

```

// Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
// Professor : Antonio Carlos Nicolodi
// Arquivo com um algoritmo: F:\INFORMATICA\Técnico em informatica_\linguagem prog
ramação Rafael\imc.alg
// Data de impressão: 16/04/2017

1  Algoritmo "semnome"
2  // O índice de massa corporal (IMC) é uma formula utilizada para verificar
3  // se um adulto está acima do peso, obeso ou abaixo do peso ideal considerá

4  // saudavel .formula utilizada para calcular o imc e dada pela empresao
5  //imc=peso/(altura)²
6
7  Var
8  condicao:caractere
9  sexo:caractere
10 imc, peso, altura:real
11
12
13 Inicio
14 escreva ("digite F para sexo feminino ou M para masculino: ")
15 leia (sexo)
16 escreva ("digite o peso: ")
17 leia (peso)
18 escreva ("digite altura: ")
19 leia (altura)
20 imc:=(peso/(altura*2))
21     se(sexo="f" ) entao
22         se (imc <19.1)entao
23             condicao:= abaixo do peso
24         senao
25             se( imc >19.1)e(imc <25.8) entao
26                 condicao:="no peso normal"
27             senao
28                 se (imc >25.8) e (imc <27.3)entao
29                     condicao:="marginalmente acima do peso"
30                 senao
31                     se (imc> 27.3) e (imc <32.3) entao
32                         condicao:= "acima do peso ideal"
33                     senao
34                         se (imc> 32.3)
35                             condicao:="obeso"
36                     fimse
37                     fimse
38                     fimse
39                     fimse
40                     fimse
41             fimse
42         se(sexo="m" ) entao
43             se (imc <20.7)entao
44                 condicao:= abaixo do peso
45             senao
46                 se( imc >20.7)e(imc <26.4) entao
47                     condicao:="no peso normal"
48                 senao
49                     se (imc >26.4) e (imc <27.8)entao
50                         condicao:="marginalmente acima do peso"
51                     senao
52                         se (imc> 27.8) e (imc <31.1) entao
53                             condicao:= "acima do peso ideal"
54                         senao
55                             se (imc> 31.1)
56                                 condicao:="obeso"
57                             fimse
58                             fimse
59                             fimse
60                             fimse

```

```
61     fimse
62     fimse
63
64     escreval ( "sexo"," ",sexo," ","imc"," ",imc:2:2," ")
65     escreval (condicao)
66
67     Fimalgoritmo
```