

Cálculo Numérico: Trabalho II

Data de entrega: 14 de dezembro de 2012

Enviar para: marcone.freitas@yahoo.com.br

Considerando os intervalos isolados das raízes do Trabalho I, refine-as pelo Método da Bisseção. Adote como critério de parada: erro $\varepsilon < 10^{-3}$.

(1) $f(x) = x^3 + 2 + 10^x = 0$

(2) $f(x) = \sqrt{x} - 5e^{-x} = 0$

(3) $f(x) = x^5 + 3x^4 - 9x^3 - x^2 + 20x - 12 = 0$