



Cálculo Numérico – Turmas A e D

Lista de Exercícios

Semana 02 – Interação Linear. Ordem de Convergência. Métodos de Newton e Secantes.

EXERCÍCIOS ESCRITOS

Iteração linear

FRANCO (p. 67) Exercícios 3.3 até 3.7

SAUER. (p. 41) Exercícios 7, 8, 9, 14, 15, 26, 27, 28

Método de Newton

FRANCO (p. 67) Exercícios 3.8 até 3.11

SAUER. (p. 59) Exercícios 4, 5, 7, 8, 9, 11

Método das Secantes

FRANCO (p. 74) Exercícios 3.12 até 3.14

SAUER. (p. 66) Exercícios 1, 4

IMPLEMENTAÇÕES COMPUTACIONAIS (PARA O MÓDULO 3).

SAUER. (p. 43) 1, 2, 4, 6.

SAUER. (p. 43) 3, 5, 6, 7, 10, 11.

OBS. Verifique as soluções dos problemas escritos através de respectiva implementação computacional