



**Lista de Exercícios nº 4**  
**Usando Vetores em JAVA**  
Prof. Marcos Esteves



- 1) Faça um programa em java para ler N notas e ao final mostrar cada nota seguida da média da turma;
- 2) Crie um programa que leia até 20 números e ao final mostre os seguintes resultados:
  - Todos os números fornecidos em ordem inversa
  - Os dois maiores números
- 3) Faça um programa que leia valores inteiros e os carregue em uma matriz 5 x 5. Ao final mostre os elementos da diagonal principal ( I == J).
- 4) Faça um programa que ordene um conjunto de números inteiros fornecidos pelo usuário por linha de comando e os exiba de modo ordenado um por linha.
- 5) Crie uma classe que defina um vetor de 10 posições do tipo Funcionário (use a classe final Funcionário4 do Exercício 3 Usando Classes) e construa um método para carregar este vetor com dados para 10 Funcionários;
- 6) Crie um método na classe do exercício 5 acima que receba um Funcionário e verifique se o nome deste Funcionário fornecido se encontra entre os Funcionários do vetor, caso positivo informar a posição, caso contrário retornar -1.
- 7) Crie um método na classe do exercício 5 que adicione 10% aos salários de todos os funcionários com salário inferior a 1.000,00;
- 8) Crie um método na classe do exercício 5 para varrer o vetor e imprimir as propriedades mat, nome, função e salários de todos os Funcionários.