



**SALDOS DAS CONTAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) DAS  
CONCESSIONÁRIAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DO  
GRUPO  
TRANSMISSORAS BRASILEIRAS DE ENERGIA**

**E**

**INFORMAÇÕES SOBRE PROJETOS INICIADOS, CONCLUÍDOS E  
APROVADOS PELA  
AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA (ANEEL)**

**MARÇO DE 2021**

O Grupo TBE, em conformidade com o Manual do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico do Setor de Energia Elétrica, aprovado pela Resolução Normativa N° 754, de 13 de Dezembro de 2016, com o objetivo de dar transparência e publicidade aos projetos realizados e colher subsídios para a elaboração de novos projetos, vem disponibilizar o Saldo da Conta de P&D e informações sobre os projetos concluídos pela empresa e aprovados pela ANEEL no ano de 2020.

Saldo da Conta de P&D em 31 de Dezembro de 2020.

<b>TBE</b>	<b>Saldo C/ SELIC em 31/12/2020</b>
EATE	1.865.409,00
EBTE	346.449,53
ECTE	227.112,03
EDTE	261.430,36
ENTE	743.996,70
ERTE	68.605,84
ESDE	89.039,08
ETEP	368.123,09
ETSE	112.944,57
LUMITRANS	170.952,97
STC	200.207,24
TRANSLESTE	1.217.029,93
TRANSUDESTE	1.115.146,02
TRANSIRAPÉ	1.212.420,35

## Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

### Projetos Iniciados em 2020

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor do Projeto
<b>TRANSLESTE/TRANSUDESTE/TRANSIRAPÉ</b>	PD-04734-0007/2020	Utilização de uma Linha de Transmissão existente, de 345 kV, como Linha Piloto para experimentação e desenvolvimento de Novas Técnicas de Melhoria do Desempenho frente a Descargas Atmosféricas	O objetivo primário deste projeto é desenvolver uma nova classe de veículo aéreo autônomo, possibilitando uma ferramenta com maior agilidade e menor custo de operação e com capacidade para fazer aquisição de dados de inspeção visual e termográfica em linhas de transmissão e distribuição da rede elétrica.	24 meses	UFMG/UFCG	988.948,80

## Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

### Projetos encerrados em 2020

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor Investido
<b>EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ESDE/ETEP/LUMITRANS</b>	PD-02651-0015/2017	Desenvolvimento de modelo para possibilitar a avaliação do desempenho do sistema de aterramento de uma linha de transmissão frente a descargas atmosféricas, utilizando com princípio determinístico as condições ambientais	Desenvolvimento de uma ferramenta computacional inédita, que permitirá identificar as regiões onde a linha está mais susceptível a desligamentos devido à descargas atmosféricas, a partir de dados de descargas atmosféricas e dados ambientais, permitindo ações direcionadas com maior retorno em termos operacionais e financeiros.	36 meses	INPE/CGPDI	1.983.099,99
<b>EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ETEP/LUMITRANS/STC</b>	PD-2651-0011/2015	Tecnologia de sensores em fibras ótica para supervisão, controle e proteção de sistemas de energia elétrica-TECCON 2	O objetivo do projeto é o desenvolvimento a nível de cabeça de série, de um sistema de monitoramento baseado em fibra ótica para apoio à supervisão, controle e proteção de linhas de transmissão (LTs). A solução abrange a utilização de um isolador OPCC polimérico de 230 kv que permitirá a instalação dos sensores nas LTs.	56 meses	INESC P&D Brasil	4.000.623,52



Contato: [ped@tbe.com.br](mailto:ped@tbe.com.br)