

CRIANDO PROJETO DJANGO

PRÉ-REQUISITOS:

1 - Ter **python** instalado na máquina. E Python estar no **PATH** nas “Variáveis do Ambiente” do Windows.

Para verificar se python está instalado **Abra o terminal** e digite “*python --version*”:

```
PS C:\Users\jonatas.lobes> python --version
Python 3.12.3
```

Se mostra a versão, está ok.

2 – Ter **Django** instalado. (na env ou na máquina global).

- Primeiro veremos na global, no **mesmo terminal** digite “*python -m django --version*”:

```
PS C:\Users\jonatas.lobes> python -m django --version
5.0.6
```

*Se deu erro, faça o **pip install django***

INSTALANDO O PROJETO DJANGO PELO TERMINAL:

*(pule essa seção se quiser instalar direto pelo pycharm. Vá para **pág. 4**)*

1 – Vamos **criar uma pasta** nova chamada “PastaDoProjeto”

```
PS C:\Users\jonatas.lobes> mkdir PastaDoProjeto

Diretório: C:\Users\jonatas.lobes

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/06/2025   14:16             PastaDoProjeto
```

2 – CRIE O PROJETO “**ProjetaoDjango**”

```
PS C:\Users\jonatas.lobes> django-admin startproject ProjetaoDjango PastaDoProjeto
```

Criamos o “ProjetaoDjango” dentro da pasta “PastaDoProjeto”

django-admin startproject ProjetaoDjango PastaDoProjeto

3 – Vamos **entrar/acessar** a nova pasta criada.

```
PS C:\Users\jonatas.lope> cd PastaDoProjeto
PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> |
```

Note que agora a url atualizou com o nome da pasta

4 – Vamos **criar uma env** (Virtual Environment) dentro da pasta “PastaDoProjeto” vamos chamá-la de “**.venv**” e vamos **ativar ela**.

```
PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> python -m venv .venv
PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> .venv\Scripts\activate
(.venv) PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> |
```

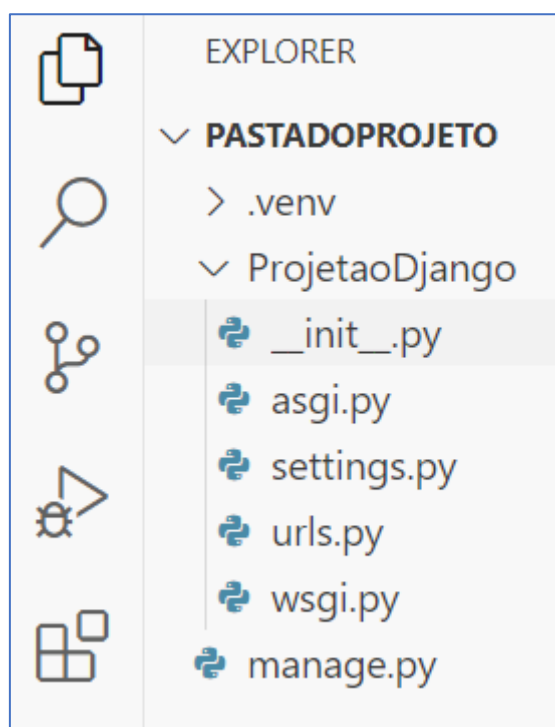
Note que agora a (.venv) ficou verde e ativada

5 – **Instale o Django** na (.venv)

```
(.venv) PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> pip install django
Collecting django
```

Ele vai baixar e instalar o Django.

As pastas do projeto Django ficam assim:



Não esqueça do pip freeze.

```
[notice] To update, run: python.exe -m pip install --upgrade pip
(.venv) PS C:\Users\jonatas.lope\PastaDoProjeto> pip freeze > requirements.txt
```

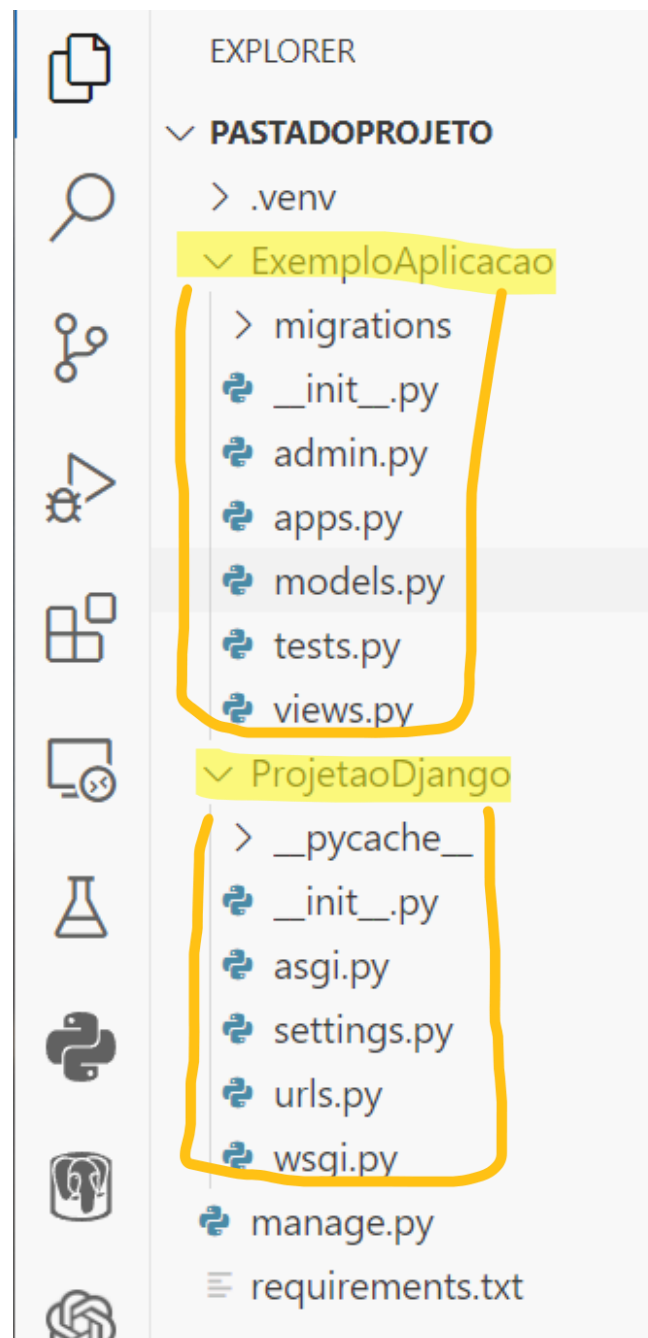
6 – CRIE **UMA APLICAÇÃO** DENTRO DO PROJETO DJANGO

Vamos chamar a aplicação de “**exemploAplicacao**”

```
(.venv) PS C:\Users\jonatas.lopes\PastaDoProjeto> python manage.py startapp ExemploAplicacao  
(.venv) PS C:\Users\jonatas.lopes\PastaDoProjeto> pip freeze > requirements.txt
```

python manage.py startapp ExemploAplicacao

As pastas do projeto Django ficam assim:



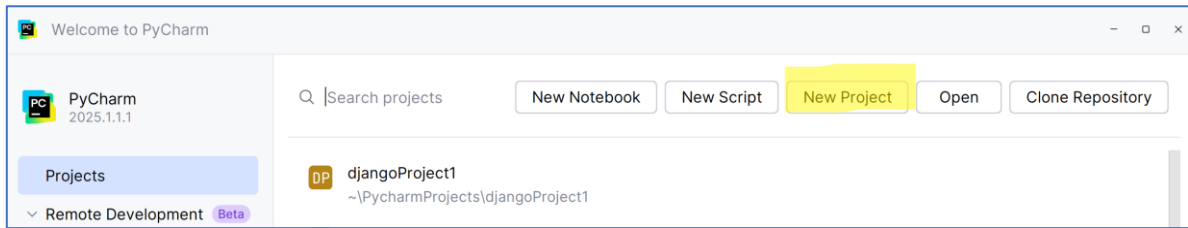
VS code: Abra o Terminal (Ctrl+') e digite:

```
PS C:\Users\jonatas.lopes\PastaDoProjeto> python manage.py runserver
```

INSTALANDO O PROJETO DJANGO PELO PYCHARM:

1 – Se algum projeto estiver aberto, Vá em **Opções > Close Project**.

Você será redirecionado para a página inicial. Nela escolha a opção **New Project**.



