

Stack Overflow em Português é um site de perguntas e respostas para programadores profissionais e entusiastas. Registre-se, leva apenas um minuto.

[Registrar-se](#)

#### Veja como funciona:

Qualquer pessoa  
pode fazer uma  
pergunta

Qualquer um  
pode responder

As melhores respostas  
recebem votos positivos e  
sobem para os primeiros  
lugares

## Como ver os métodos ou atributos de um objeto em Python?



Dado um objeto em Python, eu consigo de forma fácil listar quais métodos ou atributos ele possui, diretamente no interpretador interativo?

python

perguntada 5/11/15 às 22:55



[Leo Ribeiro](#)

154 7

### 3 Respostas

Basta utilizar a função `dir()`. Um exemplo da sua utilização:

```
dir(objeto)
```

respondida 6/11/15 às 9:05



[Rui Lima](#)

1.178 2 5 18

Existem algumas formas de exibir estes atributos. Considerando `obj` sendo o objeto que você deseja saber mais (sendo ele uma variável declarada ou apenas uma classe declarada).

- O mais simples e usual é o `dir` :  

```
dir(obj)
```
- Se deseja conhecer não apenas os atributos, mas seus atuais valores você pode usar também o `__dict__` :  

```
obj.__dict__
```
- Por fim, tem sempre a opção de consultar a ajuda:  

```
help(obj)
```

respondida 7/11/15 às 3:33



[Ziul](#)

31 1

É importante que você conheça o terminal do python. Isso vai ajudar muito a sua vida.

```
sudo apt-get install ipython.
```

Pode instalar na virtualenv também:

```
pip install ipython
```

Digite `ipython` no terminal.

Com isso você pode importar qualquer coisa do python ou classe do seu projeto.

```
from people.models import Person
```

#digitando 'Person.' e apertando tab, você verá todos os atributos da classe

18/01/2017

Como ver os métodos ou atributos de um objeto em Python? - Stack Overflow em Português

*Person. Veja a imagem do link*

Isso evitará que você faça as coisas as "cegas" e poupará muito tempo do seu trabalho.

<http://i.stack.imgur.com/17V56.png>

respondida 6/11/15 às 14:00



[Puam Dias](#)

692 2 10