

# M1A08

June 4, 2018

## 1 Python em uma página

In [2]: `import os`*#módulo do python que permite a execução de comandos no shell, entre outras f*

```
def main():#definição da função main(a indentação, os 4 espaços, devem vir na linha seg  
    print('Hello world!')  
    print("This is Alice's greeting.")  
    print('This is Bob\'s greeting.')
```

`foo(5, 10)`*#chamando a função foo, e passando como parâmetros os valores 5 e 10*

```
print('=' * 10)  
text = 'The current working directory is'  
print(text + os.getcwd())#utilizando uma função devido ao modulo os, aqui vemo
```

`foods = ['apples', 'oranges', 'cats']`*#uma lista, contendo apenas strings texto*

```
for food in foods:#execução de um laço for  
    print('I like to eat', food)#o print string(entre aspa), e a lista foo
```

```
print('Count to ten')#outro print, mas desta vez, fora do laço. Pela indentação  
for i in range(1, 11):#execução de um laço range(começa em 1, e para em 11), c  
    print(i)#exibe o índice do iterador
```

```
def foo(a, b):#definição da função foo(a e b são as variáveis da função)  
    value = a + b
```

```
print('%s plus %s is equal to %s' % (a, b, value))
```

```
if value < 50:  
    print('foo')  
elif (value >= 50) and \  
    ((a == 42) or (b == 24)):  
    print('bar')  
else:  
    print('moo')
```

```

    return value#retorna, imprime o valor de value

if __name__ == '__main__':#o if que permite que esta função seja executada somente se
    main()#melhor explicação com o decorrer das aulas

Hello world!
This is Alice's greeting.
This is Bob's greeting.
5 plus 10 is equal to 15
foo
=====
The current working directory is/home/victor/WelcomeToTheDjango/Módulo1/python em uma página e
I like to eat apples
I like to eat oranges
I like to eat cats
Count to ten
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

```