**LISTA DE EXERCÍCIOS - 1**

1. Crie um algoritmo em JAVA que imprima o seu nome. Salve o arquivo com o nome Ex1.java.
2. Crie um algoritmo em JAVA que imprima o seu nome 1000 vezes. Salve o arquivo com o nome Ex2.java.
3. Crie um algoritmo JAVA que a partir de uma variável criada no código, imprima o texto "o valor é maior que 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor é menor que 10". Salve o arquivo com o nome Ex3. java.
4. Crie um algoritmo JAVA que a partir de uma variável criada no código, imprima o texto "o valor é maior ou igual a 10" caso isso seja verdade, senão imprima "o valor não é maior ou igual a 10". Salve o arquivo com o nome Ex4. java.
5. Crie um algoritmo JAVA a partir de uma variável criada no código, verifique se esse valor é positivo, negativo ou igual a zero. Imprima na tela: "Valor Positivo", "Valor Negativo", "Igual a Zero". Salve o arquivo com o nome Ex5. java.
6. Crie um algoritmo JAVA que a partir das variáveis A, B, C e D, efetue a soma entre A e C, a multiplicação entre B e D e verifique se o resultado da soma é maior, menor ou igual ao da multiplicação. Imprima: "A+C é maior que B+D", "A+C é menor que B+D", "A+C é igual a B+D". Salve o arquivo com o nome Ex6. java.
7. Crie um algoritmo JAVA que utilizando as variáveis A, B, imprima-os em ordem crescente em relação aos seus valores. Exemplo, para A=5, B=4. Você deve imprimir na tela: "4 5". Salve o arquivo com o nome Ex7. java.
8. Crie um algoritmo JAVA que tenha 4 variáveis para representar a nota dos alunos do projeção. Calcule e imprima a média aritmética das notas e a mensagem de aprovado para média superior ou igual a 7.0 ou a mensagem de reprovado para média inferior a 7.0. Salve o arquivo com o nome Ex8. java.
9. Crie um algoritmo JAVA que contenha as variáveis altura e o sexo de uma pessoa, calcule e imprima o seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

• para homens: (72.7 \* H) - 58

• para mulheres: (62.1 \* H) – 44.7.

Salve o arquivo com o nome Ex9. java.

1. Crie um algoritmo JAVA que calcule e imprima o salário reajustado de um funcionário de acordo com a seguinte regra:

• salários até 300, reajuste de 50%

• salários maiores que 300, reajuste de 30%.

Salve o arquivo com o nome Ex10. java.