

Prática de Laboratório 6

Objetivos:

- Tipos Abstratos de Dados - TADs.
- Implementação da TAD Pilha e Fila.

Exercícios

Utilizando as estruturas Lista, Pilha e Fila, faça os seguintes exercícios:

1. Altere a TAD Pilha e Fila passadas anteriormente, e modifique-as de forma que recebam valores numéricos. Implemente as seguintes funções:
 - a. Crie uma função que retira um elemento X da fila.
 - b. Crie uma função que retira um elemento X da Pilha.
 - c. Desenvolva uma rotina chamada desempilha2() para desempilhar dois elementos da pilha.
 - d. Desenvolva uma rotina chamada desenfileira2() para desenfileirar dois elementos da fila.
 - e. Dada uma fila de inteiros, escreva um programa que exclua todos os números negativos sem alterar a posição dos outros elementos da fila.
 - f. Faça uma função que receba três filas, duas já preenchidas em ordem crescente e preencha a última com os valores das duas primeiras em ordem crescente.

Bom trabalho! 🖐