

**263** ALGORÍTMOS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISE DE SINAIS DIGITAIS. G.R.Santos\*, J.S. Corrêa. (Departamento de Eletrônica, Escola Politécnica, PUC/RS).

Este trabalho tem o intuito de mostrar algoritmos aplicados ao DSP (Processamento Digital de Sinais) de modo fácil para o usuário. Trata-se de quatro softwares básicos: transformadas de Fourier - DFT e FFT; convolução circular; correlação circular e modulação em amplitude. Todos estes softwares tem por objetivo facilitar o entendimento destes processos, para alunos tanto de graduação como de pós-graduação, para assim aumentar o seu rendimento nesta área. Sua estrutura é composta de janelas, com perguntas de resposta imediata, facilitando sua utilização. Com este pacote de software, você terá a facilidade de analisar gráficos de módulo e fase além da listagem de todos os dados que forem calculados.