**Manual Django:**

1 **–** Instalar python (acessar site oficial);

2 – criar um diretório para seu projeto;

3 – dentro do seu diretório, crie um arquivo **nome.txt,** dentro do arquivo escreva “Django”;

4 – Para instalar o Django, entre no cmd->cd **diretório**->**pip install –r nome.txt** -> python -> **import django;**

**Criando projeto:**

1 – cmd->diretório->**django-admin.exe startproject nome\_projeto;**

2 – Dentro do projeto criou alguns arquivos, vá no **“settings.py”;**

**Arrumando ferramentas (settings):**

1. Localize o parâmetro “ALLOWED\_HOSTS = [] (esse parâmetro serve para colar as urls que serão usadas, caso queira deixar para qualquer url use “ALLOWED\_HOSTS = [ ‘\*’ ]);
2. Localize o parâmetro “LANGUAGE\_CODE” e “TIME\_ZONE”,

Altere **“LANGUAGE\_CODE = ‘pt-BR’ “TIME\_ZONE = ‘America/São\_Paulo’ “;**

3 – Localize “STATIC\_URL”, na linha de baixo escreva

“STATIC\_ROOT = os.path.join(BASE\_DIR, ‘static’), vai ficar assim:

**STATIC\_URL = ‘/static/’**

**STATIC\_ROOT = os.path.join(BASE\_DIR, ‘static’)**

**CRIANDO O BANCO DE DADOS:**

1 – cmd->cd **projeto**->python manage.py migrate (dentro do projeto vai estar criando um arquivo db.sqlite3);

**Criando Modelos do Django:**

1 – No cmd->cd projeto->python manage.py startapp nome\_modelo;

2 – Vai no arquivo do projeto no arquivo **settings.py->INSTALLED\_APPS->adiciona o nome do modelo que acabou de criar. Ex:**

**INSTALLED\_APPS = [**

**'django.contrib.admin',**

**...,**

**'nome\_modelo'**

**]**

3 – Adicionado no “INSTALLED\_APPS”, entre no seu modelo->**models.py**, ai crie as classes modelos. Ex:

from django.db import models

from django.utils import timezone

from django.conf import settings

# Create your models here.

class Postagem(models.model):

titulo = models.CharField(max\_length=200)

texto = models.TextField()

autor = models.ForeignKey(settings.AUTH\_USER\_MODEL, on\_delete=models.CASCADE)

data\_criacao = models.DateTimeField(default=timezone.now)

data\_publicacao = models.DateTimeField(blank=True, null=True)

def publicar(self):

self.data\_publicacao = timezone.now()

self.save()

def \_\_str\_\_(self):

return self.titulo

4 – Criado as classes modelo ou a classe modelo, devemos fazer a sua “migração”. Ex:

Cmd->dentro da pasta principal do projeto->python manage.py makemigrations (cria uma migração)-> python manage.py migrate (realiza a migração).

Obs: Esses dois comandos sempre serão usados quando tiver alguma alteração nas tabelas (classes) do projeto;

**Django Admin:**

1 – ir no arquivo “admin.py” e importar seu modelo. Ex: from .models import Nome\_ClasseModelo. Ex:

From django.contrib import admin

From .models import Postagem

admin.site.register(Postagem)

2 – Criar o primeiro usuário (super usuário), **cmd->python manage.py createsuperuser**;

**Iniciando servidor:**

1 – cmd->projeto->pasta principal->python manage.py runserver;

2 – Entra no local do servidor e usa o local/admin;

**Routers Django:**

1 – Cria um novo arquivo dentro do app (exemplo dentro do blog), e coloca os seguintes comandos:

from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [

path(“”, views.home, name="home")

]

2 – Vai no arquivo “urls.py” dentro do projeto e importa o path e include, e adiciona o arquivo que você criou com as rotas no path. Exemplo:

"""mysite URL Configuration

The `urlpatterns` list routes URLs to views. For more information please see:

https://docs.djangoproject.com/en/3.1/topics/http/urls/

Examples:

Function views

1. Add an import: from my\_app import views

2. Add a URL to urlpatterns: path('', views.home, name='home')

Class-based views

1. Add an import: from other\_app.views import Home

2. Add a URL to urlpatterns: path('', Home.as\_view(), name='home')

Including another URLconf

1. Import the include() function: from django.urls import include, path

2. Add a URL to urlpatterns: path('blog/', include('blog.urls'))

"""

from django.contrib import admin

**from django.urls import path, include #Importa caso não esteja importado**

urlpatterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

**path('', include('blog.urls')) #Arquivo com as urls que você adicionou**

]

3 – Feito isso, vai no arquivo “views.py” e cria a função de retorno da pagina. Usando o arquivo “urls.py” que está no app, pegamos o nome do arquivo de rota, exemplo “path('', views.**home**, name="home")”, usamos o nome que foi usado e no arquivo “views.py” ficaria assim:

from django.shortcuts import render

# Create your views here.

***def home(request):***

***return render(request, 'home.html', {})***