

2ª Lista de Exercícios 3º Bimestre

- 1) Criar um algoritmo que leia dados para um vetor de 100 elementos. Imprimir o maior e o menor elemento, sem ordenar, o percentual de números pares e a média dos elementos do vetor. Se o usuário digitar um valor negativo é encerrada a leitura do vetor.
- 2) Criar um algoritmo que armazene em dois vetores nome e profissão de 10 pessoas. Após o programa deverá perguntar se deseja ou não ver a listagem. Caso afirmativo, deverá sair uma listagem, no vídeo, que tenha a seguinte forma:

NOME	PROFISSÃO
1...
....
- 3) Ler um vetor *vet* de 10 elementos e gerar um vetor *w* cujo os elementos serão os fatoriais dos respectivos componentes de *vet*.
- 4) Faça um algoritmo que leia os elementos de um agregado homogêneo unidimensional (vetor) do tipo inteiro, com 10 posições. Ao final escreva o valor do maior elemento armazenado no agregado.
- 5) Complete o algoritmo anterior informando além do maior elemento do agregado a posição que esse elemento ocupa.
- 6) Faça um algoritmo que leia os elementos de um agregado homogêneo unidimensional do tipo real, com 5 posições. Ao final informe o valor de cada elemento do agregado multiplicado por 5.