

# Funções de entrada e saída

**Guilherme Arthur de Carvalho**

Analista de sistemas

**@decarvalhogui**

# Objetivo Geral

Aprender como receber e exibir informações para o usuário.

# Pré-requisitos

- Python 3
- VSCode

# Percurso

## Etapa 1

**Lendo valores com a função input**

## Etapa 2

**Exibindo valores com a função print**

## Etapa 1

# Lendo valores com a função input

# Função input

A função builtin *input* é utilizada quando queremos ler dados da entrada padrão (teclado). Ela recebe um argumento do tipo string, que é exibido para o usuário na saída padrão (tela). A função lê a entrada, converte para string e retorna o valor.

# Exemplo

```
nome = input("Informe o seu nome: ")  
>>> Informe o seu nome: |
```

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Lendo valores com a função input~~

**Etapa 2**

**Exibindo valores com a função print**



## Etapa 2

# Exibindo valores com a função print

# Função print

A função builtin *print* é utilizada quando queremos exibir dados na saída padrão (tela). Ela recebe um argumento obrigatório do tipo `varargs` de objetos e 4 argumentos opcionais (`sep`, `end`, `file` e `flush`). Todos os objetos são convertidos para string, separados por *sep* e terminados por *end*. A string final é exibida para o usuário.

# Exemplo

```
nome = "Guilherme"  
sobrenome = "Carvalho"  
  
print(nome, sobrenome)  
print(nome, sobrenome, end="...\n")  
print(nome, sobrenome, sep="#")
```

```
>>> Guilherme Carvalho  
>>> Guilherme Carvalho...  
>>> Guilherme#Carvalho
```

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Lendo valores com a função input~~

~~Etapa 2~~

~~Exibindo valores com a função print~~

Hands On!

***“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”***

**Linus Torvalds**

# Links Úteis

- <https://github.com/guicarvalho/trilha-python-dio>
- <https://docs.python.org/3/library/functions.html#input>
- <https://docs.python.org/3/library/functions.html#print>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade [Online \(Discord\)](#)

