



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

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.

OBRAS RECOMENDADAS COM BASE EM



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
22/10/2021

Sessão Pública
17/12/2021

OS NÚMEROS DO LEILÃO



INVESTIMENTOS ENVOLVIDOS

Os empreendimentos a serem licitados irão demandar investimentos de aproximadamente R\$ 2,71 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 6.179 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 2027.

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA NOSSOS ESTUDOS

Homepage EPE

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

Relatórios R1 e R2 – Estudos de Planejamento da Expansão

<http://bit.ly/R1eR2>

O QUE SÃO E ONDE ESTÃO ESSAS OBRAS?



5 LOTES

...



902 KM DE LINHAS DE TRANSMISSÃO

...

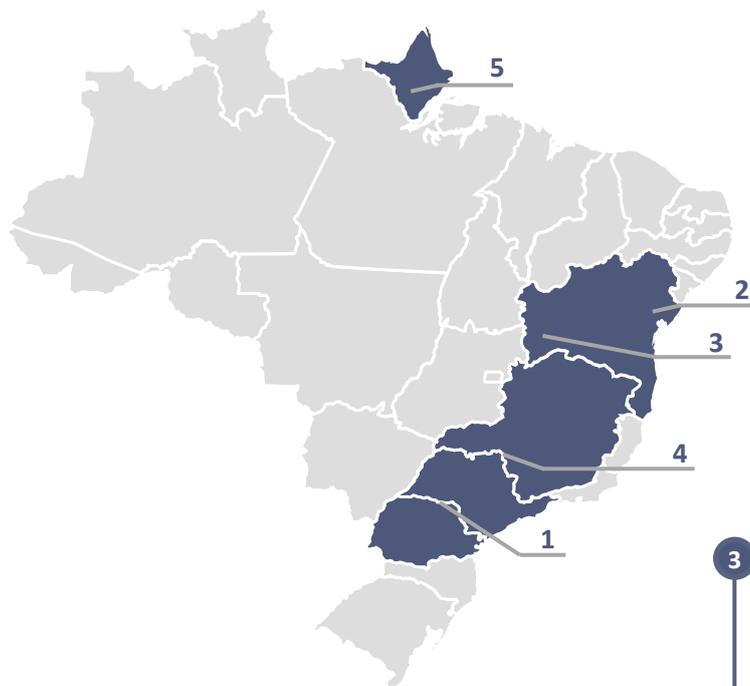


750 MVA DE TRANSFORMAÇÕES

...



EM 5 UNIDADES DA FEDERAÇÃO



1 LOTE 1 (PR/SP)

- LT 500 kV Ponta Grossa - Assis, C1 e C2, CD;
- LT 525 kV Bateias - Curitiba Leste, C1 e C2, CD;

Benefício: Obras estruturantes para o sistema elétrico que supre a Região Metropolitana de Curitiba. As linhas de transmissão também proporcionam aumento da capacidade de interligação Sul – Sudeste, que é fundamental em cenários de baixa disponibilidade do parque gerador da região Sul.

2 LOTE 2 (BA)

- SE 500/230 kV Olindina - transformação 500/230 kV e respectivas conexões entre os pátios de 500 kV e de 230 kV.

Benefício: O novo pátio 500kV e sua conexão com o setor 230kV da SE Olindina irá aumentar a capacidade de escoamento da geração nordeste da Bahia e prover uma melhora no atendimento às cargas locais.

3 LOTE 3 (BA)

- LT 230 kV Rio das Éguas – Rio Grande II, C1;
- LT 230 kV Barreiras II – Barreiras, C3.

Benefício: Atendimento ao crescimento da demanda do mercado local, garantindo o critério N-1 para a região oeste do estado da Bahia.

4 LOTE 4 (MG)

- SE 500 kV Estreito – 3 x Compensadores Síncronos de (-300/+300 Mvar);

Benefício: Os compensadores síncronos irão prover maior controlabilidade da tensão local, além de proporcionar maior confiabilidade e flexibilidade operativa para o sistema, em cenários críticos de elevada importação de energia pela região Sudeste.

5 LOTE 5 (AP)

- LT 230 kV Macapá – Macapá III, C1;
- SE 230/69 kV Macapá III.

Benefício: Parte da solução estrutural para atendimento elétrico à região de Macapá, provendo um novo ponto de suprimento à capital do estado, aumentando a confiabilidade no atendimento às cargas.

ACESSE NOSSO SITE E CONHEÇA NOSSOS ESTUDOS

Homepage EPE

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

Relatórios R1 e R2 – Estudos de Planejamento da Expansão

<http://bit.ly/R1eR2>

