

Gabarito da Sexta Lista de Cálculo Numérico

Primeiro Trimestre de 2012

Rodrigo Fresneda

Monitor Responsável: Gregory de Oliveira

1) 0,3215

2) 0,1520

3) Para $h = 0,4 \rightarrow 0,309$
Para $h = 0,2 \rightarrow 0,3058$

4) $h \leq 0,0144$

5) $h \leq 0,0185$

6)

Método	a)	b)
Regra do Trapézio	1,557	-0,4364
Regra 1/3 de Simpson	1,5509	-0,4421
Regra 3/8 de Simpson	1,5509	-0,4420

7) a) 1,607
b) 2

8) a) 0
b) 0,6942
c) 3,1416
d) 1
e) 1,8410
f) 0,4430