

**Título**

Conceituação e desenvolvimento de um sistema inteligente para gestão técnica eficiente de redes de distribuição

Código ANEEL

PD 0043 - 0111/2011

Objetivo

Concepção e implementação de um sistema robusto de medição, armazenamento e gerenciamento de dados elétricos fundamentado na utilização de tecnologias de comunicação que viabilizam a aquisição contínua de um volume expressivo de informações elétricas visando utilização em simulações da rede de distribuição.

Descrição

Em geral, os sistemas utilizados no gerenciamento das redes de distribuição operam segundo uma limitação, visto que todos os aplicativos de simulação disponíveis se baseiam em dados inferidos de demanda dos transformadores de distribuição. Normalmente, esses dados são estimados e corrigidos por um único valor de medição existente na saída do alimentador (subestação). O projeto desenvolvido consistiu no desenvolvimento de um simulador técnico para redes de distribuição de média tensão que permite a compatibilização de dados oriundos de uma quantidade restrita (porém eficaz do ponto de vista técnico e econômico) de conjuntos de medição instalados em pontos estratégicos da rede de média tensão, e assim, capaz de estimar valores de interesse em qualquer barra ou trecho dos circuitos analisados a partir destes pontos de medição.

Linha de Pesquisa

Desenvolvimento Experimental

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Daimon Engenharia e Sistemas S/C Ltda.	Executora	02.279.806/0001-96	SP

Gerente do Projeto

Jarbas Barros Vilar - Celpe

Coordenador do Projeto

André Meffe – Daimon

Data de Início do Projeto

15/09/2011

Data de Conclusão do Projeto

14/03/2014

Custo do Projeto

R\$ 1.175.874,31