



Cálculo I

T. Praciano-Pereira
Univ. Estadual Vale do Acaraú

página da disciplina

Documento produzido com L^AT_EX

Nota Final

tarcisio@member.ams.org
Dep. de Computação
19 de novembro de 2010

www.calculo.sobralmatematica.org

sis. op. Debian/Gnu/Linux

1 Correção da NAF

Trabalhos entregues:

1. Ycaro Freitas Fernandes 50.0 - Mantem a média
2. Paulo Cesar T Rodrigues 60.0 - Mantem a média
3. Antônio Ellison Fonteles 60.0 - Mantem a média
4. Kelly Trajano 50.0 - Média de AP01, AP02, AP03 + NAF - 50.0
5. Luan Adrião da Silva 50.0 - Mantem a média

Gabarito da NAF se encontra ao final do relatório, confira o gabarito e lembre-se que o método de correção é o mesmo, apenas atribui a **nota mínima**, 50, para quem fez (*respondeu*, *tentou fazer*) a NAF. As provas resolvidas em papel, se encontram na Coordenação do Curso de Computação, disponíveis, para os interessados.

Observe que lancei como NAF o maior valor entre média e a nota obtida na NAF.

2 Comentários

1. Para o cálculo da média final, eu substituí uma nota parcial com a melhor das três notas (apenas uma), isto é, a pior nota parcial foi substituída pela melhor, em geral a pior foi a AP03 (lista 08).

A função que faz isto está no final neste documento, media_melhor();

A média assim calculada fica em lugar das avaliações parciais.

Se você entregar a NAF até quinta-feira poderá melhorar a sua nota (nunca piorar).

2. Se você achar que deve reclamar, primeiro analise o método de correção e decida se é cabível qualquer reclamação, por favor, não use o seu direito de fazer reclamações em vão, isto apenas aumentaria o meu trabalho.

Entretanto, que estas palavras não @ intimidem ante o seu direito de reclamar.

3. Se decidir que deve fazer uma reclamação, faça-o corretamente:
 - (a) Comece por me dizer qual é o arquivo que contém o seu trabalho!
 - (b) indicando a questão que acha que foi corrigida errado;
 - (c) compare o seu trabalho com o gabarito. O gabarito se encontra depois da tabela de notas.
 - (d) indique qual é o erro que você está observando na correção, por exemplo, é possível que o gabarito esteja errado, se for o caso, indique-me isto! Ou então eu apliquei mal o gabarito na sua lista, indique-me onde;
 - (e) Por favor, não faça uma reclamação vaga indicativa de que você não se deu ao trabalho de verificar como foi feita a correção. Se você me disser: "a minha nota está errada" eu vou ignorar a frase e apagar o e-mail.

3 Comentários d@s alun@s

Não houver nenhum comentário.

nome	ap01	ap02	ap03	Média	NAF
Ana Léa Farias Paiva	83.75	75.71	(0,1,0,0,0,1,1,1,0,0) 40	81.07	
Antônio Ellison Fonteles	81.66	92.5	(1,1,1,1,0,1,0,0,0,0) 50	88.88	
Antonio Cícero Vidal Sampaio	84.16	91.66	(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0) 0	89.16	
Breno da Costa Feitosa	72.5	86.66	-	81.94	
Camila Nágila Sousa Lima	62.5	60.71	(0,1,0,0,0,1,1,1,0,0) 40	61.9	61.9
Carlos Bruno Sales Dias	20.83	91	-	13.88	
Carlos Augusto da Rocha Filho	61.425	91	(0,1,0,0,0,0,0,0,0,0) 10	51.28	51.28
Diogo Rodrigues Silva	96.07	100	(0,1,0,0,0,0,0,0,0,0) 0	98.69	
Francisco Clerton Liberato de Sousa Jr	75	66.96	-	72.32	
Francisco Herson Gomes Martins	04.16	-	-	-	-
Francisco Jordão Simplicio Camelo	100	100	(1,1,1,1,0,1,1,1,0,1) 80	100	
Francisco Michael da Mota	14.28	-	-	-	-
Francisco Luan Adrião da Silva	68.75	60.21	(1,1,0,0,0,1,0,0,0,0) 30	65.90	65.90
Geivan Mororó Martins	71.25	70	-	70.83	
Italo Rossi Araújo Costa	92.5	100	(0,1,0,0,0,1,1,1,0,0) 40	97.5	
José Aurélio	37.5	-	-	25	
José Ibrahim Pereira de Freitas	93.75	100	(0,0,0,1,0,0,0,1,1,0) 30	97.91	
Joyce Monte de Oliveira	92.50	100	(0,1,0,0,0,0,0,0,0,0) 10	97.5	
Josué Pinto de Mesquita	91.42	83.33	(0,0,0,1,0,1,0,0,0,0) 20	88.72	
Kelly Trajano	50	50	50	50	50
Luis Carlos Brandão Aguiar	50	68.75	50	62.5	62.5
Luis Diogo Fonteles Neto	75	66.137	(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0) 0	72.04	
Maria Regina Araújo de Lima	78.21	65.55	(0,0,0,1,0,1,0,0,0,0) 20	73.99	
Paulo Cesar Teixeira Rodrigues	76.605	92.5	(1,1,1,1,0,1,0,0,0,0) 50	87.20	
Paulo Mauricio	78.75	100	(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0) 0	92.91	
Renan Uchos	73.75	-	-	-	-
Rogane Maria Chaves	73.75	80	(0,1,0,0,0,0,0,0,0,0) 10	77.916	
Samara Moreira Coelho	62.5	40	-	62.5	62.5
Thiago Pereira Maranhão	100	100	-	100	
Ycaro Freitas Fernandes	93.75	25	-	70.83	
Yuri Alves Nascimento	78.21	83.33	(0,0,0,1,0,1,0,0,0,0) 20	81.62	

