

LISTA DE EXERCÍCIOS DE LISTAS ENCADEADAS

1. Escreva um algoritmo *comprimento* (L), que retorne um valor inteiro igual ao número de nós da lista encadeada L .
2. Escreva um algoritmo *iguais* ($L1, L2$) que retorne um valor lógico: Verdadeiro, se $L1 = L2$, e Falso, se $L1 \neq L2$. $L1$ e $L2$ são listas encadeadas onde os elementos podem estar em ordem diferente. Não podem existir elementos repetidos nas listas.
3. Escreva um algoritmo *copia* ($L1, L2$) para montar uma cópia $L2$ da lista encadeada $L1$.
4. Escreva um algoritmo *diferença* ($L1, L2$) para construir a lista encadeada L igual à diferença $L1-L2$.
5. Escreva um algoritmo *comuns* ($L1, L2$), o qual deve retornar um valor inteiro igual ao número de valores comuns em duas listas encadeadas ordenadas $L1$ e $L2$.