**Fila**

Fila é um tipo de lista linear em que as inserções são feitas num extremo chamado final e as remoções são feitas no outro chamado começo.

Cada vez que uma inserção é executada um novo item é colocado no final da fila e em qualquer momento, apenas o item que está há mais tempo na fila poderá ser removido. Numa fila, a ordem de saída dos itens corresponde diretamente à ordem de entrada, de modo que o primeiro item que entra é o primeiro que sai. Em vista disso, as filas são denominadas como FIFO (First-In/First-Out).

Existem vários exemplos de fila, podemos fazer uma rápida analogia como (fila de caixa, pedágio, entre outros).