



# Tuple

## Tuplas / Tuples

*Em Python, a tuple() função é instrumental para criar objetos tuple, que são sequências imutáveis. Esta função é especialmente valiosa em cenários onde uma sequência imutável é necessária, como ao lidar com dados constantes que não devem mudar durante o tempo de execução de um programa. Tuples, sendo hashable, também podem ser usadas como chaves em dicionários, contrastando com listas que são mutáveis e não hashable.*

*In Python, the tuple() function is instrumental for creating tuple objects, which are immutable sequences. This function is especially valuable in scenarios where an immutable sequence is needed, such as when dealing with constant data that should not change throughout the runtime of a program. Tuples, being hashable, can also be used as keys in dictionaries, contrasting with lists which are mutable and unhashable.*

*In this article, you will learn how to utilize the tuple() function effectively across various scenarios. You'll explore how to convert different data types like lists, sets, and strings into tuples, as well as how to create tuples directly from values.*

```
1  intTuple = (25, 10, 5, 20, 15)
2
3  for eachInt in intTuple:
4      print(eachInt)
```

```
25
10
5
20
15
```