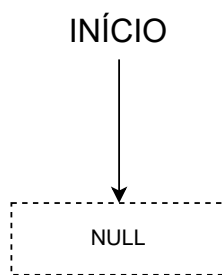


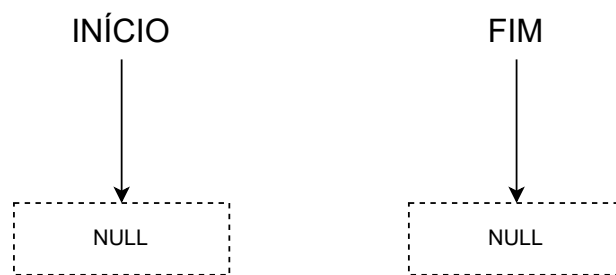
Etapa 1.1: Criação da fila

Precisamos garantir que o início e o fim apontem para uma posição inválida na memória (NULL).



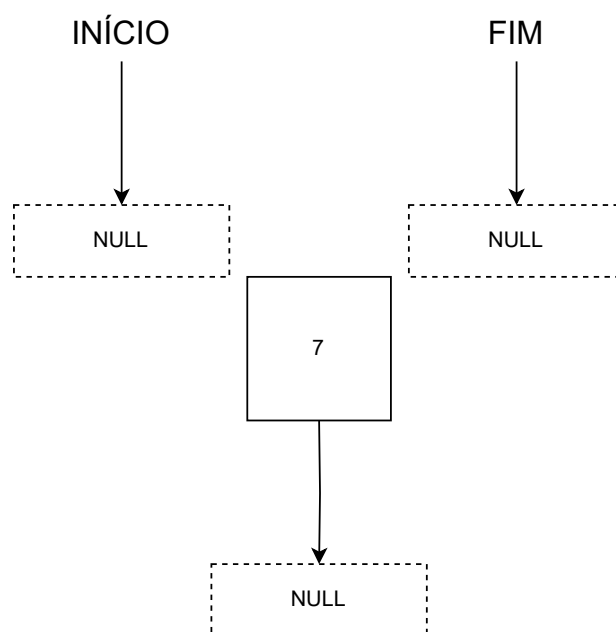
Etapa 1.2: Criação da fila

Precisamos garantir que o início e o fim apontem para uma posição inválida na memória (NULL).



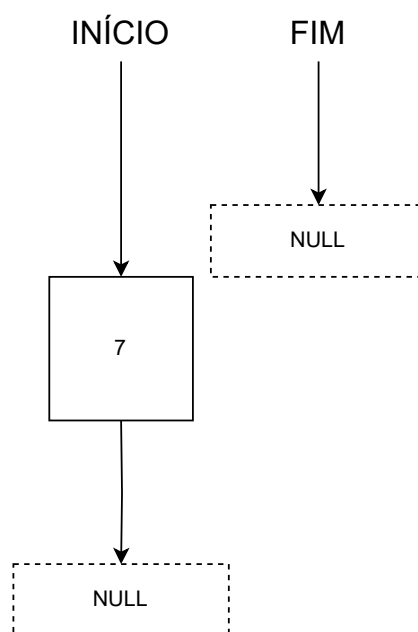
Etapa 2.1: Enfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



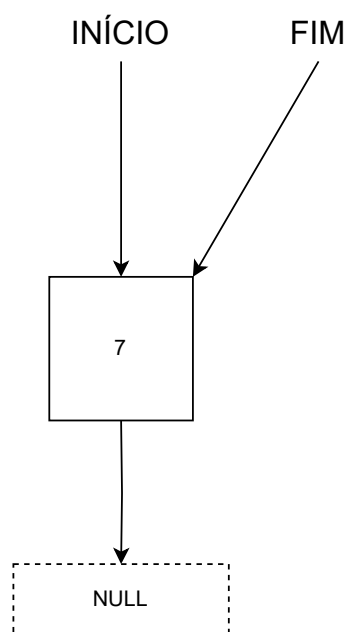
Etapa 2.2: Enfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



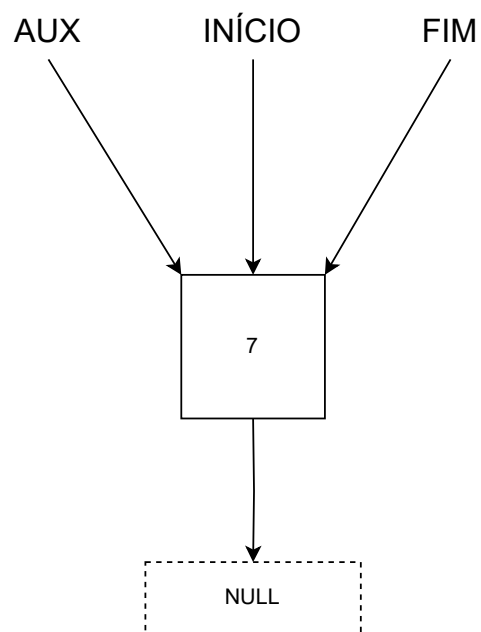
Etapa 2.3: Enfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



