



**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 2014

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° 504, de 14 de Agosto de 2012, 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 2013.

Saldo da Conta de P&D em 31 de Dezembro de 2013.

TBE	Saldo C/ SELIC em 31/12/2013
EATE	2.398.218,16
EBTE	316.973,25
ECTE	563.485,51
ENTE	1.687.232,46
ERTE	336.366,62
ESDE	18.483,68
ETEP	585.245,34
LUMITRANS	332.650,14
STC	368.902,00



Programa de Pesquisa e Desenvolvimento

Projetos Concluídos em 2013

Proponente e Cooperada	Código	Título do Projeto	Objetivo e Descrição sucinta	Prazo	Executoras	Valor Aplicado em 2012
EATE/EBTE/ECTE/ENTE/ERTE/ETEP/LUMITRANS/STC	PG-2651-0005/2012	Gestão 2012	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. Capacitar tecnicamente funcionários das empresas do grupo para participarem de maneira mais efetiva dos programas de pesquisa e desenvolvimento.	12 meses	TBE	90.311,80
EATE/ECTE/ENTE/ERTE/ETEP/LUMITRANS/STC	PD-2606-0002/2009	TECCON - Tecnologia de sensores em fibras óptica para supervisão, controle e proteção de sistemas de energia elétrica.	Foram desenvolvidos sistemas sensores em fibra óptica para monitoramento do estado de carga em cabo de transmissão de corrente elétrica visando à otimização da segurança e das capacidades de transporte das linhas de transmissão. Além disso, foi desenvolvido um cabo em fibra óptica equipado com grades de Bragg para implementar a medição de temperatura nos condutores.	43 meses	FADESP/UFP A	1.872.313,30

ETEP/ENTE	PD 2648-0001/2009	Desenvolvimento de modelo matemático e protótipo para Extração de Pequenos Blocos de Potência nas Proximidades de Linhas de Transmissão de Alta Tensão.	Neste projeto foi desenvolvido um sistema para extração de pequenos blocos de potência de linhas de transmissão através de efeitos eletromagnéticos.	44 meses	CGTI	1.480.269,02
------------------	-------------------	---	--	----------	------	--------------

