

## Ajustes iniciais

```

<> 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 %}

```

As instruções abaixo, precedidas de “%” indicam que algo será executado.

Até o momento nós executamos o extends que é a execução de uma herança, e também o block com uma variável texto, onde mudamos o conteúdo

```

<> index.html X
projeto > blog > templates > blog > <> index.html
1  {% extends 'global/base.html' %}
2
3  {% block texto %}
4  <h1>Assuntos Blog</h1>
5  <ol>
6      <li>Python</li>
7      <li>Html</li>
8      <li>Css</li>
9      <li>Bootstrap</li>
10 </ol>
11 <a href="http://127.0.0.1:8000/blog/artigos">Artigo</a>
12 <p></p>
13 <a href="artigos/">Outra solução</a>
14
15 {% endblock texto %}

```

Já que fizemos a configuração para o index do home, vamos fazer a mesma configuração para o index.html do blog (ao lado), e o artigo.html(abaixo) :

```

<> index.html  <> artigo.html X
projeto > blog > templates > blog > <> artigo.html
1  {% extends 'global/base.html' %}
2
3  {% block texto %}
4  <body bgcolor="#CCDDAA">
5      <h1>Assuntos do Blog</h1>
6      <ul>
7          <li>Cientifico</li>
8          <li>Acadêmico</li>
9          <li>Literal</li>
10 </ul>
11 </body>
12 {% endblock texto %}

```

Elias Santos

Aula: Arquivos Parciais e Include

O arquivo base.html é o nosso super template, então não há mais necessidade de ter um texto, pois ele é somente modelo. Faça a alteração do seu base.html conforme demonstra a imagem a seguir:

```
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 %}{% endblock texto %}</h1>
10 </body>
11 </html>
```

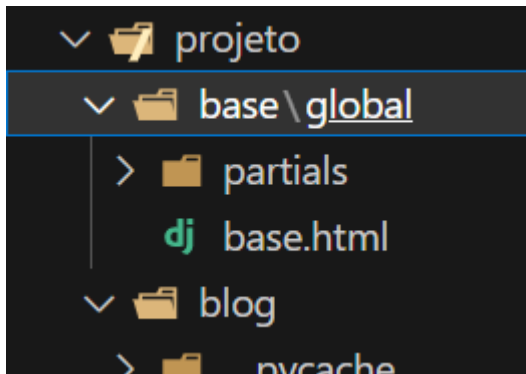
## Arquivos parciais e include para separar trechos dos templates (partials)

Explicação: Se você notou o conteúdo dos arquivos index.html e artigo.html do blog, notou que eles levaram dentro do “block” denominado texto, alguns tags em html que foram aceitos pelo navegador e aplicados.

Porém, não estavam incluídos a parte do head (cabeçalho) do html.

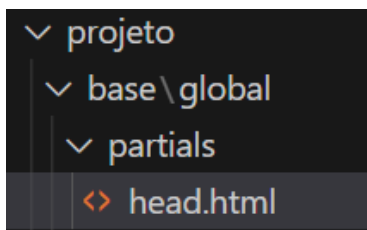
Agora vamos inserir um head que será único do projeto, e incluí-lo nos arquivos

Nesse head vamos inserir o bootstrap, via CDN



Para começar esse processo, criamos primeiro uma pasta denominada “partials” dentro de nosso namespace global. Veja a imagem ao lado.

Para compor a visão nesse formato de pasta, eu instalei no VsCode a extensão vscode-icons (fique a vontade, não é obrigatório)



Agora dentro de partials, estou criando o primeiro arquivo que será usado: head.html. Veja na imagem ao lado.

Elias Santos

Aula: Arquivos Parciais e Include

Segue o conteúdo do arquivo `head.html`

⇒ Ele inclui o cabeçalho padrão junto com as tags que estão linkando com o bootstrap

⇒ E fecha em `<body>` somente a abertura

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- implementação abaixo do CSS bootstrap -->
  <link
href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-4bw+/aepP/YC94hEpVNVgiZdgIC5+VKNBQNGChEKRQN+PtmoHDEXuppvnDJzQIu9"
crossorigin="anonymous">
  <!-- implementação abaixo do script bootstrap -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-HwwwvtgBNo3bZJLYd8oVXjrBZt8cqVSpeBNS5n7C8IVInixGAoxmnlMuBnhbgrkm"
crossorigin="anonymous" defer></script>
  <!-- fim -->
  <title>Python com Django</title>
</head>
<body>
```

Com o arquivo pronto, vamos inserir essa parte no arquivo `base.html`, com a instrução `{% include %}`:

```
<> base.html X
projeto > base > global > <> base.html
1      {% include 'global/partials/head.html' %}
2      <h1>{% block texto %}{% endblock texto %}</h1>
3      </body>
4      </html>
```

No include, inserimos o caminho.

⇒ Rode seu projeto, e você já vê que a configuração do bootstrap já está sendo carregada em todas as demais páginas, tanto do home, como do blog.

Para fechar o teste com o bootstrap, fiz alteração no arquivo `artigo.html`, colocando agora nos links, a classe `btn`. Veja o código que foi alterado abaixo e o resultado ao lado:

```
<a class="btn btn-info" href="http://127.0.0.1:8000/blog/artigos">Artigo</a>
<p></p>
<a class="btn btn-dark" href="artigos/">Outra solução</a>
```

## Assuntos Blog

1. Python
2. Html
3. Css
4. Bootstrap

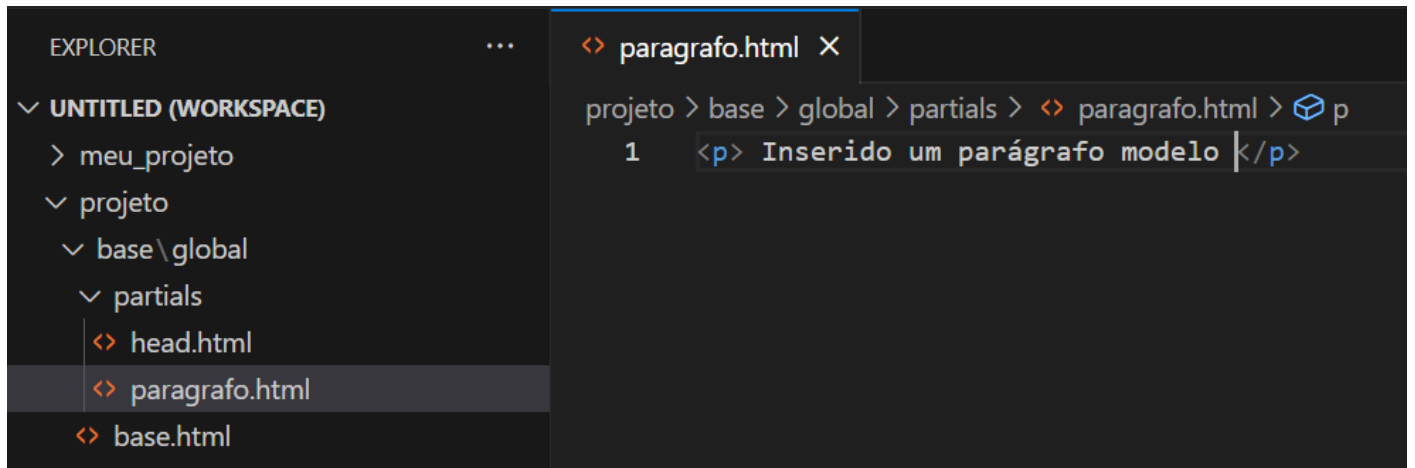
Artigo

Outra solução

Elias Santos

Aula: Arquivos Parciais e Include

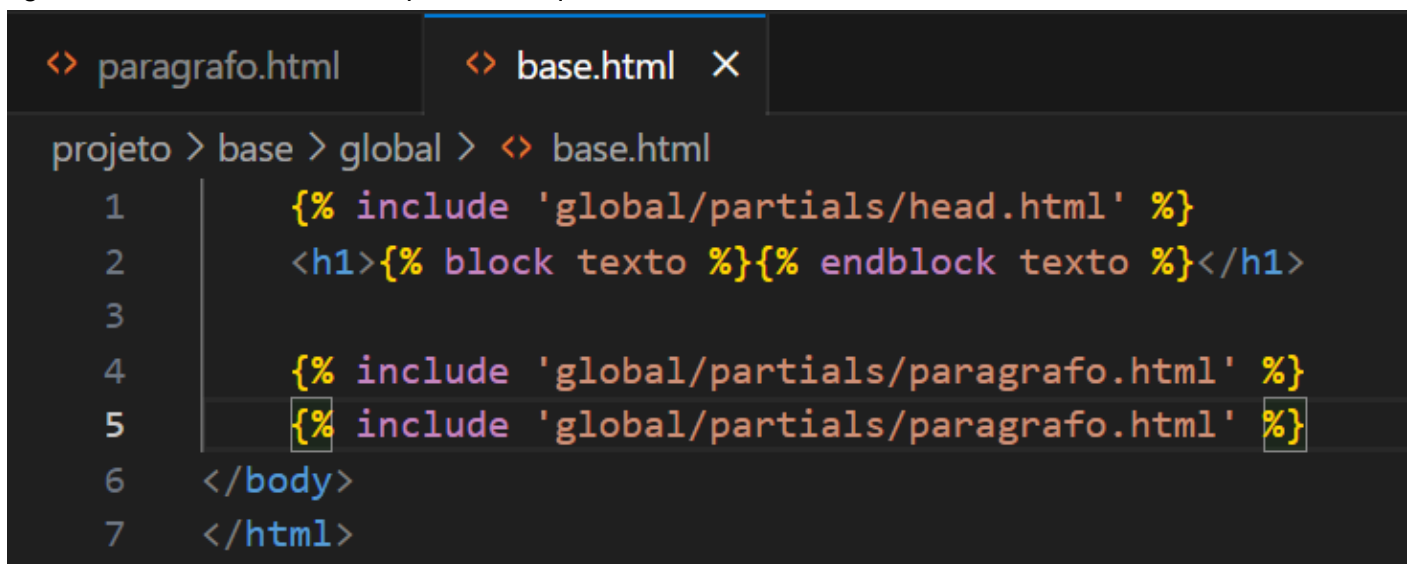
Outra implementação: Suponha a inserção de um parágrafo com um texto qualquer. Será o arquivo paragrafo.html. Veja abaixo a estrutura do arquivo:



The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays the file structure: 'meu\_projeto' > 'projeto' > 'base' > 'global' > 'partials'. The 'partials' folder is expanded, showing 'head.html', 'paragrafo.html', and 'base.html'. The 'paragrafo.html' file is selected. The main editor area shows the content of 'paragrafo.html' with the following code:

```
projeto > base > global > partials > <> paragrafo.html > p
1  <p> Inserido um parágrafo modelo </p>
```

Agora vamos ao include desta parte no arquivo base.html:



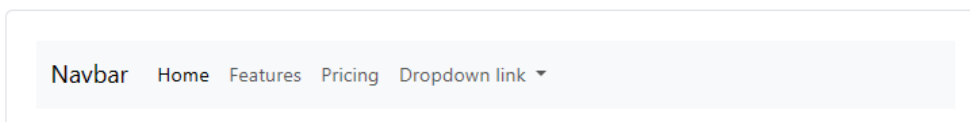
The screenshot shows the VS Code editor with the 'base.html' file open. The breadcrumb navigation at the top reads 'projeto > base > global > <> base.html'. The editor displays the following code:

```
1      {% include 'global/partials/head.html' %}
2      <h1>{% block texto %}{% endblock texto %}</h1>
3
4      {% include 'global/partials/paragrafo.html' %}
5      {% include 'global/partials/paragrafo.html' %}
6  </body>
7  </html>
```

### Exercício:

Com base neste princípio, crie uma parte que conterà um menu do tipo navbar, do classroom. O modelo está abaixo, já tem o link da página.

O nome do arquivo é menu.html



As opções são: Home, Blog (Início, Artigos) e Contato.

Substitua o texto: “Navbar” por “Python”

Faça os links e depois adicione o include em sua página base.html

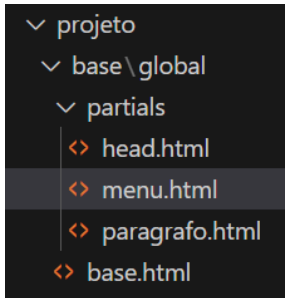
⇒ Abaixo o gabarito, mas procure fazer essa atividade sem consultá-lo.

Elias Santos

Aula: Arquivos Parciais e Include

Gabarito:

1) Criação do arquivo menu.html:



2) Conteúdo do arquivo menu.html:

```
<!-- Example Code -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Python</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
data-bs-target="#navbarNavDropdown" aria-controls="navbarNavDropdown"
aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page"
href="http://127.0.0.1:8000/home/">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button"
data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Blog
          </a>
          <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item"
href="http://127.0.0.1:8000/blog/">Início</a></li>
            <li><a class="dropdown-item"
href="http://127.0.0.1:8000/blog/artigos/">Artigos</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="http://127.0.0.1:8000/contato/">Contato</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Elias Santos

Aula: Arquivos Parciais e Include

```
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<!-- End Example Code -->
```

3) Inserindo a parte do menu.html no arquivo base.html:

&lt;&gt; menu.html

&lt;&gt; base.html X

projeto &gt; base &gt; global &gt; &lt;&gt; base.html

```
1      {% include 'global/partials/head.html' %}
2      {% include 'global/partials/menu.html' %}
3      <h1>{% block texto %}{% endblock texto %}</h1>
4
5      {% include 'global/partials/paragrafo.html' %}
6      {% include 'global/partials/paragrafo.html' %}
7  </body>
8  </html>
9
```