



Ola Mundo_Mundo Python



Por Danilo Praxedes

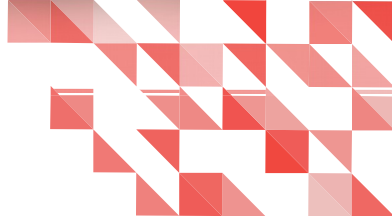
Python consiste em uma linguagem de programação de alto nível (VHLL - Very High Level Language), orientada a objetos, imperativa e “regida” por scripts. Python é simples na sua essência, mas é poderosa, o que possibilita administrar sistemas e desenvolver grandes projetos. Foi lançada por Guido van Rossum em 1991, com o objetivo inicial de produtividade e legibilidade, ou seja, Python foi criada com o objetivo de produzir código de boa qualidade e fácil de manter rapidamente.

Neste artigo será abordado Python na prática - e não com teorias, pois desta forma contribuirá para compreensão desta linguagem. Portanto, os assuntos tratados são: apresentação básica, objetiva e breve desta linguagem, demonstrando o uso de interpretador como calculadora e a impressão de uma pequena frase na tela:

Ola Mundo_Mundo Python.

Caro leitor, bem-vindo ao Mundo Python.

* Certifique-se que tenha o python instalado.



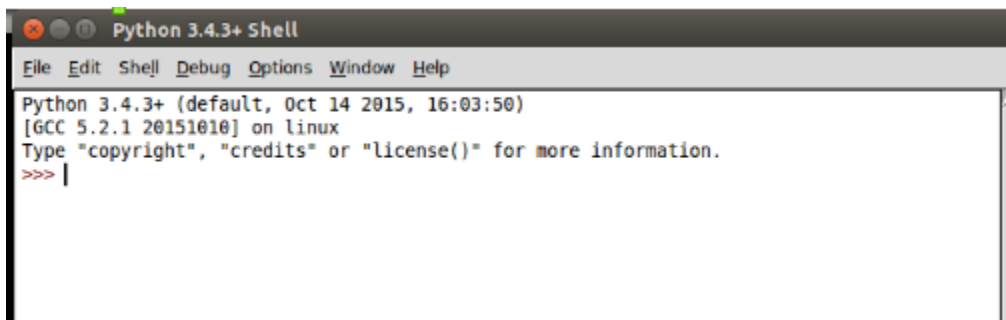
Interpretador como calculadora

Vamos começar digitando no terminal Linux a instrução abaixo, seguida do botão ENTER do teu teclado do computador para executar o interpretador Python.

Neste exemplo estou utilizando a versão 3.4.

```
root@Praxedes:~# idle-python3.4 &
```

O interpretador será aberto ao lado.

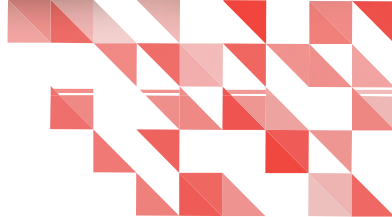


Operadores aritméticos são comuns a todos. São eles:

- Soma: +
- Subtração: -
- Multiplicação: *
- Divisão: /

Seu primeiro programa Python

Digite no interpretador a instrução abaixo e tecle ENTER para que seja processado a operação aritmética e traga o resultado desta soma.



```
Python 3.4.3+ Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.4.3+ (default, Oct 14 2015, 16:03:50)
[GCC 5.2.1 20151010] on linux
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> 4+7
11
>>> |
```

Agora faça a subtração do exemplo abaixo.

```
>>> 7-4
3
>>>
```

Podemos mesclar com operações de soma e subtração.

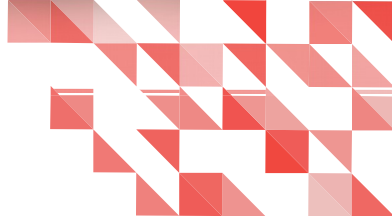
```
>>> 4+7-4
7
>>>
```

Veja agora a multiplicação e divisão.

```
>>> 4*7
28
>>> 8/4
2.0
>>>
```

Bem como a utilização das operações de multiplicação e divisão em uma mesma instrução:

```
>>> 4*7/7
4.0
>>>
```



Script "Olá mundo!"

Digite a seguinte instrução no interpretador e em seguida tecla Enter.

```
print ("Ola Mundo_Mundo Python")
```

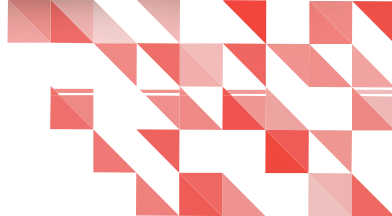
Veja o resultado após digitar a instrução.

```
>>> print ("Ola Mundo_Mundo Python")
Ola Mundo_Mundo Python
>>>
```

Revisando na prática o que você aprendeu a programar com a linguagem Python com este artigo.

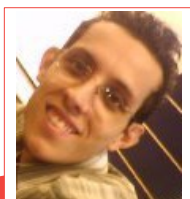
Reveja.

```
Python 3.4.3+ Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.4.3+ (default, Oct 14 2015, 16:03:50)
[GCC 5.2.1 20151010] on linux
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> 4+7
11
>>> 7-4
3
>>> 4+7-4
7
>>> 4*7
28
>>> 8/4
2.0
>>> 4*7/7
4.0
>>> print ("Ola Mundo_Mundo Python")
Ola Mundo_Mundo Python
>>>
```



A partir de hoje, você está habilitado para iniciar no mundo da linguagem Python.

Entendo que iniciar uma nova linguagem de programação é como aprender um novo idioma, o qual requer introduzi-lo em no seu dia a dia, seja por hobby ou como trabalho remunerado.



Danilo Martinez Praxedes – Bacharel em Sistemas de Informação. Analista de Sistemas. Já atuou como Analista de Suporte Linux I/II/III, Analista de Operações Linux, Analista de Soluções ao Cliente II, Analista de Sistemas Linux e Analista de Infraestrutura Linux, em empresas tais como, Locaweb IDC, Mandic S/A e Globalweb Outsourcing.