



Front-end com Interfaces estáticas

Professor: Willian Douglas Ferrari Mendonça



HTML - 5

Professor: Willian Douglas Ferrari Mendonça



Aula Anterior

TAGs

- TAGs:
 - `<hr>`;
 - Caracteres Especiais;
 - `<mark>` `<code>` `<pre>`;
 - `` `` ``;
 - ``;
 - `<a>`;
 - `favicon`;

Tabelas

- As tabelas HTML permitem que os desenvolvedores da Web organizem os dados em linhas e colunas.
- Definir uma tabela HTML
 - Uma tabela em HTML consiste em células de tabela dentro de linhas e colunas.
- Células da Tabela
 - Cada célula da tabela é definida por um **<td>** e uma **</td>** tag.
 - **<td>** significa dados da tabela.
- Tudo entre **<td>** e **</td>** são o conteúdo da célula da tabela.

Tabelas

- Linhas da tabela
 - Cada linha da tabela começa com a `<tr>` e termina com uma `</tr>` tag.
- `<tr>` significa linha da tabela.
- Cabeçalhos de tabela
 - Às vezes você quer que suas células sejam cabeçalhos.
 - Nesses casos, use a `<th>` tag em vez da `<td>` tag:
- `<th>` significa cabeçalho da tabela
- **Observação:** os elementos de dados da tabela são os contêineres de dados da tabela. Eles podem conter todos os tipos de elementos HTML: texto, imagens, listas, outras tabelas, etc.

Tabelas

<> exe017.html >  html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 017</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <table border="2">
12          <tr>
13              <th>Company</th>
14              <th>Contact</th>
15              <th>Country</th>
16          </tr>
17          <tr>
18              <td>Alfreds Futterkiste</td>
19              <td>Maria Anders</td>
20              <td>Germany</td>
21          </tr>
22          <tr>
23              <td>Centro comercial Moctezuma</td>
24              <td>Francisco Chang</td>
25              <td>Mexico</td>
26          </tr>
27      </table>
28
29  </body>
30  </html>
```

Tabelas

Exemplo 017

Arquivo | /Users/willianmendonca/MEGAsyn...

Google Tradutor | Preços, Gráficos e... | PooCoin BSC Cha... | Outros favoritos

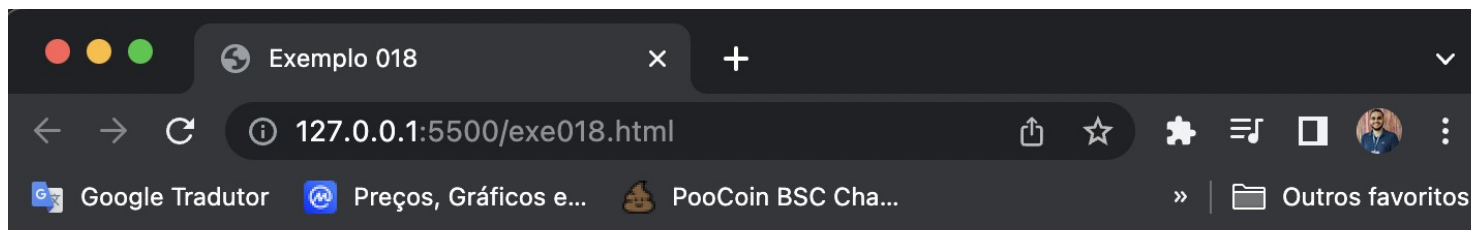
| Company | Contact | Country |
|----------------------------|-----------------|---------|
| Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Germany |
| Centro comercial Moctezuma | Francisco Chang | Mexico |


Tabelas

•

