



PYTHON  
ACADEMY

# FUNÇÃO INPUT E PRINT NO PYTHON: ENTRADA E SAÍDA DE DADOS

Guia de I/O: input() para entrada, print() para saída, conversão de tipos, sep/end, f-strings com print, casos práticos (calculadora, menu, validação).

Gere ebooks como este com



em <https://ebookr.ai>

# Crie ebooks profissionais incríveis em minutos com IA



Chega de formatar texto no Google Docs, Word ou ferramentas que só te fazem perder tempo...

E deixe que nossa IA faça o trabalho pesado!



Capas gerados por IA



Infográficos feitos por IA



Edite em Markdown em Tempo Real



Adicione Banners Promocionais

**TESTE AGORA**

PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS

Olá **Pythonista**!

Nesse post vamos falar sobre entrada de dados, saída de dados, a função `input()` do Python, a função `print()` e **MUITO MAIS!**

Com essas funções, podemos tornar um simples script Python muito mais dinâmico e poderoso, ao possibilitar a interação com o usuário.

Veremos como utilizar a função `input` para adquirir dados de entrada passados pelo usuário, assim como mostrar informações aos usuários com a função `print`.

Então, vamos **nessa**!

## Entrada de dados com a Função

### `input`

Vamos começar falando sobre **entrada do usuário**.

Esse é um artifício muito comum em programação, quando precisamos que o usuário passe ao programa algum tipo de dado.

Em Python, fazemos isso utilizando a função `input()`, que é literalmente ‘entrada’ em inglês.

A função `input()` recebe como parâmetro uma string que será mostrada como auxílio ao usuário, geralmente o informando que tipo de dado o programa está aguardando receber.

Vejo um exemplo:

```
input("Escreva seu nome: ")
```

Quando fazemos isso, o terminal ou prompt de comando irá:

- Mostrar o texto `"Escreva seu nome: "` na tela; e
- Aguardar até que o usuário digite alguma informação.

Após a entrada de dados pelo usuário, o programa irá continuar sua execução, passando para as instruções seguintes.

No terminal, aparecerá algo mais ou menos assim:

```
>>> Escreva seu nome: Lucas
```

## Saída de dados com a Função `print`

A função para imprimir dados em Python é a função `print()`.

Ela é responsável por mostrar valores em seu terminal:

```
print('Olá Mundo')
```

Imprime a string no terminal:

```
Olá Mundo
```

## O parâmetro `sep=` da função `print`

Por padrão, quando utilizamos vírgula para separar os itens, a função `print` utiliza espaços para separar cada saída.

Porém, podemos utilizar o parâmetro `sep=` para definir um caractere de separação.

Entenda no exemplo a seguir:

```
print('Dia', 'Mês', 'Ano', sep='/')
print('ontem', 'Hoje', 'Amanhã', sep='-')
print("B", "n", "n", ".", sep='a')
```

Observe a saída com os caracteres definidos:

```
Dia/Mês/Ano
ontem-Hoje-Amanhã
Banana.
```

Perceba que a função `print` incluiu o caractere indicado em `sep=` como separador dos dados a serem mostrados ao usuário!

## O parâmetro `end=` da função `print`

Por padrão, a função `print` utiliza a quebra de linha ( `\n` ) como último caractere.

O parâmetro `end=` é responsável por alterar esse comportamento, possibilitando ao desenvolvedor trocar qual caractere será adicionado ao final do dado impresso no terminal.

Vamos entender melhor no exemplo a seguir:

```
# Exemplo com fim de linha sem nenhum caracter
print('Vamos estudar Na ', end='')
print('Python Academy')

# Exemplo com fim de linha igual à ->
print('As rosas são', end=' -> ')
print('Vermelhas')

# Exemplo com fim de linha igual à :
print("Quantidade", end=': ')
print(40)
```

