

Estruturas de Dados – 2018/1

Aula de Laboratório

Prof^a Patrícia Dockhorn Costa (edufes20181@gmail.com)

Pilhas e Filas

Instruções:

Uma fila (FIFO) pode ser implementada utilizando 2 pilhas (LIFO). É isto que vamos fazer no laboratório de hoje.

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 site da disciplina.

Envie o arquivo fila.c para o email (edufes20181@gmail.com) com o assunto: ED20181:labfila:<nome1>.

BOA AULA!

Para casa: 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.