Relatório

Metodo Runge Kutta 1

Após ter visto o método de Runge-Kutta, cuja ideia é aproximar 4 pontos da curva por meio de integrais, denotando peso aos pontos (assim como no método de Euler Modificado),nos propomos a realizar o algoritmo em forma de código, usei a linguagem C++. Abaixo os resultados:

Resultado:

Alcance: 169.355201

Process returned 0 (0x0) execution time : 1.283 s

Press any key to continue.

Foi mais rápido que o método de Euler que ficou em torno de 1.4...segundos.