**Lista de exercícios**

**JAVA**

Objetivo: Primeiro contato com a linguagem com operações simples.

1. Faça um programa em java que receba quatro números e exiba o resultado da sua soma.

2. Faça um programa em java que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.

3. Escrever um programa em java para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.

4. Escrever um programa em java que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.

5. Escrever um programa em java que leia o nome de um aluno e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).

6. Ler dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.

7. Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: F=(9\*C+160) / 5, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.

8. Elaborar um programa em java que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R$) de um valor lido em dólar (US$). O programa em java deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.

9. Faça um programa em java que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês.  Considere fixo o juro da poupança em 0,70% a. m.

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

11.Escreva um programa em java para ler as dimensões de um retângulo (base e altura), calcular e escrever a área do retângulo.

12.Faça um programa em java que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e escreva a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar ano com 365 dias e mês com 30 dias.

13.Escreva um programa em java para ler o número total de eleitores de um município, o número de votos brancos, nulos e válidos. Calcular e escrever o percentual que cada um representa em relação ao total de eleitores.

14.O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados ao custo de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um programa em java para ler o custo de fábrica de um carro, calcular e escrever o custo final ao consumidor.

15.Escreva um programa em java para ler o salário mensal atual de um funcionário e o percentual de reajuste. Calcular e escrever o valor do novo salário.