

Simulando a Lógica de Lista Ligada

Profa. Me Andréa Zotovici

Lista Vazia

lista1



início → null

The diagram shows a rectangular box with a blue border. Inside the box, the word 'início' is on the left, followed by a blue arrow pointing to the right, and the word 'null' is on the right. This represents the head of a linked list pointing to a null value.

Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInicio (90)

Estado atual da lista1 início → null

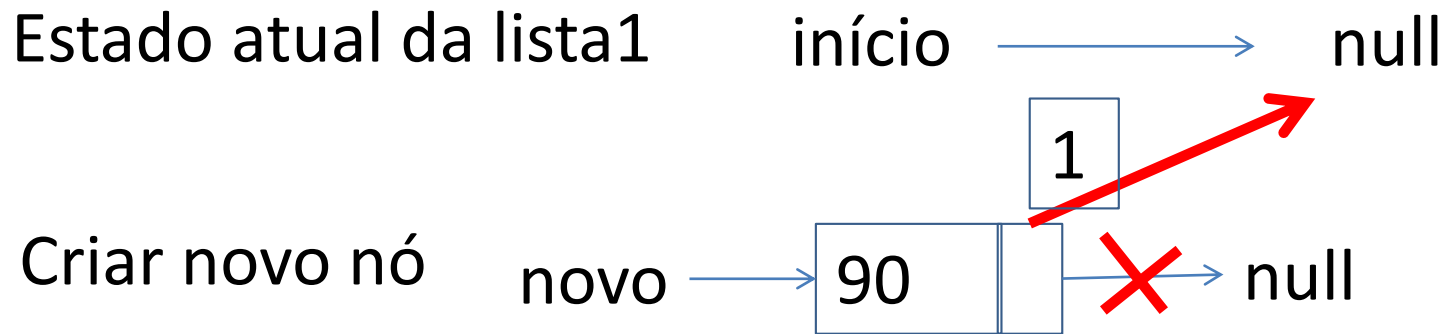
Criar novo nó novo →

90	
----	--

 → null

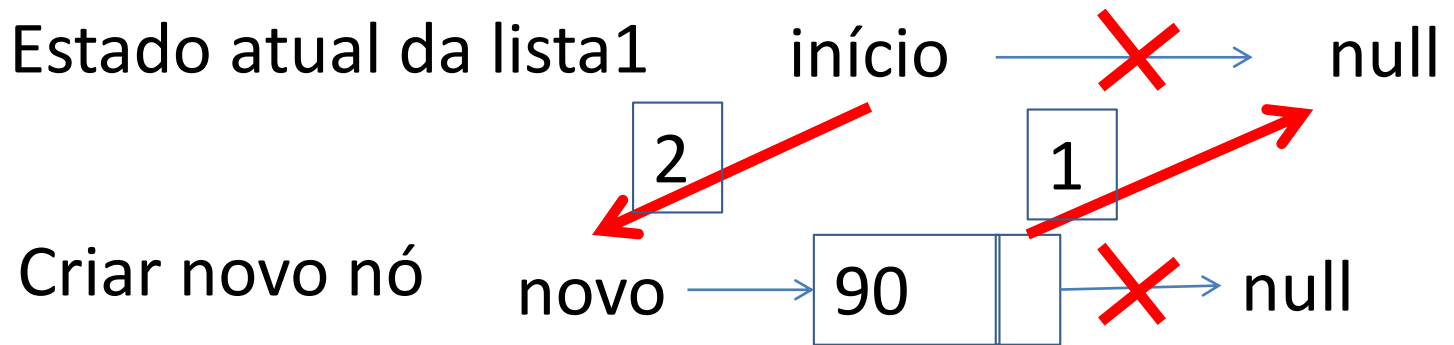
Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInicio (90)



