



PYTHON
ACADEMY



PRINT NO PYTHON

Guia de `print()`: parâmetros (`sep`, `end`, `file`, `flush`), formatação, múltiplos valores, redirecionar output, casos práticos (progress, tabelas, cores).

Este ebook foi gerado por



Crie Ebooks técnicos incríveis em minutos com IA

Conheça a 1ª IA Especializada na criação de Ebooks **com código!**




Chega de formatar código no Google Docs

Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado

 Syntax Highlight

 Adicione Banners Promocionais

 Edite em Markdown em Tempo Real

 Infográficos feitos por IA

TESTE AGORA 

 PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS

Salve salve Pythonista!

Nesse post você vai aprender a função **mais utilizada** por todo Pythonista: a função `print` !

Usamos a função `print` para mostrar dados na tela dos usuários, através do terminal.

Além disso, é muito comum em nosso dia a dia de Desenvolvedor utilizá-lo como forma de inspecionar o código, também chamado de *Debug*.

Mas chega de enrolação e vamos para o conteúdo!

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')
```

Vai imprimir o seguinte texto no terminal:

```
Olá Mundo
```

O parâmetro `sep=` da função `print`

Por padrão, quando utilizamos virgula 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 caracter 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 caracter.

O parâmetro `end=` é responsável por alterar esse comportamento, possibilitando ao desenvolvedor trocar qual caracter 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:

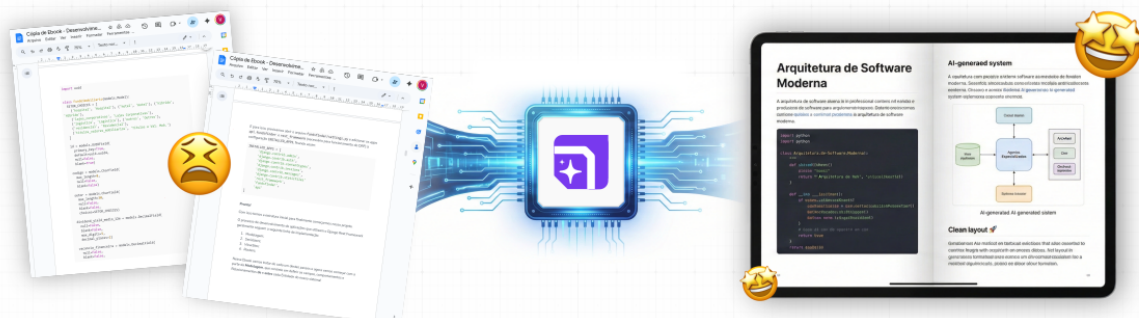
```
Vamos estudar Na Python Academy
As rosas são -> Vermelhas
Quantidade: 40
```



*Estou desenvolvendo o **DevBook**, uma plataforma que usa IA para gerar ebooks técnicos profissionais. Depois de ler, dá uma passada no site!*

Crie Ebooks técnicos incríveis em minutos com IA

Conheça a 1ª IA Especializada na criação de Ebooks **com código!**



Chega de formatar código no Google Docs

Deixe que nossa IA faça o trabalho pesado

Syntax Highlight

Adicione Banners Promocionais

Edite em Markdown em Tempo Real

Infográficos feitos por IA

TESTE AGORA! PRIMEIRO CAPÍTULO 100% GRÁTIS

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

Nesse post você aprendeu como utilizar a função `print` para mostrar dados em tela!

Tenho certeza que a partir de agora você é um Dev **muito mais completo** 😊

E se quiser dar o próximo passo rumo à sua Carreira de sucesso de Desenvolvedor Python, te convido a [conhecer a Jornada Python clicando aqui!](#)

Quero ser o mentor que vai te levar às melhores oportunidades de mercado.

Até a próxima!

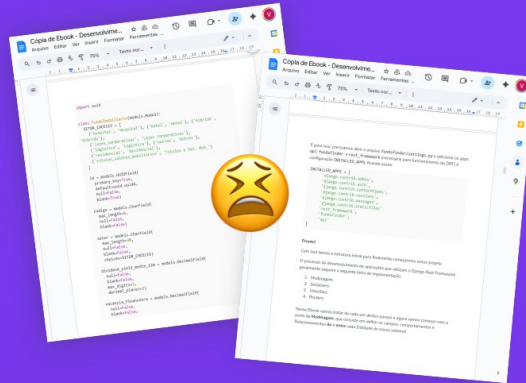
Não se esqueça de conferir!



DevBook

Crie Ebooks técnicos em minutos com IA


Conheça a 1ª IA Especializada na criação de Ebooks **com código!**



Chega de formatar código no Google Docs



 Syntax Highlight

 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