

b) Calcule duas iterações da integração do modelo usando o método de Runge-Kutta de 4ª ordem

iteração	t	C	T
0	0	2,50000 ✓	25,00000 ✓
1	0,25000 ✓	1,94782 ✓	39,94349 ✓
2	0,5	1,51757 ✓	49,70136 ✓

c) Calcule o quociente de convergência e o erro absoluto estimado para a concentração (C), usando como primeiros valores os obtidos com o método de Euler

h'	0,12500 ✓	$T_{h'}$	51,77067 ✓
h''	0,06250 ✓	$T_{h''}$	50,69205 ✓
		Quociente de convergência	2,30325 ✓
		Erro absoluto estimado	-1,07861 ✓

As respostas são números em vírgula fixa, com pelo menos 5 decimais.