Trabalho - Relatório de atividades.

- 1 Dissertar sobre os assuntos:
 - Ordem dos métodos iterativos para raízes de equações (pg. 22 a 24);
 - Método de Newton Raphson (pg. 26 a 29)
- 2 Programar os métodos MMI, MAS e Newton Raphson e resolver as equações abaixo usando os três métodos acima citados:
 - x3 2x2 + 2x 5 = 0, próxima de x0 = 2. A raiz procurada, correta até a quinta casa decimal e 2,15091.
 - $x \exp(x-2) = 0$, próxima de x0 = 0. A raiz procurada, correta até a quinta casa decimal e 0,15859.
 - sen(x) x/2 = 0, próxima de x0 = pi/2. A raiz procurada até a quinta casa decimal é 1,89549.
- 3 Comparar os resultados quanto ao número de iterações que cada método necessitou para alcançar uma solução numérica com erro de convergência 10^-5. Faça uma tabela baseada naquela do livro adotado, página 28.
- 4 Baseado nos resultados dos cálculos, calcular a ordem de cada método iterativo acima descrito.

Obs.: O relatório deve conter as seções: **Introdução** (dizer do que se trata este trabalho: métodos iterativos para calculo de raízes de equações, etc), quais métodos estudados (dizer quais são), o que foi estudado (o estudo sobre a convergência dos métodos e ordem), e os exemplos que foram trabalhados). **Desenvolvimento** (detalhar cada método e a ordem das mesmas. Escrever também os algorítimos de cada método, que podem ser encontrados no site da disciplina.) **Resultados.** Seção deve conter os resultados e as comparações. **Conclusão.** Deve-se comentar sobre os resultados e concluir sobre quem foi o melhor método e qual a ordem de precisão da raiz. **Referencias.** Deve-se colocar referências.