



**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 CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA
AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA (ANEEL)**

MARÇO DE 2018

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 2017.

Saldo da Conta de P&D em 31 de Dezembro de 2017.

TBE	Saldo C/ SELIC em 31/12/2017
EATE	3.758.433,29
EBTE	516.315,16
ECTE	686.730,85
ENTE	1.521.516,55
ERTE	860.334,45
ESDE	203.301,98
ETEP	1.149.675,67
ETSE	123.071,53
LUMITRANS	403.484,55
STC	473.464,17

Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

Projetos Iniciados em 2017

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor do Projeto
EATEEBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ENERPEIXE	PG-02651-0013/2017	Desenvolvimento de Sistema de Realidade Virtual e Aumentada Para Treinamento e Auxílio à Manutenção	O objetivo deste projeto é o desenvolvimento de um conjunto de soluções com capacidade de aumentar a capacidade cognitiva e visualização de equipamentos e outros ativos da empresa. De uma forma concisa a solução será capaz de virtualizar objetos, manipular seus diversos componentes e fazer em tempo real, através de dispositivos de IHM, indicações ou acessar detalhes pré-programados. Para tanto seriam desenvolvidos 3 grandes sistemas; um de realidade virtual, um de realidade aumentada e um dispositivo de virtualização em tempo real.	48 meses	UFJF/INESC	4.946.780,48
EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ESDE//ETEP/ETSE /LUMITRANS/STC	PD 02651-0014/2017	FADIGA DE CABOS DE ALUMÍNIO LIGA (CAL) 1120 E 6201: ESTUDO COMPARATIVO, EFEITO DE GRAMPOS AGS E DE EMENDAS PRÉ-FORMADAS	Conduzir um estudo numérico e experimental sobre o uso de grampos elastoméricos tipo AGS (ou CGS) sobre o comportamento em fadiga de cabos de alumínio liga CAL 1120 e CAL 6201. Também será avaliado o efeito de emendas pré-formadas e do tratamento térmico de fios alumínio da liga 6201 sobre a durabilidade de um cabo CAL 900 MCM quando submetido a vibração eólica.	48 meses	UNB/ FINATEC	5.970.585,89

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor do Projeto
EATE/ECTE/ENTE/ERTE/ESDE/ETSE/LUMITRANS	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 como 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.	30 meses	INPE/CGPDI	1.842.220,00



Contato: ped@tbe.com.br