



Cursos  NOVO Todos os cursos Formações NOVO Projetos práticos Direto ao ponto
Quanto custa? Vantagens Artigos 

[Login](#)[Matricule-se](#)[Python](#)[Django](#)

Principais comandos do Django CLI

Neste artigo veremos os principais comandos do Django CLI e como utilizá-los em seus projetos.

Fagner Pinheiro • mais de 2 anos atrás

[Artigos](#) / [Principais comandos do Django CLI](#)

Quando estamos iniciando os estudos com o Django, é bem comum esquecermos os principais comandos para gerenciar nossa aplicação (executar o servidor de desenvolvimento, criar um projeto, criar uma aplicação, criar migrações, etc). Pensando nisso, neste artigo veremos quais são os comandos responsáveis por cada uma das principais funcionalidades do CLI do Django.

Criar Projeto

Para criar um projeto no Django, utilizamos o seguinte comando no terminal:

[Cursos](#)[Todos os cursos](#) [Formações](#)[Projetos práticos](#)[Direto ao ponto](#)[Quanto custa?](#)[Vantagens](#)[Artigos](#)

NOVO

NOVO

[Login](#)[Matricule-se](#)

Criar Aplicação

Após criar um projeto, precisamos criar uma (ou mais) aplicações para o projeto. Para isso, utilizamos o seguinte comando:

[Copiar](#)

```
python manage.py startapp nome_da_app
```

Lembrando que este comando deverá ser executado no mesmo diretório em que se encontra o arquivo manage.py do projeto, ou seja, dentro do diretório padrão do projeto que estamos criando.

Curso

Django - Fundamentos[Conhecer o curso](#)

Criar Migrações

Após determinar quais serão as entidades que utilizaremos em nosso projeto, precisamos criar as tabelas que representam estas entidades no banco de dados. Para isso, utilizamos o seguinte comando:

[Copiar](#)

```
python manage.py makemigrations
```

O comando acima irá obter a estrutura das classes definidas no arquivo models.py e criará os arquivos de migração de cada classe.



- Cursos
- Todos os cursos
- Formações
- Projetos práticos
- Direto ao ponto
- Quanto custa?
- Vantagens
- Artigos

[Login](#)[Matricule-se](#)

Após criar os arquivos que definem a estrutura de cada entidade no banco de dados, precisamos executar estas migrações. Para isso, utilizamos o seguinte comando:

[Copiar](#)

```
python manage.py migrate
```

Com isso, todas as classes definidas no arquivo models.py serão transformadas em tabelas no banco de dados.

```
blog_treinaweb on master [!] via blog_treinaweb
→ python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, admin_blog, auth, contenttypes, sessions
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying admin.0003_logentry_add_action_flag_choices... OK
  Applying admin_blog.0001_initial... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying auth.0009_alter_user_last_name_max_length... OK
  Applying auth.0010_alter_group_name_max_length... OK
  Applying auth.0011_update_proxy_permissions... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK
```

Executar Servidor de Desenvolvimento

Para executar o servidor de desenvolvimento do Django e, assim, testar nosso projeto, utilizamos o seguinte comando:

[Copiar](#)



Cursos NOVO Todos os cursos Formações NOVO Projetos práticos NOVO Direto ao ponto
Quanto custa? Vantagens Artigos

[Login](#)[Matricule-se](#)

```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
May 31, 2019 - 15:18:37
Django version 2.2.1, using settings 'blog_treinaweb.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CONTROL-C.
```

Limpar Banco de Dados

Quando estamos desenvolvendo nossa aplicação, é comum que queiramos limpar todos os dados do banco de dados para realizar novos testes. Para realizar este procedimento, utilizamos o seguinte comando:

[Copiar](#)

```
python manage.py flush
```

Este comando irá limpar todos os dados salvos no banco de dados do projeto, mantendo sua estrutura.

```
blog_treinaweb on master [x!?] via blog_treinaweb
→ python manage.py flush
You have requested a flush of the database.
This will IRREVERSIBLY DESTROY all data currently in the 'teste_bd' database,
and return each table to an empty state.
Are you sure you want to do this?

Type 'yes' to continue, or 'no' to cancel: yes
```

