

1. Adaptar o TAD fila para trabalhar somente com um vetor de inteiros e a quantidade de elementos.
2. Implementar a fila encadeada.
3. Criar um programa que manipule uma fila por meio de um menu de escolhas (1-criar, 2-inserir, 3-remover, 4-consulta inicio, 5- cheia, 6 vazia, 7-encerrar);
4. Um deque é uma fila especial que permite enfileiramento e desenfileiramento em ambas extremidades. Implementar TAD e ED para um deque sequencial com
  - a. Os dados estruturados em um vetor, inicio, fim e tamanho.
  - b. Operações de criação, destruição, Inserção no inicio, Inserção no final, Remoção no inicio, Remoção no final.
5. Construa a partir de duas pilhas uma estrutura que se comporte como uma fila sequencial. Utilize o TAD que estamos utilizando nas aulas anteriores.