**Fila:**

A Ideia da fila é que os elementos sejam acessados na ordem em que forem inseridos, tal estratégia é chamada de FIFO (First In First Out). Operações Básicas:

-Inserir na Fila;

-Remover da Fila.

Exercício: Dada as operações sobre uma fila, preencha o quadro a seguir:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operação | Estado da Fila | Resultado |
| Inserir(F,10) | F:[10] |  |
| Inserir(F,15) | F:[10,15] |  |
| Retirar(F) | F:[15] | 10 |
| Inserir(F,5) | F:[15,5] |  |
| Inserir(F,8) | F:[15,5,8] |  |
| Retirar(F) | F:[5,8] | 15 |
| Inserir(F,13) | F:[5,8,13] |  |
| Retirar(F) | F:[8,13] | 5 |