

## **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 ([ed20152@inf.ufes.br](mailto:ed20152@inf.ufes.br)) com o assunto: ED20152:labfila:<nome1>.

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

**BOA AULA!**