

Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique



A linguagem Python

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

Hello World

- Vamos criar um diretório chamado **python** (dentro desta pasta vamos criar subpasta chamada **aula01** – dentro da subpasta um novo arquivo chamado **01-helloworld.py**)

```
print('Hello World!')
```

Sintaxe e comentários

- Em python podemos inserir comentários e declarar variáveis e estruturas mais complexas, devemos respeitar a sintaxe da linguagem (uma linha recuada significa está dentro de um bloco de códigos)

#comentando apenas uma linha

""" comentando várias linhas """

```
canal = 'Curso de Python'  
framework = 'Django 3.0'  
print(canal + ' – ' + framework)
```

```
If 10 > 2 :  
    print('Maior')  
    print('Aula 02')
```

Variáveis

- Podemos declarar variáveis apenas passando um nome e atribuindo um valor

```
num1 = num2 = res = 0
```

```
canal = 'Curso de Python'
```

- Função que imprime variável global

```
def cn() :  
    print(canal)
```

- Chamando a função

cn()

- Função que imprime variável local

def cr() :

 global curso

 curso = 'Python'

cr()

print(curso)