

## Instruções para executar a aplicação

Certifique-se de ter o Python instalado em seu sistema, em seguida, crie um ambiente virtual para isolar as dependências do projeto. Execute os seguintes comandos: virtualenv nomeDaEnv

```
C:\Users\User\Documents>virtualenv myenv
```

No Windows : nomeDaEnv\Scripts\activate

No Linux: nomeDaEnv\source bin\activate

```
C:\Users\User\Documents>myenv\Scripts\activate
(myenv) C:\Users\User\Documents>
```

pip install django

```
(myenv) C:\Users\User\Documents>pip install django
```

django-admin startproject nomeDoProjeto

```
(myenv) C:\Users\User\Documents>django-admin startproject myproject
```

Entrar na pasta deste projeto criado:

```
(myenv) C:\Users\User\Documents>cd myproject
```

python manage.py startapp nomeDoAplicativo

```
(myenv) C:\Users\User\Documents\myproject>python manage.py startapp app
```

pip install psycopg2

```
(myenv) C:\Users\User\Documents\myproject>pip install psycopg2
```

pip install psycopg2-binary

```
(myenv) C:\Users\User\Documents\myproject>pip install psycopg2-binary
```

Dentro da pasta do projeto existe um arquivo chamado settings.py, clique neste arquivo e faça as seguintes modificações no INSTALLED\_APP:

```
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'app', <-Acrescentou o aplicativo criado
]
```

```

DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql',
        'NAME': 'Banco', nome do banco criado no Postgres
        'USER': 'postgres',
        'PASSWORD': '98284829',
        'HOST': 'localhost',
        'PORT': '5432',
    }
}

```

No terminal, execute `python manage.py makemigrations` para criar as migrações com base nos modelos:

```

(myenv) C:\Users\User\Documents\myproject>python manage.py makemigrations
Migrations for 'app':
  app\migrations\0001_initial.py
    - Create model Grupo
    - Create model Usuario

```

Em seguida, execute `python manage.py migrate` para aplicar as migrações ao banco de dados:

```

(myenv) C:\Users\User\Documents\myproject>python manage.py migrate

```

Depois de ter terminado todo projeto digite no cmd: `python .\manage.py runserver`.

## Configurar database



