

A CAMADA VIEW

É nela que descreveremos a lógica de negócios da nossa aplicação, ou seja: é nela que vamos descrever os métodos que irão processar as requisições, formular respostas e enviá-las de volta ao usuário.

A partir da URL que o usuário quer acessar (`/funcionarios`, por exemplo), o Django irá rotear a requisição para quem irá tratá-la.

Mas primeiro, o Django precisa ser informado para **onde** mandar a requisição.

Fazemos isso no chamado **URLconf** e damos o nome a esse arquivo, por convenção, de `urls.py`!

Geralmente, temos um arquivo de rotas por *app* do Django. Portanto, crie um arquivo `urls.py` dentro da pasta `/helloworld` e outro na pasta `/website`.

Como o *app helloworld* é o núcleo da nossa aplicação, ele faz o papel de centralizador de rotas, isto é:

- Primeiro, a requisição cai no arquivo `/helloworld/urls.py` e é roteada para o *app* correspondente.
- Em seguida, o URLConf do *app* (`/website/urls.py`, no nosso caso) vai rotear a requisição para a *view* que irá processar a requisição.

```
1 from django.urls.conf import include
2 from django.contrib import admin
3 from django.urls import path
4 urlpatterns = [
5     # Inclui as URLs do app 'website'
6     path("", include('website.urls', namespace='website')),
7     # Interface administrativa
8     path('admin/', admin.site.urls),
9 ]
10
11
```

Como o *app helloworld* é o núcleo da nossa aplicação, ele faz o papel de centralizador de rotas, isto é:

- Primeiro, a requisição cai no arquivo `/helloworld/urls.py` e é roteada para o *app* correspondente.
- Em seguida, o URLConf do *app* (`/website/urls.py`, no nosso caso) vai rotear a requisição para a *view* que irá processar a requisição.

Dessa forma, o arquivo `helloworld/urls.py` deve conter:

```
1 from django.urls.conf import include
2 from django.contrib import admin
3 from django.urls import path
4 urlpatterns = [
5     # Inclui as URLs do app 'website'
6     path("", include('website.urls', namespace='website')),
7     # Interface administrativa
8     path('admin/', admin.site.urls),
```

Exemplo de views.py do app

```
from django.shortcuts import render
from django.views.generic import TemplateView, CreateView, ListView, DetailView
from django.urls import reverse_lazy
```

```
from proj.models import Dimdata, Dimlocal, FRegistro
from app.forms import AddFregistroForm
```

```
# Create your views here.
```

```
class IndexTemplateView(TemplateView):
    template_name = "app/index.html"
```

```
class LocaisList(ListView):
    model = Dimlocal
    template_name = "app/locais.html"
    paginate_by = 25
```

```
class LocalDetailView(DetailView):
    template_name = "app/local_detail.html"
    model = Dimlocal
```

```
class RegCreateView(CreateView):
    template_name = "app/add_reg.html"
    model = FRegistro
    form_class = AddFregistroForm
    success_url = reverse_lazy("app:add_reg")
```