



| Estrutura de Dados |

Status	Completo
Assign	
Resultado	-
Property	@January 5, 2022 5:10 PM

▼ Registro

```
Leia(livro[i].nome, livro[i].preco, livro[i].paginas)  
registro de nome(caracter), preco(real), paginas(inteiro)
```

▼ Matriz (Array)

```
matriz [linha][coluna]= u.sorteia(1,9)
```

▼ Vetores (Array)

```
vetor[]={x}
```

▼ Listas

Ligada → flexível, os nós podem diminuir ou aumentar.

Duplamente Ligada → liga-se ao anterior e ao próximo elemento.

▼ Pilhas

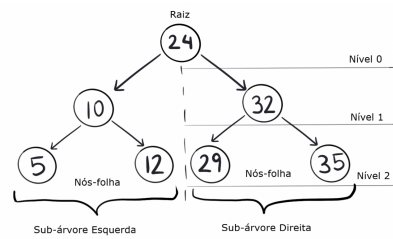
LIFO ou UEPS (O primeiro a ser tirado é o último que foi inserido).

FIFO ou PEPS (O primeiro a ser tirado é o primeiro que foi inserido).

▼ Filas

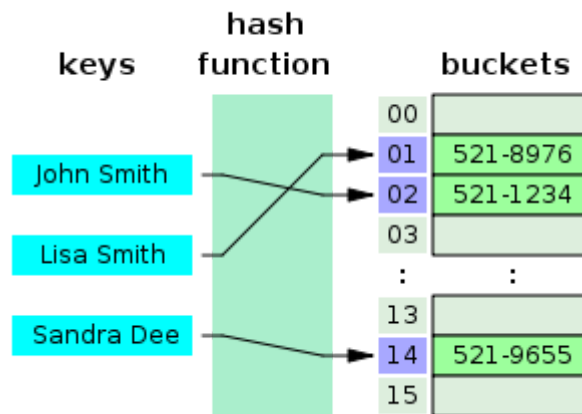
Inserido à direita (Último da fila) e removido à esquerda (Primeiro da fila).

▼ Árvore



▼ Tabela Hash

- Chaves com valores;
- Elementos não ordenados;



▼ Grafos

- Relações entre objetos;
- Bolinhas (Vértices) e Linhas (Arestas);

