



Whatsapp



NDS-03

WhatsApp group



Scan this QR code using the WhatsApp camera to join
this group



@fpftech.educacional

Criação do Primeiro Projeto

 No terminal

```
1 python -m venv .venv
2 .venv\Scripts\activate
3 pip install django
4 pip freeze > requirements.txt
5 django-admin startproject exemplo
```

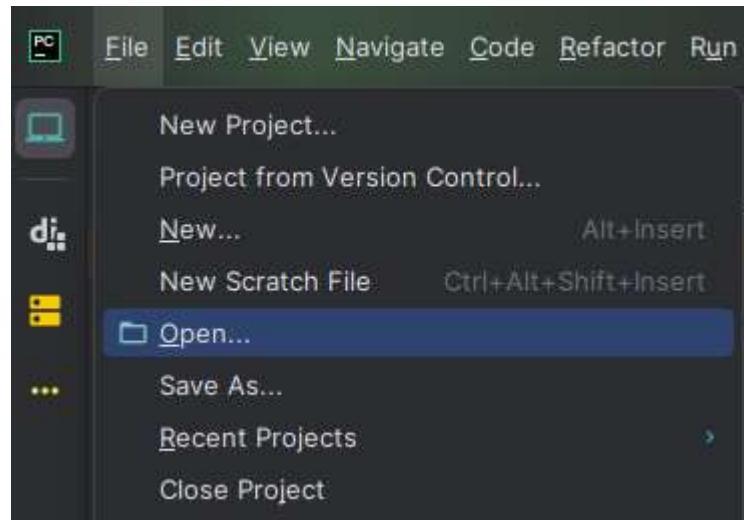


 Na IDE

```
▼ exemplo
  ▼ exemplo
    __init__.py
    asgi.py
    settings.py
    urls.py
    wsgi.py
  > manage.py
  requirements.txt
> External Libraries
> Scratches and Consoles
```



Criação do Primeiro Projeto



C:\Users\<user>\Desktop\repository\exemplo



Exercício

- a) Crie uma pasta no Desktop (Área de Trabalho) do Windows com o nome repository.
- b) Crie sua Venv com o nome .venv
- c) Instale o Django com o gerenciador de pacotes pip
- d) Crie o arquivo de dependências requirements.txt pelo gerenciador de pacotes pip
- e) Crie seu primeiro projeto com o nome tecommerce
- f) Abra o projeto no IDE Pycharm



Explicando o Settings.py

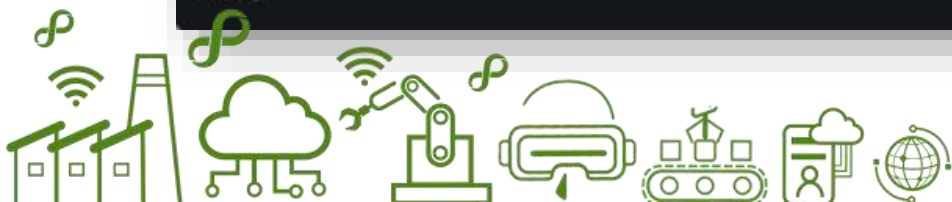
É um arquivo do Django que contém diversas configurações, como por exemplo: Aplicações instaladas, configuração de banco de dados, middleware, timezone e outros.

```
settings.py

1 INSTALLED_APPS = [
2     'django.contrib.admin',
3     'django.contrib.auth',
4     'django.contrib.contenttypes',
5     'django.contrib.sessions',
6     'django.contrib.messages',
7     'django.contrib.staticfiles',
8     'rest_framework',
9     'core',
10 ]
```

