

Lista de Exercícios 02

- 1) Escreva um código, com uma função que receba como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, e devolva como saída o peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:
 - homens: $(72.7 * h) - 58$
 - mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$
- 2) O IMC – Índice de Massa Corporal é um critério da Organização Mundial de Saúde para dar uma indicação sobre a condição de peso de uma pessoa adulta. A fórmula é $IMC = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$. Elabore uma função que receba como entrada o peso e a altura de um adulto e devolva como saída as mensagens de acordo com as categorias a seguir.
Abaixo de 18,5 → Abaixo do peso
Entre 18,5 e 25 → Peso normal
Entre 25 e 30 → Acima do peso
Acima de 30 → obeso
- 3) Desenvolver uma função que receba como entrada a altura de 5 pessoas. Esta função deverá calcular e mostrar: A maior altura do grupo;