**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 montage das estrutura por Nó Descritor e por Cabeça

6 – Fila Dinâmica. Utilizar montage das estrutura por Nó Descritor e por Cabeça.

7 – Pilha Dinâmica. Utilizar montage das estrutura por Nó Descritor e por Cabeça.

8 – Arvore Binária . Utilizar montage das estrutura 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 – Arvores B