

Disciplina: Algoritmos e Estrutura de Dados

FILAS E PILHAS

1- Implemente um programa para inserir 5 números em uma Fila. Imprima a Fila após a inserção de cada elemento.

Obs.: solicite para o usuário digitar um número por vez.

- 2- Implemente um programa para remover 2 números em uma FILA. Mostre na tela o número que foi removido. E ainda, imprima a Fila antes e após a remoção de cada elemento.
- 3- Implemente um programa para mostrar a quantidade de elementos em uma FILA.
- 4- Implemente um programa para inserir 5 números em uma PILHA. Imprima a PILHA após a inserção de cada número. Obs.: solicite para o usuário digitar um número por vez.
- 5- Implemente um programa para remover 2 números em uma PILHA. Mostre na tela o número que foi removido. E ainda, imprima a Fila antes e após a remoção de cada elemento.
- 6- Implemente um programa para mostrar a quantidade elementos em uma PILHA.