**Exercícios – Estruturas de Dados - Lista**

1. Crie uma lista contendo 10 valores inteiros aleatórios, entre 1 e 20. Imprima:
   1. O maior valor, o menor valor, a soma e a média dos valores na lista
   2. Ordene a lista, e em seguida, a imprima em ordem crescente
   3. Imprima a lista em ordem decrescente
   4. Solicite ao usuário que informe um valor e imprima a quantidade de ocorrências do valor na lista. Imprima uma mensagem, caso o valor não se encontre na lista
2. Crie duas listas com 10 valores inteiros aleatórios (escolha uma faixa qualquer). Crie outras duas listas: uma que contenha a soma dos elementos de mesma posição das duas listas originais, e outra que contenha a multiplicação dos valores de mesma posição. Imprima em seguida as 3 listas.
3. Considere a seguinte lista: [10, 20, 30, 30, 30, 40, 10, 20]

Faça um programa que exclua todas as ocorrências do número 30 da lista

1. Crie uma lista contendo 10 valores inteiros aleatórios (escolha uma faixa qualquer). Crie outras duas listas: uma para armazenar os valores pares da primeira lista, e outra para armazenar os valores ímpares. Imprima em seguida as 3 listas.
2. Solicite ao usuário que digite uma data no formato DD/MM/AAAA e imprima a data por extenso. Por exemplo:

1/11/2022 – 08 de novembro de 2022

(dica: crie uma lista contendo o nome de cada mês do ano)

1. Faça um programa que gere uma lista contendo 6 números aleatórios, de 1 a 60, que serão jogados na Mega-Sena. Em seguida, solicite ao usuário os 6 números sorteados. Imprima a lista contendo os números jogados, e a quantidade de números acertados no sorteio.