4 Gabaritos

Lista 03

- 1) b,d,e
- 2) b,c,e
- 3) a,b,c,d
- 4) b,e
- 5) b,d
- 6) a,b,c,d,e
- 7) a,c,d,e
- 8) b,c,e

Lista 03b

- 1) 1 pto p/ gráfico correto
- 2) e
- 3) d
- 4) a,b,c,d,e
- 5) a,b,c,d,e

Lista 04

- 1) b,c,e
- 2) a,c,d,e
- 3) b,d,e
- 4) b,c,e
- 5) a,c,d - nula
- 6) quem tiver feito 1
- 7) a,b,e - nula

Tod@s ganham o ponto das questões nulas.

5-e) é falsa!

$$\mathbf{Q}_\rho(fg)(x) = \frac{\Delta_\rho(fg)(x)}{\rho} = \quad (1)$$

$$= (\mathbf{Q}_\rho(f)(x))g(x + \rho) + \quad (2)$$

$$+ f(x)(\mathbf{Q}_\rho(g)(x)) \quad (3)$$

provando que

$$(fg)'(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$$

por que $\lim_{\rho=0} g(x + \rho) = g(x)$ se g for uma função contínua. Na lista, na equação

(2), deveria estar $g(x + \rho)$ e está $g(x)$ o que torna as contas incorretas.

7-b) não serve para nada mas é verdadeira, as contas estão corretas. 7-c)

onde está $\frac{f(y+\epsilon)-f(y)}{\epsilon}$ deveria estar $\frac{f(y+\epsilon)-f(y)}{\epsilon}$, logo errado.

Lista 04b

- 1) b,c,e
- 2) b,d,e
- 3) a,b,c,d
- 4) b,d,e
- 5) b,e
- 6) b,c

Lista 05

- 1) a,d,e
- 2) a,b,d,e
- 3) b,c,e
- 4) a,c,e
- 5) a,b,c,e
- 6) c,e

Lista 06

- 1) b,c,e
- 2) b,d,e
- 3) a,b,c,d,e
- 4) d,e
- 5) e coeficientes errados a,b,c,d

Lista 07

- 1) b,c,d,e
- 2) b,d,e
- 3) b,c,d,e
- 4) b,c,d,e
- 5) a,b,c,e
- 6) a,b,c,d,e
- 7) a,c,d,e
- 8) b,d,e

Gabarito da lista 08

- 1) b,d,e
- 2) b,c,d
- 3) b,c,d
- 4) b,d
- 5) a
- 6) b,c,e
- 7) b,e
- 8) b,d,e
- 9) b,d
- 10) b,d,e

Gabarito da lista 09 - NAF

- 1) a,b,c,d,e
- 2) b,c,d
- 3) b,d
- 4) a,c,d,e
- 5) b,c,d,e

5 Cálculo da nota

```
define nota8 (x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7,x8) {return
100*(x1+x2+x3+x4+x5+x6+x7+x8)/8;
```

```
define nota7 (x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7) {return
100*(x1+x2+x3+x4+x5+x6+x7)/7;}
```

```
define nota6 (x1,x2,x3,x4,x5,x6) {return 100*(x1+x2+x3+x4+x5+x6)/6;}
```

```
define nota(x1,x2,x3,x5) {return 100*(x1+x2+x3+x4+x5)/5;}
```

```
define media_melhor(x,y,z) {  
  local a=max(x,y,z), b = min(x,y,z);  
  if (x<=b) x = a;  
  else if (y<=b) y = a; else z = a;  
  return (x+y+z)/3;  
}
```