



## LISTA DE EXERCÍCIO - FILA

**Nota\*:** A impressão clássica da estrutura de dados fila 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 **fila dinâmica** formada por carros em uma fila de pedágio (placa do carro, número de eixos):
  - i. Inserir um carro na fila de pedágio
  - ii. Remover um carro da fila de pedágio
  - iii. Exibir todos os carros da fila de pedágio usando a representação não clássica
  - iv. Exibir todos os carros da fila de pedágio 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 **fila estática** formada por elementos do tipo inteiro:
  - i. Inserir um elemento na fila
  - ii. Remover um elemento da fila
  - iii. Exibir todos os elementos da fila usando a impressão não clássica
  - iv. Exibir todos os elementos da fila usando a representação clássica\*