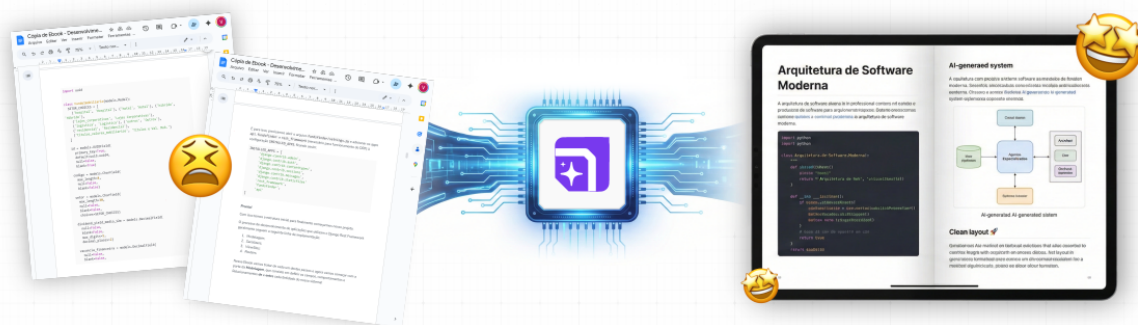
Dessa forma, a saída será:

```
Vamos estudar Na Python Academy
As rosas são -> Vermelhas
Quantidade: 40
```

💡 Estou construindo o [Ebookr.ai](https://Ebookr.ai), uma plataforma onde você cria ebooks profissionais com IA sobre qualquer assunto — do zero ao PDF pronto, com capas e infográficos gerados automaticamente. Dá uma olhada!



## Crie Ebooks profissionais incríveis em minutos com IA



Chega de formatar texto no Google Docs, Word ou ferramentas que só te fazem perder tempo...

... e deixe que nossa IA faça o trabalho pesado!

**TESTE AGORA! PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS** [↗](#)

Capas gerados por IA

Adicione Banners Promocionais

Edite em Markdown em Tempo Real

Infográficos feitos por IA

## Juntando entrada e saída com `input` e `print`

Agora que conhecemos as duas funções, podemos juntá-las para fazer programas mais completos.

Vamos armazenar o nome do usuário utilizando `input` e mostrar o dado para ele com `print`.

Podemos juntar e imprimir vários itens em `print()`, basta separá-los por vírgula, como no exemplo abaixo:

```
nome = input("Escreva seu nome: ")

print('Seu nome é:', nome)
```

Perceba que a função `input` retorna para nós aquilo que o usuário digitou. Portanto, nesse caso, o que o usuário digitar será passado à variável `nome` !

Observe a saída:

```
Escreva seu nome: Erick
Seu nome é: Erick
```

## Utilizando `print` para gravar dados em arquivos

A função `print()` também funciona para gravar dados em arquivos.

Para isso, utilizamos o parâmetro `file=` da função `print`.

Também precisamos de um arquivo aberto, o que é feito utilizando-se a função `open` .

Veja o exemplo abaixo:

```
with open('arquivo.txt', 'w') as arquivo:
    print("Escreva isso dentro do arquivo,", file=arquivo)
    print("Escreva outra linha dentro do arquivo.", file=arquivo)
```

Se abrirmos o `arquivo.txt` , veremos o seguinte conteúdo:



```
Escreva isso dentro do arquivo,  
Escreva outra linha dentro do arquivo.
```

## Conclusão

Vimos nesse post como utilizar as funções `input` e `print` e como utilizá-las para pegar dados **do** usuários e mostrar dados **para** o usuário.

Esse é um conhecimento básico que todo programador Python, os chamados **Pythonistas**, devem saber!

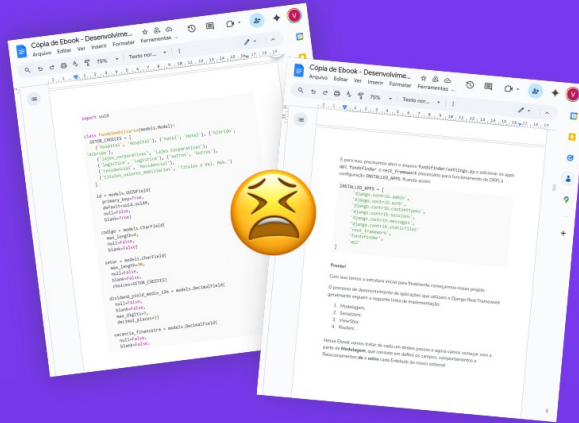
Se ficou com alguma dúvida, fique à vontade para deixar um comentário no box aqui embaixo! Será um prazer te responder! 😊

Não se esqueça de conferir!



Ebookr

# Crie Ebooks profissionais em minutos com IA



Chega de formatar código no Google Docs ou Word



Capas gerados por IA



Infográficos feitos por IA



Adicione Banners Promocionais

Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado



Edite em Markdown em Tempo Real

**TESTE AGORA**



PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS