**LISTA-09: (Pilha e Fila)**

1. Escreva um programa que acumula n valores da sequência de Fibonacci em uma pilha.
2. Dado uma pilha que armazene números, escreva uma função que forneça o maior, o menor e a média aritmética dos elementos da pilha.
3. Desenvolva uma função para inverter a posição dos elementos de uma pilha P.
4. Faça uma função para retornar o número de elementos da pilha que possuem valor ímpar.
5. Dado uma pilha que armazene números, escreva uma função para ordenar os valores da pilha em ordem crescente.
6. Faça uma função que receba uma pilha como argumento e retorne o valor armazenado em seu topo. A função deve remover também esse elemento.
7. Implemente uma função que imprima os elementos de uma fila.
8. Faça uma função que receba uma fila como argumento e retorne o valor armazenado em seu início. A função deve remover também esse elemento.
9. Faça uma função para retornar o número de elementos da fila que possuem valor par.
10. Faça uma função para intercalar filas: a função recebe as duas filas e retorna a fila com os elementos das duas filas intercalados conforme a ordem com que elas se dispõem na fila.

**DESAFIOS:**

1. Escreva uma função que, dado duas filas, concatene as duas filas. Retorne a fila concatenada em F1. F2 deve ficar vazia.

.

1. Desenvolva uma operação para transferir elementos de uma pilha P1 para uma pilha P2 (cópia)