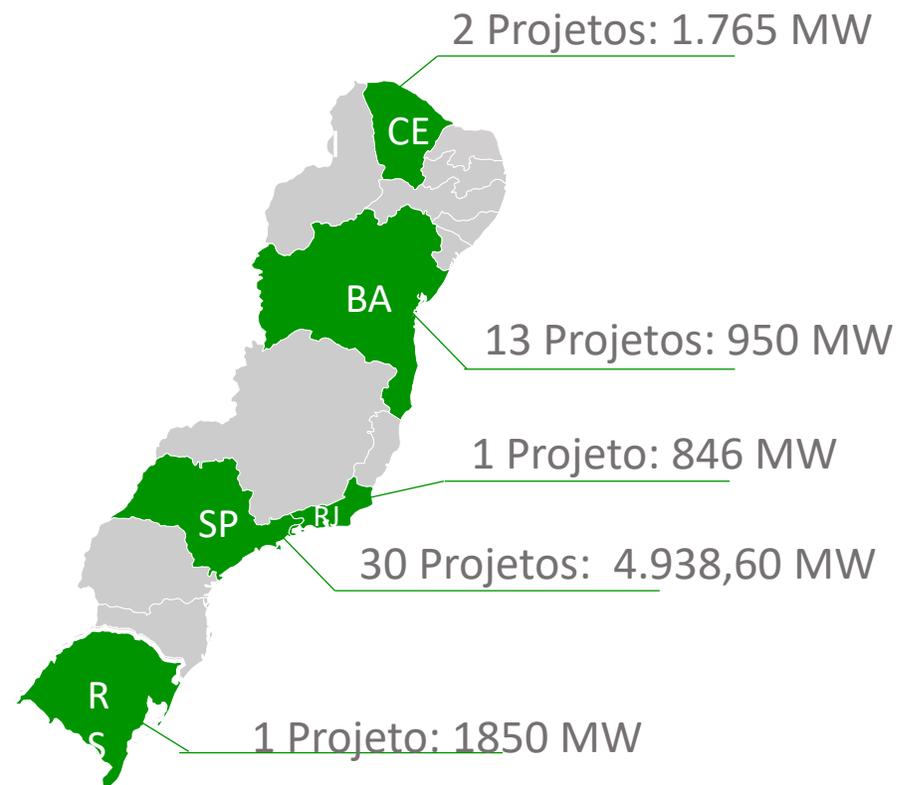
Evolução da Demanda

Demanda Inicial (2021 -2028)



OBS: Dados de demanda informados pelos consumidores e que, nesta etapa, não resultam em compromisso de contratação com o sistema elétrico. Não há, portanto, sinalização sobre a evolução de cada projeto, ou se eles, de fato serão viabilizados.

