

Cálculo Numérico

Número de créditos: 04

Prof. JULIO CÉSAR

HORÁRIO: Das 18:30h às 20:10h AB NOITE

SEGUNDAS E QUARTAS

Sistema de Avaliação

1º NPC

1º NTI

5º NTI

2º NTI

6º NTI

3º NTI

7º NTI

4º NTI

8º NTI

Programa Resumido

- Introduçãõ. O que é cálculo Numérico?
ERROS;
- Soluçõ de equaçõs transcendentes.
- ZEROS DE POLINÔMIOS.
- Aproximaçã e Interpolaçã polinomial.
- Derivaçã e Integraçã Numérica
- Soluçã Numérica de Sistema Lineares

Bibliografia:

- RUGGIERO Márcia A. G.; LOPES, Vera L. R.,
cálculo Numérico, Aspectos Teóricos e
Computacionais. 2ed. Pearson Education do
Brasil. 1996

- cláudio, Dalcídio M; Marius, Jursane M.
Cálculo Numérico Computacional: teoria e
prática. 2 ed. Atlas, 2001.
- Humes, A. F. P. C; Melo, J. S. H; YOSHIDA,
L. & Martins, W. T. Novésde cálculo
Numérico. McGrawHill, 1984.
- BUKIAN, R.; LIMA, A. C; JUNIOR, A. H.,
Cálculo Numérico. LTC. 2007.
- Cálculo Numérico; Marcelo Gomes Pereira,
Roberto Hugo Bielschowsky; UFRN; 2014
APOSTILHA; EDUFRN
- cálculo Numérico; Francisco GÊVANI MUNIZ
CUNHA; JÂNIO KLÉO de Sousa Castro, 2010
IFCE.