

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

Inteiro **remove_ord**(endereço da Lista, *Elemento*)

Início

SE lista_é_vazia

OU *Elemento* < valor do nó na posição 0

OU *Elemento* > valor do nó na posição Fim-1

ENTÃO

 retorna "0"

 % Elemento não pertence a lista

FIM_ENTÃO

Atribuir à variável *Aux* o valor 0 % *Aux* = Variável auxiliar

ENQUANTO (*Elemento* > valor do nó na posição *Aux*)

 Incrementar *Aux*

FIM_ENQUANTO

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

ENTAO %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

 % Todos os elementos a partir de *aux*+1 são deslocados

 % uma posição para esquerda

 Decrementar FIM

 retorna "1"

FIM_ENTÃO

SENÃO

 retorna "0"

FIM_SENAO

FIM