

## Esboço do algoritmo de REMOÇÃO em uma lista ligada

### Algoritmo removerLocal

Objetivo: Em uma lista dada, remover o elemento de ordem k.

Parâmetros: a lista e o número k

removerLocal(lista, k)

```
n ← tamanho da lista
se (k ≥ 1 e k ≤ n)
  então p ← inicio da lista
  se (k=1)
    então copiar seguinte de p no inicio da lista
  senão
    inicializar contador c
    repita
      ant ← p
      p ← endereço do seguinte de p
      c ← c+1
    até que c = k;
    copiar seguinte de p no campo next de ant
  atualizar tamanho da lista
  liberar p
```

