

## Trabalho 2.5

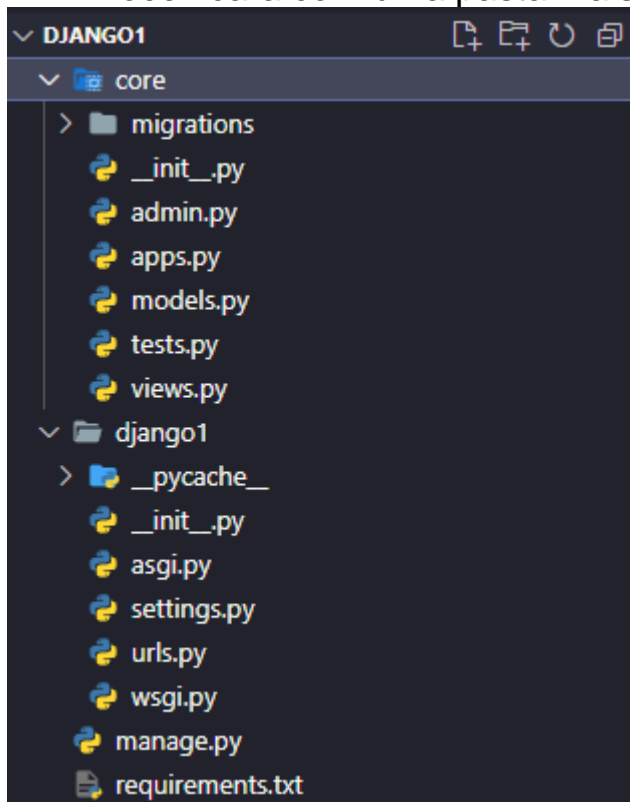
### 1. Criando uma APLICAÇÃO Django

- 1.1. No seu terminal, na estando na pasta onde criou o projeto, digite:

```
django-admin startapp core
```

sendo “core” o nome da nossa aplicação

- 1.2. Você ficara com uma pasta mais ou menos assim:



- 1.3. Em “settings.py” dentro da sua pasta do projeto, no exemplo assim django1

1.3.1. Adicione a aplicação a lista como na imagem abaixo

```
# Application definition

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

1.3.1.1. Aproveitando que estamos aqui vamos adicionar “templates” no DIRS do templates, para podermos fazer nosso front posteriormente

```
TEMPLATES = [
    {
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
        'DIRS': ['templates'],
        'APP_DIRS': True,
        'OPTIONS': {
            'context_processors': [
                'django.template.context_processors.debug',
                'django.template.context_processors.request',
                'django.contrib.auth.context_processors.auth',
                'django.contrib.messages.context_processors.messages',
            ],
        },
    ],
]
```

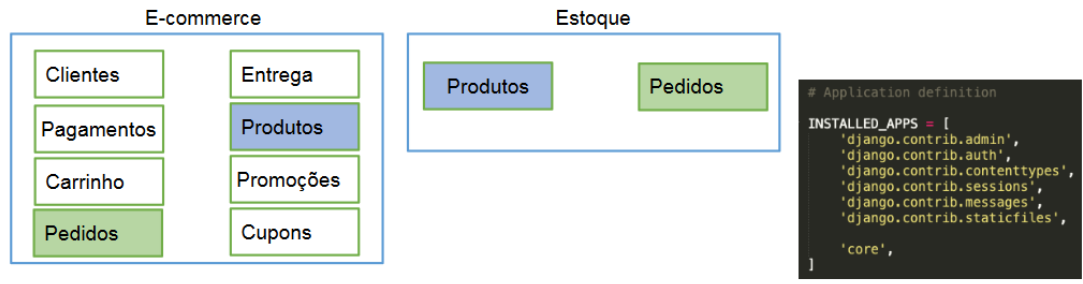
### 1.3.2. Porquê fazer isso?

## Django: Projeto x Aplicações



Quando trabalhamos com o Django Framework devemos levar em conta a forma de trabalho do mesmo que possui um projeto que engloba o todo e aplicações plugáveis.

Ou seja, em um projeto Django, podemos ter várias aplicações, cada uma com sua tarefa específica, e estas aplicações depois de criadas podem ser utilizadas por outros projetos.



2. Vamos iniciar nosso servidor para verificar se esta funcionando corretamente até então. Digite ainda no terminal:

```
python manage.py runserver
```

2.1. Você deve ficar receber algo assim:

```
PS C:\...\Django1> python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...
System check identified no issues (0 silenced).
You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work
properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth,
contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
September 11, 2023 - 22:50:45
Django version 4.2.5, using settings 'django1.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

### 3. ROTAS

3.1. Em *core* -> *views.py* adicione a função:

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

3.2. Em *django1* -> *urls.py*

3.2.1. Importe:

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

3.2.2. Adicione também em *urlpatterns*:

```
urlpatterns = [
```

```
path('admin/', admin.site.urls),
include('core.urls'),
]
```

### 3.3. Em *core* crie *urls.py*

#### 3.3.1. Importe:

```
from django.urls import path

from .views import index
```

#### 3.3.2. Adicione:

```
urlpatterns = [
    path('', index),
]
```

## 4. TEMPLATES

### 4.1. Crie em *core* um diretório com o nome *templates*

#### 4.1.1. Em *templates* crie o arquivo *index.html*

##### 4.1.1.1. Em *index.html* colocaremos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta>_
    <title> Organizar chaves - Index</title>
  </head>
  <body>
    <h1> Index </h1>
  </body>
</html>
```

##### 4.1.1.2.