****

**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 altura2 (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*”.