

ESTRUTURA DE DADOS

AULA – PRÁTICA 05 - FILAS

Profa. Dra. Lúcia F. A. Guimarães



Lembre-se sempre!!!!

Só se Aprende Programar

PROGRAMANDO!!!!

A prática é Fundamental

- **Exercícios**

Considerando as estruturas de Pilha e Fila vistas até agora e as suas respectivas funções, pede-se:

1. Analise e teste a biblioteca Fila fornecida para você
2. Elabore uma função que conte quantos números pares possui uma fila e retorne esta quantidade
3. Elabore uma função que apague a informação 15 de uma fila se ela existir
4. Elabore uma função que dado uma fila, transforme-a em duas filas uma com os números pares e outra com os ímpares
5. Elabore uma função que inverta uma fila



- **Exercícios**

Considerando as estruturas de Pilha e Fila vistas até agora e as suas respectivas funções, pede-se:

6. Elabore uma função que recebe uma fila e transforme-a em duas Filas: uma com os números pares e a outra com os números ímpares. A fila original deve deixar de existir
7. Elabore uma função que receba uma fila e transforme-a em duas pilhas: uma pilha com os números maiores que 20 e a outra com os menores iguais a 20

