

**355 SOFTWARE SIMULADOR DE RELÉS
PERANTE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS.**

E.S. Bandeira*, E.S. Bruno*, A.A.P. Lerm.

Departamento de Engenharia Elétrica - UCPEL.

Sendo a atuação desnecessária das proteções dos Sistemas de Potência um problema corriqueiro das concessionárias de energia, na maioria das vezes provocado por harmônicas e transitórios eletromagnéticos, pretende-se, com essa pesquisa científica, elaborar um software simulador de relés, que operará em conjunto com o ATP - "Alternative Transients Program" - Versão IBM-PC, do Leuven EMTP Center, Bélgica (Programa de circulação restrita do qual o Departamento de Engenharia Elétrica da UCPEL possui autorização de uso), de forma a possibilitar o estudo dos efeitos desses transitórios. É importante salientar que, uma vez que o programa apresenta um modo de trabalho não conversacional, se faz necessário também a criação de uma interface de tratamento dos dados de saída, para interação com o simulador.(UCPEL).