



## Lógica de Programação e Estrutura de Dados

### Lista de Exercícios 1 - Tipos de Dados, Variáveis e Operadores

- 1) Corrija as afirmações que estiverem incorretas:
  - a) **0.02** é um valor numérico inteiro
  - b) **-65.89** não é um valor numérico real
  - c) **“Maria”** é um valor do tipo conjunto de caracteres.
  - d) **15** é um valor lógico inteiro
  - e) **true** é um valor conjunto de caracteres
  - f) **‘2558’** é um valor numérico inteiro
  - g) **“true”** não é um valor lógico
  - h) **“35.6003”** não é um valor numérico real
  - i) **false** é um valor lógico

### Programando em JavaScript

- 2) Crie um programa que armazene os valores 15 e 60, de forma que eles representem duas idades.
- 3) Faça um algoritmo que pegue as duas idades do exercício anterior e calcule a média aritmética entre os dois.
- 4) Faça um algoritmo que leia um valor expresso em horas e imprima o mesmo valor expresso em minutos.
- 5) Faça um algoritmo que leia os seguintes dados de um usuário: Nome, Idade, CPF e Sexo. Em seguida, imprima todos os dados que foram digitados.
- 6) Sabendo que o valor de **1 DOLAR** está em **4.13 REAIS**, faça um algoritmo que leia os valores em DOLAR e imprima o seu valor em REAIS.
- 7) Você foi contratado para criar um sistema para uma padaria. Sabendo que o pão é vendido por Kg. Crie um algoritmo que receba o **preço** do kilo do pão e calcule o **quanto o cliente vai pagar** de acordo com o **peso** que ele pediu no balcão (esse funcionamento é muito similar ao de uma balança).
- 8) Escreva um algoritmo que receba o **preço unitário** e a **quantidade de mercadoria** adquirida. Calcule o **total da compra**.



**Lógica de Programação e Estrutura de Dados**  
**Lista de Exercícios 1 - Tipos de Dados, Variáveis e Operadores**

- 9) Baseando-se na primeira questão, calcule 6% de desconto para o **total da compra**.
- 10) Escrever um algoritmo que realize a conversão de uma temperatura fornecida em graus **Fahrenheit** para graus centígrados (**Celsius**). O diálogo em algum momento deve pedir a temperatura em Farenheits e dizer ela em Celsius.

**BOM TRABALHO**