

Departamento de Matemática

Curso: Eng.ª Informática

Disciplina: Matemática Computacional

Ano Letivo: 2015-16

Soluções

TP_PL_2 – Método das Bisseções Sucessivas

Soluções:

- 1. 0,521875±0,028125 ou 0,52±0,03
- 2. 6
- 3. 8,3984375±0,0078125 ou 8,398±0,008
- 4. 1,220744133±0,000000954 ou 1,220744±0,000001
- 5. 1,45312±0,015625 ou 1,45±0,02
- 6. 0,925292969±0,000488281
- 7. b) [1,25;1,3125] c) 18
- 8. 1,2500±0,2500
- 9. 0,866882324±0,000061035
- 10. a) 0,0000061±0,000043 , -2,00006±0,000046 ; 0,9999990845±0,000027 ; 2,00001±0,000044 b) 1,52588E-05 ; 6,10352E-06 ; 9,15527E-06 ; 1,06812E-05
- 11. 1,933776855±0,000061
- 12. 3,296588898±0,0000038
- 13. b) -0,567144775±0,0000061
- 14. 0,055664063±0,00058938