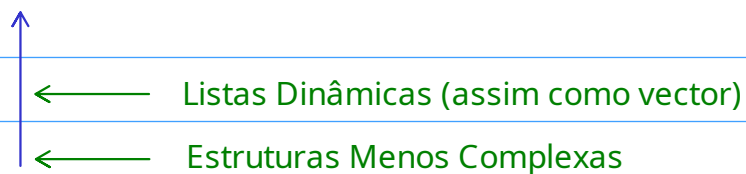


Filas (queues) & Stacks (filas)



Manipulações Retritas

Simplificação na Lógica

Padrões de Operações

Menos Possibilidades de Operações

Filas (Queues)

FIFO (First In First Out) / (primeiro que entra é o primeiro que sai)

Ex.:

↷ pilha vazia

1º passo: $[]$

↷ novo valor

2º passo: $[] + 4 \longrightarrow [4]$
↷ ao final

↷ novo valor

3º passo: $[4] + 5 \longrightarrow [4, 5]$
↷ ao final

4º passo: $\text{Remover}([4, 5]) \longrightarrow [5]$
↷ ao final

Stacks (Pilhas)



FILO (First In Last Out) / (primeiro que entra é o último que sai)

Ex.:

↷ > pilha vazia

1º passo: $[]$

↷ > novo valor

2º passo: $[] + 4 \longrightarrow [4]$
↳ ao final

↷ > novo valor

3º passo: $[4] + 5 \longrightarrow [4, 5]$
↳ ao final

4º passo: $\text{Remover}([4, 5]) \longrightarrow [4]$
↳ ao final