

203

PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA MELHORIA DE SEGURANÇA DINÂMICA USANDO MICROCOMPUTADOR.

*A. O. Castro, L. G. S. Fonseca.

(Dep. de Engenharia Elétrica, UFSC).

Com o objetivo de facilitar a execução de correção de segurança dinâmica em modelos do sistema elétrico de foi implantada em um microcomputador uma versão do ANASLEP, que é um programa que fornece despachos para as máquinas visando a melhoria de segurança. Em conjunto com o ANASLEP foi usado um programa de fluxo de potência, o FLOWDR (soluciona fluxo de potência usando o método matemático desacoplado rápido). A versão para microcomputador se chama FSL. Para facilitar a análise dos resultados, através da tela do microcomputador, foram aperfeiçoadas as saídas gráficas que ajudam o usuário a compreender melhor os resultados. Foram feitos diversos testes e os resultados obtidos foram idênticos aos do programa ANASLEP em um computador de grande porte. (CNPq).