**Modelo:**

**Assertivas Estruturais:**

* Matriz: todas as sub-listas (duplamente encadeadas) que a compõe tem que ter o mesmo número de nós. A sua cabeça contem número de linhas e de colunas (nesse caso, representa um tabuleiro de 8 linhas e 8 colunas).
* Lista Duplamente Encadeada:

- Se pAnt ≠ NULL, então pCorr->pAnt->pProx = pCorr ; Se pProx ≠ NULL, então pCorr->pProx->pAnt->pCorr.

- Se lista->numElem == 0, então lista->pElemCorr == lista->pOrigemLista == pFimLista == NULL.

- Se lista->numElem > 0, então lista->pElemCorr != NULL

- Se lista->numElem == 1, então lista->pElemCorr == lista->pOrigemLista == lista->pFimLista

* Lista Simplesmente Encadeada:

- Cabeça contém somente ponteiro para início da lista

* Casa: cada nó das listas do tabuleiro contém um ponteiro para uma casa. Nela, existe um ponteiro para uma peça e um ponteiro para duas listas, ameaçantes e ameaçados (essas listas respeitam as assertivas estruturais de lista simplesmente encadeadas, e cada uma aponta para uma peça)
* Peça:

- Estrutura que possui três campos: nome (string de até 4 caracteres), cor (char- ‘B’ ou ‘P’) e movimento (string variável).

**Exemplo**