



## Lista de Exercícios - Arrays

- 1) O Java trabalha com vetores multidimensionais? sim não e como?
- 2) Posso ter em um mesmo array valores de tipos diferentes como *int* e *float* por exemplo?
- 3) Como posso trabalhar com apenas um elemento do vetor?
- 4) Os vetores podem ser passados para os métodos como argumentos? como?
- 5) Quais as três etapas da “vida” de um vetor e para que servem? Dê um exemplo.
- 6) Faça um programa que leia as notas de um aluno seqüencialmente. Primeiramente o usuário deve dizer o número total de notas e depois deve digitá-las manualmente. Utilize Interface gráfica!
- 7) Faça um método que recebe dois vetores como argumentos. Execute a soma destes, elemento a elemento e coloque em um outro vetor. Como este será retornado?
- 8) Crie um método para ordenar uma matriz de inteiros de qualquer tamanho. Sabendo que a ordenação se dá pela primeira coluna, quais os argumentos que deveriam ser passados para o método?
- 9) Dado um vetor qualquer, crie um método para encontrar os valores: maior, menor e médio. Coloque-o em uma String que deve ser retornado.
- 10) Dado um vetor qualquer de inteiros, utilize o método *bubblesort* para ordená-lo.