```
<> exe018.html > html > body > table
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
        content="IE=edge">
6      <meta name="viewport"
        content="width=device-width,
        initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 018</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <table border="2" width="100%">
12          <tr>
13              <th>Company</th>
14              <th>Contact</th>
15              <th>Country</th>
16          </tr>
17          <tr>
18              <td>Alfreds Futterkiste</td>
19              <td>Maria Anders</td>
20              <td>Germany</td>
21          </tr>
22          <tr>
23              <td>Centro comercial Moctezuma</td>
24              <td>
25
26              </td>
27              <td><a href="">Link</a> </td>
28          </tr>
29      </table>
30      
31  </body>
32  </html>
```

Tabelas



| Company | Contact | Country |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Alfreds Futterkiste | Maria Anders | Germany |
| Centro comercial Moctezuma |  | Link |

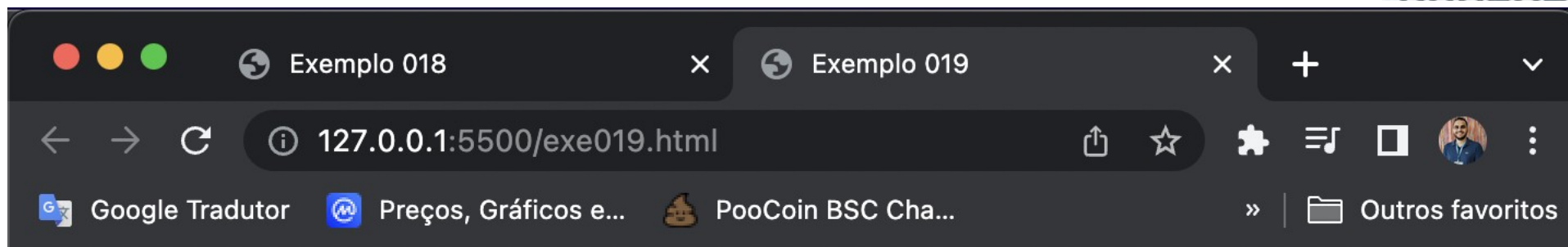


Tabelas

<> exe019.html > html > body > table > tr

