github da disciplina: https://github.com/anaves/SIS-ED2-2025-1

**Prazo de Entrega:**  / /202

1. Peça ao usuário para inserir um conjunto de números e determine o maior e o menor valor.
2. Dado um array de números inteiros, calcule e exiba a média dos elementos.
3. Preencha um array com 10 números e conte quantos são pares e quantos são ímpares.
4. Crie um programa que inverta a ordem dos elementos de um array sem usar uma nova estrutura de dados auxiliar.
5. Peça ao usuário um número e verifique se ele está presente no array. Exiba a posição caso esteja.
6. Dado um array, remova os valores duplicados e exiba o novo array sem repetições.
7. Implemente um programa que rotacione os elementos do array k posições para a direita. Exemplo:

Entrada: [1, 2, 3, 4, 5], k = 2

Saída: [4, 5, 1, 2, 3]

1. Dado dois arrays ordenados, crie um terceiro array que contenha todos os elementos ordenados.

Entrada: [1, 3, 5] e [2, 4, 6]

Saída: [1, 2, 3, 4, 5, 6]

1. Dado um array com números positivos e negativos, encontre o subarray com a maior soma.

Exemplo:

Entrada: [-2,1,-3,4,-1,2,1,-5,4]

Saída: 6 (subarray [4,-1,2,1])