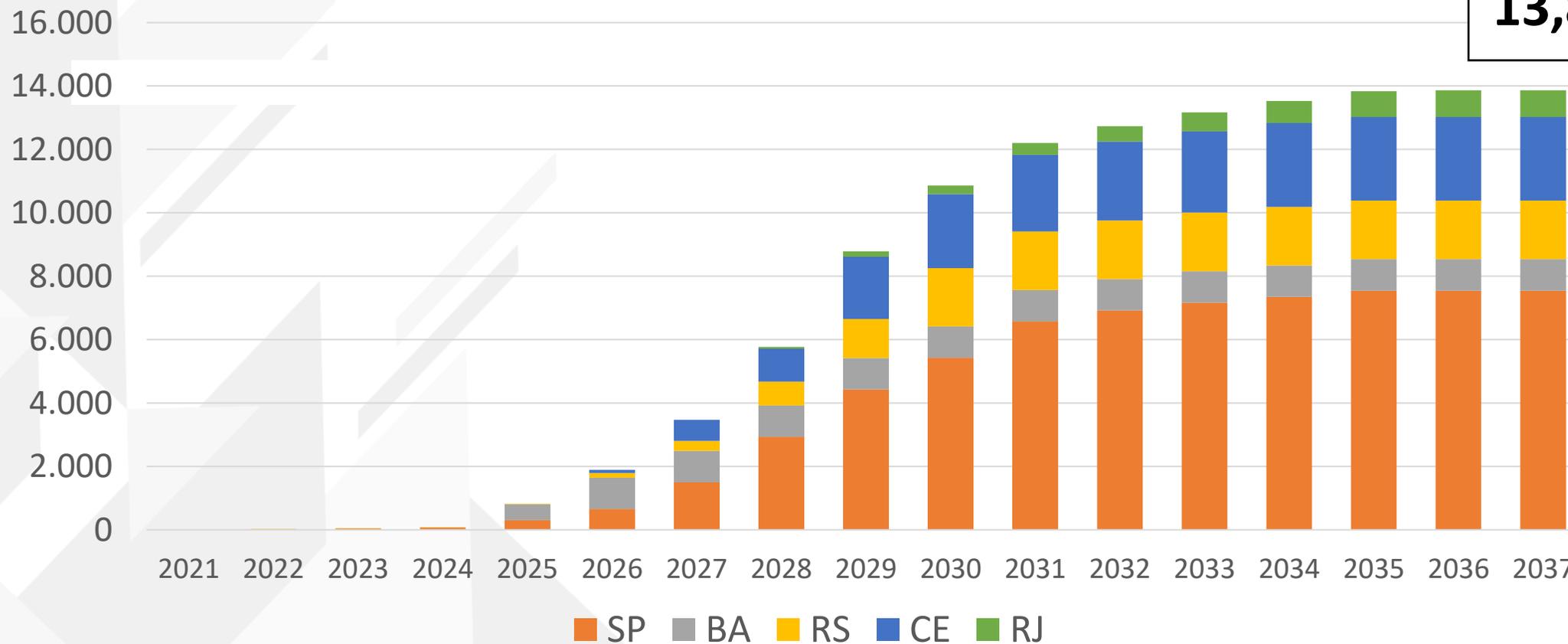
Demanda Final (2025 -2035)



Evolução da Carga

Evolução da Demanda (por UF)

13,8 GW



Inovações Regulatórias

Consulta Pública ANEEL 23/2024

REN deliberada em 20/05/2025

- Exigência de garantias financeiras para assinatura do CUST;
- Mecanismos de Penalidades por Atrasos;
- Fortalecimento da Governança Regulatória

 ANEEL

Rede Básica do Sistema de Transmissão

ANEEL define regras para acesso de consumidores à Rede Básica

Planejamento da Expansão



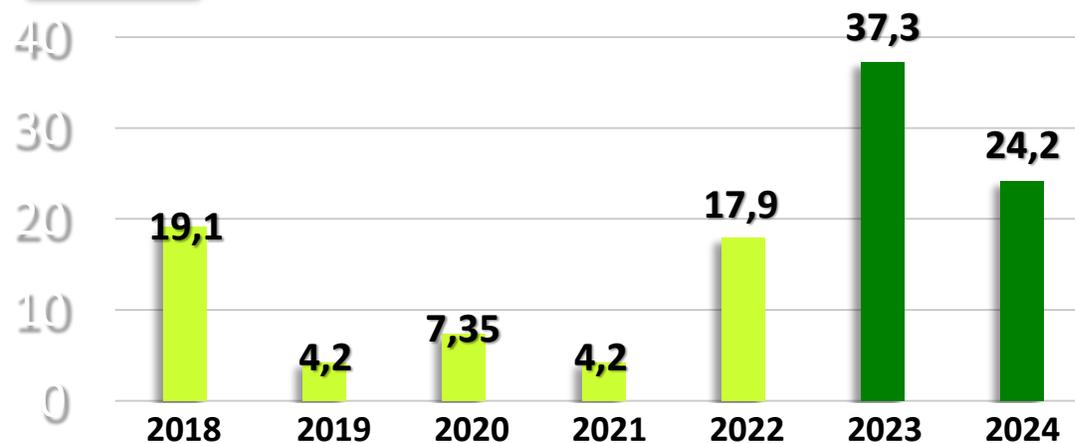
56 bi

total de novos investimentos na
expansão da transmissão

+23 GW

capacidade instalada de
geração renovável na Região NE
até 2033

R\$ bilhões



Planejamento da Expansão



Programação Anual de Estudos

37 novos estudos
em 2025

2024

2 relatórios de planejamento da transmissão considerando expansão de cargas de Data Center (SP)

2025

6 relatórios de planejamento da transmissão considerando expansão de cargas de Data Center (SP, RS e Região NE)



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

