

# Modo interativo

**Guilherme Arthur de Carvalho**

Analista de sistemas

**@decarvalhogui**

# Objetivo Geral

Como usar o modo interativo do interpretador Python.

# Pré-requisitos

- Python 3

# Percurso

## Etapa 1

**Usando o modo interativo**

## Etapa 2

Funções dir e help

## Etapa 1

# Usando o modo interativo

// Como realizar testes rápidos sem criar um arquivo

# O modo interativo

O interpretador Python pode executar em modo que possibilite o desenvolvedor a escrever código, e ver o resultado na hora.

# Iniciando o modo interativo

Existem duas formas de iniciar o modo interativo, chamando apenas o interpretador (*python*) ou executando o script com a flag -i (*python -i app.py*).

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Usando o modo interativo~~

**Etapa 2**

**Funções dir e help**



## Etapa 2

# Funções dir e help

// Documentação offline e direto no terminal

# dir

Sem argumentos, retorna a lista de nomes no escopo local atual. Com um argumento, retorna uma lista de atributos válidos para o objeto. Exemplo:

*dir()*

*dir(100)*

# help

Invoca o sistema de ajuda integrado. É possível fazer buscas em modo interativo ou informar por parâmetro qual o nome do módulo, função, classe, método ou variável. Exemplo:

*help()*

*help(100)*

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Usando o modo interativo~~

~~Etapa 2~~

~~Funções dir e help~~

Hands On!

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

Linus Torvalds

# Links Úteis

- <https://github.com/guicarvalho/trilha-python-dio>
- Referências:
  - <https://wiki.python.org.br/ModoInterativo>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

