

1. Escreva uma função que copie o conteúdo de um vetor para uma lista encadeada preservando a ordem dos elementos.
2. Escreva uma função que copie o conteúdo de uma lista encadeada para um vetor preservando a ordem dos elementos.
3. Escreva uma função que faça uma *cópia* de uma lista dada.
4. Escreva uma função que *concatene* duas listas encadeadas (isto é, engate a segunda no fim da primeira).
5. Escreva uma função que *conte* o número de células de uma lista encadeada.
6. Escreva uma função que troque de posição duas células de uma mesma lista DUPLAMENTE encadeada.
7. Escreva uma função que verifique se duas listas dadas são *iguais*, ou melhor, se têm o mesmo conteúdo.
8. Escreva uma função que *inverta* a ordem das células de uma lista encadeada (a primeira passa a ser a última, a segunda passa a ser a penúltima etc.). Faça isso sem usar espaço auxiliar, apenas alterando ponteiros.
9. PROJETO DE PROGRAMAÇÃO: CONTAGEM DE PALAVRAS. Digamos que um *texto* é um vetor de [caracteres](#) que contém apenas letras, espaços e sinais de pontuação. Digamos que uma *palavra* é um segmento maximal de texto que consiste apenas de letras. Escreva uma função que receba um texto e imprima uma relação de todas as palavras que ocorrem no texto juntamente com o número de ocorrências de cada palavra. Use uma lista encadeada para armazenar as palavras.