

MAP3122 - Métodos Numéricos e Aplicações - Critérios de Correção EP2

Nome:

Nota final: 10

Relatório - Tarefas Computacionais

Critérios			Nota		
1.1	Resposta	Comentários/Gráficos*	Resposta	Comentários/Gráficos*	
1	0,1		0,1		0,1
2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3
3	0,2		0,2		0,2
4	0,1		0,1		0,1
5	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3
1.2					
1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8
3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8
1.3					
1	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3
2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3
2.1					
1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
2	0,5		0,5		0,5
3	0,5		0,5		0,5
2.2					
1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
4	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5
Total	4,45	3,05	4,45	3,05	7,5

7,5

Documentação

Critérios	Nota
Código bem documentado: comentários, legibilidade, interface (1,0)	1
Relatório bem documentado: introdução, conclusão (1,5)	1,5
Usou LaTeX (bônus 0,5)	0,5
Total	3

Penalidades

	Nota
Não usou C nem Python (EP não aceito)	0
Uso de bibliotecas não permitidas** (-3 a -10)	0
O programa fornece valores diferentes *** (-5)	0
Atraso na entrega do relatório**** (-2)	0
Plágio (EP não aceito)	0
Total Penalidades	0

Bônus

Critérios	Nota
Estimou ordem dos métodos numéricos corretamente (1,0)	1

Observações

* Gráficos devem ser bem feitos (colocar título, legenda, label nos eixos, não poluir os gráficos). Sugerimos usar traçados diferentes (-. . ., --, etc) para diferenciar as curvas, ou cores (não usem símbolos, fica ruim de comparar gráficos). Se no seu gráfico não der enxergar a convergência, tente plotar apenas um subintervalo do gráfico (ou seja, faça um "zoom"). É importante ver as curvas convergindo. **No modelo 3 de relatório tem exemplos de gráfico "bem feito".**

* Aluno comentou e discutiu os resultados obtidos? Justificou como chegou nesse resultado?

** Se o aluno usou alguma biblioteca para calcular diretamente algum método de EDO ou Newton: -10.

*** Será verificado se o programa entregue roda e produz as mesmas saídas que foram apresentadas no relatório.

**** Em caso de atraso de até 48h, -2 pontos. Após isso, o EP não será aceito.