




Prof. Saulo Oliveira
Técnico em Informática para Internet
Instituto Federal do Ceará

Para iniciar a instalação, basta digitar no console:

```
$ python -m pip install Django
```

Após a instalação, para verificar, tente rodar o Python no modo interativo e faça a importação do módulo do `django` e veja se consegue obter a string da versão instalada.

```
$ python
Python 3.8.5 (default, Sep 4 2020, 02:22:02)
[Clang 10.0.0] :: Anaconda, Inc. on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import django
>>> print(django.get_version())
```

Github:  @sauloafoliveira

Criando um projeto

Para criar um projeto, usaremos o comando `django-admin` com as opções seguidas pelo nome do projeto.

“ `$ django-admin startproject mysite` ”

```
mysite/  
  manage.py  
  mysite/  
    __init__.py  
    settings.py  
    urls.py  
    asgi.py  
    wsgi.py
```

Esse comando vai criar uma pasta chamada `mysite` no diretório atual, como a estrutura ao lado.

O diretório raiz `mysite` é um contêiner para o seu projeto. Seu nome não importa para o Django.

O diretório raiz `mysite` é um container para o seu projeto. Seu nome não importa.

- `manage.py` : um utilitário de linha de comando para interagir com esse projeto
- O diretório interno `mysite/` é o projeto que você vai precisar usar para importar coisas do seu interior.
- `mysite/__init__.py` : um arquivo vazio que diz ao Python que este diretório deve ser considerado um pacote Python;
- `mysite/settings.py` : configurações para este projeto Django;

```
mysite/  
  manage.py  
  mysite/  
    __init__.py  
    settings.py  
    urls.py  
    asgi.py  
    wsgi.py
```

Rodar para testar

Desenvolvimento WEB II | Web2-InfoNet-Tau

Vamos verificar se o seu projeto Django funciona. Mude para o diretório externo do `mysite`, se você ainda não o fez, e execute os seguintes comandos:

```
$ python manage.py runserver
```

```
>>> Watching for file changes with StatReloader
>>> Performing system checks...
>>>
>>> System check identified no issues (0 silenced).
>>>
>>> January 15, 2024 - 12:29:17
>>> Django version 4.2.7, using settings 'mysite.settings'
>>> Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
>>> Quit the server with CONTROL-C.
```