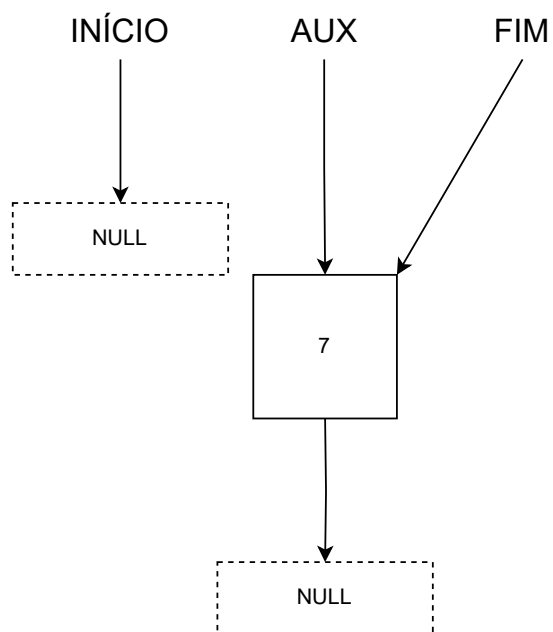
Etapa 3.1: Desenfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



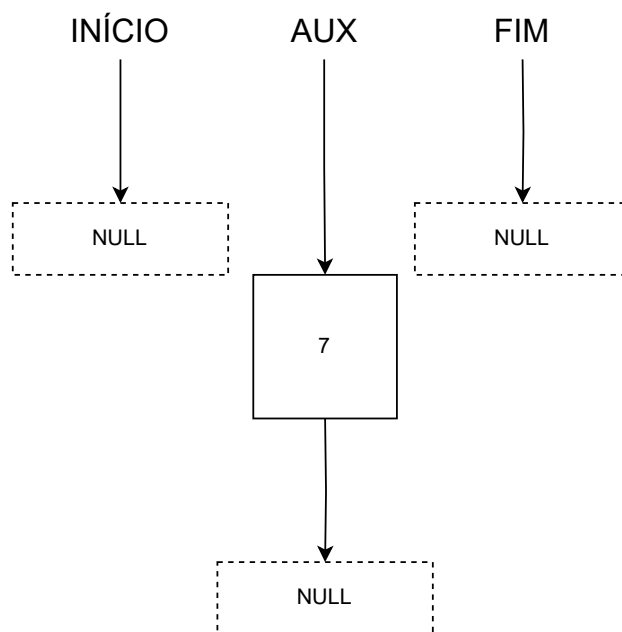
Etapa 3.2: Desenfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



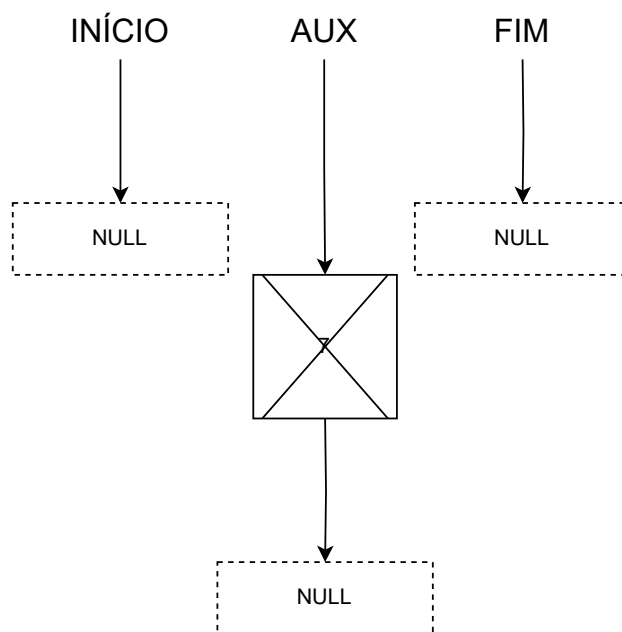
Etapa 3.3: Desenfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



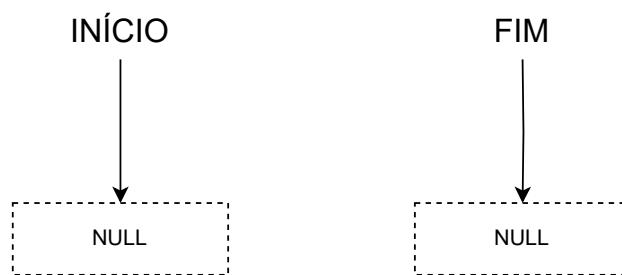
Etapa 3.4: Desenfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



