

Lista de Exercícios 7 – Listas Encadeadas

Escreva um único programa, contendo a implementação das seguintes funções para uma lista simplesmente encadeada:

- 1 - Escreva uma função que inverta uma lista.
- 2 - Escreva uma função que insere números pares no início e ímpares no final.
- 3 - Escreva uma função que permita inserir um elemento em qualquer posição da lista. Além da lista, a função deve receber a posição em que se deseja inserir
- 4 - Escreva uma função que some os valores de cada nó da lista.
- 5 - Escreva uma função que retorne o nó que contém o menor valor da lista
- 6 - Utilizando um método de ordenação bubble sort, faça uma função que ordene uma lista simplesmente encadeada.
- 7 - Escreva uma função que receba 2 listas e intercale o conteúdo de ambas. Insira os elementos restantes da maior lista no final da lista resultante.
- 8 - Escreva uma função que remova todos os valores repetidos de uma lista simplesmente encadeada.
- 9 – Escreva uma função que retorne o tamanho de uma lista encadeada.