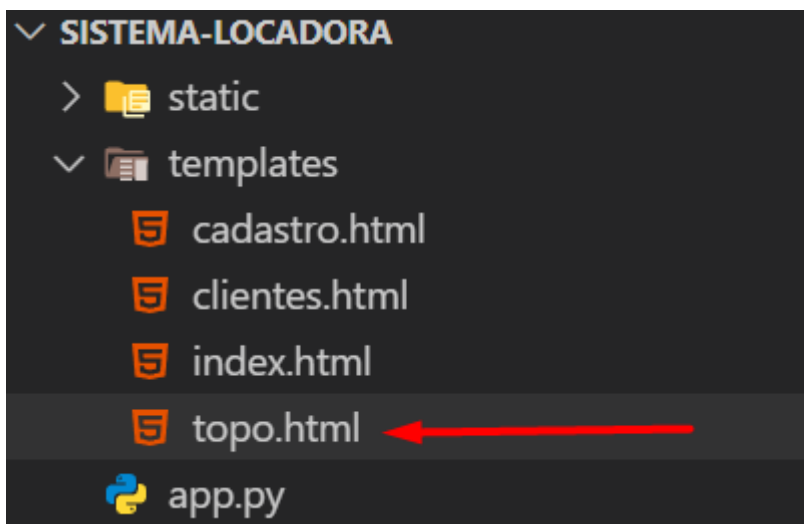


Projeto Sistema de Gestão da Locadora "Cineflix" Prof.: Caio Malheiros

Estilizando com Bootstrap

1 - Crie um arquivo chamado “topo.html” dentro da pasta template, e em seguida adicione a estrutura básica do html conforme abaixo:

