

MODELO FÍSICO ESTRUTURAL,
ASSERTIVAS
e
EXEMPLO FÍSICO
do módulo
LISTA DUPLAMENTE
ENCADEADA COM CABEÇA

Versão 1.0

INF1301 - Programação Modular
DI/PUC-Rio

Antônio Chaves - AVC
João Pedro Paiva - JPP
Pedro Costa - PC

3 de dezembro de 2019

Sumário

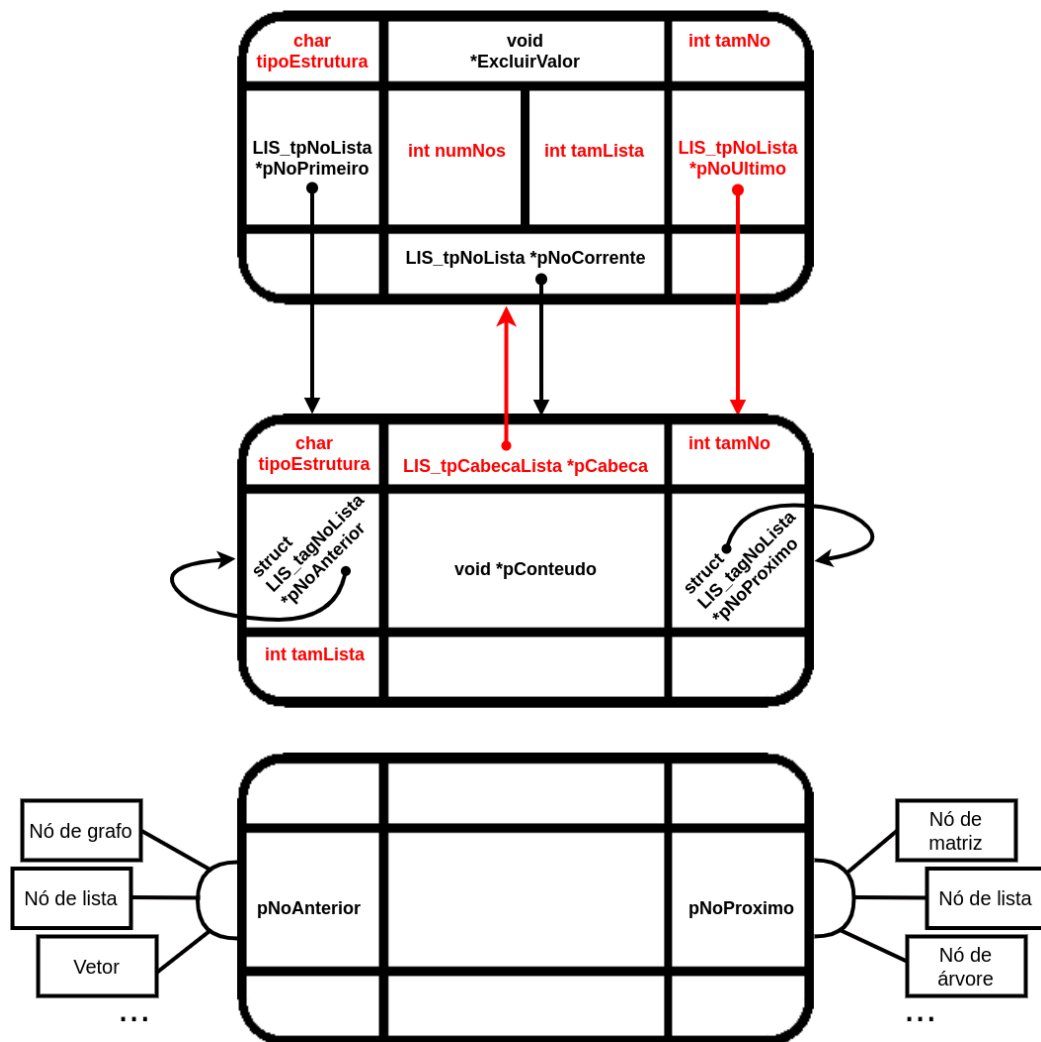
1	Modelo Físico Estrutural	1
2	Assertivas Estruturais	2
3	Exemplo Físico	3

Histórico de Revisões

Versão	Data	Autor	Observações
1.0	08/10/2019	JPP	Versão do Trab4

Capítulo 1

Modelo Físico Estrutural



Capítulo 2

Assertivas Estruturais

$\forall \text{ nó } pNo \in \text{lista} : pNo \rightarrow pNoProximo \neq NULL \implies pNo \rightarrow pNoProximo \rightarrow pNoAnterior == pNo$

$\forall \text{ nó } pNo \in \text{lista} : pNo \rightarrow pNoAnterior \neq NULL \implies pNo \rightarrow pNoAnterior \rightarrow pNoProximo == pNo$

O tipo de estrutura apontado pela cabeça da lista é igual ao tipo de estrutura apontado por cada nó.

O tamanho do nó apontado pela cabeça da lista é igual ao tamanho do nó apontado por cada nó.

O tamanho da lista apontado pelo nó mais recentemente adicionado é igual ao tamanho da lista apontado pela cabeça.

$\forall \text{ nó } pNo \in \text{lista} : pNo \rightarrow pCabeça == pCabeçaDaLista$

Capítulo 3

Exemplo Físico

