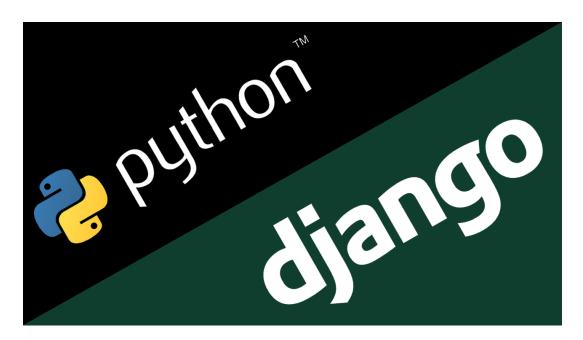
## Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique





## Tipos de variáveis

• Em python podemos trabalhar com diversos tipos de dados, entre eles:

```
x = 1 #int
```

x = 'Curso de Python' #string

x = 15.6 # float

x = False #boolean



Temos as variáveis do tipo complex

$$n1 = 5$$
;  $n2 = 2$ ;  $x = complex(n1, n2)$ 

Temos as listas (list/array)

Temos as Tuplas (tuple)



Temos os dictionary

• Podemos trabalhar com o tipo set

```
x = \{5, 7, 4, 5, 7, 4, 8\}

x = frozenset(\{5, 7, 4, 5, 7, 4, 8\})
```



 Podemos imprimir o valor da variável e o tipo de dados da variável

```
print('Valor da variável: ' + str(x))
print('Tipo de dado: ' + str(type(x)))
```



## Numéricos, Random, casting

• Esses são os tipos numéricos

```
num_i = 10
num_f = 5.2
num_c = 1j
```

Podemos converter tipos de dados

```
x = int(num_f)
x = float(num_i)
```



• Podemos gerar números aleatórios, utilizando o random

```
num r = [
      random.randrange(0, 59),
      random.randrange(0, 59),
      random.randrange(0, 59),
      random.randrange(0, 59),
      random.randrange(0, 59),
      random.randrange(0, 59)
```



• Vamos imprimir os números que foram gerados

```
print('Valor 1: ' + str(num_r[0]))
print('Valor 2: ' + str(num_r[1]))
print('Valor 3: ' + str(num_r[2]))
print('Valor 4: ' + str(num_r[3]))
print('Valor 5: ' + str(num_r[4]))
print('Valor 6: ' + str(num_r[5]))
```

