

# **Desenvolvimento WEB Com Django**

**Prof. Orlando Saraiva Júnior**  
**[orlando.saraiva@unesp.br](mailto:orlando.saraiva@unesp.br)**

# Django

# Vamos começar ...

---

No prompt de comando (cmd), digite:

```
pip install virtualenv
virtualenv venv
cd venv
cd Scripts
Activate.bat
(venv)
```

# Vamos começar ...

---

(venv) pip install django

(venv) django-admin.py startproject eh\_feriado

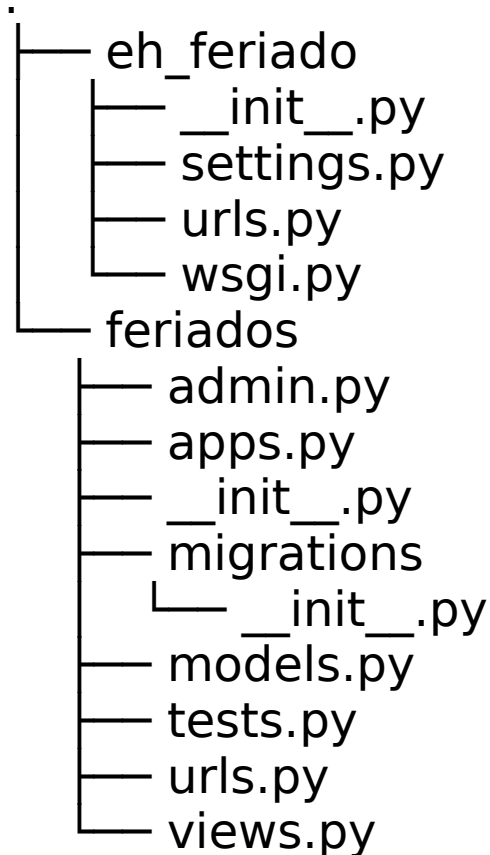
# Arquivos gerados

---

- `__init.py__`
- `manage.py`
- `settings.py`
- `urls.py`
- `wsgi.py`
- `nome_do_projeto/`

# Projeto Feriados

(venv) python manage.py startapp feriados



```
...
INSTALLED_APPS = [
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'feriados',
]
...
```

# eh\_feriado/urls.py

---

```
from django.contrib import admin  
from django.urls import path, include
```

```
urlpatterns = [  
    path('admin/', admin.site.urls),  
    path('', include('feriados.urls')),  
]
```



