

Prof.º

Alexandre Gomes

>alexandre.silva251@fatec.sp.gov.br

>(16) 99201-1010



“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 deque 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