



### Lista de Exercícios 05

**1** – Faça um programa que receba a quantidade de peças vendidas por vendedor e armazene essas quantidades em um vetor. Receba também o preço da peça vendida de cada vendedor e armazene esses preços em outro vetor. Existem apenas dez vendedores e cada vendedor pode vender apenas um tipo de peça, isto é, para cada vendedor existe apenas um preço. Calcule e mostre a quantidade total de peças vendidas por todos os vendedores e para cada vendedor calcule e mostre o valor total da venda, isto é, a quantidade de peças \* o preço da peça.

**2** – Faça um programa para corrigir provas de múltipla escolha. Cada prova tem dez questões e cada questão vale 1 ponto. O primeiro conjunto de dados a ser lido é o gabarito da prova. Os outros dados serão os números dos alunos e suas respectivas respostas. Existem 15 alunos matriculados. Calcule e mostre:

- para cada aluno seu número e sua nota;
- a percentagem de aprovação, sabendo-se que a nota mínima é 7,

**3** – Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano e armazene-as em um vetor. Calcule e mostre a maior e a menor temperatura do ano e em que mês elas ocorrem (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, ...). Desconsiderar empate.

**4** – Faça um programa que carregue um vetor com dez números inteiros e um segundo vetor com cinco números inteiros. Calcule e mostre dois vetores resultantes. O primeiro vetor resultante será composto pelos números pares gerados pelo elemento do primeiro vetor somado a todos os elementos do segundo vetor. O segundo vetor resultante será composto pelos números ímpares gerados pelo elemento do primeiro vetor somado a todos os elementos do segundo vetor.

Primeiro vetor

4	7	5	8	2	15	9	6	10	11
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Segundo vetor

3	4	5	8	2
0	1	2	3	4

$$8 + 3 + 4 + 5 + 8 + 2$$

Primeiro vetor resultante

26	30			...					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$4 + 3 + 4 + 5 + 8 + 2$$

$$5 + 3 + 4 + 5 + 8 + 2$$

Segundo vetor resultante

29	27			...					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$7 + 3 + 4 + 5 + 8 + 2$$