Abrir Shell do Banco de Dados Configurado

Se quisermos manipular o banco de dados diretamente do shell do SGBD, podemos utilizar o seguinte comando para criar uma conexão com o mesmo:

[Copiar](#)



Cursos NOVO Todos os cursos Formações NOVO Projetos práticos Direto ao ponto
Quanto custa? Vantagens Artigos

Login

Matricule-se

```
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A
```

```
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 9  
Server version: 8.0.16 Homebrew
```

```
Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

```
mysql>
```

Mapear BD existente para o projeto Django

Caso você possua um banco de dados já existente e queira mapeá-lo para seu projeto Django, o seguinte comando resolve esta necessidade:

Copiar

```
python manage.py inspectdb > nome_da_app.models.py
```

Este comando irá mapear o banco de dados já existente no arquivo models.py da sua aplicação, conforme vimos [neste artigo](#).

#Python #Django

[Cursos](#)[Todos os cursos](#)[Formações](#)[Projetos práticos](#)[Direto ao ponto](#)[Quanto custa?](#)[Vantagens](#)[Artigos](#)

NOVO

NOVO

[Login](#)[Matricule-se](#)[Plugin de comentários do Facebook](#)

Autor(a) do artigo



Fagner Pinheiro

Professor na TreinaWeb e graduado em Sistemas de Informação pelo Instituto Federal da Bahia. Apaixonado por desenvolvimento web, desktop e mobile desde os 12 anos de idade. Já utilizou todos os sistemas operacionais possíveis, mas hoje se contenta com o OSX instalado em seu desktop. Quando não está trabalhando, é IGL e Awper do time de CS:GO da Treinaweb. Até passou em uma peneira do Cruzeiro, mas preferiu estudar Python.

[Todos os artigos](#)

Artigos relacionados

[Ver todos →](#)



NOVO

NOVO

Cursos

Todos os cursos Formações

Projetos práticos

Direto ao ponto

Quanto custa?

Vantagens

Artigos

Login

Matricule-se

primeira app
com Flask,
principal
microframework
do ecossistema
Pytho...

Neste artigo
veremos os três
tipos de ataques
mais comuns a
aplicações web.

sua aplicação
Django e não
sabe como
disponibilizá-la
na nuvem? Veja
neste artigo t...

Python?

Veja neste artigo
o que é Python e
suas principais
características.

Desenvolvimento

Instalação do Python e nosso primeiro Olá Mundo

Neste artigo
vamos ver como
realizar a
instalação do
Python nos
sistemas
Windows, Linux
e MacOS. Alé...

Python

Como começar com Python?

Quer iniciar seus
estudos em
Python e não
sabe por onde
começar? Veja o
que preparamos
pra você.

Python

Guia da linguagem Python

Entenda os
principais
conceitos para
iniciar seus
estudos neste
guia da
linguagem
Python.

Python

Consumindo APIs com Python - Parte 2

Veja neste artigo
como consumir
APIs com
Python.

Desenvolvimento

Manipulando arquivos com Python

Saber trabalhar
com arquivos é
essencial para
qualquer
desenvolvedor e
é certo que em
sua vida como...

Python

Manipulando dicionários no Python

Veja neste artigo
alguns dos
principais
métodos de
manipulação de
dicionários no
Python.

Desenvolvimento

Back-end

Manipulando sets no Python

Veja neste artigo
os principais
métodos de
manipulação de
sets no Python

Python

Consumindo APIs com Python - Parte 1

Veja neste artigo
como consumir
APIs com
Python.

[Cursos](#)[Todos os cursos](#) [Formações](#)[Projetos práticos](#)[Direto ao ponto](#)[Quanto custa?](#)[Vantagens](#)[Artigos](#)

NOVO

NOVO

[Login](#)[Matricule-se](#)[Inscreva-se](#)[Cursos](#) ▼[A empresa](#) ▼[Contato](#)[Artigos](#)[Baixe nosso aplicativo](#)[Aceitamos as principais formas de pagamento](#)[Seus dados e compra estão 100% seguros](#)

Av. Paulista, 1765, Conj 71 e 72 - Bela Vista - São Paulo - SP - 01311-200

© 2004 - 2021 TreinaWeb Tecnologia LTDA - CNPJ: 06.156.637/0001-58