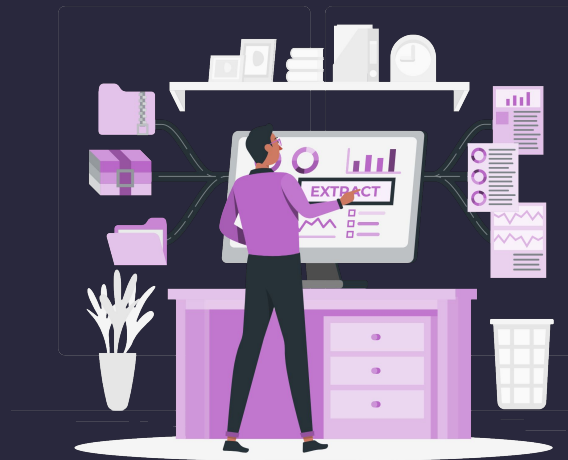




TUPLAS E DICIONÁRIOS EM PYTHON

Conteúdo Extra





01

TUPLAS



DEFININDO UMA TUPLA

```
# Definição de uma tupla utilize parênteses  
dimensoes = (200, 50)
```

```
# Imprimindo os valores da tupla  
print(dimensoes[0])  
print(dimensoes[1])
```

PERCORRENDO OS VALORES COM UM LAÇO DE REPETIÇÃO

```
# Definição de uma tupla  
dimensoes = (200, 50)  
  
# Utilizamos um For  
for dimensao in dimensoes:  
    print(dimensao)
```

TUPLAS TEM VALORES CONSTANTES (NÃO SE ALTERA)

```
# Definição de uma tupla
```

```
dimensoes = (200, 50)
```

```
dimensoes[0] = 250
```

```
Traceback (most recent call last):
```

```
File "c:\Aula_13\teste.py", line 3, in <module>
```

```
    dimensoes[0] = 250
```

```
TypeError: 'tuple' object does not support item assignment
```

SOBRESCREVENDO TUPLAS

```
# Definição de uma tupla
dimensoes = (200, 50)
print("Dimensões originais")

for dimensao in dimensoes:
    print(dimensao)
```

```
# Alterando toda a tupla
dimensoes = (400, 100)
print("\nDimensao Modificada")

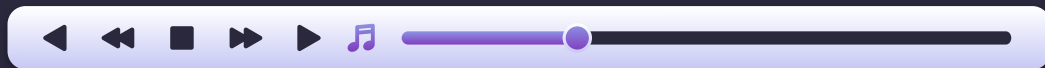
for dimensao in dimensoes:
    print(dimensao)
```



02

DICIONÁRIOS





Um dicionário em Python é uma coleção de *pares chave-valor*. Cada *chave* é conectada a uma valor, e você pode usar uma chave para acessar o valor associado a ela.

MATTHES, Eric. Curso Intensivo de Python: Uma introdução prática e baseada em projetos à programação. Novatec Editora, 2017.

DICIONÁRIO SIMPLES

```
# Definição de um dicionário
professor = {'nome': 'Messi', 'idade': 25}

# Imprimindo os valores
print(professor['nome'])
print(professor['idade'])
```

ACESSANDO VALORES

```
# Definição de um dicionário
```

```
professor = {'nome': 'Messias', 'idade': 23}
```

```
# Acessando os valores
```

```
professor['nome'] = 'Messi'
```

```
professor['idade'] = '35'
```

ADICIONANDO NOVOS PARES CHAVE-VALOR

Adicionando novos valores

```
professor['email'] = messi@gmail.com'  
professor['cidade'] = 'João Pessoa'  
professor['cpf'] = '000.000.000-00'
```



REMOVENDO PARES CHAVE-VALOR

```
# Removendo valores  
del professor['cpf']
```



DICIONÁRIO DE OBJETOS SEMELHANTES

```
linguagens_preferidas = {  
    'Messias': 'Python',  
    'Arthur' : 'JavaScript',  
    'Samuel'  : 'Java',  
    'Maria Eduarda' : 'Python',  
    'Alirio'  : 'SQL'  
}
```



DÚVIDAS?



@mrafaelbatista



messiasbatista



TUPLAS E DICIONÁRIOS EM PYTHON

Conteúdo Extra

