

## EXERCÍCIO Nº 1

Exercícios listas:

1. Faça um algoritmo que lê 10 valores para uma variável do tipo lista de nome x e mostre os 10 valores armazenados.
2. Faça um algoritmo que lê 10 valores para uma variável do tipo lista de nome x. Após completar toda a leitura da lista, verificar se cada valor armazenado na lista é par ou ímpar. Se for par, fazer com que o valor seja atualizado para o resultado da multiplicação do valor contido pelo índice. Se for ímpar, fazer com que a lista receba o valor do seu próprio índice.
3. Elabore um algoritmo que leia duas listas de 5 posições, após a leitura realizar a soma e imprima o resultado da soma entre as duas listas de inteiros.
4. Altere o algoritmo anterior para que ele realize o produto da primeira lista, pelo inverso da segunda lista.
5. Faça um algoritmo que lê duas listas A e B com 5 elementos cada. Construir uma lista C, sendo este a junção das duas outras listas, ou seja, a lista C deverá conter 10 elementos. Mostre no final a lista C.