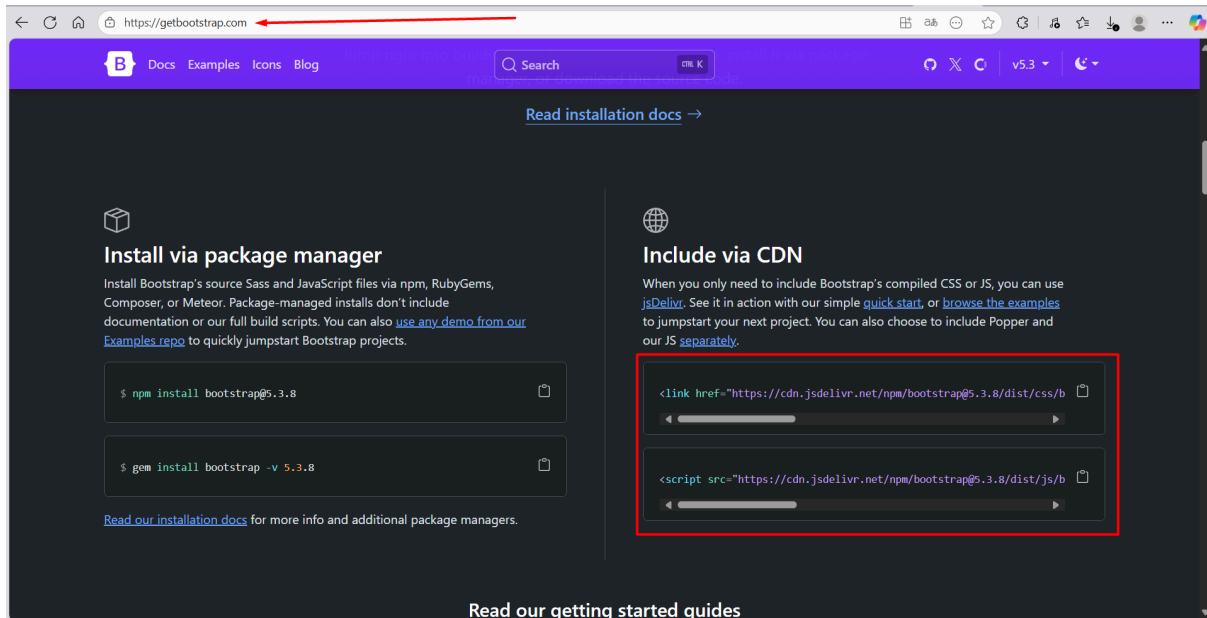


Código do arquivo **topo.html**:

```
templates > topo.html > 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>Sistema de Gestão - CineFlix</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

2 - Neste projeto, utilizaremos o Bootstrap para a estilização. Em outras palavras, o Bootstrap é um tipo de “CSS pronto”, criado pelo Twitter, que oferece uma ampla variedade de classes e componentes visuais prontos para uso. Isso nos permite focar nas funcionalidades do projeto, sem precisar dedicar tanto tempo à criação manual dos estilos.

Sendo assim, acesse o site do bootstrap e copie o seguinte link:



Com os links copiados, cole dentro da <tag> <head> do arquivo **topo.html**:



3 - Agora vamos começar a construir o menu principal do nosso sistema, codifique os trechos de códigos abaixo dentro do arquivo **topo.html**

```
14 <body>
15 <!-- Menu de navegação -->
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
17 <div class="container">
18 <a class="navbar-brand" href="#">Sistema de Gestão</a>
19
20 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
21 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
22 <ul class="navbar-nav">
23
24 <li class="nav-item">
25 <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
26
27 <li class="nav-item dropdown">
28 <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
29 Clientes
30 </a>
31 <ul class="dropdown-menu">
32 <li><a class="dropdown-item" href="#">Consultar Clientes</a></li>
33 <li><a class="dropdown-item" href="#">Adicionar novo cliente</a></li>
34 </ul>
35 </li>
36 </ul>
37 </div>
38 </div>
39 </nav>
40 <!-- Fim do Menu de navegação -->
```

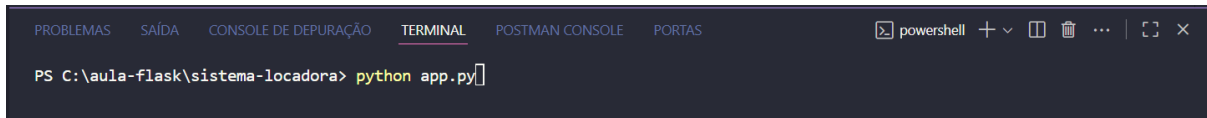
4 - Agora vamos criar um arquivo chamado **footer.html**, conforme abaixo:

```
1
2
3 <footer class="bg-dark text-white text-center py-3 fixed-bottom">
4 <i>Desenvolvido por Caio Duarte</i>
5 </footer>
```

5 - Agora vamos modificar o arquivo **"index.html"**, sendo assim abra o arquivo **index.html** e ajuste conforme abaixo:

```
templates > index.html > ...
1 <!--Importando o topo.html-->
2 {% include "topo.html" %}
3
4
5 <main class="container text-center mt-4 justify-content-center ">
6 <h1>Bem-vindo ao Sistema de Gestão - CineFlix</h1>
7 <p>Use o menu de navegação para acessar diferentes seções do sistema.</p>
8 </main>
9
10 <!--Importando o footer.html-->
11 {% include "footer.html" %}
```

Salve todos os arquivos, execute a aplicação pelo terminal e faça os testes no navegador:



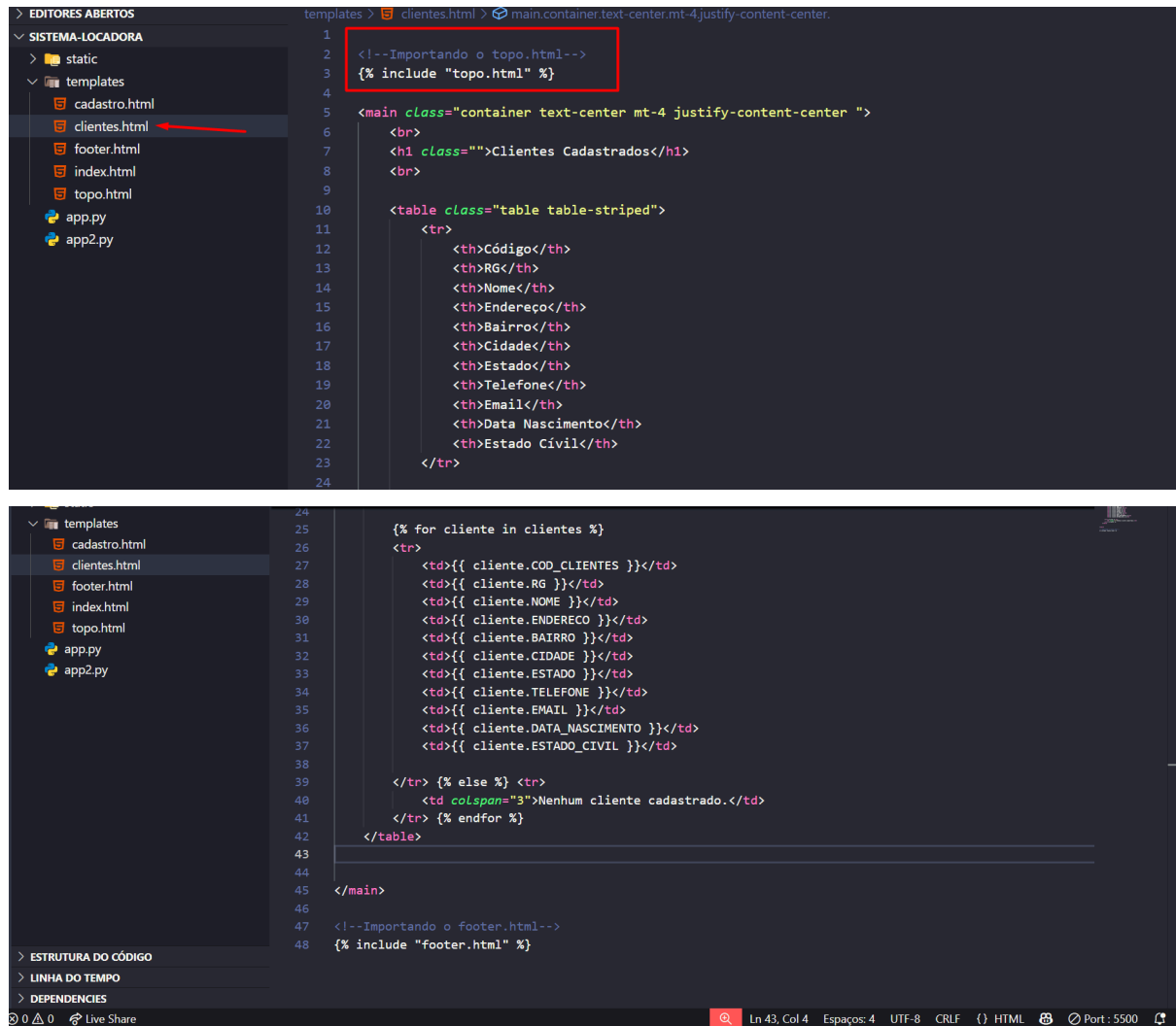
```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURAÇÃO  TERMINAL  POSTMAN CONSOLE  PORTAS  powershell + - [ ] [ ] ... [ ] [ ] X
```

```
PS C:\aula-flask\sistema-locadora> python app.py
```

Resultado esperado:



6 - Agora vamos aplicar o bootstrap na página que lista os clientes, sendo assim abra o arquivo **clientes.html** e ajuste conforme abaixo:



```
1 <!--Importando o topo.html-->
2 {% include "topo.html" %}
3
4
5 <main class="container text-center mt-4 justify-content-center ">
6
7 <br>
8 <h1 class="">Clientes Cadastrados</h1>
9 <br>
10 <table class="table table-striped">
11   <tr>
12     <th>Código</th>
13     <th>RG</th>
14     <th>Nome</th>
15     <th>Endereço</th>
16     <th>Bairro</th>
17     <th>Cidade</th>
18     <th>Estado</th>
19     <th>Telefone</th>
20     <th>Email</th>
21     <th>Data Nascimento</th>
22     <th>Estado Civil</th>
23   </tr>
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45 </main>
46
47 <!--Importando o footer.html-->
48 {% include "footer.html" %}
```