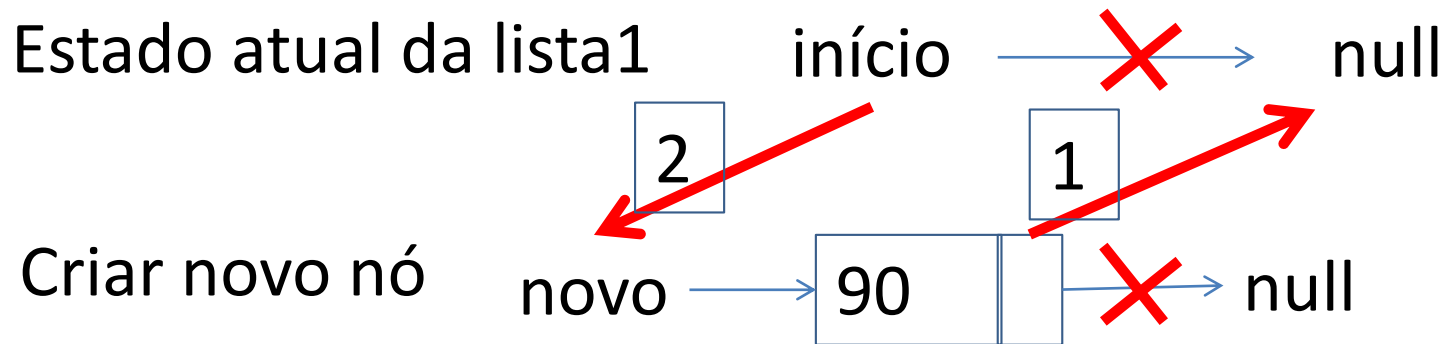
Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInício (90)

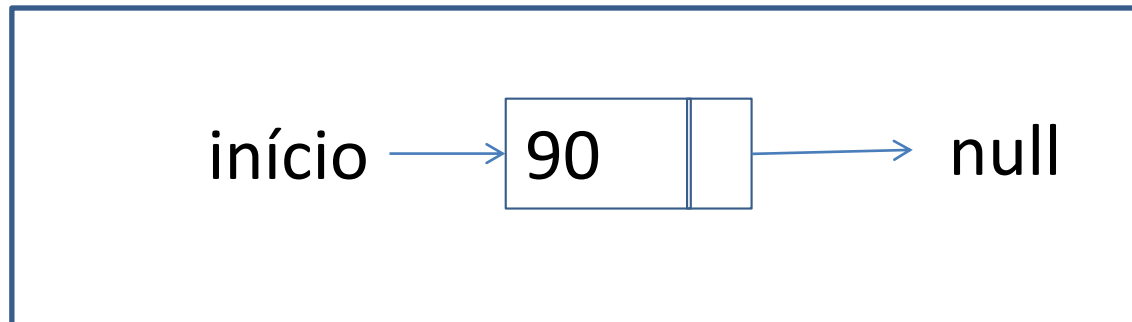


Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInício (90)



lista1



Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInício (10)

