



Questão 1 (5,0 pontos)

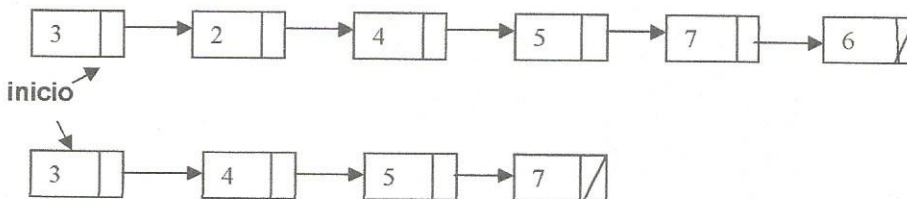
Considere a seguinte declaração para desenvolver a solução:

```
typedef struct Nodo
{
    int info;
    struct Nodo *prox;
} Nodo;
```

Faça uma função em C que receba como parâmetro um ponteiro **inicio** para uma lista simplesmente encadeada. A função deverá verificar se a lista está ordenada de forma crescente pelo seu campo **info**. Se a lista não estiver ordenada, os nodos fora da ordem deverão ser eliminados.

Obs.: o valor do campo **info** do primeiro nodo é o valor de início da sequência.

Exemplo:



Questão 2 (5,0 pontos)

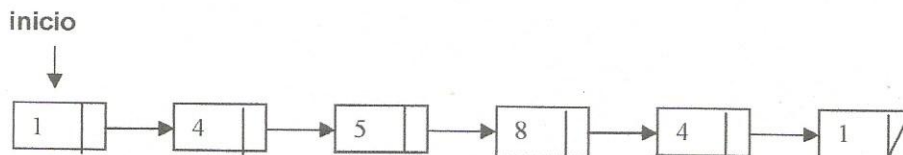
Considere as seguintes declarações para desenvolver a solução da questão:

```
typedef struct nodo
{
    int info;
    struct nodo *prox;
} Nodo;

typedef struct nodo2
{
    int info;
    struct nodo2 *ant, *prox;
} Nodo2;
```

Escreva uma função em C que receba um ponteiro como parâmetro chamado **inicio**, para uma lista simplesmente encadeada. A função deverá retornar um ponteiro para uma lista duplamente encadeada que contenha os números da lista inicial que aparecem repetidos.

Exemplo:



Lista duplamente encadeada

