Guia passo a passo – Projetos Django entregues

Gerado em 22/10/2025 18:17.

Este documento descreve, em linguagem simples, como usar cada arquivo .zip que você recebeu. Siga na ordem apresentada. Se algo der errado, consulte a seção 'Erros comuns e soluções'.

# 1) Pré-requisitos (vale para todos os pacotes)

1. Instalar o Python 3.10+ (Windows/macOS/Linux).

2. Abrir o Terminal (Windows: PowerShell / macOS: Terminal / Linux: seu terminal).

3. Criar uma pasta de trabalho (ex.: C:/projetos ou ~/projetos) e copiar o .zip para dentro dela.

# 2) Como criar o ambiente virtual

**Windows (PowerShell):**

python -m venv .venv  
.venv\Scripts\Activate  
python -m pip install --upgrade pip

**macOS/Linux:**

python3 -m venv .venv  
source .venv/bin/activate  
python -m pip install --upgrade pip

**Dentro do ambiente virtual, instale o Django:**

pip install django

# Pacote A — fundamentus\_dupla.zip

**O que é:**

Um app Django chamado "fundamentus" com duas páginas: (1) Tabela detalhada e (2) Heatmap de status por categoria. Use este pacote para embutir essas telas em um projeto Django existente, ou como base para um projeto simples.

**Conteúdo principal:**

- fundamentus/models.py: modelos Company, IndicatorDefinition, IndicatorValue

- fundamentus/views.py: views detailed\_table e status\_heatmap

- fundamentus/urls.py: rotas /fundamentus/table/ e /fundamentus/heatmap/status/

- templates/fundamentus/v1\_tabela.html e v2\_heatmap.html

**Passo a passo para rodar (do zero):**

1. Descompacte o arquivo fundamentus\_dupla.zip para uma pasta vazia.

2. Com o terminal na pasta do projeto, ative o ambiente virtual (ver seção 2) e instale o Django.

3. Crie um projeto Django vazio se ainda não tiver (opcional):

django-admin startproject mysite .

**Inclua o app e as rotas:**

# settings.py  
INSTALLED\_APPS = [  
 # ...  
 'fundamentus',  
]  
  
# urls.py (do projeto)  
from django.urls import path, include  
urlpatterns = [  
 path('fundamentus/', include('fundamentus.urls')),  
]

**Crie o banco e migrações:**

python manage.py makemigrations  
python manage.py migrate

Popule o banco (via admin ou criando um comando de seed). Se você já tem seeds de pacotes anteriores, rode-os agora.

**Suba o servidor e acesse:**

python manage.py runserver  
# Acessar  
http://localhost:8000/fundamentus/table/?tickers=ABEV3,AERI3  
http://localhost:8000/fundamentus/heatmap/status/?tickers=ABEV3,AERI3

# Pacote B — z3site\_fundamentus\_full.zip

**O que é:**

Projeto Django completo ("z3site") já com o app "fundamentus", migrations, seeds e TODAS as visões (Flip 3D, Heatmaps, QuickStats, Comparador Modal, Tabela detalhada, Heatmap status). Página Home para digitar o ticker e Overview com links automáticos.

**Como usar (bem detalhado):**

1. Descompacte o arquivo .zip para uma pasta (ex.: z3site).

2. No terminal, entre na pasta onde está o arquivo manage.py e ative o ambiente virtual.

3. Instale o Django:

pip install django

4. Crie as tabelas do banco (SQLite):

python manage.py makemigrations  
python manage.py migrate

5. Carregue dados de exemplo:

# dataset mínimo  
a) python manage.py load\_sample\_metrics  
# dataset ampliado (recomendado)  
b) python manage.py load\_more\_metrics

6. Rode o servidor:

python manage.py runserver

7. Acesse no navegador:

Home (digitar ticker): http://localhost:8000/fundamentus/  
Overview (links do ticker): http://localhost:8000/fundamentus/overview/ABEV3/  
Algumas páginas:  
- Flip 3D: /fundamentus/flip/ABEV3/  
- Heatmap (filtro/busca): /fundamentus/heatmap/?q=ABEV3  
- QuickStats: /fundamentus/quickstats/?ticker=ABEV3  
- Comparador (modal): /fundamentus/compare/?a=ABEV3&b=AERI3  
- Heatmap denso (tooltip): /fundamentus/heatmap/dense/?q=ABEV3  
- Heatmap filtro+sort: /fundamentus/heatmap/smart/?sort=valor&order=desc  
- Tabela detalhada: /fundamentus/table/?tickers=ABEV3  
- Heatmap status: /fundamentus/heatmap/status/?tickers=ABEV3

**Como adicionar novas telas (rápido):**

1) Crie o template em templates/fundamentus/<nome>.html; 2) Crie a view em views.py; 3) Publique a rota em urls.py; 4) Registre em registry.py para aparecer na Overview. (No Pacote C abaixo já deixamos um exemplo pronto).

# Pacote C — z3site\_fundamentus\_full\_newview.zip

**O que é:**

Mesma base do Pacote B, mas com a \*\*Minha Nova Visão\*\* já adicionada e linkada na Overview (registry.py).

**Rotas principais:**

/fundamentus/ # Home  
/fundamentus/overview/ABEV3/ # Overview  
/fundamentus/minha-nova-visao/ABEV3/ # Nova visão

**Passo a passo (idêntico ao Pacote B):**

python -m venv .venv  
# Ativar o ambiente virtual (consulte início do documento)  
pip install django  
python manage.py makemigrations  
python manage.py migrate  
python manage.py load\_sample\_metrics # ou load\_more\_metrics  
python manage.py runserver

**Como duplicar essa nova visão para criar outra página personalizada:**

1) Copie o arquivo templates/fundamentus/minha\_nova\_visao.html e adapte o layout.  
2) Crie uma nova view em views.py (ex.: def minha\_outra\_visao(...)).  
3) Adicione a rota em urls.py.  
4) Registre no registry.py para aparecer na Overview (ViewEntry com build\_url).

# Erros comuns e soluções

• django-admin: comando não encontrado: Garanta que o Python está instalado e no PATH. Em muitos casos, use "python -m django --version" ou reinstale o Python marcando "Add to PATH" no instalador do Windows.

• Erro de migração (apps não carregados): Confirme que INSTALLED\_APPS contém "fundamentus" e que você está no mesmo diretório do manage.py ao rodar os comandos.

• TemplateDoesNotExist: Confira o caminho do template (templates/fundamentus/...) e se TEMPLATES.DIRS inclui a pasta de templates do app.

• Módulo não encontrado (import errors): Cheque nomes de arquivos e pastas; rode novamente o servidor após alterações (Ctrl+C e python manage.py runserver).

• Página abre mas sem dados: Rode os comandos de carga (load\_sample\_metrics / load\_more\_metrics) ou cadastre dados no admin (python manage.py createsuperuser → /admin).