

003**FERRAMENTA DE SUPORTE AO ENSINO DO MÉTODO DE NEWTON INTERVALAR.***F. Z. Wilke, G. S. Medeiros, D. M. Claudio (orientador).* (Departamento de Informática Teórica-UFRGS)

A fim de contornar o problema da acumulação de erros de arredondamento decorrentes da aritmética de ponto flutuante foi proposta a aritmética intervalar. Muitos são os exemplos de aplicação desta aritmética porém, neste trabalho, enfatizaremos o uso na resolução de equações polinomiais através de um tutorial o qual será constituído por um módulo conceitual e outro prático. O tutorial tem seu uso previsto no aprimoramento técnico-científico do pessoal envolvido com o grupo de pesquisa em Matemática Computacional. (PROPESP-UFRGS)