



TM-226 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II

SEGUNDO EXERCÍCIO EXTRACLASSE

INFORMAÇÕES GERAIS:

- Data de entrega (limite): 22 de maio de 2009 (sexta-feira), às 13:30.
- A implementação do código poderá ser feita individual ou em duplas.
- Cada aluno/dupla deverá entregar até a data e horário estipulados: o código-fonte (arquivo tipo f90) implementado e um breve relatório descrevendo como o mesmo foi implementado. Poderá haver uma breve argüição sobre o código implementado, cujo resultado será levado em consideração para a composição da nota final do trabalho.
- Peso do exercício: 3 (no total de exercícios extra-classe).

IMPLEMENTAÇÃO:

- Editar um programa-fonte em Fortran para calcular as raízes de uma equação algébrica cúbica (do tipo: $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$) - Método de Tartaglia.
- A teoria do método pode ser encontrada em:
<http://pessoal.sercomtel.com.br/matematica/medio/polinom/tartaglia.htm>

Curitiba, 24 abril de 2009.

Luciano Kiyoshi Araki.