

Universidade Federal do Maranhão
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia
Departamento de Informática
Curso de Ciência da Computação - Disciplina: Estrutura de Dados
Reposição da Segunda Prova.

1. Escreva um algoritmo que recebe duas listas lineares duplamente encadeadas L1 e L2 e intercala os elementos de L1 em L2. De modo que a lista L1 fique com um elemento original sempre seguido de um elemento vindo de L2. Não pode alocar novos nós de rede.
2. Escreva um algoritmo que recebe uma fila armazenada em uma lista linear simplesmente encadeada e promove o ultimo elemento da fila n posições pra frente e pune o primeiro elemento da fila colocando-o uma posição para trás.
3. Escreva um algoritmo que recebe uma lista circular duplamente encadeada e remove da lista um elemento identificado pelo seu campo data e os seus dois vizinhos se existirem (proximo e anterior).

