

**Código ANEEL**

PD-0047-0023/2009

**Descrição do Produto**

Equipamento para transmissão remota de imagens que realiza o monitoramento remoto de imagens geradas de até quatro câmeras de vídeo simultaneamente. A função principal do equipamento é de permitir o monitoramento remoto de imagens geradas por câmeras de vídeo, em tempo real, de equipamentos presentes em subestações.

**Motivação do Projeto**

Este projeto proporciona uma melhoria na confiabilidade e eficiência da operação de subestações por meio do uso de imagens, em tempo real, dos equipamentos (ex: chaves seccionadoras, transformadores, disjuntores) presentes nas subestações. Pretende-se integrar a visualização desses equipamentos com a operação definida pelo Controlador do Sistema, de modo a auxiliá-lo nas ações para a correção de falhas. Além disso, o sistema de câmeras tem utilidade para fins de segurança patrimonial, garantindo a supervisão da área interna ou externa das subestações. Pretende-se incorporar ao sistema de transmissão de imagens, técnicas que garantam a autenticidade das imagens bem como o envio de informações de interesse da operação.

**Linha de Pesquisa**

Segurança

**Entidades Envolvidas**

Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia - COELBA

Instituto de Estudos Avançados em Comunicações - IECOM

**Gerente do Projeto**

Francisco José Rocha de Santana – COELBA

**Coordenador do Projeto**

Waslon Terllizzie Araújo Lopes - IECOM

**Data de Início**

05 de março de 2010

**Duração:** 30 meses**Investimento realizado:** R\$ 800.509,89