



Raissa Cavalcanti

**Programação de
Computadores - Lista 03**

Raissa Cavalcanti

Brasil

Raissa Cavalcanti

**Programação de
Computadores - Lista 03**

Relatório contendo informações sobre a
matéria de Programação de Computadores,
realizada no meu Primeiro Semestre (2023/1)

Brasil

Lista 03

- **Algoritmo 1:** Preenche um vetor de 5 posições com valores de 1 a 5.
- **Algoritmo 2:** Preenche um vetor de 5 posições com valores de 5 a 1.
- **Algoritmo 3:** Lê 10 valores do usuário, armazena no vetor e substitui cada valor pelo dobro, exibindo o vetor atualizado.
- **Algoritmo 4:** Lê 5 valores para o primeiro vetor e armazena o dobro de cada valor no segundo vetor. Ambos os vetores são exibidos ao final.
- **Algoritmo 5:** Lê 5 valores para o primeiro vetor e armazena-os em ordem inversa no segundo vetor.
- **Algoritmo 6:** Lê 10 valores, identifica e exibe o maior e o menor valor do vetor.
- **Algoritmo 7:** Lê um valor para a primeira posição do vetor de 10 e preenche as posições seguintes com o dobro do valor anterior.
- **Algoritmo 8:** Lê dois valores iniciais e preenche o restante do vetor com a soma dos dois valores anteriores, formando uma sequência similar à de Fibonacci.
- **Algoritmo 9:** Lê um valor de referência e preenche o vetor das pontas para o centro, incrementando o valor em 1 em cada posição, formando uma simetria.
- **Algoritmo 10:** Lê um valor de referência, que é armazenado no centro do vetor e depois preenche das posições internas para as extremas, formando uma sequência simétrica.
- **Algoritmo 11:** Preenche um vetor de 10 posições com valores de 1 a 10, alternando entre os extremos, criando uma sequência intercalada.
- **Algoritmo 12:** Lê 10 valores para o primeiro vetor, calcula as médias de pares de posições específicas e armazena os resultados em um segundo vetor de 5 posições.