



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 304 01330	DISCIPLINA: CÁLCULO NUMÉRICO	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

Noções sobre erros. Algoritmos e Fluxogramas. Aproximação polinomial, derivação e integração numérica. Raízes de equações. Solução de sistemas lineares.

B I B L I O G R A F I A

- BARROSO, L.C - **CÁLCULO NUMÉRICO APLICAÇÕES**, Editora Harbra, São Paulo, 1998.
- CONTE, S. D., **ELEMENTOS DE ANÁLISE NUMÉRICA**, Editora Globo, RS.
- CLÁUDIO D.M.&MARTINS J.M.. **CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL: TEORIA E PRÁTICA**, São Paulo: Ed. Atlas, 1989.
- RUGGIERO, M. A. G. E LOPES, V. L. R. - **CÁLCULO NUMÉRICO (ASPECTOS TEÓRICOS E COMPUTACIONAIS)**, 1978.