

Noções de Programação

**FACULDADE PROF. MIGUEL ÂNGELO
DA SILVA SANTOS – FEMASS**

PROF. SÉRGIO NETTO
sergioecnetto@gmail.com



ALGORITMO CORREÇÃO

```

7 Var
8   origem,sexo:vetor[0..49] de caractere
9 |  notaCG,notaCE,notaFinal:vetor[0..49] de real
10  inscricao:vetor[0..49] de inteiro
11  auxNF:real
12  i,j,or,auxI,sx:inteiro
13  medPontMac,totPontMac,totMac, percA80,totA80:real
14  perFemMac,totFemMac,totFem:real
15 Inicio
16   // Seção de Comandos, procedimento, funções, operad
17   para i de 0 ate 49 faca
18     inscricao[i]<-1001+i
19     or<-randi(3)
20     sx<-randi(2)
21     notaCG[i]<-randi(61)+40
22     notaCE[i]<-randi(41)+60
23     notaFinal[i]<-(notaCG[i] + (notaCE[i]*2)) /3
24     se or=0 entao
25       origem[i]<-"Macaé "
26       totPontMac<-totPontMac+notaFinal[i]
27       totMac<-totMac+1
28     fimse
29     se or=1 entao

```

```
29     se or=1 entao
30         origem[i]<-"Rio    "
31     fimse
32     se or=2 entao
33         origem[i]<-"Brasil"
34     fimse
35     se sx=0 entao
36         sexo[i]<-"Feminino "
37         totFem<-totFem+1
38         se or=0 entao
39             totFemMac<-totFemMac+1
40         fimse
41     senao
42         sexo[i]<-"Masculino"
43     fimse
44     se notaFinal[i]>80 entao
45         totA80<-totA80+1
46     fimse
47     escreval(inscricao[i],"    ",origem[i],"    ",sexo[i])
48 fimpara
49 escreval("=====Cálculos=====")
50 medPontMac<-totPontMac/totMac
51 escreval("Media de pontos dos candidatos de Macaé:",
```

```

51 escreval("Media de pontos dos candidatos de Macaé:", ^
52 percA80<-(totA80/50)*100
53 escreval("Percentual acima de 80 pontos:",percA80:7:
54 perFemMac<-totFemMac/totFem*100
55 escreva
56 escreval("=====Ordenação=====
57 para i de 0 ate 48 faca
58     para j de i+1 ate 49 faca
59         se (notaFinal[i]<notaFinal[j])entao
60             auxNF<-notaFinal[i]
61             notaFinal[i]<-notaFinal[j]
62             notaFinal[j]<-auxNF
63             auxI<-inscricao[i]
64             inscricao[i]<-inscricao[j]
65             inscricao[j]<-auxI
66         fimse
67     fimpara
68     escreval(inscricao[i]," ",notaFinal[i]:5:1)
69 fimpara
70 escreval(inscricao[i+1]," ",notaFinal[i+1]:5:1)|
71 Fimalgoritmo

```



ALGORITMO

PROVA 2020-2

```
7 Var
8   // Seção de Declarações das variáveis
9   i,al,un,ts,or:inteiro
10  unidade,tipoServ,origem:vetor[0..129] de caracter
11  duracao,nota:vetor[0..129] de inteiro
12  valor:vetor[0..129] de real
13 Inicio
14   // Seção de Comandos, procedimento, funções, operadores
15   al<-randi(151)+250
16   para i de 0 ate 129 faca
17
18       un<-randi(3)
19       ts<-randi(2)   //gerando tipo do serviço
20       or<-randi(2)
21       duracao[i]<-randi(100)+1
22       nota[i]<-randi(5)+1
23       se un=0 entao
24           unidade[i]<-"Cabiunas"
25       fimse
26       se un=1 entao
27           unidade[i]<-"PQ.Tubos"
28       fimse
29       se un=2 entao
```

Permite CRIAR, ALTERAR, EXCLUIR, C

```

29     se un=2  entao
30         unidade[i]<-"R.Ostras"
31     fimse
32     se ts=0  entao
33         tipoServ[i]<-"Manutenção"
34         valor[i]<-(duracao[i]*100)+500
35     fimse
36     se ts=1  entao
37         tipoServ[i]<-"Reparo      "
38         valor[i]<-(duracao[i]*150)+1000
39     fimse
40     se or=0  entao
41         origem[i]<-"Contrato"
42         valor[i]<-valor[i]*0.85
43     fimse
44     se or=1  entao
45         origem[i]<-"Avulso    "
46     fimse
47     escreva(al+i,"  ",unidade[i],"  ",tipoServ[i])
48     escreva(duracao[i]:5,nota[i]:3)
49     escreval("  ",origem[i],"  R$",valor[i]:10:2)
50     fimpara
51 Fimalgoritmo

```