

**Título**

Desenvolvimento de Tecnologias Não-Convencionais Originais e Dedicadas de Aterramento e Proteção para Melhoria de Desempenho de Linhas frente a Descargas Atmosféricas

Código ANEEL

PD-0043-0911/2011

Objetivo

Desenvolver uma metodologia original não-convencional para aperfeiçoar e elevar a eficiência do sistema de transmissão da Celpe frente às descargas atmosféricas, com redução de impacto no seu número de desligamentos, que demonstre ser economicamente viável, para aplicação em linhas de transmissão de 69 kV, providas ou não de cabos de blindagem, com baixo nível de suportabilidade do isolamento.

Descrição

A metodologia adotada para gerar a solução baseou-se na sistemática análise de sensibilidade para prospecção de soluções de impacto, por meio de simulação, com avançado modelo eletromagnético computacional próprio de cálculo de sobretensões atmosféricas, envolvendo as variáveis de influência no desempenho das linhas de transmissão.

Linha de Pesquisa

Cabeça de Série

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Universidade Federal de Minas Gerais	Executora	17.217.985/0001-04	MG

Gerente do Projeto

Victor Gomes Gonçalves

Coordenador do Projeto

Silvério Visacro Filho

Data de Início do Projeto

17/07/2012

Data de Conclusão do Projeto

15/01/2016

Custo do Projeto

R\$ 1.715.982,73