



HTML5 – Parte II

Professor Dr. Vicente Paulo de Camargo



HTML 5 – Parte II

- **Formulários**
- Um formulário é utilizado para o cadastramento de informações, as quais são enviadas para o servidor para que sejam atualizadas (inseridas, alteradas ou excluídas)
- A tag utilizada para formulários é `<form></form>`
- Essa tag permite englobar diversos elementos para edição de dados como caixas de texto, botões, botões de radio, checkbox e outros



HTML 5 – Parte II

Formulários

Formato básico de <form>:

```
<form action="url de destino" method="post_ou_get">  
    ....elementos de entrada...  
</form>
```

Salve a página html-05.html para html-06.html e ajuste o conteúdo dessa página como indicado a seguir:

HTML 5 – Parte II

Formulários

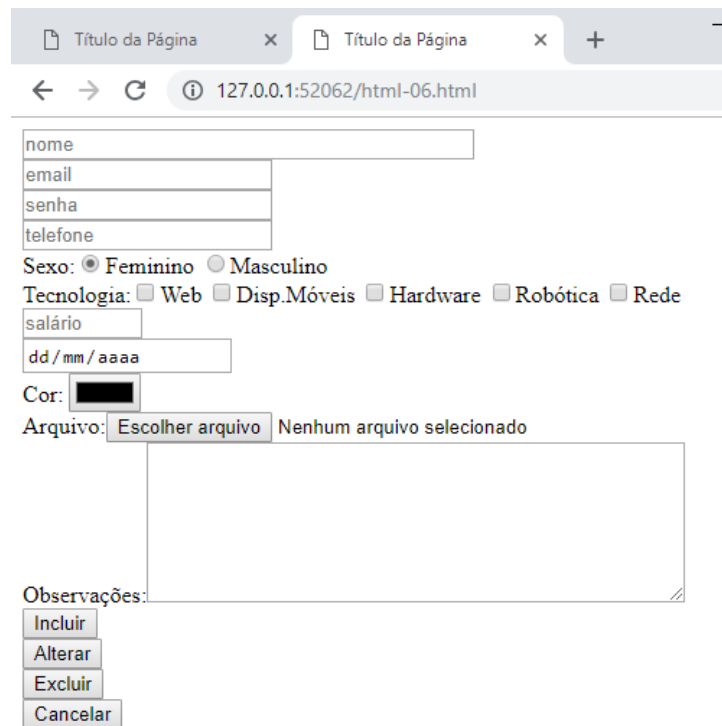
Salve a página html-05.html para html-06.html e ajuste o conteúdo dessa página como indicado a seguir:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Título da Página</title>
6  </head>
7  <body>
8  <form action="http://localhost/teste/index.php" method="post">
9    <input type="text" id="iname" name="nome" placeholder="nome" required size="40" maxlength="80"
      autocomplete="on"><br>
10   <input type="email" id="iemail" name="nemail" placeholder="email" required><br>
11   <input type="password" id="ipassword" name="npassord" placeholder="senha" required><br>
12   <input type="tel" id="itel" name="ntel" placeholder="telefone" required><br>
13   Sexo:<input type="radio" id="isexo" name="nsexo" value="Feminino" checked="">Feminino
14   <input type="radio" id="isexo" name="nsexo" value="Masculino" >Masculino<br>
15   Tecnologia:<input type="checkbox" id="itec0" name="ntec0" value="Web" >Web
16   <input type="checkbox" id="itec1" name="ntec1" value="Dispositivos Móveis" >Disp.Móveis
17   <input type="checkbox" id="itec2" name="ntec2" value="Hardware">Hardware
18   <input type="checkbox" id="itec3" name="ntec3" value="Robótica">Robótica
19   <input type="checkbox" id="itec4" name="ntec4" value="Rede" >Rede<br>
20   <input type="number" id="salitec" name="salntec" max="50000" min="980" placeholder="salário">
      <br>
21   <input type="date" id="dateitec" name="datentec" placeholder="data de nascimento"><br>
22   Cor:<input type="color" id="coloritec" name="colorntec"><br>
23   Arquivo:<input type="file" id="fileitec" name="filentec"><br>
24   Observações:<textarea id="tatec" name="tantec" cols="50" rows="7"></textarea><br>
25
26   <button type="button" id="btnitec" name="btnntec">Incluir</button><br>
27   <button type="submit" id="btnsubitec" name="btnsubntec">Alterar</button><br>
28   <input type="submit" id="submitnitec" name="submitntec" value="Excluir"><br>
29   <input type="reset" id="resetitec" name="resetntec" value="Cancelar">
30 </form>
31 </body>
32 </html>
```

HTML 5 – Parte II

Formulários

Ao executar a página html-06.html, tem-se:



The screenshot shows a web browser window with two tabs, both titled 'Título da Página'. The address bar displays the URL '127.0.0.1:52062/html-06.html'. The form contains the following elements:

- Text input fields for 'nome', 'email', 'senha', and 'telefone'.
- Radio buttons for 'Sexo' with 'Feminino' selected and 'Masculino' as an option.
- Checkbox controls for 'Tecnologia' with options: 'Web', 'Disp.Móveis', 'Hardware', 'Robótica', and 'Rede'.
- A text input field for 'salário'.
- A date input field labeled 'dd/mm/aaaa'.
- A color selection control labeled 'Cor:' with a black swatch.
- An 'Arquivo:' label with a button 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo selecionado'.
- A large text area for 'Observações:'.
- Buttons at the bottom: 'Incluir', 'Alterar', 'Excluir', and 'Cancelar'.



HTML 5 – Parte II

Formulários - Extras

autofocus: Foca o elemento automaticamente quando a página for carregada

`<input autofocus>`

Pattern: Permite o uso de expressões regulares

`<input name="cep" id="idcep" pattern="\d{5}-?\d{3}">`

novalidate: Atributo de **form** para não validar os dados de um formulário

formnovalidate: Atributo do botão submit para não validar o formulário

Onchange: Evento que é disparado quando um campo é modificado (Javascript)

HTML 5 – Parte II

Listas

A tag `` permite criar uma lista não ordenada.

Uma lista não ordenada é aquela em que seus elementos não são numerados em sequência

Cada elemento é indicado pela tag ``

Abra o arquivo `html-06.html` e salve-o como `html-07.html`

Informe a seguinte estrutura html:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Título da Página</title>
6   </head>
7   <body>
8     <ul>
9       <li>Opção 01</li>
10      <li>Opção 02</li>
11      <li>Opção 03</li>
12      <li>Opção 04</li>
13    </ul>
14    <br>
15    <ul type="square">
16      <li>Opção 01</li>
17      <li>Opção 02</li>
18      <li>Opção 03</li>
19      <li>Opção 04</li>
20    </ul>
21    <br>
22    <ul type="circle">
23      <li>Opção 01</li>
24      <li>Opção 02</li>
25      <li>Opção 03</li>
26      <li>Opção 04</li>
27    </ul>
28  </body>
29 </html>
30
```

