

**Disciplina:** Fundamentos de Programação

**Professora:** Esp. Sibeke Mueller

**Turma:** GTI71

### **EXERCÍCIOS DE VETORES**

- 1 – Escreva um programa que leia um vetor de 10 números inteiros. No final você deve percorrer o vetor e mostrar os valores do vetor que são maiores do que o valor da primeira posição do vetor.
- 2 – Declare uma variável com 100 índices/posições. Peça ao usuário um número qualquer que será a sequência de números a serem digitados (por exemplo, se o usuário digitou 10, você vai fazer um laço de repetição – for , while ou do while, que peça 10 vezes um valor qualquer que você irá salvar no vetor). Após, mostre todos os valores informados pelo usuário.
- 3 – Faça um programa que receba 10 valores inteiros e que indique: quantos são pares, quantos são ímpares.
- 4 – Escreva um algoritmo que leia um vetor inteiro de 10 posições e crie um segundo vetor, substituindo os valores pares do primeiro vetor por 0. Mostre os 2 vetores.
- 5 – Escrever um programa que declare um vetor de 20 inteiros, leia um valor para cada posição e no final mostre quantos elementos possuem valor maior, menor e igual ao primeiro elemento do vetor.