

## 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** ~~7~~ 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**