

Universidade Federal do Maranhão

Departamento de Informática

Disciplina: Estrutura de Dados I

• Prof. Anselmo Paiva

Segunda Avaliação

Defina as estruturas necessárias e faça um algoritmo para:

1) A inserção de um dado em uma lista simplesmente encadeada circular antes de um nó especificado pelo campo data.

tem ② Remover o k-ésimo nó da lista encadeada L: Remove-k (L, k);

3) Receber duas listas circulares simplesmente encadeadas (L1 e L2), incluir todos os nós de L2 em L1, de maneira intercalada. Não pode alocar novos nós. A lista L1 ficara com um nó de L1, sempre seguido de um nó de L2

4) Receber uma lista linear simplesmente encadeada e eliminar os nós de ordem impar(primeiro, terceiro, quinto, etc.)