

Lista de Exercícios 3

1. Construa uma função que retorne o tamanho de uma lista estática.
2. Dada uma lista estática de tamanho m , construa uma função que inverta a lista.
3. Dada uma lista estática de tamanho m , construir uma função que retorne uma *sublista* de tamanho n a partir da posição p . Compute a complexidade de tempo da sua função.
4. Dada duas listas estáticas de tamanho m_1 e m_2 , respectivamente, construir uma função para intercalar as duas listas, gerando uma terceira.
5. Dada duas listas estáticas de tamanho m_1 e m_2 , respectivamente, construir uma função para concatenar as duas listas, gerando uma terceira.
6. Uma maneira usual de representar conjuntos é listando seus elementos. Implemente uma aplicação que ofereça as operações usuais de conjuntos (união, intersecção e diferença), considerando que cada um dos conjuntos é representado por uma lista linear.