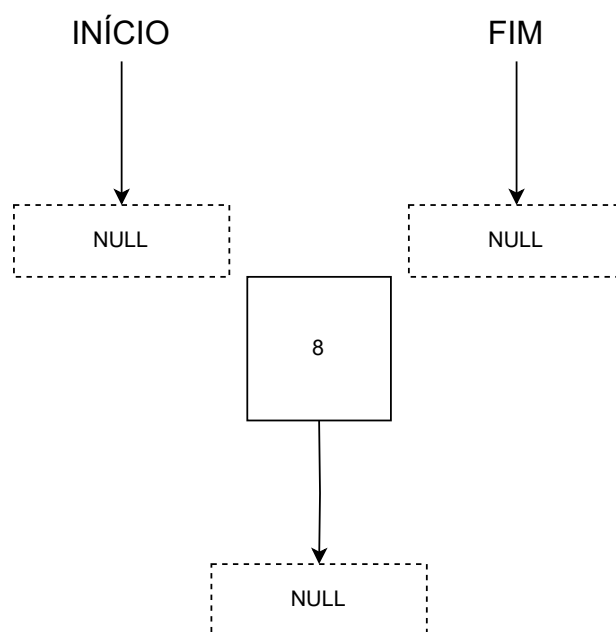
Etapa 3.5: Desenfileirar elemento (7)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



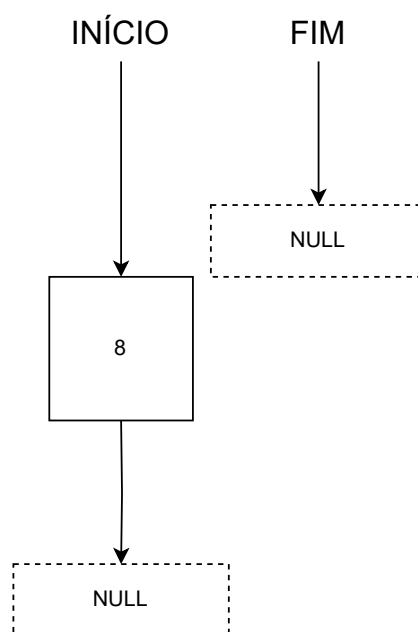
Etapa 4.1: Enfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



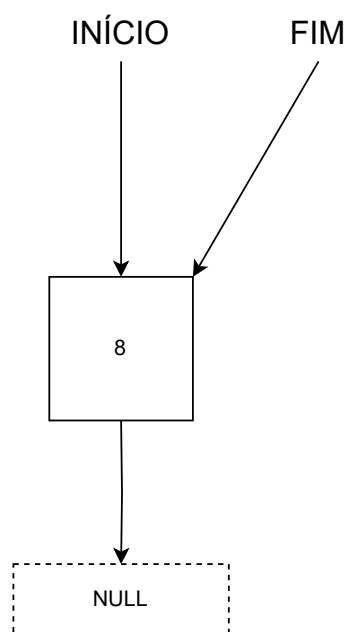
Etapa 4.2: Enfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



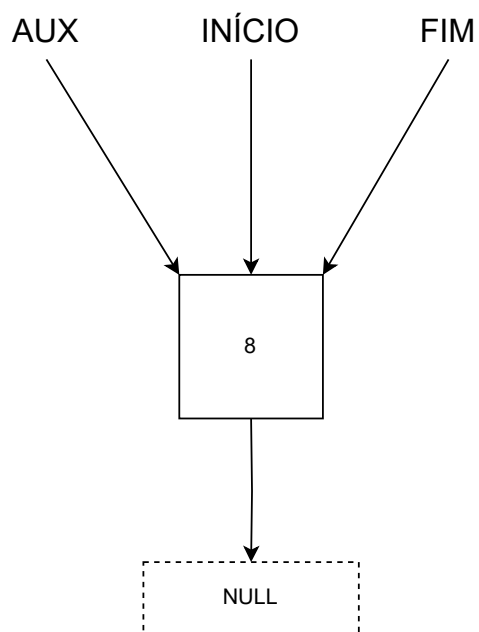
Etapa 4.3: Enfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



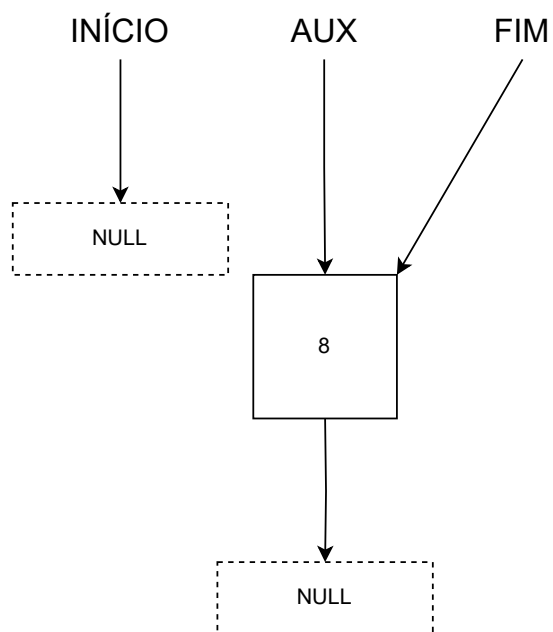
Etapa 5.1: Desenfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



