

**Código ANEEL**

PD-0047-0041/2011

Título

Otimização da transmissão de dados em sistemas de elevado custo de tráfego

Descrição do Produto

Terminal gráfico sem fio para viaturas de manutenção da rede com roteador que escolhe o canal de comunicação, usando critérios de economia e confiabilidade.

Motivação do Projeto

O equipamento resultante do P&D (0047-027/2007) introduziu com sucesso um novo terminal na viatura baseado em SO Windows, aumentando a aplicabilidade e usabilidade do mesmo e uma redução, comprovada com dados reais, de 35% no custo do canal de comunicação satelital. Percebeu-se o aumento da disponibilidade de canais de comunicação com diferentes características de confiabilidade, disponibilidade e custo, e, para tirar proveito destas características, um dos aperfeiçoamentos propostos é um dispositivo de comutação automática de canais de comunicação conforme a programação estabelecida pela concessionária. A combinação do uso do terminal móvel sem fio, do comutador automático e do sistema de compressão compõe um produto com forte apelo de mercado.

Linha de Pesquisa

Operação de Sistemas de Energia Elétrica

Entidades Envolvidas

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA
Danitec Engenharia e Consultoria Ltda;
Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia - CIMATEC.

Gerente do Projeto

Francisco José Rocha de Santana – COELBA

Coordenador do Projeto

Luiz Marques Cova Marques – Danitec

Data de Início

10 de outubro de 2011

Duração: 28 meses

Investimento realizado: R\$ 996.783,64