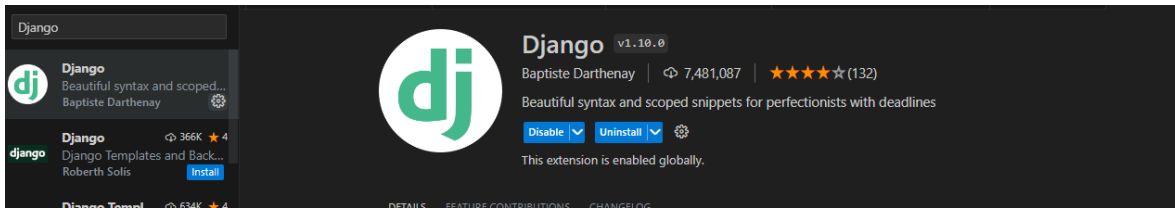


Elias Santos

Aula: Templates Globais com DIRS e Extends para Herança

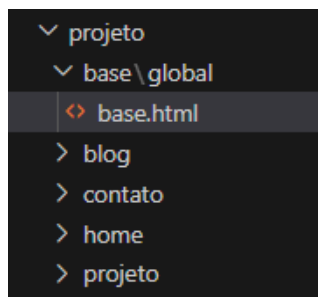
Para continuar nesta etapa, com aqueles que estão usando o visual code, instale a extensão a seguir, ela irá facilitar no reconhecimento de comandos do próprio django.



### 1. Configurando templates globais com DIRS e estendendo para herança de templates:

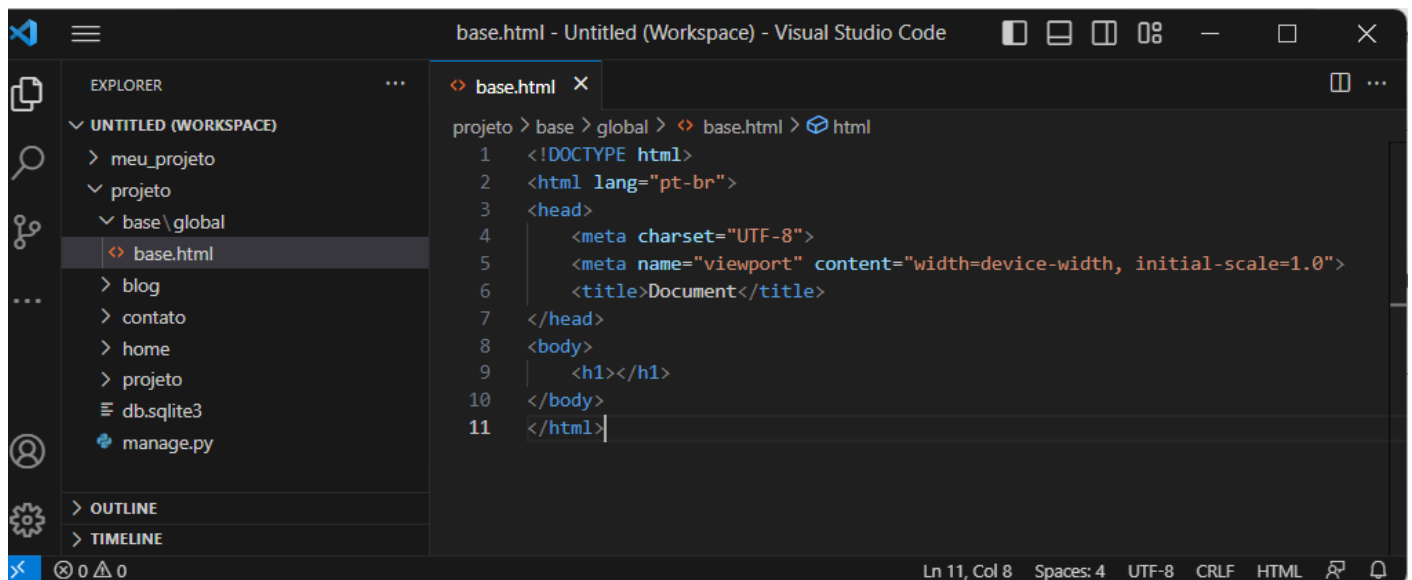
Já criamos na aula anterior o namespace dentro das pastas templates, para permitir o acesso aos arquivos .html

Agora em nosso projeto, iremos agora criar um namespace que será para uso global.



Na raiz do projeto, crie a pasta “**base**”, dentro de base o namespace “**global**”, e dentro do namespace global, o arquivo **base.html**  
O objetivo do namespace é impedir o conflito na chamada de arquivos que tenham o mesmo nome dentro do projeto.

