



**XIV SNIPEE
SEMINÁRIO NACIONAL
DE PRODUÇÃO E
TRANSMISSÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA**

GSE/ 20

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

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

MONITORAMENTO DE SUBESTAÇÕES - A EXPERIÊNCIA CESP

Antônio Carlos T. Diogo (*) Manabu Asano

Gervásio L. de Castro Arnaldo G. Kanashiro

**Luiz Eduardo F. Lemos
CESP**

IEE-USP

RESUMO

Este trabalho apresenta o Sistema de Monitoramento ora em desenvolvimento na CESP - Companhia Energética de São Paulo em parceria com o IEE-USP - Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo, que tem como objetivo desenvolver e implantar um sistema que monitora parâmetros de equipamentos de subestações em tempo real, propiciando a informação rápida e segura para a engenharia de manutenção da empresa das condições operativas e de degradação dos equipamentos, principalmente os transformadores e disjuntores, possibilitando a tomada de decisões adequadas e programadas para uma possível intervenção de manutenção, que por sua vez será executada num patamar de custo bem inferior ao atual.