

Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD

Disciplina: Estrutura de Dados Básicas I (IMD0029)

Professor: Weskley Bezerra

E-mail: weskley.bezerra@imd.ufrn.br

Lista de Exercícios – Aula 05

 Tema: Busca Sequencial em Arrays

1. Crie um vetor de 5 inteiros e leia um número do usuário. Verifique se esse número existe no vetor usando estrutura **for** e imprima o resultado.
 2. Crie um vetor de 8 números inteiros. Leia um número do usuário e imprima a posição da **primeira ocorrência** do número no vetor (ou -1 se não existir).
 3. Crie um vetor com 10 números inteiros. Imprima **SIM** se o número 25 estiver no vetor e **NÃO** caso contrário.
 4. Crie um vetor de strings com 6 nomes. Leia um nome e informe se ele está presente no vetor.
 5. Crie um vetor com 10 números inteiros e imprima **quantas vezes o número 0** aparece no vetor.
 6. Modifique o exercício anterior para imprimir **as posições** onde o número 0 aparece no vetor.
 7. Crie um vetor de 6 notas (valores decimais). Imprima a **primeira nota maior que 7**.
 8. Crie um vetor de 10 números inteiros e leia um valor de referência. Imprima a soma de todos os números **maiores** que esse valor.
 9. Crie um vetor com nomes de produtos. Imprima todos os produtos cujo nome começa com a letra “M”.
 10. Dado um vetor com 8 números inteiros, imprima o  ndice do **menor valor** presente no vetor.
-

Envio da Lista

Os exercícios devem ser resolvidos individualmente, em Java, utilizando apenas estruturas básicas (sem métodos ou funções). Envie os arquivos **.java** até a data combinada por e-mail (weskley.bezerra@imd.ufrn.br)