

Elias Santos

Aula: Enviar Dados para as páginas com o atributo context

```
<link rel="stylesheet" href="/static/css/main.css">
<!-- fim css -->
<title>Python com Django</title>
</head>
```

Se você observar, o título de todas as páginas carregadas é o mesmo: Python com Django

Esse conteúdo está estático, vindo do arquivo head.html que está no partials, como exibido ao lado

Podemos utilizar um atributo denominado context, que pertence ao render, para fazer uma entrada de dados, dentro de minha aplicação.

```
(request: HttpRequest, template_name: str | Sequence[str], context: Mapping[str, Any] | None = ..., content_type: str | None = ..., status: int | None = ..., using: str | None = ...) -> HttpResponse
```

**Exemplo 1:** Inserir um title dinâmico de acordo com a página carregada:

a) Alterando a chamada do title no arquivo head.html (base>>global>>partials)

```
<link rel="stylesheet" href="/static/css/main.css">
<!-- fim css -->
<title> {{ title }} </title>
</head>
```

title é o nome que estou dando a chave de um dicionário que será criado. Como nesse momento ela não foi criada ainda, se você carregar as páginas, ela apresentará o endereço com o nome da página.

Toda a **valor** para ser chamada na aplicação precisa estar dentro deste conjunto de chaves {{ **valor** }}

b) Criando um dicionário para inserir a chave title:

```
projeto > blog > views.py > blog
1 from django.shortcuts import render
2
3 # Create your views here.
4 def blog(request):
5     print('Passei pelo blog')
6     contexto = {
7         'title' : 'Blog | By Elias'
8     }
9     return render(
10         request,
11         'blog/index.html',
12         contexto
13     )
14
15 def artigos(request):
16     print('Passei pelo artigos')
17     contexto = {
18         'title' : 'Artigos | By Elias'
19     }
20     return render(
21         request,
22         'blog/artigo.html',
23         contexto
24     )
25
```

No arquivo views.py do app blog, inclui a alteração abaixo, inserindo um dicionário em python com o nome contexto, e dentro desse dicionário, a chave title e o valor do title:

Veja que o dicionário contexto foi inserido tanto na função de blog, como na função de artigos, alterando somente o valor para o title

Depois da definição, o mesmo é chamado no retorno do render

Ao carregar seu projeto, você tem a alteração do title das páginas blog e artigos.

**Desafio:** Faça agora a devida inserção de um title específico para a página home.

Elias Santos

Aula: Enviar Dados para as páginas com o atributo context

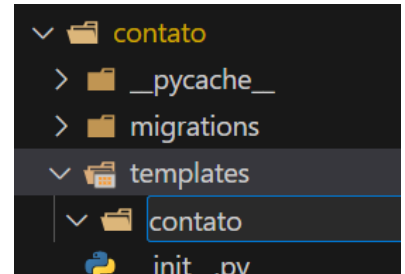
**Exemplo 2:** Inserir uma outra chave a ser carregada na execução da página:

Nós ainda não tratamos o app contato de nosso projeto, e por enquanto ele está sendo chamado via `HttpResponse`

Vamos então primeiro modificar a configuração deste app:

1. Crie o template dentro do app, o alias dentro deste template, e o arquivo `contato.html`, com a configuração básica a seguir:

2. `contato.html`



Veja que estamos utilizando a configuração básica (`base.html`) Mas agora passamos uma outra chave, chamada **text**. Essa chave precisa ser carregada no dicionário para que o conteúdo seja passado. Então vamos ao terceiro passo:

```
projeto > contato > templates > contato > contato.html
1 {% extends 'global/base.html' %}
2
3 {% block texto %}
4
5     {{ text }}
6
7 {% endblock texto %}
```

3. `views.py` (contato)

```
projeto > contato > views.py > contato
1 from django.shortcuts import render
2
3 # Create your views here.
4 def contato(request):
5     contexto = {
6         'title' : 'Contato | By Elias',
7         'text' : 'Você acessou a página contato'
8     }
9     return render (
10         request,
11         'contato/contato.html',
12         contexto
13     )
```

Note que o dicionário contexto, agora recebeu duas chaves, a `title` que já está configurada no `head.html` e agora a `text`, que foi inserida na página `contato.html` dentro do block denominado `texto`, conforme a configuração do `base.html`