

**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.
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  $L2$ .