**Lista 2**

1 - Fazer um programa em Java que pergunta um valor em metros e imprime o correspondente em decímetros, centímetros e milímetros. Utilizar 3 métodos distintos para realizar os cálculos.

2 - Elabore uma função que receba três notas de um aluno como parâmetro e calcule. A média aritmética das notas do aluno e a média ponderada, com pesos 6, 2 e 2. Retorne os valores impressos. Use duas funções para realizar os cálculos.

3 - Faça uma função que recebe, por parâmetro, a altura (alt) e o sexo de uma pessoa e retorna o seu peso ideal. Para homens, calcular o peso ideal usando a fórmula peso ideal = 72.7 x alt - 58 e, para mulheres, peso ideal = 62.1 x alt - 44.7.

4. Faça um programa em Java para calcular a área de um retângulo. Dado Ar = Lado \* altura. O Lado e a altura serão informados pelo usuário.

5. Faça um programa em Java que calcule o maior de 3 números reais. Os 3 números devem ser introduzidos pelo usuário.

6. Imaginem que em uma dada disciplina, a nota final é obtida da seguinte forma: o trabalho tem peso 30% e a prova tem peso 70%. Faça um programa que calcula a nota final da disciplina. Se a nota final for inferior a 7, o programa deve imprimir a mensagem: Precisa de exame. Caso contrário, imprime a mensagem: Aluno aprovado com x de nota.

7. Faça um programa em Java que receba 10 valores inteiros e que indique: Quantos são pares, quantos são ímpares, quantos são positivos e quantos são negativos.

8. Faça um programa em Java que calcule o salário de um empregado baseado no n.º de horas que trabalhou, e no seu salário por hora. Notas: As horas extras (> 40) são pagas em dobro.

9. Faça um programa que mostre na tela todos os números pares de 1 até 1000.