



Trabalho – Listas encadeadas

Equipe: máximo 2 integrantes

Professora: Simone Aires

Entrega: via Moodle (atividade identificada)

Data: 26/05/2022

1. Com base nos conteúdos trabalhados sobre:

- a) Listas simples
- b) Listas com cabeça
- c) Listas circulares
- d) Listas duplamente encadeadas

Desenvolva funções apresentadas a seguir, utilizando a Linguagem C, para todos os tipos de listas citadas.

1) Inserção de elemento:

- a) Em qualquer posição da lista – inserir um novo nó após um nó definido pelo usuário.
- b) Ordenada de forma crescente.

2) Remoção de elemento

- a) Em qualquer posição da lista – o nó a ser removido é definido pelo usuário.
- b) Todos os elementos da lista.

3) Imprime lista

4) Divide lista em 2 – esta função recebe uma lista e deve dividi-la em 2 (o usuário escolhe o nó que deve ocorrer a divisão), retornando o ponteiro para a nova lista criada. Não esqueça de manter a propriedade da lista original, na nova lista criada.