

**Título**

Aperfeiçoamento e definição das características básicas da linha de produção e do sistema de indicação de falta, para obtenção de um cabeça-de-série, e implementação na rede de distribuição da CELPE

**Código ANEEL**

PD-0043-1011/2011

**Objetivo**

Desenvolvimento de um sistema para reduzir o tempo necessário para localizar o defeito em redes de distribuição. Este sistema apresenta grande aplicabilidade nas redes de distribuição de energia elétrica, em um momento em que as concessionárias buscam dotar as suas redes de dispositivos inteligentes para prover informações em tempo real para o seu Centro de Operações.

**Descrição**

Os bons resultados obtidos no projeto "Desenvolvimento de um Sistema de Localização de Falta na Rede de Distribuição da CELPE" (cód. ANEEL 0043- 007/2007), que compôs o Programa de Pesquisa e Desenvolvimento – Ciclo 2006/2007 - da CELPE, tais como o desenvolvimento de um protótipo de sensor de falta com validação em laboratório e em campo, motivaram o avanço na cadeia de inovação, proposto no presente projeto, que teve o intuito de melhorar o desenho e as especificações do protótipo através de produção em pequena escala dos componentes do sistema para média tensão, viabilizando futura produção em escala industrial. O produto final do projeto disponibiliza informações "on-line" ao Centro de Operações Integradas da CELPE sobre ocorrências de ausência de energia elétrica ou curtos-circuitos, aplicada às três fases dos alimentadores de média tensão do Teste Piloto em 15 pontos diferentes).

**Linha de Pesquisa**

Cabeça-de-Série

**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**

Marcelo Pinheiro Cândido Alves - Celpe

**Coordenador do Projeto**

Rogério Botteon Romano – CPqD

**Data de Início do Projeto**

15/02/2012

**Data de Conclusão do Projeto**

13/06/2014

**Custo do Projeto**

R\$ 1.409.637,39