

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4  ///////////////////////////////////QUESTÃO 17////////////////////////////////////
5  int main()
6  {
7      setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
8
9      float peso, alt, imc;
10
11      printf("INFORME A SUA ALTURA: ");
12      scanf("%f", &alt);
13
14      printf("INFORME O SEU PESO: ");
15      scanf("%f", &peso);
16
17      imc = peso / (alt*alt);
18
19      if(imc < 18.5)
20          printf("\nSITUAÇÃO -> MAGREZA");
21      else if (imc >= 18.5 && imc <= 24.9)
22          printf("\nSITUAÇÃO -> SAUDÁVEL");
23      else if (imc >= 25 && imc <= 29.9)
24          printf("\nSITUAÇÃO -> SOBREPESO");
25      else if (imc >= 30 && imc <= 34.9)
26          printf("\nSITUAÇÃO -> OBESIDADE GRAU I");
27      else if (imc >= 35 && imc <= 39.9)
28          printf("\nSITUAÇÃO -> OBESIDADE GRAU II");
29      else printf ("\nSITUAÇÃO -> OBESIDADE GRAU III");
30
31      return 0;
32 }
```