2 – Na tela de Novo Projeto, Modifique:

1 – Tipo do projeto – **Django**

2 – Nome do Projeto = **ProjetaoDjango**

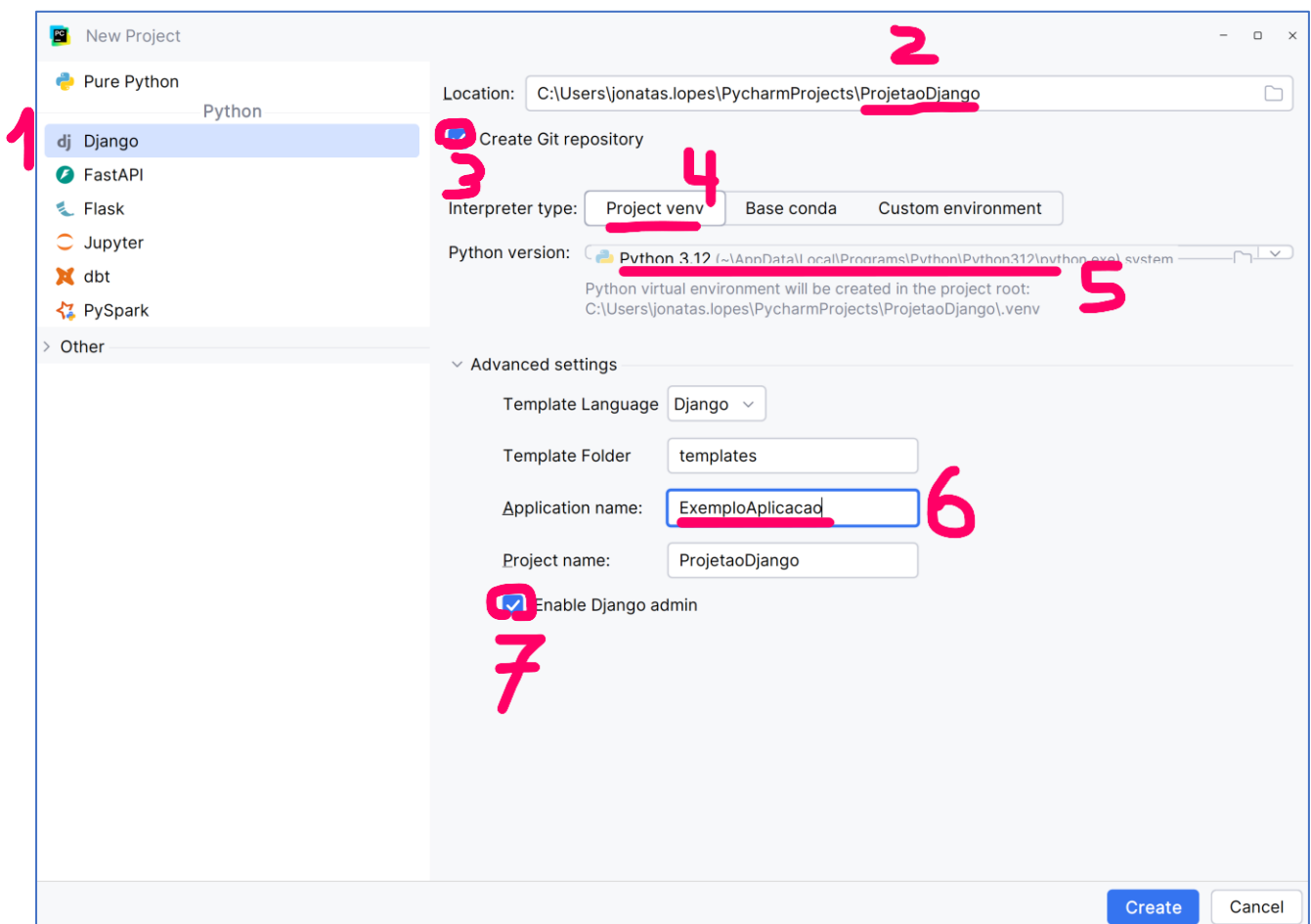
3 – Opção do repositório Git (git init)

4 – Criar env do projeto

5 – Selecionar versão do interpretador (python)

