

ESTRUTURA DE DADOS
Prof. Jean Nunes Araujo

Nome Completo:	
----------------	--

1. Considere a implementação de uma **Lista Dinâmica Encadeada Circular** ou uma **Lista Dinâmica Duplamente Encadeada Circular**. Considere que essa lista armazena inteiros.

Escreva uma função seguindo o protótipo:

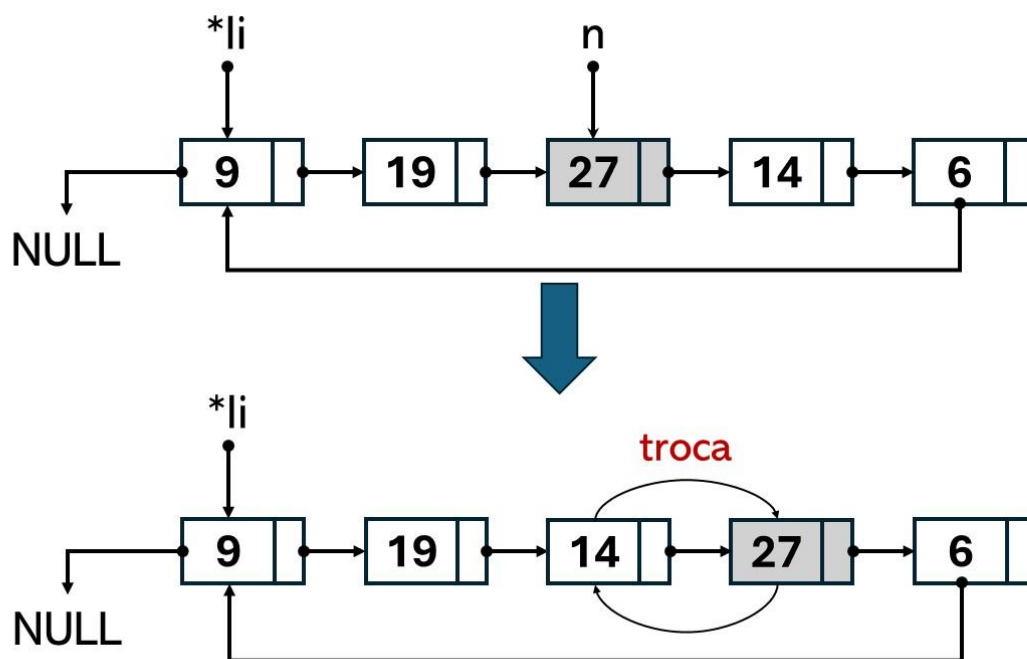
```
int troca(Lista* li, int n);
```

onde,

li: é o ponteiro para a primeira posição da lista

n: é um número inteiro qualquer supostamente armazenado na lista

Caso **n** exista na lista, a função deverá trocar de posição esse elemento com o elemento posterior, como mostra a figura abaixo.



Requisitos:

- A troca deverá ser feita manipulando os ponteiros. **Não se deve trocar o valor!**
- **Não esqueça de tratar os casos especiais.** Por exemplo: E se o elemento consultado (**n**) for o primeiro elemento? E se o elemento consultado (**n**) for o último elemento?
- O código bem comentado será fator determinante na avaliação.
- Deverá ser postado apenas a função em um arquivo chamado **troca.c**

Função Troca

```
int troca(Lista* li, int n)
{
```

```
}
```