```
24
25 {% for cliente in clientes %}
26 <tr>
27   <td>{{ cliente.COD_CLIENTES }}</td>
28   <td>{{ cliente.RG }}</td>
29   <td>{{ cliente.NOME }}</td>
30   <td>{{ cliente.ENDERECO }}</td>
31   <td>{{ cliente.BAIRRO }}</td>
32   <td>{{ cliente.CIDADE }}</td>
33   <td>{{ cliente.ESTADO }}</td>
34   <td>{{ cliente.TELEFONE }}</td>
35   <td>{{ cliente.EMAIL }}</td>
36   <td>{{ cliente.DATA_NASCIMENTO }}</td>
37   <td>{{ cliente.ESTADO_CIVIL }}</td>
38 </tr> {% else %} <tr>
39   <td colspan="3">Nenhum cliente cadastrado.</td>
40 </tr> {% endfor %}
41
42 </table>
43
44
45
46
47
48
```

Salve todos os arquivos no e faça o teste no navegador:

Resultado esperado:

Sistema de Gestão - CineFlix

127.0.0.1:5000/clientes

Sistema de Gestão Home Clientes

Clientes Cadastrados

Código	RG	Nome	Endereço	Bairro	Cidade	Estado	Telefone	Email	Data Nascimento	Estado Civil
1	321346530	Edson Martins Feitosa	Rua Orlando Alvarenga, 1	Jd. Vera Cruz	Sorocaba	SP	32125809	edson.feitosa@ig.com.br	1982-11-30 00:00:00	Casado
2	421346111	Rafael Fernando de Moraes Moreno	Rua Francisco de Souza, 123	J. Jd. Nova Esperança	São Roque	SP	32274567	rafael@terra.com	1985-04-01 00:00:00	Casado
3	324857670	João da Silva	Rua Mario Quintana, 13	Av. Bartolomeu	Sorocaba	SP	32134098	joao@uol.com.br	1992-12-05 00:00:00	Solteiro
4	112345553	Maria Chiquinha	Rua Padre Luiz, 55	Jd. Vera Cruz	Sorocaba	SP	23336684	maria@ig.com.br	1982-11-30 00:00:00	Solteiro
5	945848768	Rafael Nunes Sales	Rua Orlando Alvarenga, 4	Jd. Vera Cruz	Sorocaba	SP	321258029	rafael.sales@terra.com.br	1985-04-01 00:00:00	Casado
6	676548499	Daniela Martin Feitosa	Rua Guilherme Oliveira, 4	Jd. Vera das Acássicas	Votorantim	SP	3212232	daniela.martins@gmail.com.br	1982-11-30 00:00:00	Casado

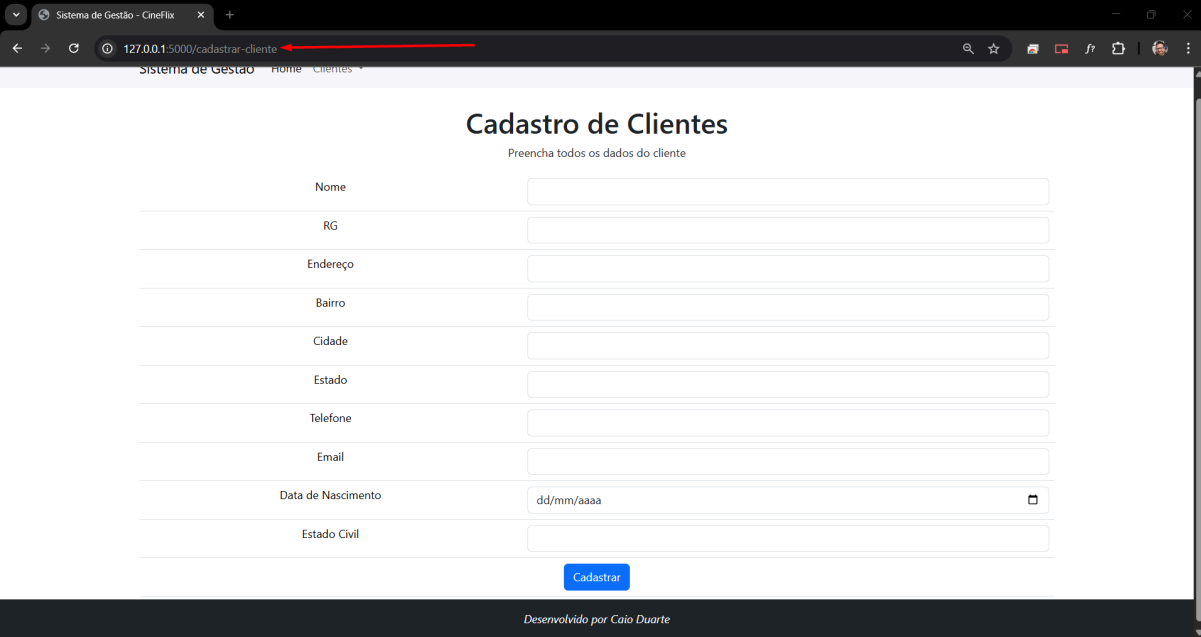
Desenvolvido por Caio Duarte

7 - Agora vamos aplicar o bootstrap na página que cadastra um novo cliente, sendo assim abra o arquivo **cadastro.html** e ajuste conforme abaixo:


