

**Organizador / Professor:** Junio Figueiredo

**Revisora / Diagramadora / Aluna:** Jéssica Raissa Pessoa

---

# Lista Java 01

## Introdução - Básico

---

**01.** Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a adição, subtração, multiplicação e divisão dos números lidos.

**02.** Faça um programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre em graus Celsius.

$$C = (F - 32) * 5/9$$

**03.** Faça um programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre a temperatura em graus Fahrenheit.

$$F = (C * 9/5) + 32$$

**04.** A Loja Mamão com Açúcar está vendendo seus produtos em 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.

**05.** A padaria da FPB vende certa quantidade de pães franceses e certa quantidade de broas a cada dia. Cada pãozinho custa R\$0.12 e cada broa custa R\$1.50. Ao final do dia, o dono quer saber o quanto arrecadou com as vendas de pães e broas. Ele deve, também, guardar 10% do que arrecadou na poupança. Desenvolva um programa para informar ao dono o valor arrecadado e o valor a ser depositado na poupança.

**06.** Três amigos (João, Carlos e Paulo), decidiram rachar igualmente uma conta de um bar. Faça um programa para ler o valor total da conta e imprimir quanto cada um deve pagar. João e Carlos não devem pagar os centavos.

Ex: Valor da conta R\$9,70; João e Carlos pagam R\$3,00, cada; Paulo paga R\$3,70.

Utilizar a classe a seguir:

```
DecimalFormat df = new DecimalFormat("##0.00");  
df.format();
```