

EXERCICIOS DE ESTRUTURA DE DADOS :

*Realizar funções de inserção, remoção e consulta para todas estruturas de dados conforme listado abaixo. Implementar um menu em TAD para realizar o teste das funções:

ESTRUTURA ESTÁTICA

1 – Lista Estática

2 – Fila Estática => Fila Estática, Fila Estática Prioridade, Fila Estática Prioridade Heap

3 – Pilha estática

4 – Deque estático

ESTRUTURA DINÂMICA

5 – Lista Dinâmica => Lista Dinâmica Simplesmente Encadeada, Lista Dinâmica Duplamente Encadeada, Lista Dinâmica Circular Encadeada, Lista Dinâmica Circular Duplamente Encadeada. Utilizar montagem das estruturas por Nó Descritor e por Cabeça

6 – Fila Dinâmica. Utilizar montagem das estruturas por Nó Descritor e por Cabeça.

7 – Pilha Dinâmica. Utilizar montagem das estruturas por Nó Descritor e por Cabeça.

8 – Árvore Binária . Utilizar montagem das estruturas por Nó Descritor e por Cabeça.

9 – Árvores Binárias Balanceadas. Estrutura da AVL e Rubro Negra.

10 – Deque Dinâmico

11 – Tabela Hash

12 – Grafos

13 – Árvores B