Y(0)=4 e y’(0)=0

Intervalo->[0,0.5]

H=0.1

Calc QC e erro para x=0.1 e x=0.5 pelo método rk4

Soluções:

X=0.1 qcy=13.13 ey=-1.287\*10\*\*-7

X=0.5 qcy=16.36 ey=-1.023\*10\*\*-7

a)resolver por khalesky

wsoluções x=9.359 y=3.675 Z=-6.880

b)Gauss-jacobi, com (x0,y0,z0)=(0,0,0) ao fim de 5 iterações

soluções x=8.919 y=3.575 z=-6.446

c)Gauss-Sidel, com (x0,y0,z0)=(0,0,0) ao fim de 5 iterações

soluções x=9.300 y=3.659 z=-6.848