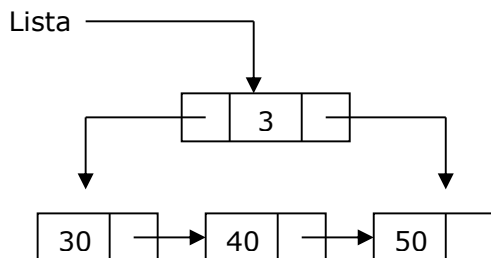


Aula 10 - Listas Encadeadas com Header (Simplesmente ou Duplamente)

Para facilitar a gerência de informações de início e fim de uma lista, pode-se reunir as referências em uma única estrutura, chamada descritor, líder ou header da lista. O acesso aos elementos de uma lista será sempre realizado por meio de seu header. O header pode conter informações como: quantidade de nodos da lista, descrição dos dados contidos nos nodos, entre outros.

Seu uso está vinculado a facilidade de encontrar informações gerais dos nodos, facilitando assim a pesquisa e o acesso.



Sintaxe:

```
//Declaração da Estrutura da LSE
struct nodo{
    int dados;
    struct nodo *prox;
};
```

```
//Declaração da Estrutura Header - LSE
struct headerLSE{
    struct nodo *inicio;
    int qtde;
    struct nodo *fim;
};
```

```
//Declaração da Estrutura da LDE
struct nodod{
    struct nodod *ant;
    int dados;
    struct nodod *prox;
};
```

```
//Declaração da Estrutura Header - LDE
struct headerLDE{
    struct nodod *inicio;
    int qtde;
    struct nodod *fim;
};
```