

## Exercício 1 - Teste de mesa

O código pertence a ~~uma~~ estrutura de dados:  
Lista ~~dupla~~ duplamente encadeada

Adiciona Inicio (1)  $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\leftarrow$  [1]  $\rightarrow$

Remove Inicio()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [null]  $\rightarrow$  "Lista vazia"

Remove Final()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [null]  $\rightarrow$  "Lista vazia"

Adiciona Final (3)  $\rightarrow$   $\rightarrow$   $\leftarrow$  [3]  $\rightarrow$

Adiciona Inicio (7)  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [7]  $\leftarrow$  [3]  $\rightarrow$

Adiciona Final (4)  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [7]  $\leftarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\rightarrow$

Remove Inicio()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\rightarrow$

Adiciona Final (10)  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\leftarrow$  [10]  $\rightarrow$

Adiciona Inicio (11)  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [11]  $\leftarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\leftarrow$  [10]  $\rightarrow$

Remove Final()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [11]  $\leftarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\rightarrow$

Remove Inicio()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [3]  $\leftarrow$  [4]  $\rightarrow$

Remove Final()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [3]  $\rightarrow$

Adiciona Final (5)  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [3]  $\leftarrow$  [5]  $\rightarrow$

Remove Inicio()  $\rightarrow$   $\rightarrow$  [5]  $\rightarrow$



## Exercício 2 - Teste de mesa

O código pertence a uma lista duplamente encadeada. A diferença nos métodos adicionaFinal e removeFinal do exercício para o 1 é que no exercício é utilizado os métodos recursivos BuscaUltimo(10 aux1) e LocalizaPosPosaRemocão(10 aux1, 10 aux2)

Vazia()  $\rightarrow$  true

RemoveFinal()  $\rightarrow$  lista vazia

RemoveInicio()  $\rightarrow$  lista vazia

AdicionaInicio(5)  $\rightarrow$  [5]

Vazia()  $\rightarrow$  false

AdicionaInicio(10)  $\rightarrow$  [10] [5]

AdicionaFinal(1)  $\rightarrow$  [10] [5] [1] Chamada do BuscaUltimo

AdicionaFinal(12)  $\rightarrow$  [10] [5] [1] [12]

RemoveInicio()  $\rightarrow$  [5] [1] [12]

RemoveFinal()  $\rightarrow$  [5] [1] Chamada do LocalizaPosPosaRemocão

AdicionaInicio(7)  $\rightarrow$  [7] [5] [1]

RemoveFinal()  $\rightarrow$  [7] [5]

AdicionaInicio(14)  $\rightarrow$  [14] [7] [5]