



### DE ONDE VÊM AS OBRAS?

Os leilões de transmissão de energia contam com diversos empreendimentos importantes para a evolução do sistema elétrico brasileiro. Os ativos a serem licitados são oriundos dos estudos de planejamento da expansão da transmissão. Esses estudos são realizados de forma contínua e contam com a participação de diversos agentes do setor elétrico, tais como transmissoras e as distribuidoras.



#### ANÁLISES TÉCNICAS

### OBRAS RECOMENDADAS COM BASE EM

Todas as soluções propostas passam por rigorosas análises, que garantem a eficácia das obras e a manutenção da qualidade do sistema elétrico nacional.



#### ANÁLISES ECONÔMICAS

As diversas soluções estudadas são custeadas, comparadas entre si e classificadas de acordo com o desempenho e custos de cada uma delas, como forma de garantir a modicidade tarifária.



#### ANÁLISES SOCIOAMBIENTAIS E FUNDIÁRIAS

As soluções propostas são avaliadas ainda sob o ponto de vista socioambiental e fundiário. Nestas análises, busca-se adequar as soluções de modo que elas tenham os menores impactos possíveis.

### POR QUE PRECISAMOS DE LEILÕES DE TRANSMISSÃO?

Os empreendimentos que compõem os leilões de transmissão são obras de infraestrutura necessárias para manter o sistema elétrico operando de forma satisfatória, garantindo o atendimento à demanda de eletricidade de toda a sociedade brasileira, incluindo a produção industrial e consumo da população.

Assim, é fundamental considerar as necessidades sistêmicas de médio/longo prazo e os tempos envolvidos na construção e implantação de obras de transmissão de grande porte, que podem chegar a 5 anos desde a assinatura do contrato de concessão até a entrada em operação dos empreendimentos.



Workshop de Esclarecimentos  
21/10/2022

Sessão Pública  
16/12/2022

### OS NÚMEROS DO LEILÃO



#### INVESTIMENTOS ENVOLVIDOS

Os empreendimentos a serem licitados irão demandar investimentos de aproximadamente R\$ 3,27 bilhões no Sistema Interligado Nacional.



#### NÚMERO DE EMPREGOS GERADOS

As obras de infraestrutura movimentam grandes investimentos e geram diversos empregos diretos e indiretos. Neste leilão estão previstos 5.800 empregos diretos.



#### PRAZOS DE IMPLANTAÇÃO

Os lotes a serem licitados contam com diferentes prazos de implantação. De forma geral, todas as obras deverão estar prontas até a data limite de março de 2028.

## O QUE SÃO E ONDE ESTÃO ESSAS OBRAS?



6 LOTES

...



710 KM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

...

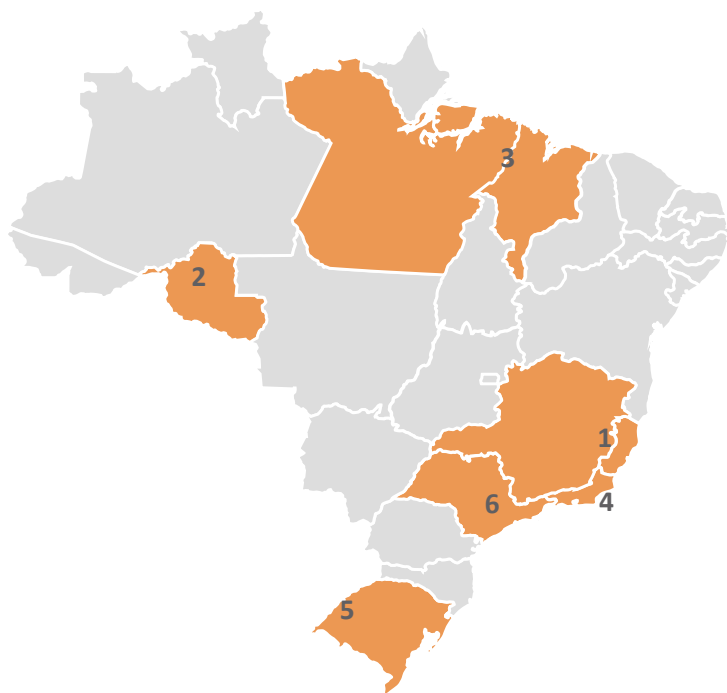


3.650 MVA DE TRANSFORMAÇÕES

...



EM 8 UNIDADES DA FEDERAÇÃO



### LOTE 3 (MA/PA)

- SE 500/230/69 kV Açailândia - Transformadores 500/230kV e 230/69kV;
- SE 500/230/138 kV Santa Luzia III - Transformadores 500/230kV e 230/138kV;
- SE 230/69 kV Dom Eliseu II;
- SE Encruzo Novo - Equipamentos de controle de tensão;
- SECC da LT 500 kV Açailândia - Miranda II, C1, na SE Santa Luzia III;
- LT 230 kV Encruzo Novo - Santa Luzia III, CS, C1, com 207 km;
- LT 230 kV Açailândia - Dom Eliseu II, C1 e C2, CD, com 71,5 km.

*Benefício: Atender às cargas das regiões Noroeste do Maranhão, Açailândia, Buriticupu e Vitorino Freire, no Maranhão, e Dom Eliseu, no estado do Pará.*

### LOTE 4 (RJ)

- SE Porto do Açu – Transformadores 345/138 kV
- SECC da LT 345 kV Campos - UTE GNA I, C1, na nova SE Porto do Açu;
- SECC da LT 345 kV Campos - UTE GNA I, C2, na nova SE Porto do Açu;

*Benefício: Novo ponto de suprimento na região norte do estado do Rio de Janeiro para atendimento à demanda de energia de longo prazo do complexo portuário Porto do Açu.*

### LOTE 5 (RS)

- Instalações de Garabi I e II - 2.200 MW.

*Benefício: Continuidade da prestação do serviço público de transmissão existentes e revitalização dos sistemas de controle e de teleproteção das conversoras.*

### LOTE 6 (SP)

- SE 345/88-20 kV Centro – Novo barramento GIS, substituição de transformadores 345/88kV e 345/20 kV.

*Benefício: Implantação de novo serviço na subestação com troca do nível de tensão de 230 para 345 kV, com modernização, aumento de confiabilidade e capacidade de suprimento às cargas da capital.*

### LOTE 1 (MG/ES)

- LT 230kV Governador Valadares 6 - Verona, CS, C1, com 165 km,

*Benefício: Atendimento às cargas da região norte do Espírito Santo, aumentando a confiabilidade e fornecendo capacidade de atendimento de longo prazo ao crescimento da demanda de energia do mercado local.*

### LOTE 2 (RO)

- LT 230kV Porto Velho - Abunã, CS, C3, com 188 km.

*Benefício: Ampliação da capacidade de transmissão dos estados de Rondônia e Acre, aumentando a confiabilidade no suprimento de energia de ambos estados.*

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA NOSSOS ESTUDOS

Homepage EPE

<https://www.epe.gov.br>

Relatórios R1 e R2 – Estudos de Planejamento da Transmissão

<https://bit.ly/2Co9tdN>