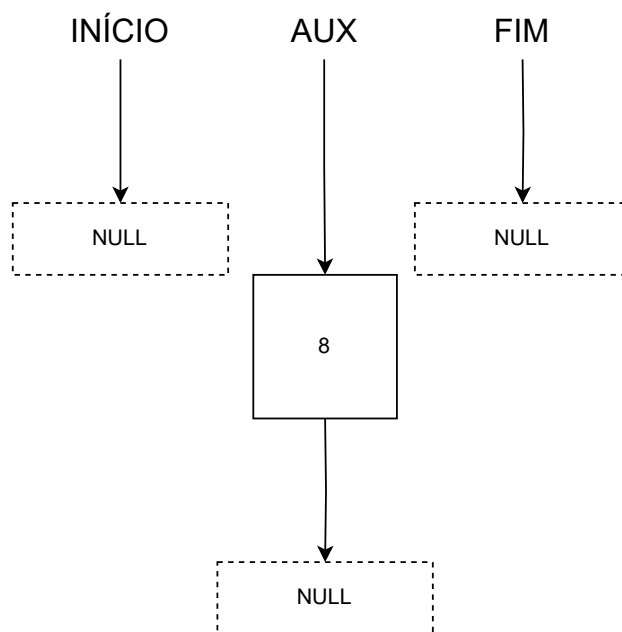
Etapa 5.2: Desenfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



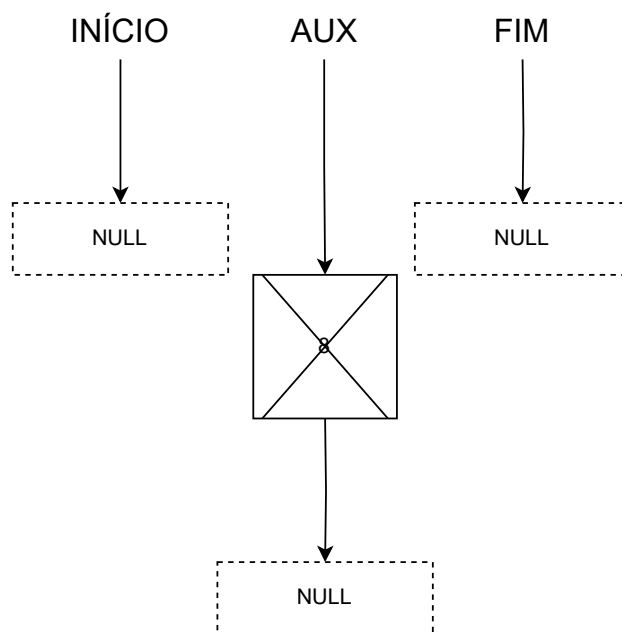
Etapa 5.3: Desenfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



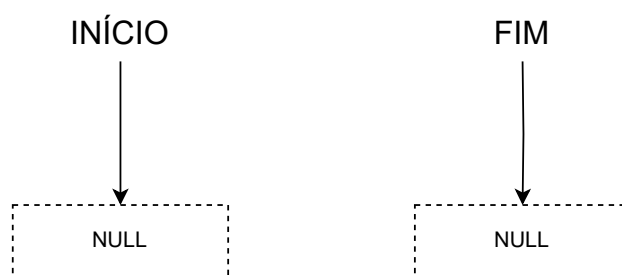
Etapa 5.4: Desenfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



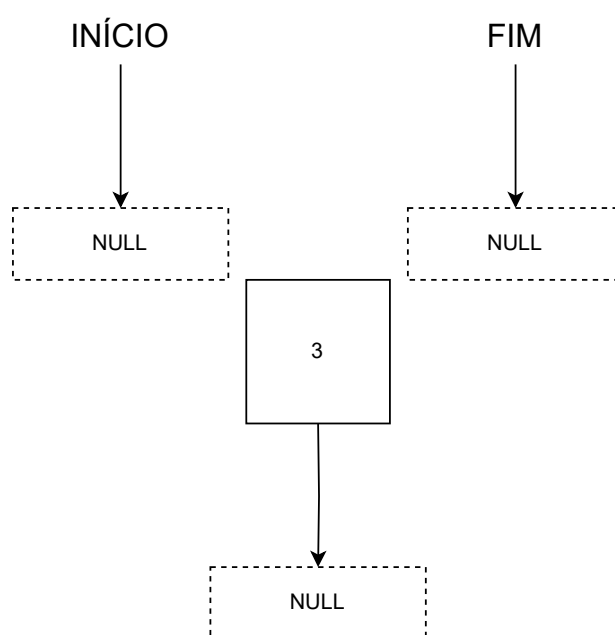
Etapa 5.5: Desenfileirar elemento (8)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