# feriados/urls.py

---

```
from django.urls import path
```

```
from . import views
```

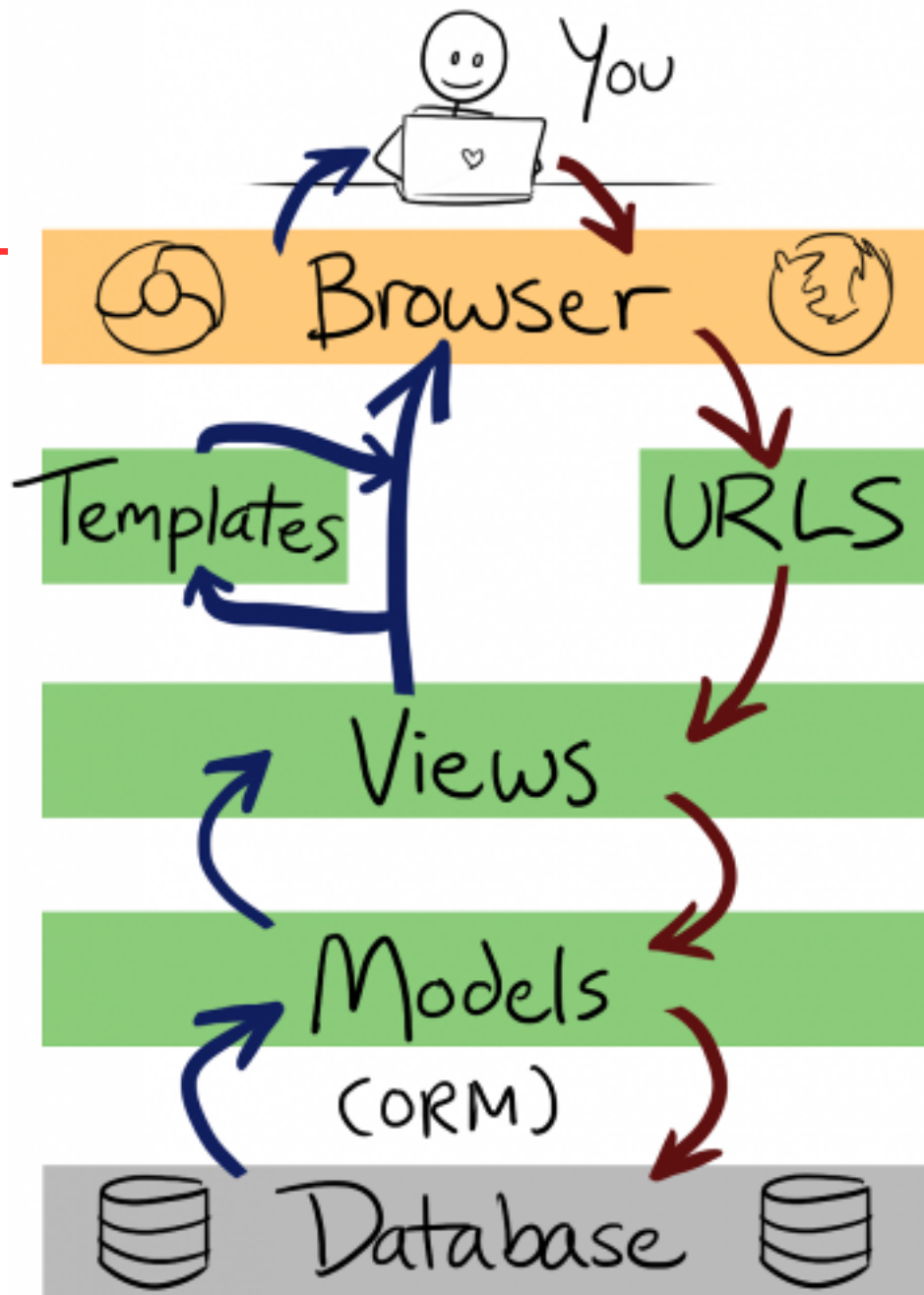
```
urlpatterns = [  
    path("", views.natal),  
]
```

# feriados/views.py

---

```
from django.http import HttpResponse
```

```
def natal(request):  
    return HttpResponse("Não é natal.")
```



```
from django.test import TestCase
```

```
class NatalTest(TestCase):  
    def setUp(self):  
        self.resp = self.client.get('/')  
  
    def test_200_response(self):  
        self.assertEqual(200, self.resp.status_code)  
  
    def test_texto(self):  
        self.assertContains(self.resp, 'natal')
```

**Vamos  
melhorar !**

# feriados/views.py

---

```
from django.shortcuts import render
```

```
def natal(request):  
    return render(request, 'natal.html')
```

# O que fazer ?

Criar um diretório **templates** no diretório **feriados**

```
.
├── eh_feriado
│   ├── __init__.py
│   ├── settings.py
│   ├── urls.py
│   └── wsgi.py
└── feriados
    ├── admin.py
    ├── apps.py
    ├── __init__.py
    ├── migrations
    │   └── __init__.py
    ├── models.py
    ├── templates
    │   └── natal.html
    ├── tests.py
    ├── urls.py
    └── views.py
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt_br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <h1>Não é natal</h1>
</body>
</html>
```



---

```
from django.test import TestCase
```

```
class IndexTest(TestCase):
```

```
    def setUp(self):
```

```
        self.resp = self.client.get('/')
```

```
    def test_200_response(self):
```

```
        self.assertEqual(200, self.resp.status_code)
```

```
    def test_texto(self):
```

```
        self.assertContains(self.resp, 'natal')
```

```
    def test_template_natal(self):
```

```
        self.assertTemplateUsed(self.resp, 'natal.html')
```

---

# Dúvidas

**Prof. Orlando Saraiva Júnior**  
**[orlando.saraiva@unesp.br](mailto:orlando.saraiva@unesp.br)**