

Exercícios de pilha

1 Desenvolva uma função para transferir elementos de uma pilha P1 para uma pilha P2 (copia).

2 Considere uma pilha P vazia e uma fila F não vazia. Utilizando apenas as funções da fila e da pilha, escreva uma função que inverta a ordem dos elementos da fila.

3 A conversão de números inteiros, na base 10, para outras bases numéricas se dá através de sucessivas divisões de um dado valor n pelo valor da base na qual se queira converter. Faça um programa para obter a conversão numérica, de acordo com a opção do usuário, utilizando uma pilha. Monte um menu:

(b) Decimal para Binário.

(o) Decimal para Octal.

(h) Decimal para Hexadecimal

(s) Sair