

Exercícios de Revisão – Pilhas e Filas

Exercícios

1. Implemente uma pilha e uma fila circular usando vetores. Seu programa deve possuir as seguintes funções:

<i>void push(int valor)</i>	insere um valor em uma pilha
<i>void pop()</i>	remove um elemento de uma pilha
<i>void topo_pilha()</i>	imprime o primeiro elemento de uma pilha
<i>void imprime</i>	imprime o conteúdo da pilha

<i>void insere(int valor)</i>	insere um valor em uma fila
<i>void removef()</i>	remove um elemento de uma fila
<i>void inicio_fila()</i>	imprime o elemento no início da fila

2. Desenvolva um programa principal no qual o usuário escolha a estrutura de dados que deseja utilizar e a operação que deseja fazer utilizando um menu de opções.

Faça um programa principal que teste todas as funções.