

Exercício

1-) Desenvolva um programa usando o Visualg para calcular o índice de massa corpórea (IMC) de um paciente. Serão necessários as seguintes entradas de dados:

ENTRADAS

- Código do paciente
- Nome do paciente
- Altura
- Peso

CÁLCULOS

Calcular o IMC com a seguinte fórmula:

$$\text{IMC} := \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$$

Definir a classificação da obesidade de acordo com o quadro abaixo:

IMC	Classificação da Obesidade
< 18	Magreza
18 – 25	Normal
25 – 30	Sobrepeso
30 – 35	Obesidade grau I
35 – 40	Obesidade grau II
> 40	Obesidade grau III (Obesidade Grave ou Mórbida)

SAÍDAS

Mostrar em uma mensagem o nome do paciente, seu índice de IMC e a classificação da obesidade.

Nome do arquivo: CalcularIMC