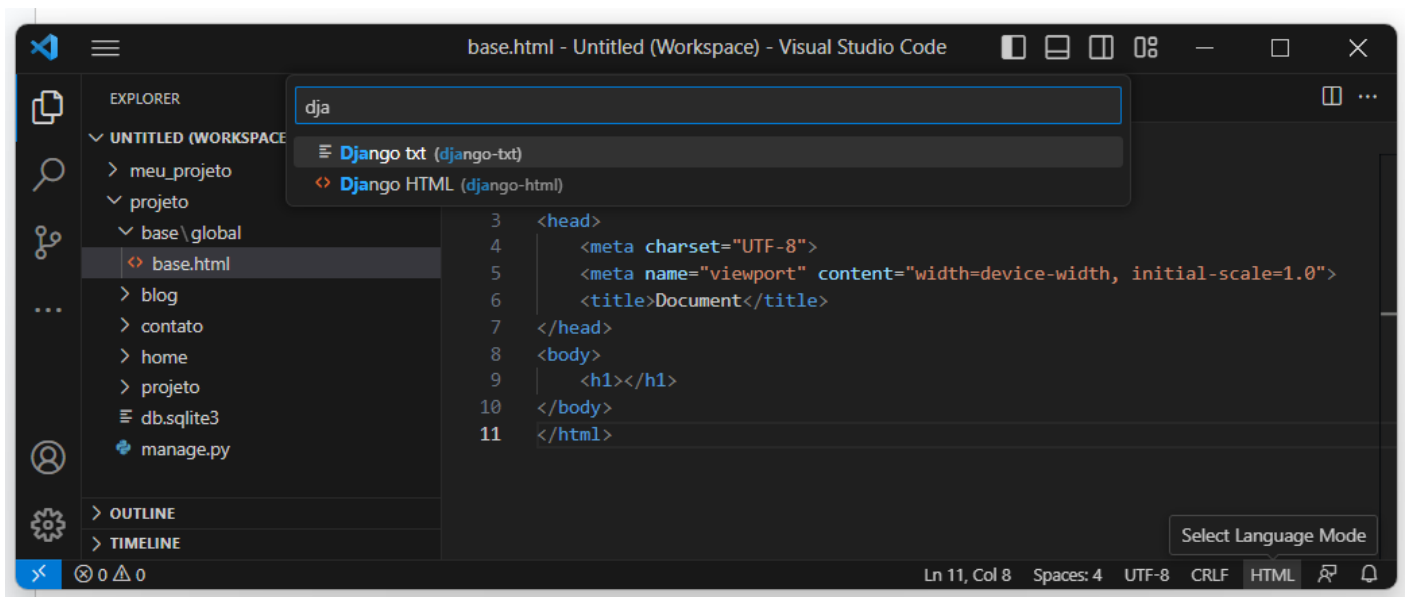
Iniciei com a configuração básica no arquivo base.html



Elias Santos

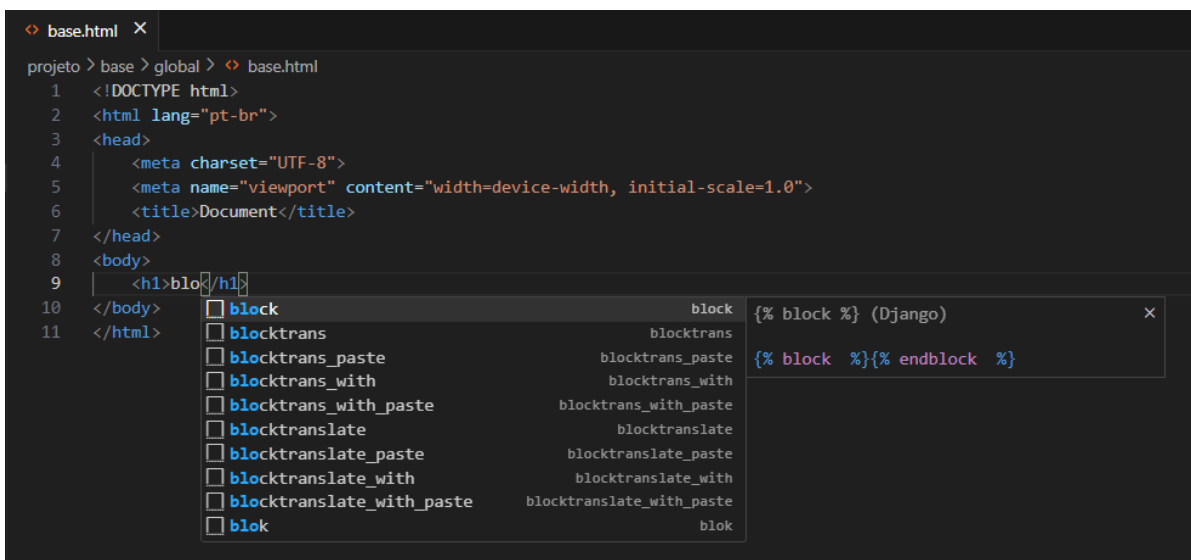
Aula: Templates Globais com DIRS e Extends para Herança

