

260 AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DIGITAIS. F. A. REQUIAO, N.K. BORGES, G.B. SCHUCH. (Departamento de Engenharia Elétrica, Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O Projeto AADD visa satisfazer as necessidades de recursos gráficos e matemáticos na área de atuação do Laboratório de Máquinas Elétricas do Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Projeto e Análise de Máquinas Elétricas, Análise e Aplicação de Materiais Magnéticos), desenvolvendo um pacote de ferramentas para análise e tratamento de dados digitais, as quais devem ter como características a modularidade de funções e a abrangência de aplicação. O sistema está sendo desenvolvido para micros IBM-PC compatíveis, em sua configuração básica, na linguagem C e pretende ter um caráter genérico, podendo acessar quaisquer arquivos seqüenciais gravados em ASCII. Entre outras funções estão presentes cálculos de áreas, derivada sobre a curva, etc, todas acessadas através de um interface amigável capaz de gerar tabelas e gráficos dos resultados em video, impressora ou ploter.

(FAPERGS)