

215

**UM SOFTWARE GRÁFICO PARA A REPRESENTAÇÃO DE FUNÇÕES INTERVALARES.** *Tatiana S. Soster, Paulo W. Oliveira, Dalcídio M. Claudio* (Instituto de Matemática - PUCRS)

Este trabalho consiste no desenvolvimento de um software gráfico que permita a visualização de Funções Intervalares. O software foi implementado em Linguagem "C". O módulo básico é constituído de um sistema de janelas, onde estão representadas a Função Faixa Intervalar, o respectivo caminho em IR (intervalos de reais) e uma terceira janela para fazer a Interface com o usuário, onde são dados os comandos necessários para a execução dos gráficos. Estes gráficos serão obtidos através de tabelas de dados geradas na Linguagem Pascal-XSC. Finalmente, este software será usado para o estudo teórico de algumas propriedades das Funções Intervalares, bem como servirá de base para a organização de uma bateria de testes com diversos polinômios intervalares para a análise dos resultados.(CNPq)