```
9      <body>
10
11      <table border="2" width="100%">
12          <tr>
13              <th>Codigo</th>
14              <th>Produto</th>
15              <th>Valor</th>
16          </tr>
17          <tr>
18              <td>001</td>
19              <td>Celular</td>
20              <td>500</td>
21          </tr>
22          <tr>
23              <td>002</td>
24              <td>Tablry</td>
25              <td>1000</td>
26          </tr>
27          <tr>
28              <td rowspan="2">Desconto</td>
29              <td colspan="2">Cupom 1 </td>
30          </tr>
31          <tr>
32              <td colspan="2">Cupom 2</td>
33          </tr>
34          <tr>
35              <td>Total</td>
36              <td colspan="2" align="right">1500</td>
37          </tr>
38      </table>
39
40  </body>
41  </html>
```

Tabelas



| Codigo | Produto | Valor |
|----------|---------|-------|
| 001 | Celular | 500 |
| 002 | Tablry | 1000 |
| Desconto | Cupom 1 | |
| | Cupom 2 | |
| Total | | 1500 |

Formulários

- Um formulário HTML é usado para coletar a entrada do usuário. A entrada do usuário é mais frequentemente enviada a um servidor para processamento.
- O elemento **<form>**
 - O elemento HTML **<form>** é usado para criar um formulário HTML para entrada do usuário.
- O **<form>** elemento é um contêiner para diferentes tipos de elementos de entrada, como: campos de texto, caixas de seleção, botões de opção, botões de envio, etc.



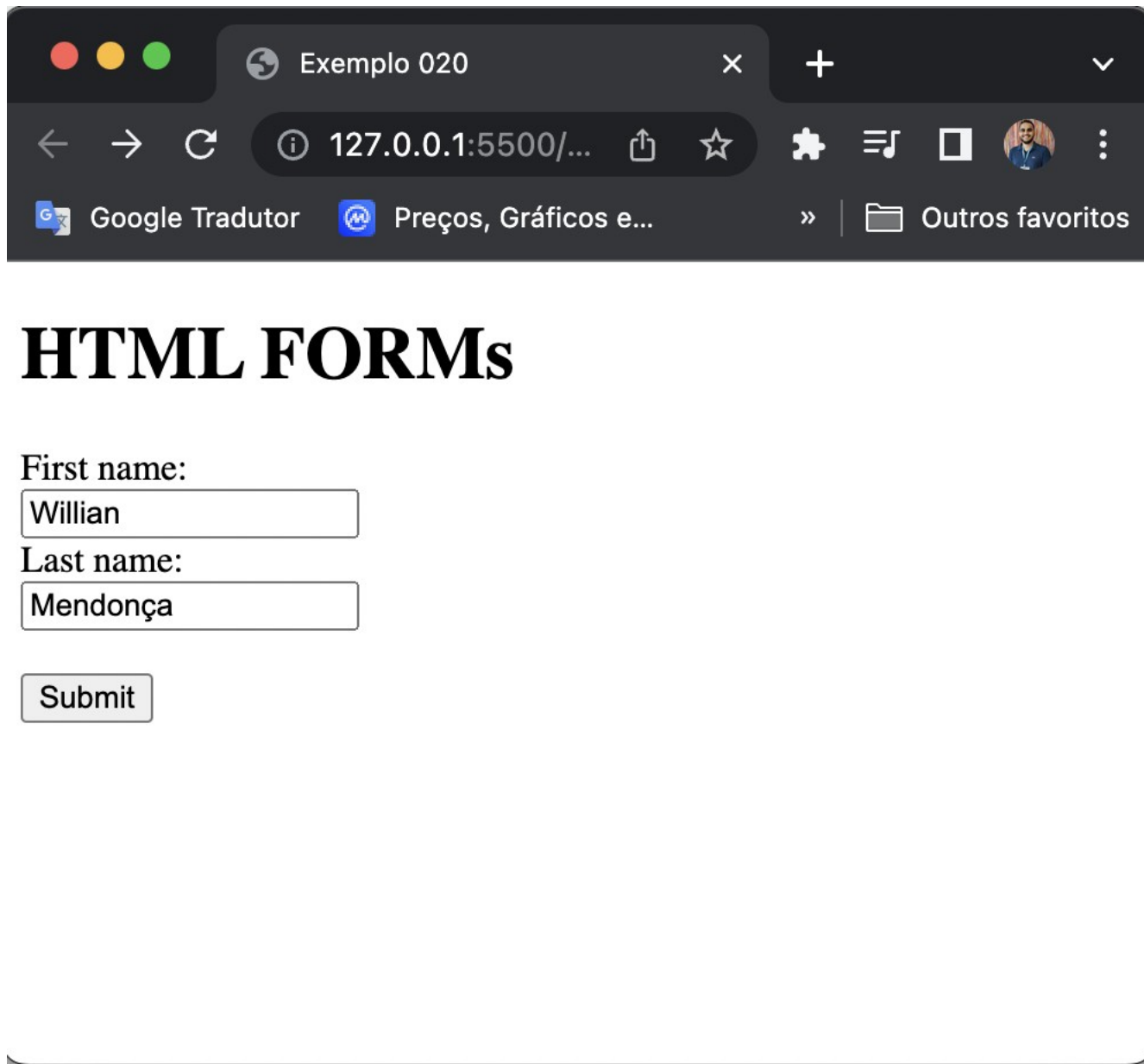
Formulários



- **Exemplo sites:**
 - <https://cliente.americanas.com.br/minha-conta/cadastro?next=https://www.americanas.com.br/>
 - <https://www.amazon.com/>
 - <https://www.kabum.com.br/cadastro>

Formulários

- Exemplo Simples:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Exemplo 020'. The address bar displays '127.0.0.1:5500/...'. The browser's toolbar includes navigation buttons (back, forward, refresh), a search bar, and various extension icons. Below the toolbar, there are links for 'Google Tradutor' and 'Preços, Gráficos e...'. The main content area of the browser displays a simple HTML form titled 'HTML FORMs'.

HTML FORMs

First name:

Last name:

Formulários

- Exemplo Simples:

<> exe020.html X

<> exe020.html >  html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Exemplo 020</title>
8  </head>
9  <body>
10
11      <h1> HTML FORMs </h1>
12      <form action="/fileback">
13          <label for="fname">First name:</label><br>
14          <input type="text" id="fname" name="fname" value="Willian"><br>
15          <label for="lname">Last name:</label><br>
16          <input type="text" id="lname" name="lname" value="Mendonça"><br><br>
17          <input type="submit" value="Submit">
18      </form>
19  </body>
20 </html>
```


