

TAD Lista Não-Ordenada
Implementação Dinâmica/Encadeada SIMPLES
Operação: Remove Elemento

inteiro **remove_elem** (endereço da lista, elem)

Início

SE Lista é vazia **ENTÃO**

Retorna 0;

FIM_SE

Fazer AUX apontar para o 1º nó da Lista;

SE elem = 1º da lista **ENTÃO**

Fazer Lista apontar para o sucessor de AUX (L = PROX de AUX);

Liberar nó apontado por AUX;

Retorna 1;

FIM-SE

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

Fazer AUX apontar para seu sucessor;

FIM_ENQUANTO

SE sucessor de AUX = NULL **ENTÃO**

Retorna 0;

FIM-SE

Fazer AUX2 apontar para o sucessor de AUX;

Fazer o sucessor de AUX apontar para sucessor de AUX2;

Liberar memória apontada por AUX2;

Retorna 1;

Fim