Agora para quem está no VsCode, e instalou a extensão do django, pode usar o html.



Para abrir essa opção, clique em HTML, no canto direito inferior no VsCode, e na pesquisa, digite django e já aparece a opção Django HTML.

De início não muda nada, mas agora você tem a opção de ler o html, e também outras instruções que não são do html. Por exemplo, vou inserir a instrução block dentro do tag <h1> e a opção referente ao block será completada para meu uso:



Agora estou completando o meu código:

Elias Santos

Aula: Templates Globais com DIRS e Extends para Herança

```

<> base.html X
projeto > base > global > <> base.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>{% block texto %} Criamos um template principal {% endblock texto %}</h1>
10 </body>
11 </html>

```

Agora vamos definir o caminho desse namespace base, em projeto >> settings.py >> opção TEMPLATES

```

> home
v projeto
  > __pycache__
  > __init__.py
  > asgi.py
  > settings.py
  > urls.py
  > wsgi.py
  > db.sqlite3
  > manage.py
57 TEMPLATES = [
58     {
59         'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
60         'DIRS': [],
61         'APP_DIRS': True,
62         'OPTIONS': {
63             'context_processors': [
64                 'django.template.context_processors.debug',
65                 'django.template.context_processors.request',
66                 'django.contrib.auth.context_processors.auth',
67                 'django.contrib.messages.context_processors.messages',
68             ],
69         },
70     },
71 ]

```

Vamos definir a variável DIRS

Nela configuramos diretórios, onde queremos buscar templates além dos nossos Apps. Esse caminho não é enxergado, o que é enxergado é o conteúdo que está dentro dela

Para mudar, inserimos a propriedade BASE\_DIR, e o nome da pasta que criamos: base

```

TEMPLATES = [
    {
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTempla
        'DIRS': [
            BASE_DIR / 'base'
        ],
        'APP_DIRS': True,
        'OPTIONS': {
            'context_processors': [

```

Elias Santos

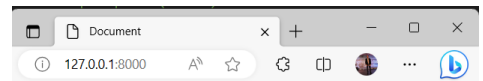
Aula: Templates Globais com DIRS e Extends para Herança

Colocando em funcionamento.

Vamos agora na views da home, e fazer a alteração usando, usando no lugar do caminho anterior, o namespace 'global', seguido do arquivo base.html. Veja:

```
projeto > home > views.py > home
1  from django.shortcuts import render
2  #from django.http import HttpResponse
3
4  # Create your views here.
5  def home(request):
6      #lista = '<ol><li>Saturnino</li><li>Eduardo</li>'
7      #return HttpResponse(lista)
8      return render(
9          request,
10         #'home/index.html'
11         'global/base.html'
12     )
```

Resultado no servidor, ao carregar o home:



**Criamos um template principal**

```
return render(
    request,
    'home/index.html'
    #'global/base.html'
```

Voltamos à configuração anterior. Continuarei chamando o index.html, porém iremos estender esse index.html do base.html.

Veja abaixo o novo conteúdo agora deste arquivo index.html:

```
<> index.html X
projeto > home > templates > home > <> index.html
1  {% extends 'global/base.html' %}
2
3
```

extends está direcionando para estender aquele arquivo base.html que está no namespace global.

Ao rodar, você verá que continua exibindo o conteúdo de base.html

Abaixo, uma nova mudança no código, usamos a herança e mudamos o texto do bloco.

A configuração a seguir está no arquivo index.html do home:

```
<> index.html X
projeto > home > templates > home > <> index.html
1  {% extends 'global/base.html' %}
2
3  {% block texto %} Mudando o texto com a herança {% endblock texto %}
```

⇒ Rode a aplicação

Elias Santos

Aula: Templates Globais com DIRS e Extends para Herança

---

⇒ Conclusão:

Com isso, nós trabalhamos o conceito de herança

Criamos um template principal (um super template)

Chamamos o template em outro local, e fizemos somente a mudança relativa ao conteúdo.