

217

**ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A AVALIAÇÃO DE POLINÔMIOS INTERVALARES NOS AMBIENTES MAPLE V E MATHEMATICA.** *Maurício S. de Freitas, Paulo W. Oliveira e D. M. Claudio*  
(Instituto de Matemática - PUCRS)

Baseado nos estudos iniciais feitos por Mendes (MEN 96), o objetivo deste trabalho consiste em dar continuidade aos estudos de análise de equações polinomiais intervalares. No nosso trabalho, a avaliação dos polinômios intervalares será feita nos ambientes Maple V e Mathematica. A escolha destes softwares se deve ao fato de que os mesmos possuem vários recursos de computação científica e permitem a representação gráfica destes polinômios intervalares, além de possuírem bibliotecas intervalares e polinomiais. Será realizada uma série de testes para verificar a eficiência dos softwares escolhidos tendo como referência os recursos de programação e computação gráfica para polinômios intervalares.(CNPq).