

242

**NOVAS TECNOLOGIAS PARA O ENSINO DE CÁLCULO NUMÉRICO** *Cristiane da Siva, Paulo Werlang de Oliveira, Dalcídio Moraes Claudio* (Faculdade de Matemática - PUCRS)

O presente trabalho consiste no estudo de problemas da Matemática Computacional, visando preparar material de apoio para o ensino da disciplina de Cálculo Numérico aos alunos da Faculdade de Matemática da PUCRS, tendo como objetivo aplicar resultados desta teoria em problemas práticos das Ciências e Engenharias. Para tanto, está sendo realizada a seleção e leitura de bibliografia sobre cálculo e análise numérica, será elaborado um farto material didático (como listas de exercícios, aulas práticas com auxílio do software de computação algébrica MAPLE V e estudos dirigidos) que posteriormente servirá de apoio nas disciplinas de Matemática. Órgão Financiador: CNPq / PIBIC / PUCRS