Estado atual da lista1 início →

90	
----	--

 → null

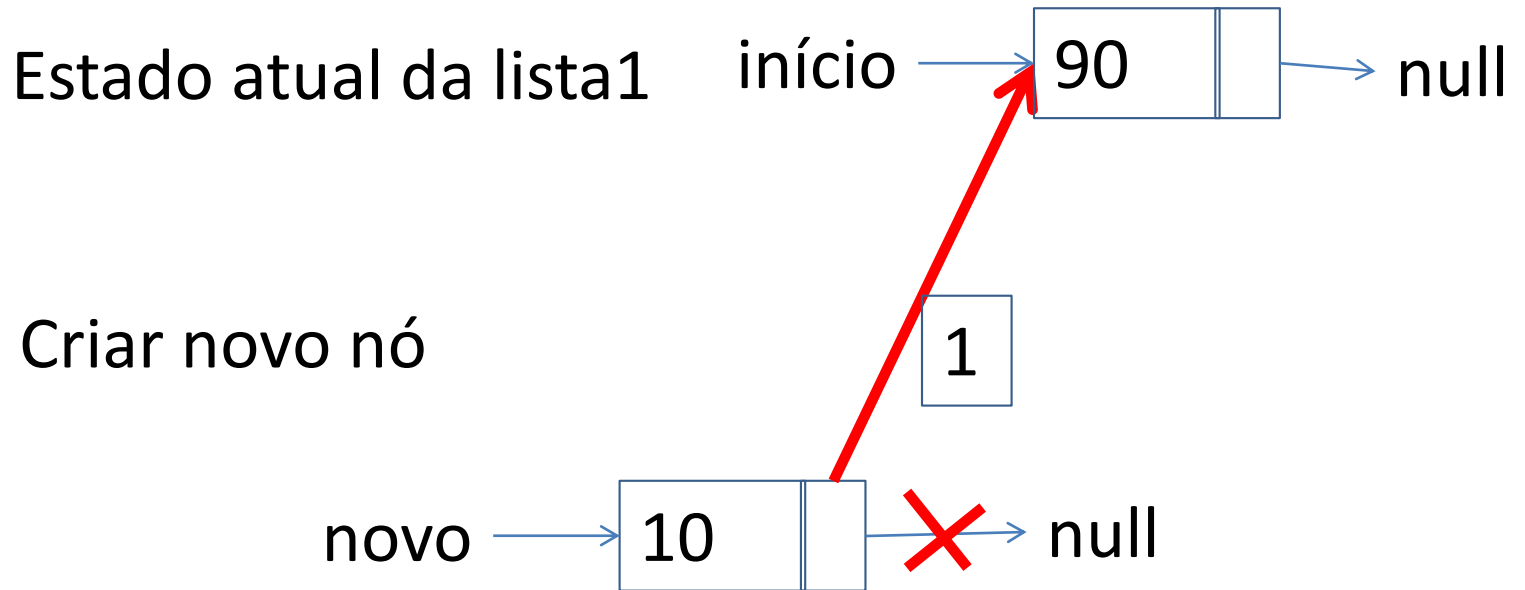
Criar novo nó novo →

10	
----	--

 → null

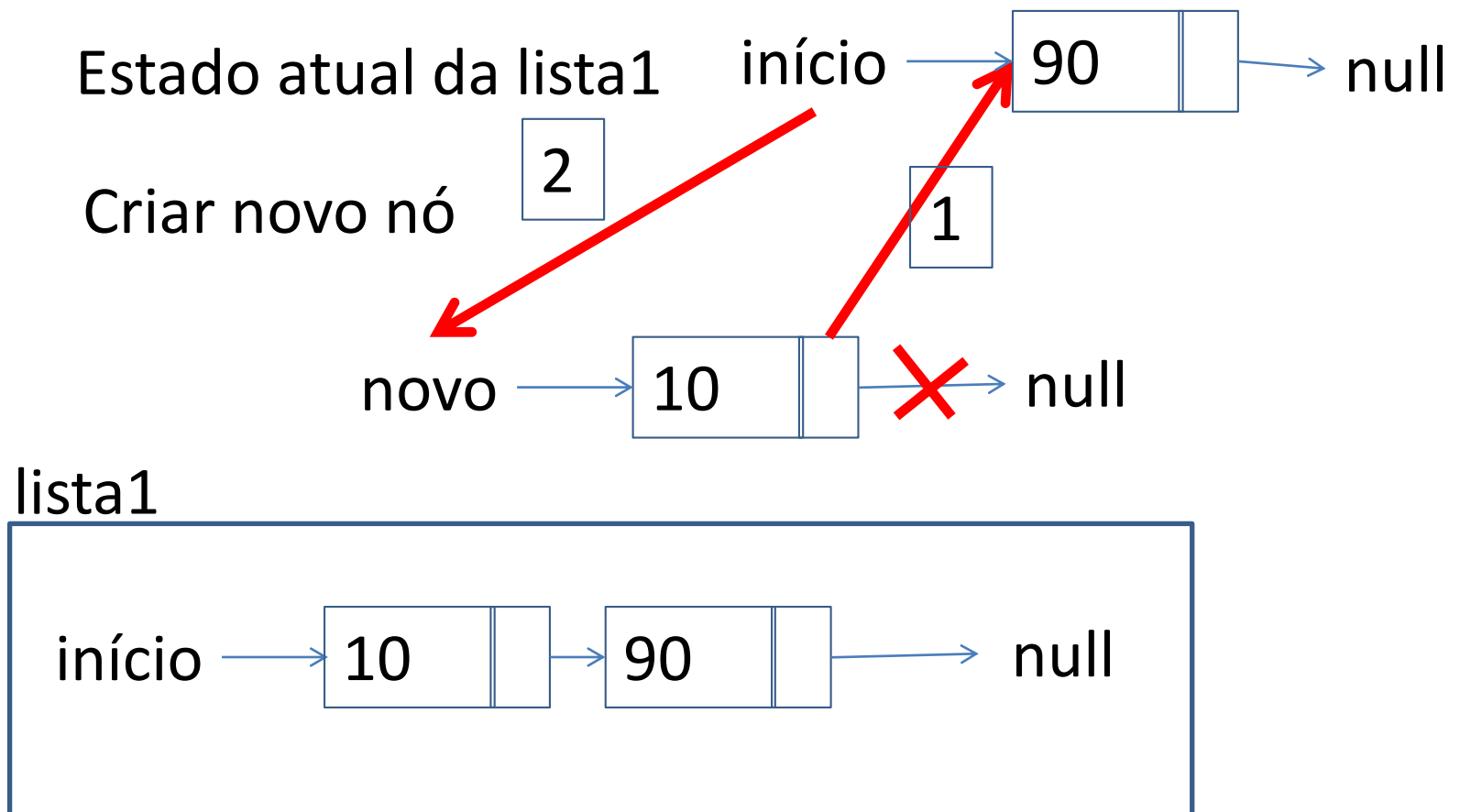
Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInicio (10)