Formulários

- O elemento HTML **<input>** é o elemento de formulário mais usado.
- Um **<input>** elemento pode ser exibido de várias maneiras, dependendo do **type** atributo.

| Type | Description |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <code><input type="text"></code> | Displays a single-line text input field |
| <code><input type="radio"></code> | Displays a radio button (for selecting one of many choices) |
| <code><input type="checkbox"></code> | Displays a checkbox (for selecting zero or more of many choices) |
| <code><input type="submit"></code> | Displays a submit button (for submitting the form) |
| <code><input type="button"></code> | Displays a clickable button |

Formulários



- Exemplo Login:

Como podemos criar um Login simples?

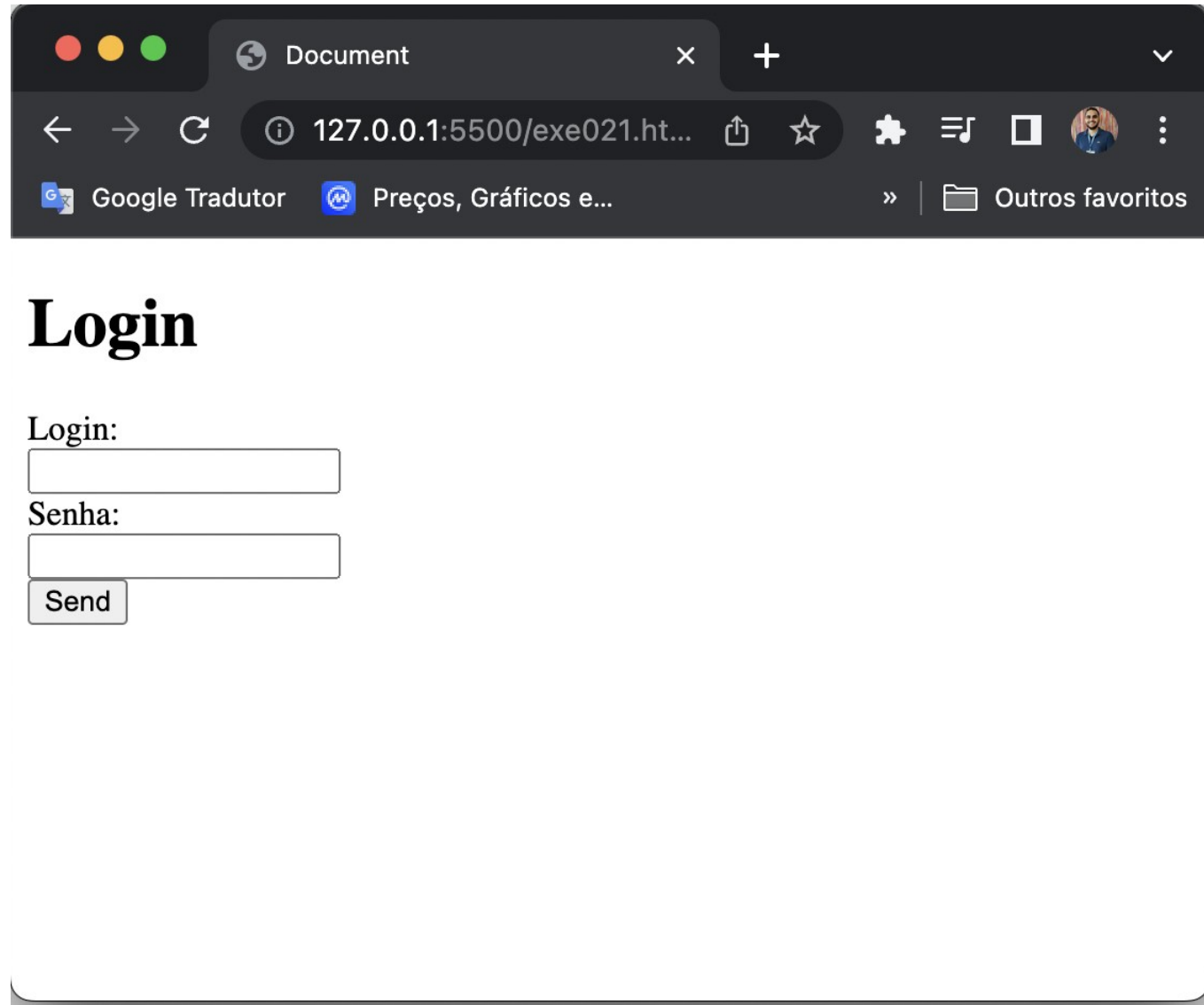
Formulários

- Exemplo Login:

```
<> exe021.html >  html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1> Login </h1>
11
12     <form action="">
13         Login: <br>
14         <input type="text" name="login"> <br>
15         Senha: <br>
16         <input type="password" name="senha"> <br>
17
18         <input type="submit" value="Send">
19
20     </form>
21 </body>
22 </html>
```

Formulários

- Exemplo Login:



A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `127.0.0.1:5500/exe021.ht...`. The browser's toolbar includes navigation buttons (back, forward, refresh), a search bar, and various extension icons. Below the toolbar, there are bookmarks for "Google Tradutor" and "Preços, Gráficos e...". The main content area displays a login form with the title "Login" in a large, bold, serif font. The form consists of two input fields: one for "Login:" and one for "Senha:". Below these fields is a button labeled "Send".

Login

Login:

Senha:

Send

Formulários

- Campos de texto
 - O **<input type="text">** define um campo de entrada de linha única para entrada de texto.
- O elemento **<label>**
