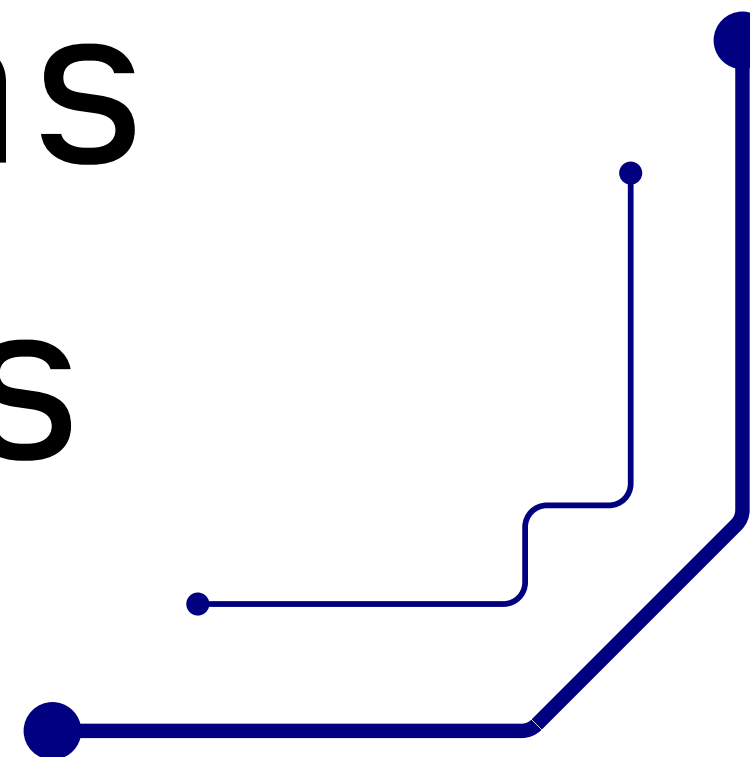
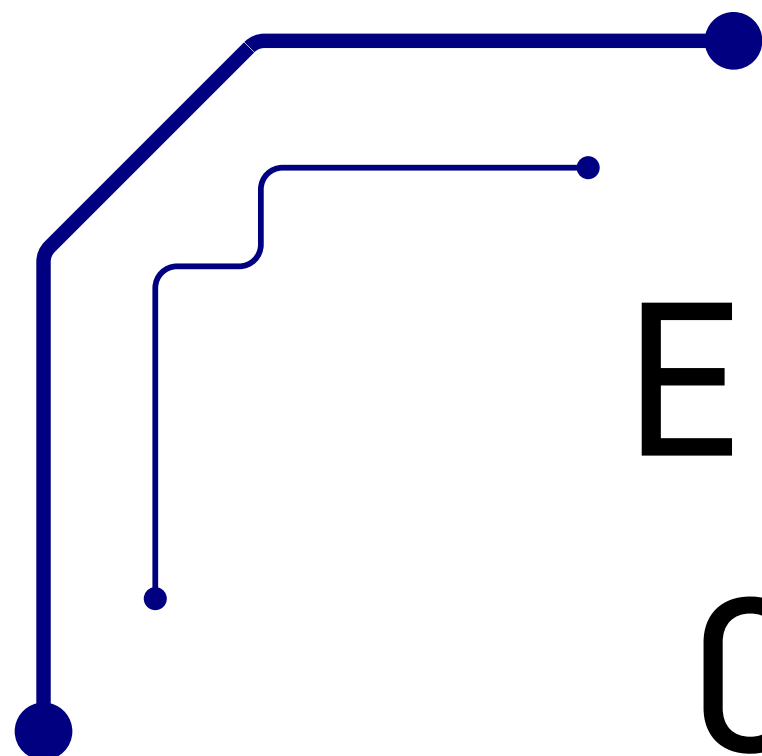




## Estruturas Compostas



TTech Inc



Perfil (Website)



## Filas

Filas são estruturas de dados onde os elementos estão organizados em uma fila.

Os dados podem ser removidos ou adicionados à fila uns após os outros.