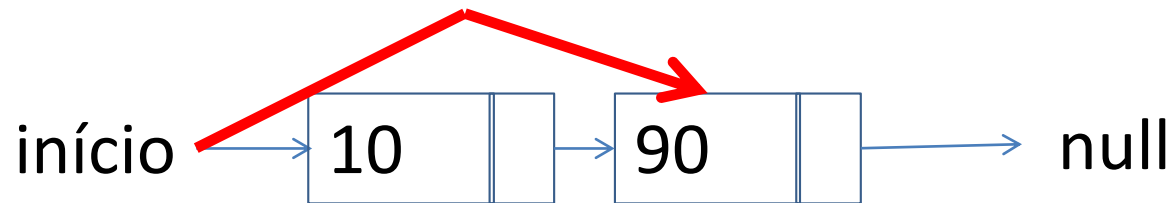
Adicionando um novo elemento no início da lista

adicionaInicio (10)



Removendo um elemento no início da lista

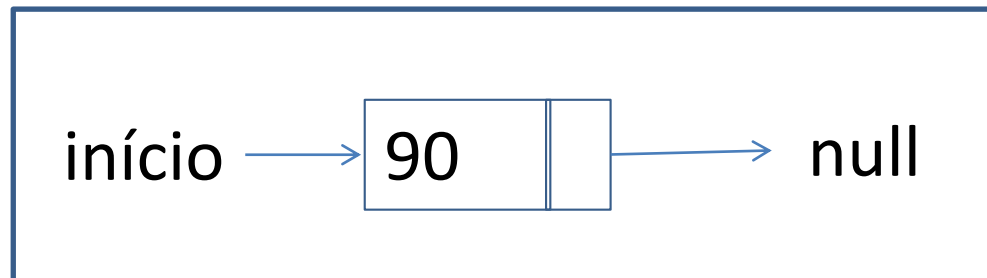
removelinicio ()



Lista está vazia? NÃO

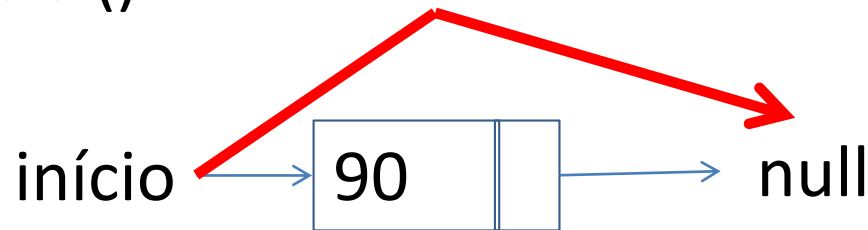
- Guarda o elemento do 1º. Nó em uma variável local
- Atualiza início = início.prox
- Retorna elemento

lista1



Removendo um elemento no início da lista

removelinicio ()



Lista está vazia? NÃO

- Guarda o elemento do 1º. Nó em uma variável local
- Atualiza início = início.prox
- Retorna elemento

lista1

início → null