

### **Lista Vetores**

1. Crie um programa Java que declare um vetor de inteiros com 5 elementos e preencha-o com valores informados pelo usuário. Em seguida, exiba a soma de todos os elementos do vetor.
2. Escreva um programa Java que leia um vetor de strings com 3 nomes de pessoas e exiba-os em ordem alfabética.
3. Implemente um programa Java que declare uma matriz de inteiros 3x3 e preencha-a com valores informados pelo usuário. Em seguida, exiba a soma de todos os elementos da matriz.
4. Crie um programa Java que declare um vetor de inteiros com 10 elementos. Preencha-o com valores aleatórios entre 1 e 100. Em seguida, encontre e exiba o maior valor presente no vetor.
5. Escreva um programa Java que leia uma matriz de inteiros 4x4 e exiba a soma dos elementos de cada linha.
6. Implemente um programa Java que declare uma matriz de strings 2x3 e preencha-a com nomes informados pelo usuário. Em seguida, exiba todos os nomes armazenados na matriz.
7. Crie um programa Java que declare um vetor de inteiros com 5 elementos. Preencha-o com valores informados pelo usuário. Em seguida, exiba apenas os números pares presentes no vetor.
8. Escreva um programa Java que leia uma matriz de inteiros 3x3 e exiba o maior valor encontrado na diagonal principal.
9. Implemente um programa Java que declare uma matriz de doubles 2x2 e preencha-a com valores aleatórios entre 0 e 1. Em seguida, calcule e exiba a média dos elementos da matriz.
10. Crie um programa Java que declare um vetor de strings com 5 nomes de pessoas. Em seguida, exiba apenas os nomes que possuem mais de 5 caracteres.