

157

CURSO DE COMPUTAÇÃO NUMÉRICA À DISTÂNCIA. *Anderson de Vargas Mito, Leonardo Ribeiro Damiani, Tiarajú A. Diverio, Philippe O. A. Navaux.* (Departamento de Informática Teórica, Instituto de Informática, UFRGS).

Neste trabalho são relatados os primeiros resultados da elaboração do Curso de Computação Numérica à Distância, que é uma parte integrante do Projeto de Ensino à Distância em Informática Teórica e Matemática da Computação junto ao Instituto de Informática da UFRGS. Neste projeto está sendo desenvolvido um site de Matemática da Computação, que conterá diferentes cursos, simuladores, caderno de exercícios, bibliografias, etc... Nesta primeira fase, estão sendo disponibilizados os simuladores (pacotes instrucionais de matemática numérica desenvolvidos pelo Grupo de Matemática da Computação da UFRGS, conhecido como LEPMAC), Apostilas Didáticas dos capítulos de Resolução de Equações e Sistemas Lineares e o Caderno de Exercícios. Estes itens vão compor o primeiro curso à distância, que é de Computação Numérica. Ele compreende os capítulos: Resolução de Equações Algébricas, Solução de Sistemas de Equações Lineares, Ajuste de Dados, Interpolação Polinomial e Integração Numérica. Devem ainda serem desenvolvidos os módulos de Avaliação e Gerência; Tutoriais Ativos ou Animação; Sistema de Ajuda; Banco de Exercícios; Referências Bibliográficas; Interdisciplinaridade e Aplicações, e definidas as formas de comunicação entre os módulos. (CNPq-PIBIC/UFRGS).