

# Tupla

É uma estrutura de dados que serve para armazenar múltiplos itens em uma mesma variável, de maneira **imutável**. Exemplo:

```
minha_tupla = (1.0, 2.0, 4.5)
```

Colchetes podem ser usados para acessar o valor armazenado em um determinado índice. Exemplo:

```
minha_tupla[1] # Retorna 2.0
```

# Lista aninhada

Quando uma lista contém outras listas como elementos, dizemos que se trata de uma lista aninhada (“nested list”). Listas aninhadas permitem o endereçamento multidimensional de dados, como uma matriz. Exemplo:

```
minha_lista_aninhada = [[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 9]]
```

Colchetes podem ser usados para acessar o valor armazenado em uma determinada posição. Exemplo:

```
minha_lista_aninhada[1][1] # Retorna 5
```

# Dicionário

É uma estrutura de dados que serve para armazenar pares chave-valor, onde cada chave serve como um “endereço” para um determinado valor. Exemplo:

```
meu_dicionario = {  
    "chave1": "valor1",  
    "chave2": "valor2",  
    "chave3": "valor3"  
}
```

Colchetes podem ser usados para acessar o valor endereçado por uma determinada chave:

```
meu_dicionario["chave2"] # Retorna "valor2"
```