

Integrando



python



SQLite

Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com



Gabriel Cesar

Programador

facebook.com/gabrielcesar5

twitter.com/gabrielcesar_

gabrielcesar2@gmail.com

O que é



Python é uma linguagem de programação de alto nível4 , interpretada, imperativa, orientada a objetos, funcional, de tipagem dinâmica e forte. Foi lançada por Guido van Rossum em 1991.

O que é



O uso do SQLite é recomendado onde a simplicidade da administração, implementação e manutenção são mais importantes que incontáveis recursos que SGBDs mais voltados para aplicações complexas possivelmente implementam.

Onde?



<https://www.python.org/downloads/>



<http://www.sqlite.org/download.html>

Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com

Primeiros passos



```
$ python
```

```
>>> print ( 'Olá, mundo' )
```

```
>>> preco = 1
```

```
>>> print ( preco )
```

Primeiros passos



```
$ sqlite3 clientes.db
```

```
SQLite version 3.7.13 2012-06-11 02:05:22
```

```
Enter ".help" for instructions
```

```
Enter SQL statements terminated with a ";"
```

```
sqlite>
```

Gabriel Cesar

gabrielcesar2@gmail.com

Primeiros passos



```
sqlite> CREATE TABLE clientes ( id INTEGER, nome VARCHAR );
```

```
sqlite> INSERT INTO clientes VALUES ( 1, 'Steve Jobs' );
```

```
sqlite> INSERT INTO clientes VALUES ( 2, 'Bill Gates' );
```

```
sqlite> SELECT * FROM clientes;
```

```
1|Steve Jobs
```

```
2|Bill Gates
```

Primeiros passos



```
sqlite> DELETE FROM clientes WHERE id = 2;
```

```
sqlite> SELECT * FROM clientes;  
1|Steve Jobs
```

```
sqlite> UPDATE clientes SET nome = 'Guido Van Rossum' WHERE id = 1;
```

```
sqlite> SELECT * FROM clientes;  
1|Guido Van Rossum
```


Primeiros passos



Create

Retrieve

Update

Delete

Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com



```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

import sqlite3

db      = sqlite3.connect ( 'clientes.db' )
cursor = db.cursor ()

cursor.execute ( 'SELECT * FROM clientes' )
<sqlite3.Cursor object at 0xa9f500>

result = cursor.fetchall ()
print result
```

Resultado:

```
[(2, u'Guido Van Rossum')]
```

Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com



```
$ cd /home/eternity/.mozilla/firefox/abcde123.default
```

```
$ ls *.sqlite
```

```
$ sqlite3 cookies.sqlite
```

```
SQLite version 3.7.13 2012-06-11 02:05:22
```

```
Enter ".help" for instructions
```

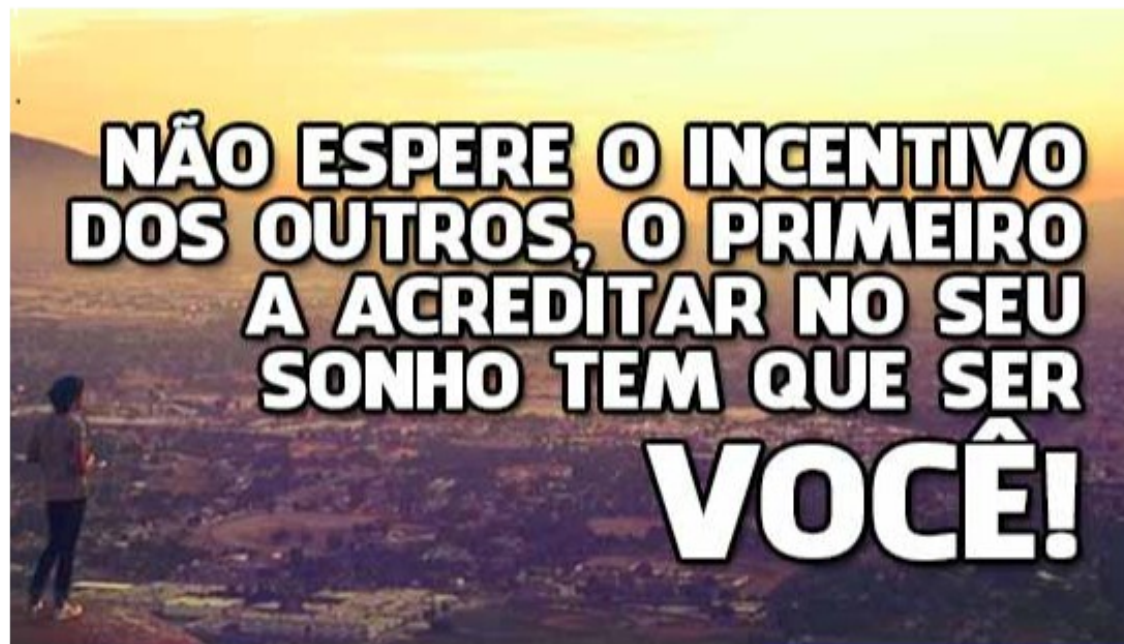
```
Enter SQL statements terminated with a ";"
```

```
sqlite> SELECT * FROM moz_cookies;
```



Guido Van Rossum,
criador do Python
tomando um guaraná

Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com



Gabriel Cesar
gabrielcesar2@gmail.com



Obrigado

facebook.com/gabrielcesar5

twitter.com/gabrielcesar_

gabrielcesar2@gmail.com

Gabriel Cesar