

05

Contas com arrays NumPy

O **IMC** (índice de massa corporal) é um indicador utilizado para detectar situações de obesidade ou desnutrição.

Para obter o IMC, basta calcular a razão entre o peso de um indivíduo (kg) e sua altura elevada ao quadrado, conforme mostra a fórmula abaixo:

$$IMC = \frac{Peso}{Altura^2}$$

Considerando o enunciado acima, verifique cada alternativa e assinale as que calculam corretamente o IMC, não aprendendo erro(s) durante o seu cálculo.

Selezione 2 alternativas

A

```
peso = np.array([106.0, 68.5])
altura = np.array([1.9, 1.53, 1.75])
IMC = peso / altura ** 2
IMC
```

B

```
peso = np.array([106.0, 68.5, 75.0])
altura = np.array([1.9, 1.53, 1.75])
IMC = peso / (altura * altura)
IMC
```

C

```
peso = np.array([106.0, 68.5, 75.0])
altura = np.array([1.9, 1.53, 1.75])
IMC = peso / altura ** 2
IMC
```

D

```
peso = [106.0, 68.5, 75.0]
altura = [1.9, 1.53, 1.75]
IMC = peso / altura ** 2
IMC
```