



Estruturas de Dados 1 – Lista 5

Lista de Exercícios – Lista

1. Escreva uma função que verifique se uma lista encadeada que contém números inteiros está em ordem crescente.
2. Escreva uma função que verifique se duas listas encadeadas que contém números inteiros são *iguais*, ou melhor, se têm o mesmo conteúdo.
3. Escreva uma função que remova o último nó de uma lista que contém números inteiros.
4. Escreva uma função que *concatene* duas listas encadeadas que contém números inteiros(isto é, coloque a segunda lista no fim da primeira).
5. Escreva uma função que insira uma nova célula *imediatamente depois* da k-ésima célula de uma lista encadeada formada por números inteiros.
6. Escreva uma função que *troque de posição* duas células de uma mesma lista encadeada.
7. Escreva uma função que copie o conteúdo de um vetor para uma lista encadeada preservando a ordem dos elementos.
8. Faça um programa que cadastre alunos. Para cada aluno devem ser cadastrados nome e nota final. Os dados devem ser armazenados em uma lista encadeada. Em seguida, o programa deve mostrar apenas o nome dos alunos aprovados, ou seja, alunos com nota final de no mínimo 7. Se nenhum aluno estiver aprovado, mostrar mensagem.

Referência Bibliográfica e site para estudo:

- https://www.facom.ufu.br/~backes/videos_ed.php