

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)

