



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília – Câmpus Taguatinga
Ciência da Computação – Estruturas de Dados e Algoritmos
Lista de Exercícios VIII – Deques
Prof. Daniel Saad Nogueira Nunes

Aluno: _____

Matrícula: _____

Exercício 1

Implemente um deque que trabalhe com qualquer tipo (seja genérico). Seu deque deve suportar as operações:

- FRONT: acessa a frente do deque.
- BACK: acessa o final do deque.
- PUSH_FRONT: insere um elemento na frente do deque.
- POP_FRONT: retira o elemento da frente do deque.
- PUSH_BACK: insere um elemento no final do deque.
- POP_BACK: retira o elemento do final do deque.
- EMPTY: retorna verdadeiro se o deque está vazio e falso caso contrário.