

# Python - argumentos somente com palavras-chave

## Argumentos somente de palavras-chave

Você pode usar as **variáveis** na lista formal de argumentos como palavras-chave para passar valor. O uso de **argumentos de palavras-chave** é opcional. Porém, você pode forçar a função a receber argumentos apenas por palavra-chave. Você deve colocar um asterisco (\*) antes da lista de argumentos somente com palavras-chave.

Digamos que temos uma função com três argumentos, dos quais queremos que o segundo e o terceiro argumentos sejam apenas palavras-chave. Para isso coloque \* após o primeiro argumento.

## Exemplo de argumentos somente com palavras-chave

A função `print()` integrada é um exemplo de argumentos somente com palavras-chave. Você pode fornecer uma lista de expressões a serem impressas entre parênteses. Os valores impressos são separados por um espaço em branco por padrão. Você pode especificar qualquer outro caractere de separação com o argumento `sep`.

```
print ("Hello", "World", sep="- ")
```

Ele irá imprimir -

Hello-World

## Mais exemplos

### Exemplo: Usando o argumento `sep` no método `print()`

O argumento **sep** é apenas palavra-chave. Tente usá-lo como argumento sem palavra-chave.

```
print ("Hello", "World", "- ")
```

Você obterá resultados diferentes - não os desejados.

Hello World -



Exemplo: usando apenas palavras-chave com método definido pelo usuário

Na seguinte função definida pelo usuário `intr()` com dois argumentos, `amt` e `rate`. Para tornar o argumento **rate** apenas com palavras-chave, coloque "\*" antes dele.

```
def intr(amt,*, rate):  
    val = amt*rate/100  
    return val
```

Para chamar esta função, o valor de **taxa** deve ser passado por palavra-chave.

```
interest = intr(1000, rate=10)
```

No entanto, se você tentar usar a forma posicional padrão de chamar a função, receberá um erro.

```
interest = intr(1000, 10)  
            ^^^^^^^^^^^^^^^  
TypeError: intr() takes 1 positional argument but 2 were given
```