

Lista 2 – Raízes

Resolva os problemas pelo método da Bisseção, Regula Falsi e de Newton. Localize as raízes por método do esboço gráfico. Trabalhe com 02 decimais para atingir um $\epsilon < 0.01$ ou realize 06 iterações.

1) $\ln(x) - x + 2 = 0$

2) $\text{sen}(x) - x^2 = 0$ (não ache a raiz 0)

3) $x - 2 \cos(x) = 0$

4) $x - 2 \text{sen}(x) = 0$ (não ache a raiz 0)

5) $xe^x - 2 = 0$

6) $x \cdot \log_{10} x - 10 = 0$

7) $\text{sen}(x) - \cos \sec(x) + 1 = 0$