

200 EDITOR GRÁFICO PARA O TRAÇADO DE DIAGRAMAS UNIFILARES EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA. S. Ansuj, A. S. Algarve, A. Manzoni* (Deptº de Eletromecânica e Sistemas de Potência, Centro de Tecnologia, U. F. S. M.).

O Programa desenvolvido tem o objetivo de simplificar e auxiliar o desenho de Diagramas Unifilares de Sistemas de Potência, usando métodos gráficos para visualização e edição do Diagrama Unifilar traçado. O Editor possui também uma biblioteca pré-estabelecida de blocos representando os diversos elementos do sistema de potência (geradores, transformadores, reatores, etc..) que podem ser adicionados ao desenho propiciando maior rapidez e praticidade ao traçado do Diagrama Unifilar. O Programa dispõe ainda de rotinas especiais para tratamento de Blocos de Imagem, Zoom e Impressão do desenho editado. O Editor define dois formatos padrão para o desenho, o formato reduzido, de uso geral e o formato expandido usado para a edição de Diagramas Unifilares de maior porte. O Programa foi desenvolvido em Linguagem Pascal sendo necessário para sua utilização apenas um microcomputador da família PC ou compatível, garantindo com isso uma grande portabilidade que aliada a sua praticidade e facilidade de operação dispensa o uso de Sistemas Gráficos de grande porte e usuários com conhecimentos prévios de computação. (CNPq/CEEE/UFSM).