

Fila

1. Implemente uma fila em linguagem Python usando vetor/lista em Python.
2. Seguindo o modelo do slide, ilustre o resultado de cada operação na sequência ENQUEUE(Q,4), ENQUEUE (Q,1), DEQUEUE (Q), ENQUEUE(Q,8), DEQUEUE(Q) sobre uma fila Q iniciada vazia e armazenada no arranjo Q[1..6].
 - a. Execute esse exemplo em seu código Python que implementa uma fila.
3. Uma deque (double-ended queue, ou fila de extremidade dupla) é uma fila que permite inserção e eliminação em ambas as extremidades. Escreva quatro procedimentos rápidos (ou seja, que levem apenas um movimento no vetor) para inserir elementos e eliminar elementos de ambas as extremidades de um deque construída a partir de um vetor/lista.