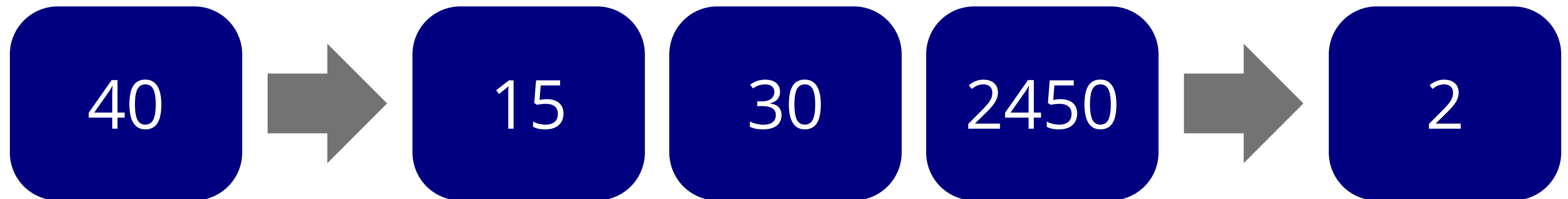
É necessário criar funções para enfileirar e desenfileirar e o uso da estrutura de dados deve ser limitado a essas funções.



## Filas

As filas seguem o padrão FIFO (first in first out)

- O primeiro dado a entrar na fila é o primeiro a sair





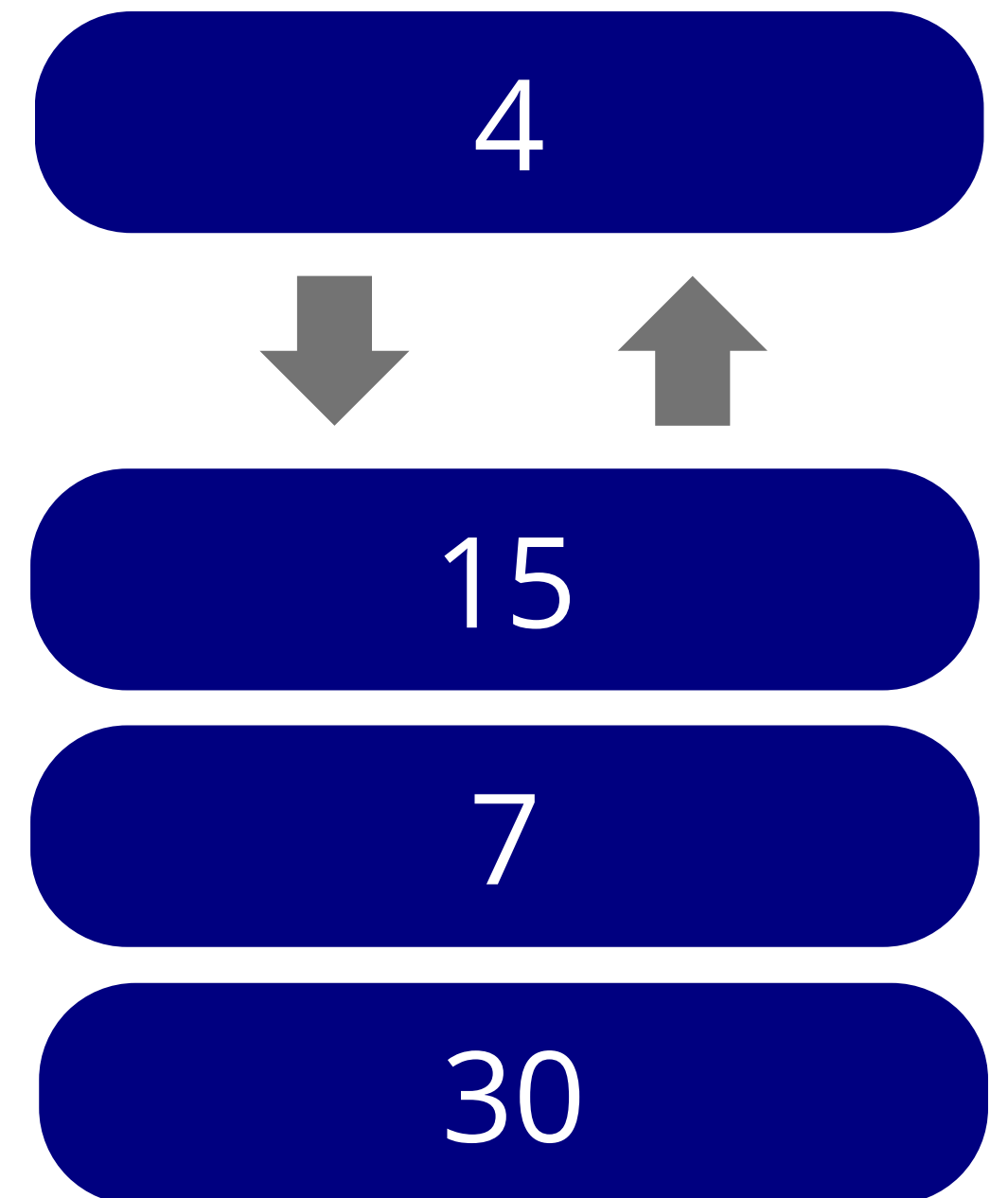
## Pilhas

Pilha são estruturas de dados onde os elementos estão organizados em uma pilha.

