

**Exercício:**

Depois de aprender o novo tópico da sua matéria de programação, João decidiu praticar, para isso ele decidiu criar um protótipo de um sistema que irá cadastrar usuários com algumas informações como nome, altura, peso, CPF e sexo. Depois de feito o cadastro o programa deve encontrar uma pessoa cadastrada através do seu CPF e imprimir seu IMC (índice de massa corporal). Para isso, utilize funções sempre que for possível, além disso, crie uma estrutura de dados para armazenar as informações dos clientes cadastrados, ajude Joao a desenvolver esse protótipo.

Crie uma função `retornaIMC()` que retornará o IMC do cliente.

O IMC de uma pessoa é calculado da seguinte forma:  $IMC = peso / (altura * altura)$ ;

Observe que em uma situação real seria necessário verificar se o CPF digitado é um CPF válido, para isso seria necessário fazer a conta com os dígitos verificadores, mas como não é o objetivo desse protótipo não será necessário tal verificação, no entanto, não é uma tarefa impossível e para saber mais sobre como verificar um CPF válido segue o link: <https://www.calculadorafacil.com.br/computacao/validar-cpf#:~:text=Para%20validar%20um%20CPF%2C%20%C3%A9,seguidos%20por%202%20d%C3%ADgitos%20verificadores.>

Entrada	Saída
2	
Joao	
1,70	
50kg	
12922311256	
M	Sexo
	Nome
Maria	IMC
1,65	F
45jg	Maria
21823454289	18.37
F	
218.234.542.89	