



Introdução ao Python





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite: <http://vmzsolutions.com.br>



Variáveis globais e locais

As variáveis globais são definidas fora das funções e as variáveis locais são definidas dentro de uma função específica. Isso é importante porque se o nome for reutilizado dentro de uma função, seu valor permanecerá somente dentro dessa função, normalmente.



Variáveis globais e locais

Se você deseja alterar o valor de uma variável global, você pode chamar a versão global com a palavra-chave `global` e definir um novo valor. Esta prática deve ser evitada, se possível. Como exemplo de uso de variáveis locais e globais, veja este código:



Variáveis globais e locais

```
#!/usr/bin/env python

hacker = "me"

def local_variable_example():
    hacker = "you"
    print("The local variable is %s" % (hacker))

local_variable_example()
print("The global variable is %s" % (hacker))
```



Variáveis globais e locais

A saída a seguir deste script mostra a impressão do hacker de variável local dentro do exemplo de função *local_variable_example*. Então, temos a impressão do hacker de variáveis globais depois que a função foi executada.

```
root@kali:~# python local_gloabl.py
The local variable is you
The global variable is me
root@kali:~#
```