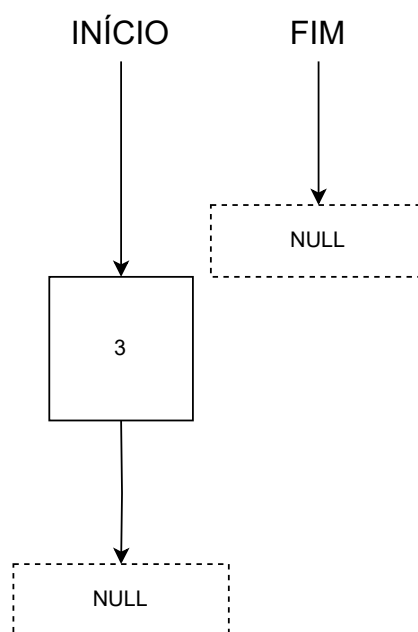
Etapa 6.1: Enfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



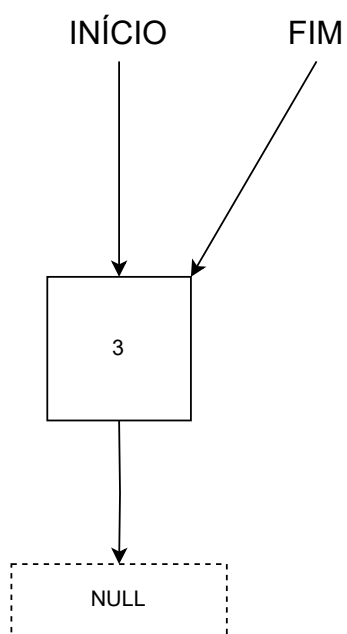
Etapa 6.2: Enfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



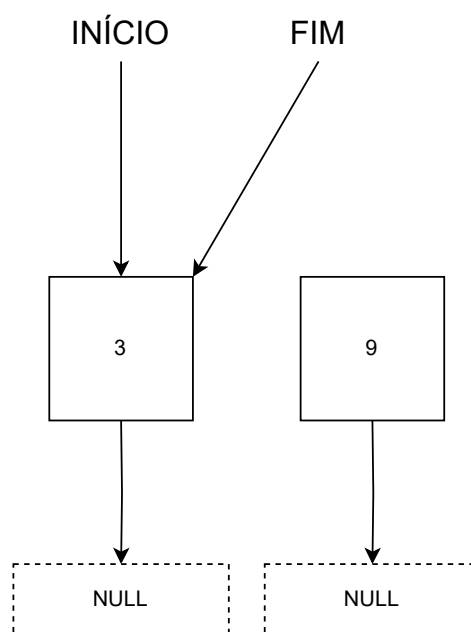
Etapa 6.3: Enfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



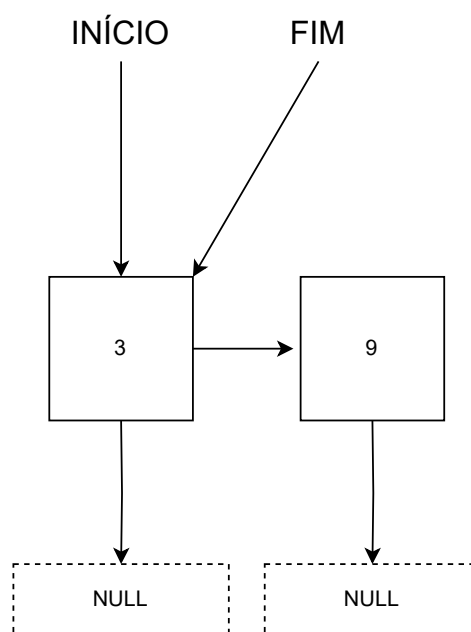
Etapa 7.1: Enfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



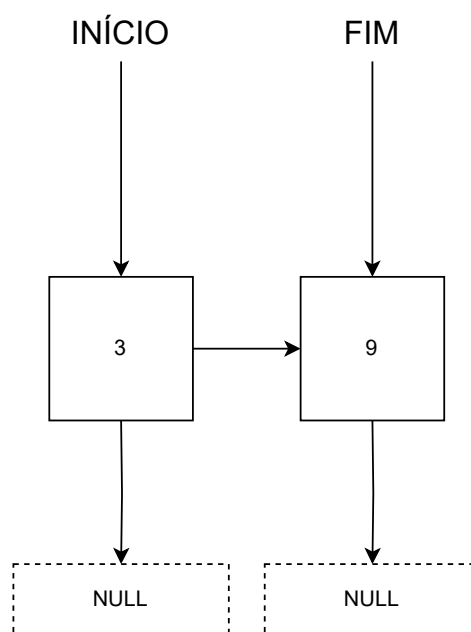
Etapa 7.2: Enfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