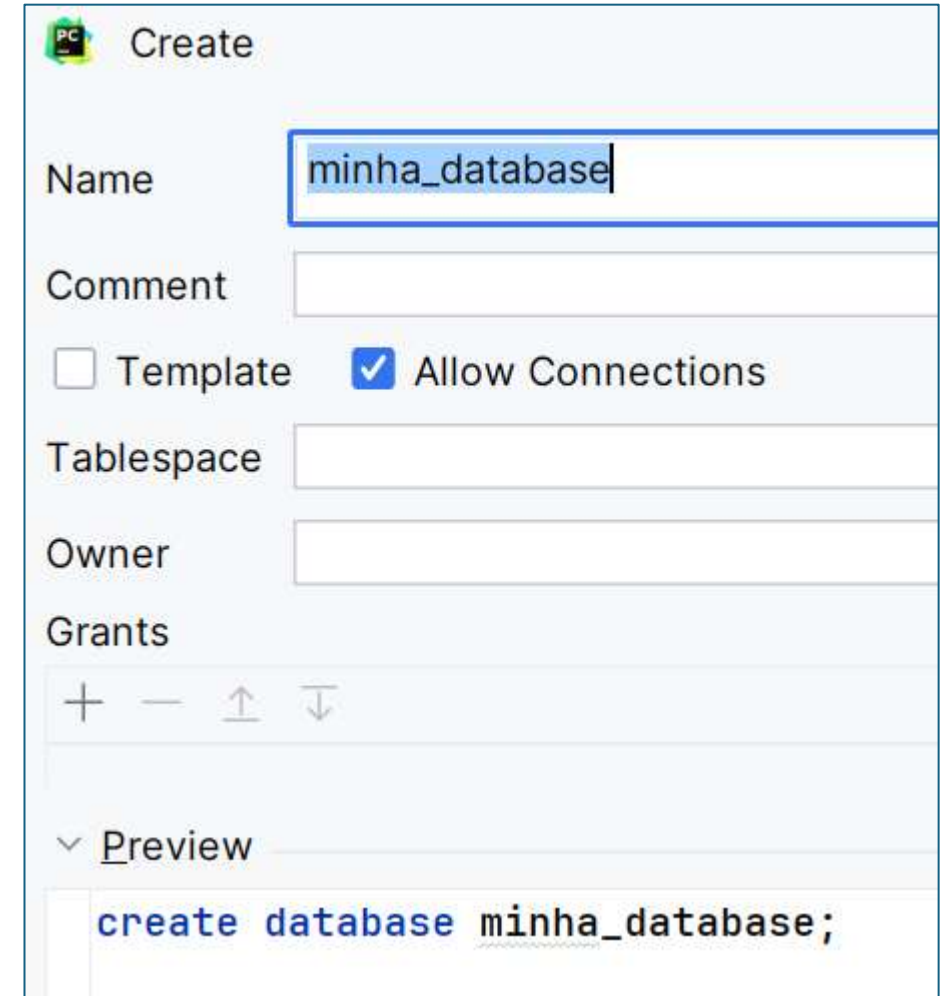
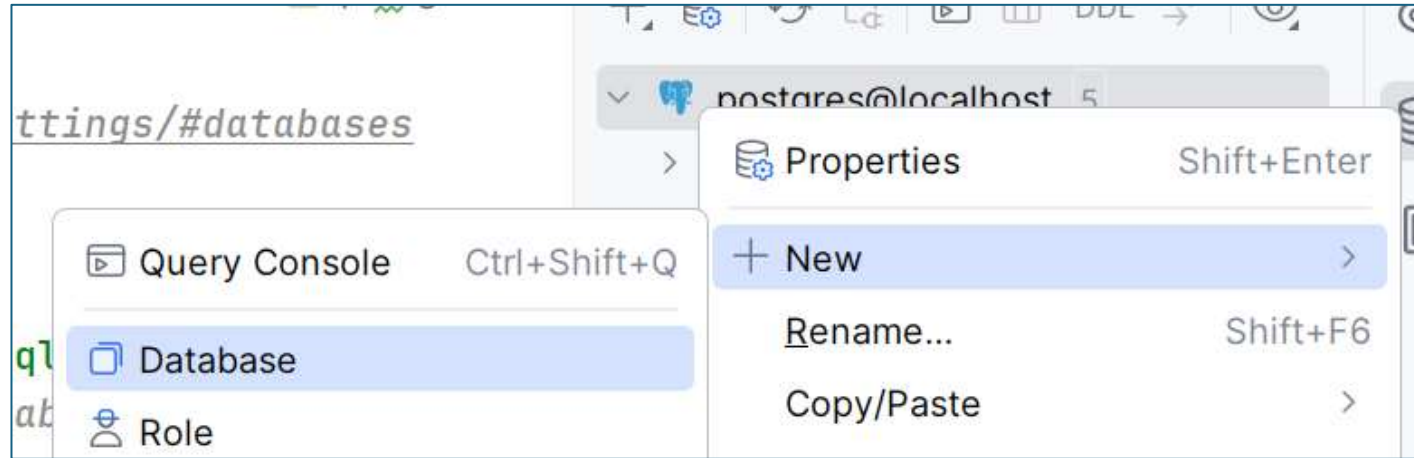
```
settings.py

1 MIDDLEWARE = [
2     'django.middleware.security.SecurityMiddleware',
3     'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
4     'django.middleware.common.CommonMiddleware',
5     'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
6     'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
7     'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
8     'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware',
9 ]
```



Conectando postgres no django

Primeiramente crie sua database no postgres



The 'Create' dialog box for a new database is shown. The 'Name' field contains 'minha_database'. The 'Allow Connections' checkbox is checked. The 'Preview' section at the bottom shows the SQL command: `create database minha_database;`

Create	
Name	minha_database
Comment	
<input type="checkbox"/> Template	<input checked="" type="checkbox"/> Allow Connections
Tablespace	
Owner	
Grants	<div>+ - ↑ ↓</div>
Preview	
<code>create database minha_database;</code>	



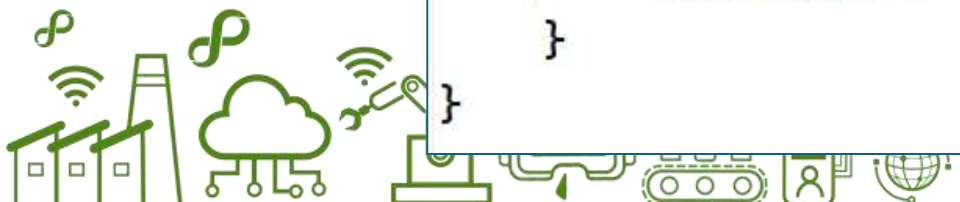
Conectando postgres no django

Primeiramente necessita instalar a biblioteca psycopg2-binary

```
pts> pip install psycopg2-binary
```

Modificar no settings.py a info da DATABASE:

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql_psycopg2',  
        'NAME': 'database de vcs', # criar database antes  
        'HOST': '127.0.0.1', # OU 'localhost'  
        'PORT': '5432',  
        'USER': 'postgres',  
        'PASSWORD': 'senha de vcs' #escolhemos 'postgres'  
    }  
}
```



Obrigado!



    @fpftech.educacional