



Prof.º

Alexandre Gomes

alexandre.silva251@fatec.sp.gov.br



“DEQUE”



DEQUE

Deque = Double-Ended Queue (fila de duas pontas).

Deque é uma lista linear de acesso restrito, que permite apenas as operações de enfileiramento (`insertFront`/`insertBack`) e desenfileiramento (`removeFront`/`removeBack`), acontecendo em qualquer uma das extremidades da estrutura.

Como consequência, o deque NÃO SEGUE o princípio FIFO - First In, First Out (primeiro a entrar, primeiro a sair).

A principal aplicação dos dequeus são situações em que filas precisam aceitar a inserção de itens prioritários e a desistência do último item.

DEQUE

| push front/back 1

size=0

front

back