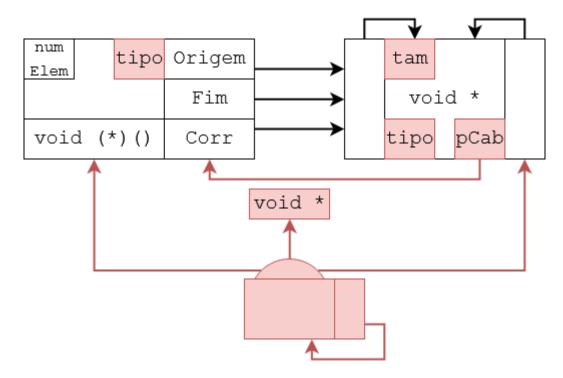
Modelo: Lista Duplamente Encadeada Genérica com Cabeça



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

- Se pCorr->pAnt != NULL então pCorr->pAnt->pProx == pCorr
- Se pCorr->pProx != NULL então pCorr->pProx->pAnt == pCorr
- 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.
- O campo tam do nó é um inteiro que indica o tamanho do conteúdo apontado pelo nó, em bytes.
- O campo pCab do nó aponta para a cabeça da lista a qual aquele nó pertence.
- pCorr->pAnt == NULL se e somente se o nó é o primeiro da lista.
- pCorr->pProx == NULL se e somente se o nó é o último da lista.
- 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.
- Na lista de espaços alocados cada elemento aponta para o próximo.