Segue o padrão LIFO (last in first out)

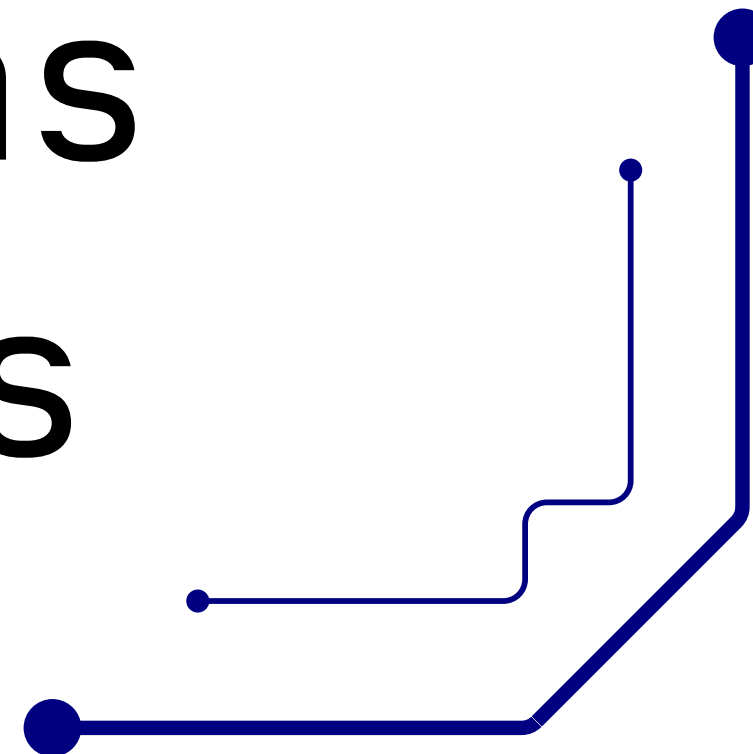
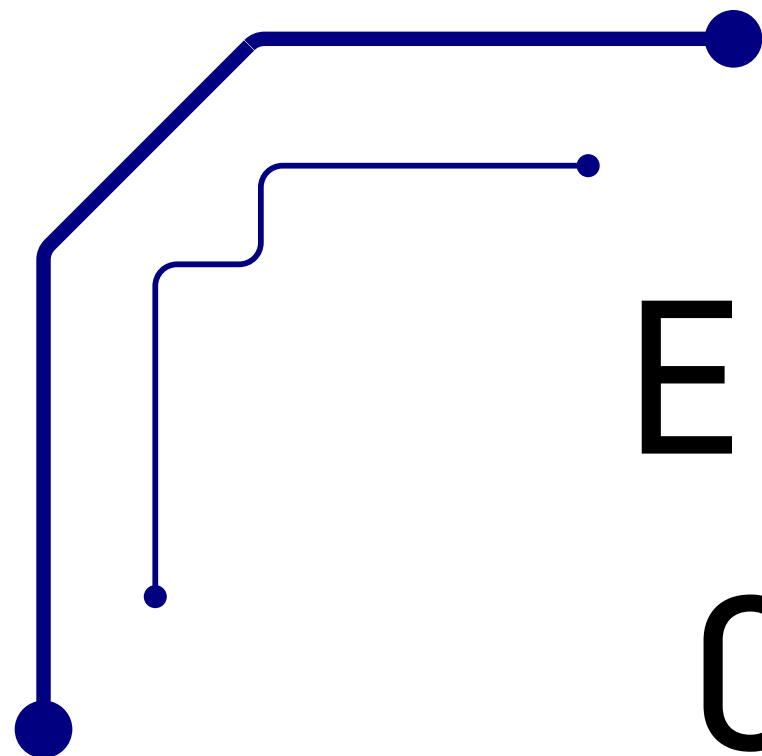
- Ultimo a entrar, primeiro a sair

Podem ser utilizadas com uso da exclusivo das funções `table.insert()` e `table.remove()`.





## Estruturas Compostas



TTech Inc



Perfil (Website)