

Aula Prática: Fila Dinâmica

Objetivo: Capacitar ao aluno desenvolver as operações básicas de filas simples, utilizando a implementação dinâmica/encadeada (com encadeamento simples)

Exercícios:

- 1) a) Implementar, utilizando a alocação dinâmica e o acesso encadeado, o TAD fila de números inteiros usando a estratégia de encadeamento linear definida na aula teórica, que deve contemplar as operações básicas:

- Cria_fila
- Fila_vazia
- Insere_fim
- Remove_inicio
- Imprime_fila

b) Desenvolver um programa aplicativo para testar o TAD fila dinâmica/encadeada (estratégia de encadeamento simples) com a seguinte sequência de operações:

- Inicialize a Fila
- Imprima a Fila
- Insira (no final) os seguintes elementos na sequência dada: 5,4,6,3
- Imprima a Fila
- Remova um elemento (no início)
- Imprima o valor do elemento removido
- Imprima a Fila
- Remova um elemento (no início)
- Imprima o valor do elemento removido
- Imprima a Fila