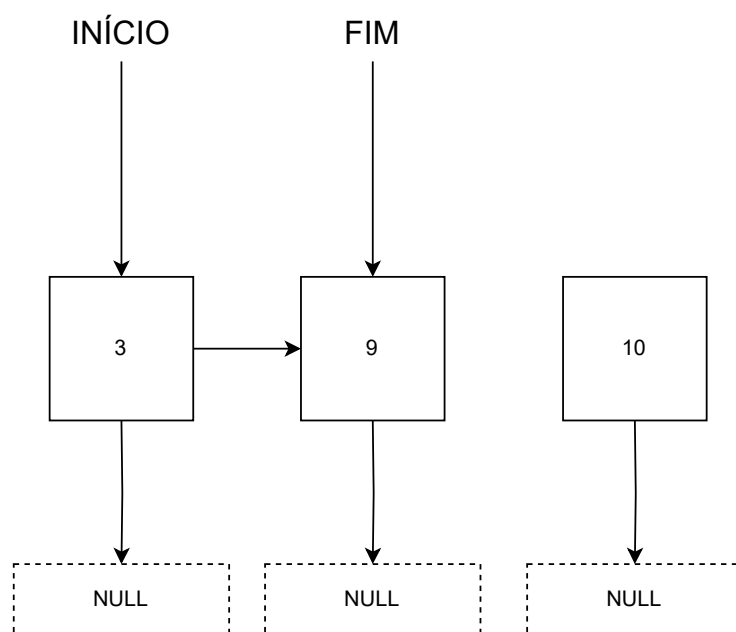
Etapa 7.3: Enfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base
no novo elemento adicionado.



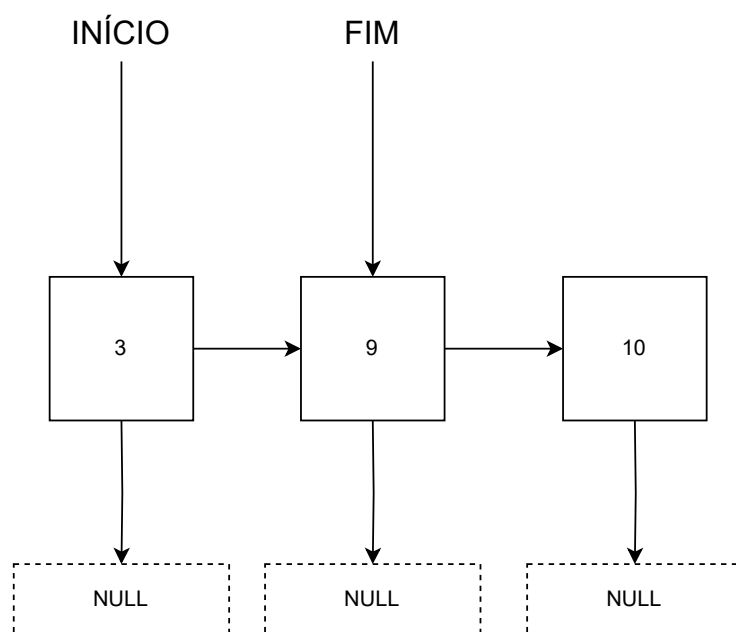
Etapa 8.1: Enfileirar elemento (10)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



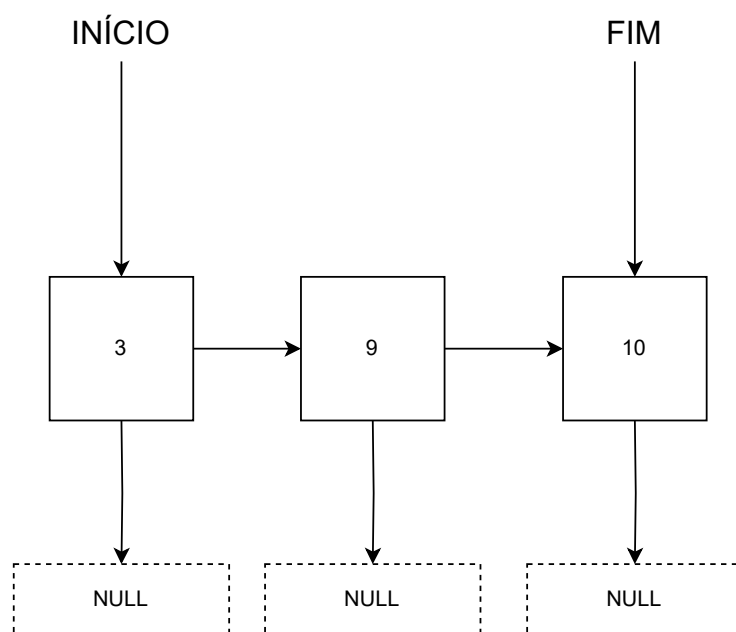
Etapa 8.2: Enfileirar elemento (10)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



