Nome: Pablo Duarte de Quadros

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação

Entrega APS - Análise Numérica

1 Zeros de funções reais

3 Fatoração LU

Sistema 1.

1 12
Resolvendo.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
y = 4 + + + + + + + + + + + + + + + + + +
(1/3) x3 = 1/3 + X3 = 1 -3 x 2 - 5 x 1 = -8 + X2 = 1
X + X 2 + 2 X 3 = 4 -> X 1 = L
Resposta Final: XI=L, X2=L, X2
2
2

4 Gauss-Jacobi

Eidilis Sistema: LOX1 + 2x2 + 6x3 = 28 THE THEFT L. Critério das linhas: L1 = 10> 2+6 -V 160 2 4 +9 +X L3 120 >2++ +V 2. Permutago Testo cutras ordens, mas nonhame satalaza ortano 3 Itopações com x (0 = (0,0,0), até + torações Formalas isoladas XL = (28-2x2 -6x3) x2= (+ -x1 -9x3)/10 x3 - (-17-2 x + 4 x)/ -10 =-4.39, x=-8,00, x== 10,12