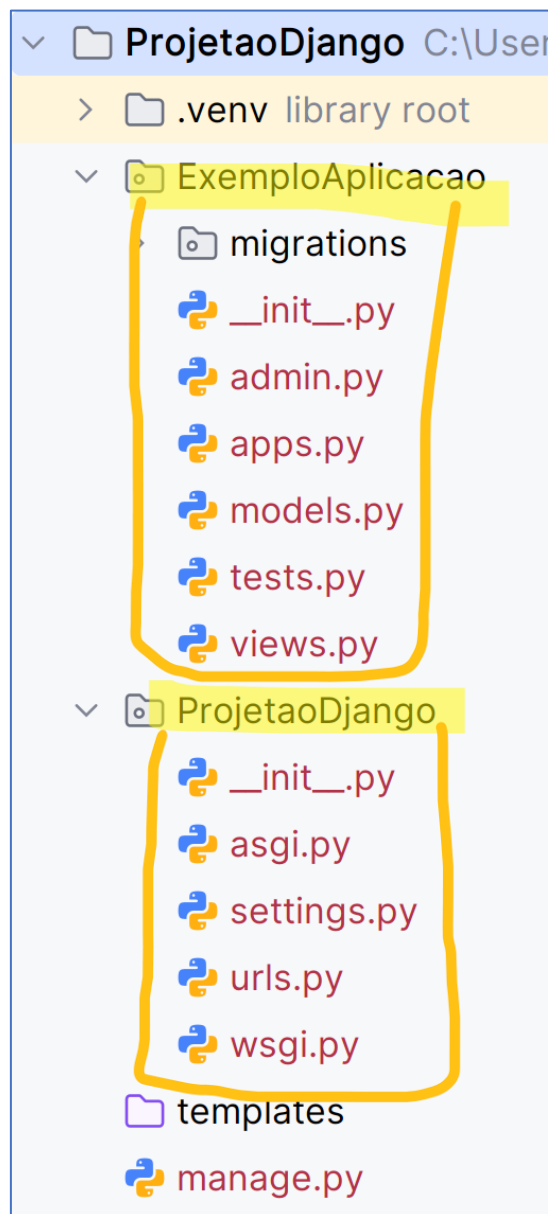
6 – Em **Advanced Settings** coloque o nome da Aplicação = **ExemploAplicacao**

7 – Habilitar o Django admin



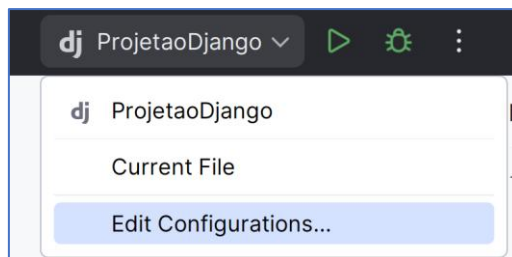
Depois clique em **CREATE**, o Pycharm fará tudo pra você.

A estrutura de pastas fica assim:



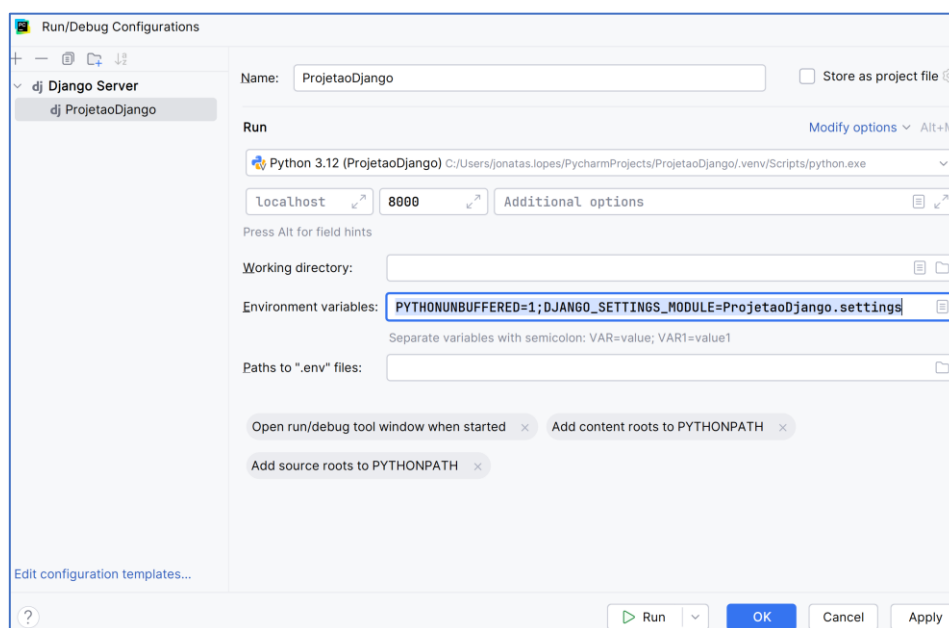
CONFIGURAÇÕES PARA RODAR O PROJETO DJANGO PELO PYCHARM:

1 – Vá em **Opções de rodar > Edit Configurations**



2 – No campo de Variáveis de ambiente, escreva:

PYTHONUNBUFFERED=1;DJANGO_SETTINGS_MODULE=ProjetaoDjango.settings



3 – RODE, se você ver a seguinte tela significa SUCESSO

