

# Dicionários em Python

## Índice

[Criar Dicionários](#)

[Acessar Itens do Dicionário](#)

[Alterar Itens do Dicionário](#)

[Adicionar Itens ao Dicionário](#)

[Remover Itens do Dicionário](#)

[Iterar sobre Dicionários](#)

[Métodos de Dicionários](#)

## Explicações Adicionais

- **Criar Dicionários** Define um novo dicionário com pares chave-valor.
- **Acessar Itens do Dicionário** Obtém valores usando as chaves.
- **Alterar Itens do Dicionário** Modifica valores associados às chaves.
- **Adicionar Itens ao Dicionário** Insere novos pares chave-valor.
- **Remover Itens do Dicionário** Exclui pares chave-valor.
- **Iterar sobre Dicionários** Percorre chaves e valores.
- **Métodos de Dicionários** Utiliza métodos embutidos para manipulação.

## Criar Dicionários

Você pode criar um dicionário em Python usando chaves e valores.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}

print(my_dict)

# Saída
# {'name': 'Alice', 'age': 25}
```

## Acessar Itens do Dicionário

Acessa valores do dicionário usando as chaves.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}
name = my_dict['name'] # Acessa 'Alice'

print(name)

# Saída
# Alice
```

## Alterar Itens do Dicionário

Modifica valores de chaves específicas.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}
my_dict['age'] = 26 # Altera a idade para 26

print(my_dict)

# Saída
# {'name': 'Alice', 'age': 26}
```

## Adicionar Itens ao Dicionário

Adiciona novos pares chave-valor.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice'}
my_dict['age'] = 25 # Adiciona a chave 'age'

print(my_dict)

# Saída
# {'name': 'Alice', 'age': 25}
```

## Remover Itens do Dicionário

Remove pares chave-valor.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}
del my_dict['age'] # Remove a chave 'age'

print(my_dict)

# Saída
# {'name': 'Alice'}
```

## Iterar sobre Dicionários

Itera sobre as chaves e valores do dicionário.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}

for key, value in my_dict.items():
    print(key, value)

# Saída
# name Alice
# age 25
```

## Métodos de Dicionários

Dicionários têm vários métodos úteis como `keys()`, `values()`, e `items()`.

```
# Código
my_dict = {'name': 'Alice', 'age': 25}
keys = my_dict.keys()    # Obtém as chaves
values = my_dict.values() # Obtém os valores

print(keys)
print(values)

# Saída
# dict_keys(['name', 'age'])
# dict_values(['Alice', 25])
```