



Assertivas Estruturais

→ Lista:

- Se $Nó \rightarrow Próximo \neq NULL$, então $Nó \rightarrow Próximo \rightarrow Anterior = Nó$.
- Se $Nó \rightarrow Anterior \neq NULL$, então $Nó \rightarrow Anterior \rightarrow Próximo = Nó$.
- Se um Nó for o primeiro da lista, então $Nó \rightarrow Anterior = NULL$
- Se um Nó for o último da lista, então $Nó \rightarrow Próximo = NULL$
- Se um Nó não for nem o primeiro nem o último da lista, então $Nó \rightarrow Anterior \neq NULL$ e $Nó \rightarrow Próximo \neq NULL$.

→ Grafo:

- Se um vértice tem lista de arestas vazia, ele não deve constar em nenhuma lista de arestas.
- Todo vértice contém um, e somente um, valor.
- Todo vértice deve estar na lista de vértices do grafo.
- Cada aresta na lista de arestas de um vértice pode estar ligada somente a um vértice