



**IV SNTPEE
SEMINÁRIO NACIONAL
DE PRODUÇÃO E
TRANSMISSÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA**

GSE/ 19

**17 à 22 de outubro de 1999
Foz do Iguaçu – Paraná - Brasil**

**GRUPO VIII
GRUPO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (GSE)**

**SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES:
DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO**

Arnaldo G. Kanashiro(*)

Gervásio L. de Castro Neto

Caius V. S. Malagodi

**Universidade de São Paulo
Instituto de Eletrotécnica e Energia
IEE-USP**

RESUMO

É apresentado neste trabalho um sistema de monitoramento de equipamentos de subestações de alta e extra alta tensão, que tem por objetivo a obtenção do diagnóstico do estado físico de transformadores e disjuntores. As atividades de desenvolvimento e implantação são realizadas dentro de um convênio entre o IEE-USP e as concessionárias de energia elétrica do estado de São Paulo, CESP, CPFL e EPTE.

O novo sistema auxiliará a equipe de manutenção das concessionárias no planejamento dos seus trabalhos. O monitoramento destina-se a diminuir as despesas de manutenção desses equipamentos e melhorar a confiabilidade do sistema elétrico. No momento, já estão em operação protótipos em subestações das concessionárias.