**Aula XII - Desenvolvimento Web III**

**Exercícios de Revisão e Fixação**

**Laços de Repetição**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Crie os programas abaixo usando laços de repetição:**

1. Faça um programa que receba somente nºs positivos e exibe e calcule:
   1. o número digitado
   2. a soma dos números digitados
   3. a quantidade de números digitados
   4. a média dos números digitados
2. Faça um programa onde o usuário digita vários números e, quando digitar 0, o programa pára e soma os valores digitados.
3. Mariazinha tem 1,50m e cresce 2 centímetros por ano, enquanto Maricota tem 1,10m e cresce 3 centímetros por ano. Construir um programa que calcule e imprima quantos anos serão necessários para que Maricota seja maior que Mariazinha.
4. Um determinado material radioativo perde metade de sua massa a cada 50 segundos. Dada a massa inicial, em gramas, fazer um programa em Java que calcule o tempo necessário para que essa massa se torne menor que 0,5 grama. O programa deve escrever a massa inicial, a massa final e o tempo calculado em horas, minutos e segundos.
5. Foi feita uma pesquisa entre os habitantes da região sul e coletados os dados de altura e sexo (0=masc, 1=fem) das pessoas. Faça um programa que leia 50 dados diferentes e informe:
   1. a maior e a menor altura encontradas;
   2. a média de altura das mulheres;
   3. a média de altura da população;
   4. o percentual de homens na população.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

trim()

indexOff()

lastIndexOff()

toUpperCase()