



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Exercício:

Um nutricionista enviou a seguinte tabela com os dados de seus clientes e, você será responsável por calcular o Índice de Massa Corporal de cada registro:

Nome	Sobrenome	Idade	Peso (KG)	Altura	Plano
José	da Silva	27	83.5	1.70	Ouro
Carlos	de Souza	28	80.1	1.76	Diamante
Aline	Ferreira	33	63.7	1.53	Não Possui
Ana	Paula	26	55.0	1.62	Prata

Quais são as variáveis? Quais são as constantes? De que tipo são? Qual variável poderia armazenar o valor **null** segundo estes dados?

O Índice de Massa Corporal (IMC) se calcula dividindo o peso pela altura<sup>2</sup> (a altura deve estar em metros e o peso em quilogramas). Por exemplo, no caso de Carlos de Souza, a altura ao quadrado é 3,09.

Você deverá criar 6 variáveis:

- Nome
- Idade
- Peso
- Altura
- Plano (só nos interessa saber se TEM ou NÃO TEM)
- Índice de Massa Corporal (IMC)



O programa deverá apresentar em tela o valor do IMC de um paciente da tabela com uma mensagem. Por exemplo: *"Aline Ferreira tem 33 anos e seu índice de massa corporal é de xx"*.