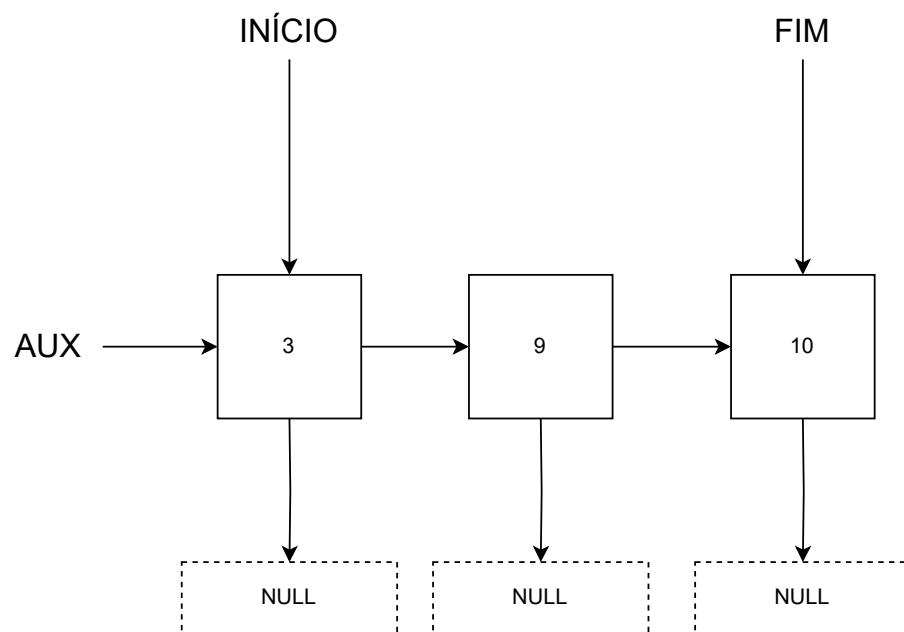
Etapa 8.3: Enfileirar elemento (10)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no novo elemento adicionado.



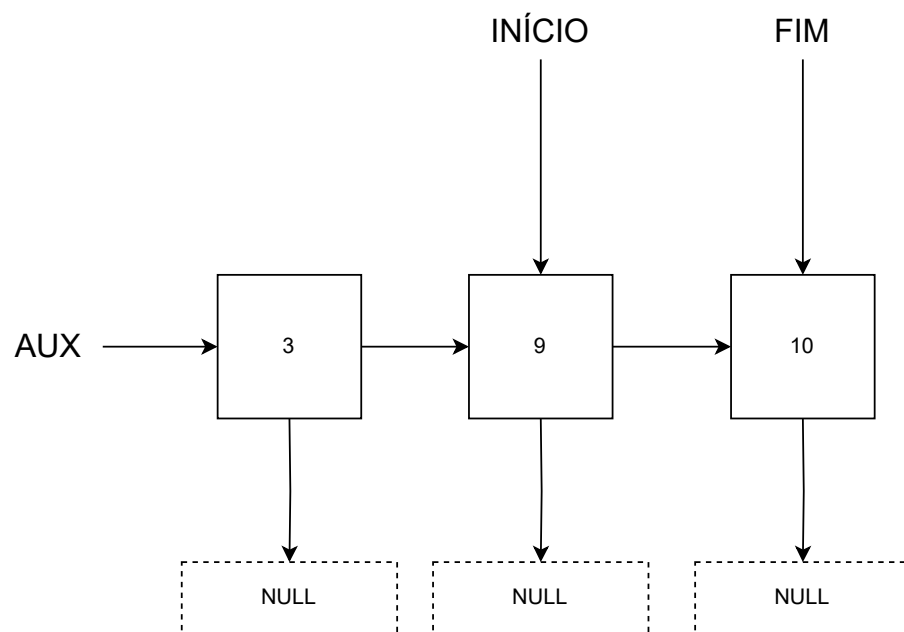
Etapa 9.1: Desenfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



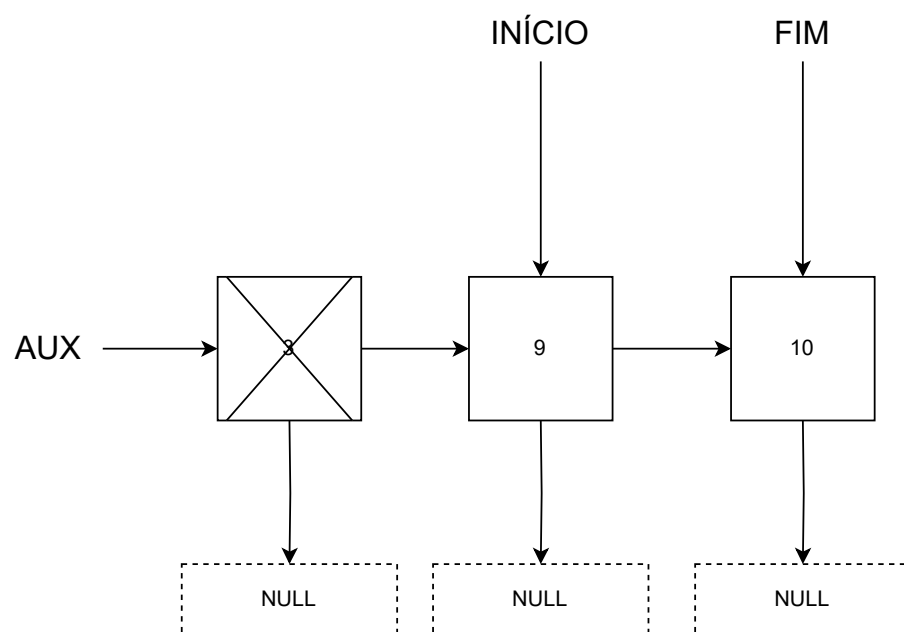
Etapa 9.2: Desenfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



