Dentro de uma lista a primeira posição é a posição 0.

O último elemento de uma lista é seu tamanho – 1.

**1 – Algoritmos de busca:**

1. **Sequencial;**
2. **b) Binário.**

**2 – Algoritmos de ordenação:**

1. ***bubble sort;***
2. ***selection sort;***
3. ***merge sort;***
4. ***quick sort.***

**3 – Estrutura de dados:**

1. **pilha;**
2. **fila;**
3. **deque;**
4. **lista duplamente encadeada;**
5. **grafos;**
6. **árvore binária de busca.**

**Bubble Sort**: começa comparando pares – os menores valores vão subindo (boiando) e os maiores vão descento.