

---

# Desenvolvimento para a Internet e Aplicações Móveis

---

---

2022/23



ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa  
Gabinete de Comunicação e Imagem

ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa  
Gabinete de Comunicação e Imagem

---

# Django - Upload de imagens

Objectivo:



## 1 - Settings

Crie os parâmetros **MEDIA\_URL** e **MEDIA\_ROOT** em **settings.py**:

```
import os

MEDIA_URL = '/nomedaapp/static/media/'
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR,
                           'nomedaapp/static/media')
```

## 2 - Diretoria para imagens

A diretoria **media** em **static** é criada pelo Django a primeira vez que é utilizada.

### 3 - urls.py

Acrescente o seguinte código no `urls.py` na raiz do projecto:

```
from django.conf import settings
from django.conf.urls.static import static
(...)
if settings.DEBUG:
    urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL,
                          document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```

#### 4 - Exemplo de um template para gravação de imagens

Um novo formulário deverá ser chamado através do código seguinte em **votacao/urls.py**:

```
path('fazer_upload', views.fazer_upload,  
      name='fazer_upload'),
```

que invoca o método seguinte em **views.py**:

```
from django.shortcuts import render  
from django.conf import settings  
from django.core.files.storage import  
FileSystemStorage
```

```
def fazer_upload(request):  
    if request.method == 'POST' and  
        request.FILES['myfile']:  
        myfile = request.FILES['myfile']  
        fs = FileSystemStorage()  
        filename = fs.save(myfile.name, myfile)  
        uploaded_file_url = fs.url(filename)  
        return render(request, 'votacao/  
            fazer_upload.html', {  
                'uploaded_file_url': uploaded_file_url  
            })  
    return render(request,  
        'votacao/fazer_upload.html')
```

## 5 - Template

Finalmente, crie o novo template **fazer\_upload.html** para fazer upload de imagens:

```
{% load static %}
```

```
<form method="post" enctype="multipart/form-data"
      action="{% url 'votacao:fazer_upload' %}">
  {% csrf_token %}
  <input type="file" name="myfile">
  <input type="submit" value="Upload">
</form>
```

```
{% if uploaded_file_url %}  
  <p>Feito o upload para:  
    <a href="{{ uploaded_file_url }}">  
      {{ uploaded_file_url }}  
    </a>  
  </p>  
{% endif %}  
  
<p>  
  <a href="{% url 'votacao:index' %}">  
    Voltar ao início  
  </a>  
</p>
```