

## Laboratório - TAD Fila

1) Uma fila (FIFO) pode ser implementada utilizando 2 pilhas (LIFO).

Implemente o TAD Fila que está especificado no arquivo **fila.h**, usando **apenas o TAD pilha**, implementado na aula passada. Ou seja, o arquivo fila.c deve incluir o fila.h e o pilha.h.

Gere um arquivo fila.c com sua implementação. Teste a sua implementação com o programa progfila.c. Os arquivos estão disponíveis no AVA da disciplina.

### 2) Para casa:

a) Implemente o mesmo TAD fila (definido no arquivo fila.h) com a implementação de “vetor circular” que vimos em sala de aula. Teste sua implementação com o mesmo testador progfila.c.

b) Implemente o mesmo TAD fila (definido no arquivo fila.h) com a implementação de ponteiros que vimos em sala de aula. Teste sua implementação com o mesmo testador progfila.c.