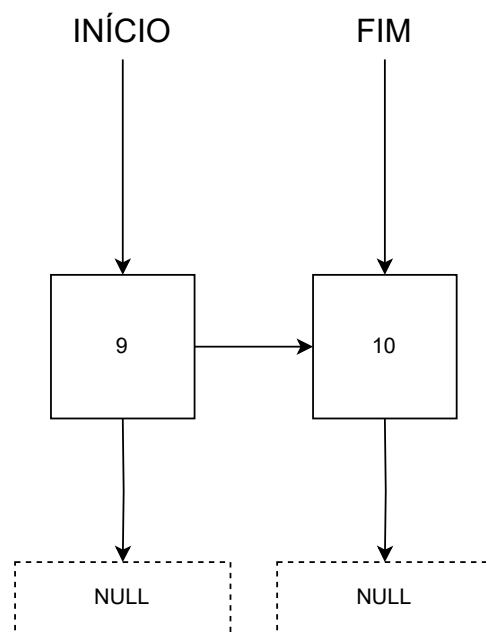
Etapa 9.3: Desenfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



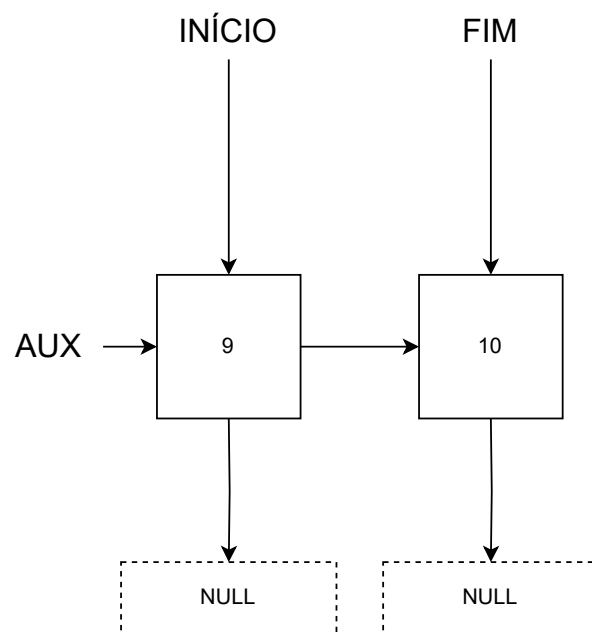
Etapa 9.4: Desenfileirar elemento (3)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



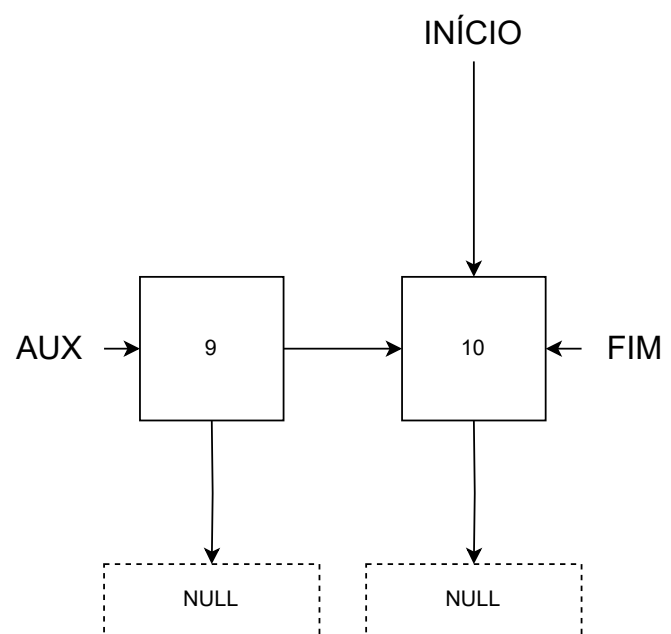
Etapa 10.1: Desenfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



Etapa 10.2: Desenfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.



Etapa 10.3: Desenfileirar elemento (9)

Precisamos reajustar os ponteiros com base no elemento desenfileirado. Para fazermos essa operação, precisaremos também de um ponteiro auxiliar.