```
templates > cadastro.html > ...
1 <!--Importando o topo.html-->
2 {% include "topo.html" %}
3
4 <div class="container text-center mt-4 justify-content-center ">
5   <h1>Cadastro de Clientes</h1>
6   <p>Preencha todos os dados do cliente</p>
7   <form action="#" method="post">
8     <form>
9       <table class="table">
10        <tr>
11          <td>Nome</td>
12          <td><input class="form-control" type="text" id="nome" name="nome" required></td>
13        </tr>
14        <tr>
15          <td>RG</td>
16          <td><input class="form-control" type="text" id="rg" name="rg" required></td>
17        </tr>
18        <tr>
19          <td>Endereço</td>
20          <td><input class="form-control" type="text" id="endereco" name="endereco" required></td>
21        </tr>
22        <tr>
23          <td>Bairro</td>
24          <td><input class="form-control" type="text" id="bairro" name="bairro" required></td>
25        </tr>
26        <tr>
27          <td>Cidade</td>
28          <td><input class="form-control" type="text" id="cidade" name="cidade" required></td>
29        </tr>
30
31        <tr>
32          <td>Estado</td>
33          <td><input class="form-control" type="text" id="estado" name="estado" required></td>
34        </tr>
35        <tr>
36          <td>Telefone</td>
37          <td><input class="form-control" type="text" id="telefone" name="telefone" required></td>
38        </tr>
39        <tr>
40          <td>Email</td>
41          <td><input class="form-control" type="email" id="email" name="email" required></td>
42        </tr>
43        <tr>
44          <td>Data de Nascimento</td>
45          <td><input class="form-control" type="date" id="data_nascimento" name="data_nascimento" required></td>
46        </tr>
47        <tr>
48          <td>Estado Civil</td>
49          <td><input class="form-control" type="text" id="estado_civil" name="estado_civil" required></td>
50        </tr>
51
52        <tr>
53          <td colspan="2" class="text-center">
54            <input class="btn btn-primary" type="submit" value="Cadastrar">
55          </td>
56        </tr>
57      </table>
58    </form>
59  </form>
60  <br>
61  <a href="#">Ver Clientes Cadastrados</a>
62 </div>
63 <!--Importando o footer.html-->
64 {% include "footer.html" %}
```

Salve todos os arquivos no e faça o teste no navegador:

Resultado esperado:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5000/cadastrar-cliente'. The page title is 'Sistema de Gestão - CineFlix'. The main content area is titled 'Cadastro de Clientes' and includes a sub-header 'Preencha todos os dados do cliente'. Below this is a form with the following fields:

Nome	
RG	
Endereço	
Bairro	
Cidade	
Estado	
Telefone	
Email	
Data de Nascimento	dd/mm/aaaa 
Estado Civil	

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Cadastrar'.

At the bottom of the browser window, a footer bar contains the text 'Desenvolvido por Caio Duarte'.