

Estruturas de Dados – 2015/2

Aula de Laboratório

Profª Patrícia Dockhorn Costa (pdcosta@inf.ufes.br)

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 Pilha que está especificado no arquivo **pilha.h**. Implemente o TAD Fila que está especificado no arquivo **fila.h**, **usando apenas o TAD pilha**. 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 da professora (pdcosta@inf.ufes.br) com o assunto: ED201301:labfila:<nome1>.

Observação: o arquivo test_pilha.c (disponível no site) pode ser utilizado para testar sua implementação de pilha.

BOA AULA!