



**MINISTÈRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**

Criada pela Lei nº 10.435 – 24/04/2002

**Lista 8 – Vetor**

1. Escreva um programa que leia um conjunto de notas de 10 alunos em um curso e retorne a quantidade de alunos que tiraram mais que a média.
2. Escreva um programa que leia um conjunto de notas de 10 alunos e o código desses alunos (cada código é uma letra) e imprima o código e a nota dos alunos que tiraram mais que a média.
3. Elabore um programa que leia uma lista de notas de N alunos ( $N \leq 50$  e deve ser digitado pelo usuário) e retorne a quantidade de notas maiores que a média.
4. Elabore um programa que leia 10 números inteiros e armazene em um vetor. Depois de preenchido o vetor, imprima somente os números pares do vetor.
5. Elabore um programa que leia uma lista de 20 códigos de produto (códigos são números inteiros) e seus respectivos valores e guarde essas informações em dois vetores separados, um para os códigos e outro para os valores. Depois de preenchidos os dois vetores, retorne o código do produto mais caro. Considere que os valores são diferentes um do outro.
6. Elabore um programa que leia uma sequência de caractere digitados pelo usuário e em seguida peça ao usuário que digite uma letra e retorne a quantidade de vezes que a letra aparece na sequência de caractere digitados. O tamanho máximo da sequência é 30.
7. Resolva os exercícios de Vetor do Livro Fundamentos da Programação de Computadores (Ascencio e Campos) (Na 3ª edição é o capítulo 6)
  - No exercício 8, considere o nome de cada aluno como sendo um único caracter.