



## LISTA DE EXERCÍCIO - DEQUE

**Nota\*:** A impressão clássica da estrutura de dados deque só é possível com a remoção dos seus elementos da estrutura.

- 1) Crie um programa em C que apresente o menu de opções abaixo, possibilitando ao usuário realizar as seguintes operações sobre uma **deque estática** formada por elementos do tipo inteiro:
  - i. Inserir um elemento no início da deque
  - ii. Inserir um elemento no final da deque
  - iii. Remover um elemento do início da deque
  - iv. Remover um elemento do final da deque
  - v. Exibir todos os elementos da deque usando a impressão **não** clássica
  - vi. Exibir todos os elementos da deque usando a representação clássica\*
  
- 2) Crie um programa em C que apresente o menu de opções abaixo, possibilitando ao usuário realizar as seguintes operações sobre uma **deque dinâmica** formada por elementos do tipo inteiro:
  - i. Inserir um elemento no início da deque
  - ii. Inserir um elemento no final da deque
  - iii. Remover um elemento do início da deque
  - iv. Remover um elemento do final da deque
  - v. Exibir todos os elementos da deque usando a impressão **não** clássica
  - vi. Exibir todos os elementos da deque usando a representação clássica\*