 - A **<label>** tag define um rótulo para muitos elementos de formulário.
 - O **<label>** elemento é útil para usuários de leitores de tela, porque o leitor de tela lerá em voz alta o rótulo quando o usuário focar no elemento de entrada.
 - O **<label>** elemento também ajuda os usuários que têm dificuldade em clicar em regiões muito pequenas (como botões de opção ou caixas de seleção).
 - O **for** atributo da **<label>** tag deve ser igual ao **id** atributo do **<input>** elemento para ligá-los.

Formulários

- Botões do rádio
 - O `<input type="radio">` define um botão de rádio.
 - Os botões de opção permitem que o usuário selecione **UMA** dentre um número limitado de opções.
- Caixas de seleção
 - O `<input type="checkbox">` define uma caixa de seleção.
 - As caixas de seleção permitem que um usuário selecione **ZERO** ou **MAIS** opções de um número limitado de opções.

Formulários

- O atributo de nome para `<input>`
- Observe que cada campo de entrada deve ter um name atributo a ser enviado.
-
- Se o namea tributo for omitido, o valor do campo de entrada não será enviado.
- O **`<input type="submit">`** define um botão para enviar os dados do formulário para um manipulador de formulários.
- O manipulador de formulário geralmente é um arquivo no servidor com um script para processar dados de entrada.
- O manipulador de formulário é especificado no action atributo do formulário.

Formulários

- O atributo de nome para **<input>**
 - Observe que cada campo de entrada deve ter um name atributo a ser enviado.
 - Se o name atributo for omitido, o valor do campo de entrada não será enviado.

Formulários

Como podemos construir um cadastro?

Formulários

Cadastro Simples
30 min

Exemplo 022

127.0.0.1:5500/e...

Google TradutorPreços, Gráficos e...

Outros favoritos

Cadastro

Nomes:

Primeiro Nome:

Ultimo Nome:

Sexo:

☐ Masculino

☐ Feminino

Interesses:

☐ Python

☐ Java

☒ C

Escolaridade