

**TAD Lista Não Ordenada**  
**Lista com alocação estática/sequencial**  
**Operação: Remoção de Elemento**

Inteiro **remove\_elem**(endereço da Lista, *Elemento*)

**Início**

**SE** lista\_é\_vazia **ENTÃO**

    retorna "0"

**FIM\_ENTÃO**

Atribuir à variável *Aux* o valor 0

Atribuir à variável *Achou* o valor FALSE

**ENQUANTO** (*Aux* ≠ FIM **E** *Achou* ≠ TRUE)

**SE** (*Elemento* = valor do nó na posição *Aux*) **ENTÃO**

        Atribuir à variável *Achou* o valor TRUE

**SENÃO**

        Incrementar *Aux*

**FIM\_SE**

**FIM\_ENQUANTO**

**SE** (*Achou* = TRUE) **ENTÃO**   % Elemento Encontrado

**PARA** *i* variando de *Aux* a FIM-2(Passo: +1) **FAÇA**

        Nó na posição *i* igual ao nó na posição *i*+1

**FIM\_PARA**

    Decrementar FIM

    retorna "1"

**SENÃO**

    retorna "0"                   % Elemento não encontrado

**FIM\_SENAO**

**FIM**