



**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 2017**

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 2016.

Saldo da Conta de P&D em 31 de Dezembro de 2016.

<b>TBE</b>	<b>Saldo C/ SELIC em 31/12/2016</b>
EATE	4.439.927,30
EBTE	632.122,60
ECTE	960.635,71
ENTE	2.627.261,75
ERTE	890.936,24
ESDE	175.855,97
ETEP	1.160.751,99
ETSE	146.882,59
LUMITRANS	459.156,57
STC	913.414,39

## Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

### Projetos Concluídos em 2016

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor Aplicado no Projeto
<b>EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ESDE/ETEP/LUMITRANS/ST C</b>	PG-2651-0008/2015	Gestão 2015	Criar e consolidar uma cultura propícia para implementação dos programas de pesquisa e desenvolvimento do Grupo TBE Promover uma avaliação clara do andamento dos programas de pesquisa e desenvolvimento do Grupo TBE.	12 meses	TBE	318.486,28
<b>CEMIG/ECTE/CTEEP/TAESA</b>	PD 4950-0712/2011	Desenvolvimento de Tecnologia de Cabos Supercondutores de Alta Temperatura para Sistemas Elétricos de Potência	Projetar, simular, construir e testar em laboratório um protótipo de Cabo Supercondutor ("CSC") trifásico de alta temperatura crítica para fluxo de alta potência para operação em no mínimo 69 kV, do tipo tri-axial com dielétrico frio, de 05 (cinco) metros de comprimento e usando modernas fitas supercondutoras de segunda geração.	60 meses	UFRRJ	1.252.534
<b>ELETRONORTE/ENTE/CHESF</b>	PD-0372-0408/2009	Ensaio de Transmissão de Energia em Linha de Pouco mais de Meio Comprimento de Onda	Simulação da manobra de energização/abertura tripolar do Elo CA Teste utilizando os dados reais do sistema a ser manobrado nos simuladores ATP e PSCAD/EMTDC.	60 meses	UNICAMP	682.667,73

## Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

### Projetos Iniciados em 2016

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor Aplicado em 2016
EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ESDE/ETEP/ETSE/LUMITRAN S	PD-2651-0012/2016	Desenvolvimento de metodologia de otimização de traçado e projeto de linhas de transmissão empregando técnicas quantiquantitativas em sistema de informações geográficas.	Desenvolvimento de uma metodologia para planejamento de traçado de linhas de transmissão, em escala local, em que seja avaliada a locação otimizada das torres. Para a locação das torres e definição de traçado serão considerados critérios estritamente técnicos e geotécnicos, variáveis ambientais, além da incorporação de estudo de viabilidade técnico e ambiental como entradas para a metodologia de otimização.	30 meses	Ix Estudos e Projetos	536.817,35



---

**R&D** | *ANEEL*

---

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