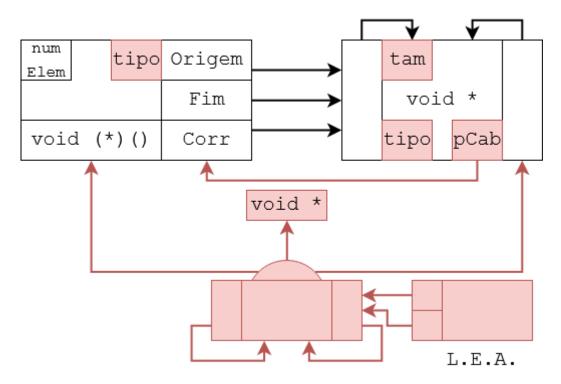
Modelo: Lista Duplamente Encadeada Genérica com Cabeça



Os campos e ponteiros em preto fazem parte da estrutura da lista.

Os campos e ponteiros em vermelho foram incluídos para transformar a lista em uma estrutura auto verificável. Aparecem somente na compilação com _DEBUG definido.

Assertivas Estruturais

- 1. Se pCorr->pAnt != NULL então pCorr->pAnt->pProx == pCorr
- 2. **Se** pCorr->pProx != NULL **então** pCorr->pProx->pAnt == pCorr
- 3. Os campos tipo, tanto da cabeça quanto do nó apontam para strings que indicam o tipo apontado pelo nó. Assim, os dois campos devem ser iguais. Todos os elementos da lista devem apontar para o mesmo tipo.
- 4. O campo tam do nó é um inteiro que indica o tamanho do conteúdo apontado pelo nó, em bytes.
- 5. O campo pCab do nó aponta para a cabeça da lista a qual aquele nó pertence.
- 6. pCorr->pAnt == NULL se e somente se o nó é o primeiro da lista.
- 7. pCorr->pProx == NULL se e somente se o nó é o último da lista.
- 8. pCorr == NULL se e somente se a lista está vazia (logo pOrigem e pFim também serão NULL)
- Cada elemento da lista de espaços alocados (em vermelho) aponta para a cabeça da lista, um elemento ou o conteúdo apontado pelo elemento caso esse tenha sido criado com malloc.
- 10. As assertivas 1, 2, 6, 7 e 8 também valem para a L. E. A.