

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

```
>>> dir()  
['__annotations__', '__builtins__', '__doc__', '__loader__', '__name__', '__package__', '__spec__']  
>>> I
```

Atributos mostrados

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
em modo interativo
do módulo, função ou objeto

```
>>> help()

Welcome to Python 3.10's help utility!

If this is your first time using Python, you should definitely check out
the tutorial on the internet at https://docs.python.org/3.10/tutorial/.

Enter the name of any module, keyword, or topic to get help on writing
Python programs and using Python modules. To quit this help utility and
return to the interpreter, just type "quit".

To get a list of available modules, keywords, symbols, or topics, type
"modules", "keywords", "symbols", or "topics". Each module also comes
with a one-line summary of what it does; to list the modules whose name
or summary contain a given string such as "spam", type "modules spam".

help> 
```

Buscas
come

help()

help(100)

```
>>> help()
```

```
Welcome to Python 3.10's help utility!
```

```
If this is your first time using Python, you should definitely check out  
the tutorial on the internet at https://docs.python.org/3.10/tutorial/.
```

```
Enter the name of any module, keyword, or topic to get help on writing  
Python programs and using Python modules. To quit this help utility and  
return to the interpreter, just type "quit".
```

```
To get a list of available modules, keywords, symbols, or topics, type  
"modules", "keywords", "symbols", or "topics". Each module also comes  
with a one-line summary of what it does; to list the modules whose name  
or summary contain a given string such as "spam", type "modules spam".
```

```
help> int
```

Vai aparecer um monte de informação sobre inteiros dentro da classe int

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 \(Discord\)](#)

