

**Título**

Estudos preditivos de vida útil de medidores eletrônicos de energia elétrica por inferência estatística de parâmetros de desempenho em ensaios de vida acelerados

Código ANEEL

PD-0043-0114/2014

Objetivo

Desenvolver procedimentos e métricas de avaliação que assegurem qualidade e expectativa de vida de medidores eletrônicos de energia, obtidos em ensaios amostrais dos produtos antes da efetiva aquisição ou instalação.

Descrição

A metodologia para desenvolvimento desse projeto foi baseada nas seguintes atividades: Avaliação de modelos de ensaio de vida acelerado aplicáveis a medidores de energia elétrica; Definição das causas de falhas e componentes críticos associados; Determinação de rotinas de ensaio, estressores e graus de severidade; Montagem do laboratório de ensaios; Proposição de requisitos mínimos de desempenho quanto à confiabilidade de Medidores Eletrônicos de Energia (MEE); Proposição de requisitos e modelos de concessão de "selo de confiabilidade" para MEE

Linha de Pesquisa

Pesquisa Básica Dirigida

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Fundação Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPqD	Executora	02.641.663/0001-10	SP

Gerente do Projeto

Bruno Agra Kleinau

Coordenador do Projeto

Celso Pinto Saraiva

Data de Início do Projeto

01/09/2014

Data de Conclusão do Projeto

01/03/2016

Custo do Projeto

R\$ 2.333.750,14