Alunos: Leandro Morgado

Maria Beatriz Vaz

Patrick Sava

**PROGRAMAÇÃO MODULAR**

TRABALHO 2

Assertivas Estruturais:

Lista Duplamente Encadeada:

Contém:

- Cabeça da lista

- Nó da lista

* Seja pLista um ponteiro para a cabeça da Lista e pElem um ponteiro para o nó da lista.
* Se pElem -> pProx != NULL, então pElem -> pProx -> pAnt == pEle
* Se pElem -> pAnt != NULL, então pElem -> pAnt -> pProx == pElem
* Se pLista -> numElementos == 0, então pLista->pNoCorrente == NULL e

pLista -> pOrigemLista == NULL e

pLista -> pFimLista == NULL

* Se pLista -> numElementos > 0, então pLista->pNoCorrente != NULL
* Se pLista -> numElementos == 1,

então pLista ->pNoCorrente == pLista-> pNoOrigem e

pLista -> pNoCorrente == pLista -> pNoFim

Matriz:

Contém:

- Número de Linhas

- Número de Colunas

- Ponteira para lista duplamente encadeada

* Seja pMatriz um ponteiro para uma matriz, então pMatriz->numColunas >= 0 e

pMatriz -> numLinhas > = 0

* Se pMatriz não é nula, então pMatriz->pLista != NULL
* Para pMatriz -> pLista valem as assertivas da Lista Duplamente Encadeada

Modelo Físico: