

Lista 3

Variações de Listas ligadas

Questão 1

Implemente uma versão de lista circular em que o apontador da lista **No *L** aponta sempre para o primeiro elemento.

Questão 2

Implemente uma versão de TAD para listas circulares com nó cabeça.

Questão 3

Escreva uma função que devolve a concatenação de duas listas circulares dadas. Sua função pode destruir a estrutura das duas listas dadas.

Questão 4

Implemente uma versão de TAD para listas duplamente ligadas com nó cabeça.

Questão 5

Implemente uma função que devolve a união de duas listas duplamente ligadas dadas.

Questão 6

Implemente uma função que recebe duas listas duplamente encadeadas ordenadas e retorna a união (em ordem) dos valores dessas duas listas.