

3.1ª lista de exercícios de Programação e Estruturas de Dados II

Problema 1

Implemente uma função que verifique se duas listas encadeadas são iguais. Duas listas são consideradas iguais se têm a mesma sequência de elementos. O protótipo da função deve ser dado por:

```
int igual (Lista* l1, Lista* l2);
```

Problema 2

Exercício: Implemente uma função que crie uma cópia de uma lista encadeada. O protótipo da função deve ser dado por:

```
Lista* copia (Lista* l);
```

Problema 3

Escreva as funções para inserir e retirar um elemento de uma lista circular.

Problema 4

Escreva as funções para inserir e retirar um elemento de uma lista circular duplamente encadeada.

Problema 5

Escreva a função "???? insere_ordenado (????)" para uma lista duplamente encadeada.

Problema 6

Implementar funções recursivas para as funções acima.