

TAD Lista Ordenada

Implementação Dinâmica/Encadeada COM Nó Cabeçalho

Operação: Remove Ordenado

inteiro remove_cabecalho ((lista, elem))

Início

Fazer AUX apontar para 1° nó (cabeçalho);

ENQUANTO (\exists sucessor de AUX E INFO do sucessor de AUX < elem)

Fazer AUX apontar para seu sucessor;

FIM-ENQUANTO

SE ~~!~~ sucessor de AUX **OU** sucessor de AUX \neq elem **ENTÃO**

Retorna 0;

SENÃO

Apontar AUX2 para sucessor de AUX;

Fazer AUX apontar para o sucessor de AUX2;

Liberar memória apontada por AUX2;

Retornar 1;

FIM-SE

Fim