

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

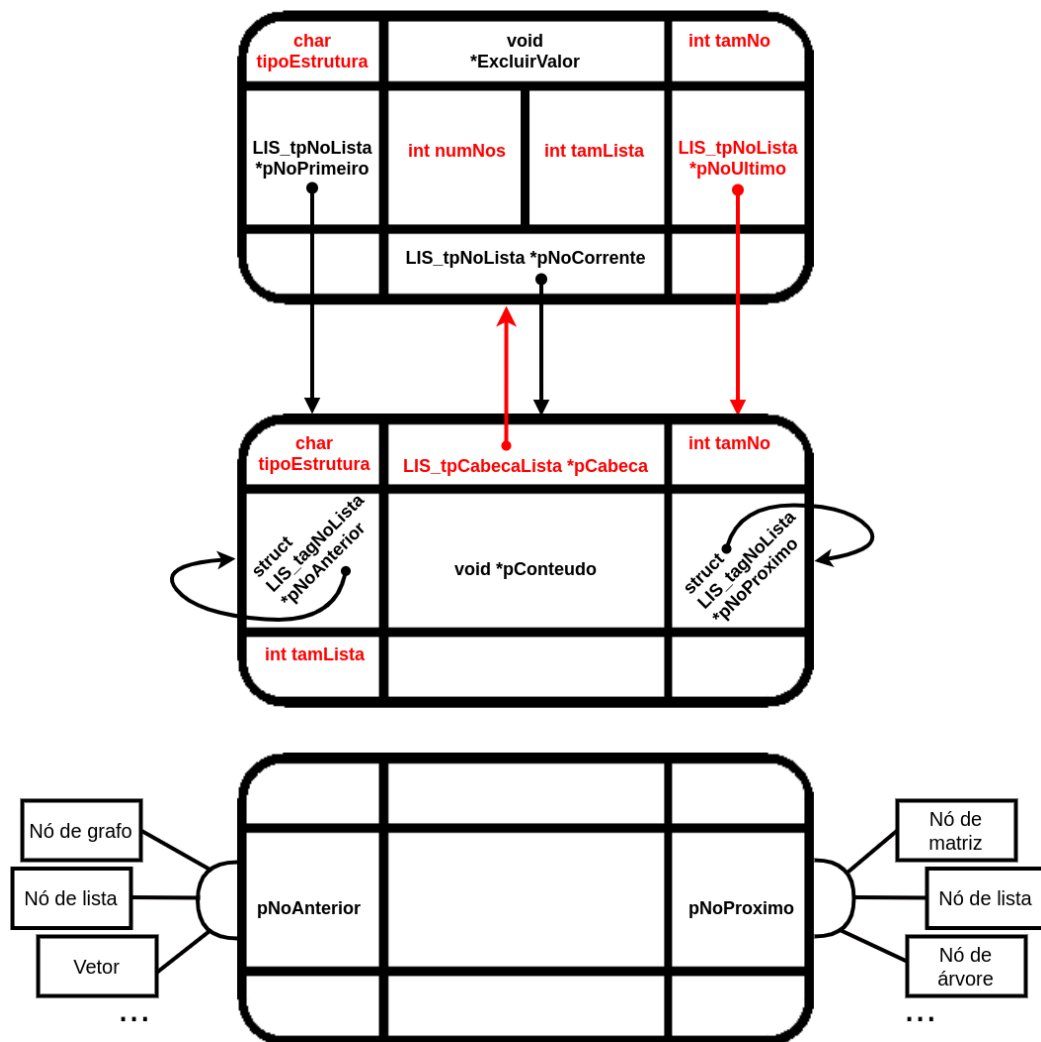
<b>1</b>	<b>Modelo Físico Estrutural</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Assertivas Estruturais</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Exemplo Físico</b>	<b>3</b>

# 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.

O número de nós apontado pela cabeça da lista é igual ao número de nós da lista.

O ponteiro para função de exclusão do conteúdo do nó não é nulo.

$\forall \text{ nó } pNo \in \text{lista} : pNo \rightarrow pConteudo \neq NULL$

$\forall \text{ nó } pNo \in \text{lista} : pNo \rightarrow pCabeca == pCabecaDaLista$

# Capítulo 3

## Exemplo Físico

