

206 ESTUDO E CLASSIFICAÇÃO DE SUBESTAÇÕES COM RE-
LAÇÃO AO SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS E A CA-
PACIDADE DE MANOBRAS POSSÍVEIS SOBRE TOPOLOGIA
DE REDE. * A.P. Ribeiro, L.J.B. Machado
(Centro Tecnológico, Eng. Elétrica, UFSC).

Manobras de subestação, ou seja, mudanças na configuração das subestações são atualmente difíceis de serem realizadas pelo fato de envolverem uma grande quantidade de informações e ações a serem processadas pelo operador da subestação, em um curto espaço de tempo. Entretanto, é através da reconfiguração das subestações que se tem a mais efetiva ação de controle corretivo ou preventivo, frente a contingências que levam a sobrecargas de elementos do sistema. Neste trabalho apresenta-se o problema e sua formalização, resultado da análise e da classificação das estruturas das subestações do sistema sul, a nível de 500KV/230KV, compreendendo 21 subestações, 35 linhas, 4 transformadores, 14 unidades de geração, 41 cargas, 9 reatores, 708 dispositivos lógicos e 585 nós. O procedimento previsto está sendo testado no simulador do GSP (Grupo Sistema de Potência)/LABSPOT, associado ao gerador de configuração da rede, onde deve ser validado em bases realísticas, em ambiente de tempo real. (CNPQ/CNPQ).