← → ↺ ⓘ 127.0.0.1:...

- Opção 01
- Opção 02
- Opção 03
- Opção 04

- Opção 01
- Opção 02
- Opção 03
- Opção 04

- Opção 01
- Opção 02
- Opção 03
- Opção 04

HTML 5 – Parte II

Listas

A tag `` permite criar uma lista ordenada.

Cada elemento é indicado pela tag ``

Abra o arquivo `html-07.html` e salve-o como `html-08.html`

Informe a seguinte estrutura html:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Título da Página</title>
6  </head>
7  <body>
8
9    <ol type="I">
10     <li>Opção 01</li>
11     <li>Opção 02</li>
12     <li>Opção 03</li>
13     <li>Opção 04</li>
14   </ol>
15   <br>
16   <ol type="I">
17     <li>Opção 01</li>
18     <li>Opção 02</li>
19     <li>Opção 03</li>
20     <li>Opção 04</li>
21   </ol>
22   <br>
23   <ol type="A">
24     <li>Opção 01</li>
25     <li>Opção 02</li>
26     <li>Opção 03</li>
27     <li>Opção 04</li>
28   </ol>
29 </body>
30 </html>
31
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:52853/html-08.html

1. Opção 01
2. Opção 02
3. Opção 03
4. Opção 04

- I. Opção 01
- II. Opção 02
- III. Opção 03
- IV. Opção 04

- A. Opção 01
- B. Opção 02
- C. Opção 03
- D. Opção 04



HTML 5 – Parte II

Tables

A tag `<table>` foi muito utilizada no passado.

Atualmente é substituída pela tag **div**.

Uma table é mais utilizada para distribuir os dados de forma tabular, com linhas e colunas.

Possui a tag principal `<table></table>` constituída pelas tags filhas: `<thead></thead>` e `<tbody></tbody>`.

A tag **thead** é composta por `<th></th>`

A tag **tbody** é composta por `<tr></tr>`

A tag **thead** fornece os cabeçalhos para cada coluna da table com cada tag **th**

A tag **tbody** fornece as linhas da table com cada tag **tr**.



HTML 5 – Parte II

Tables

Genericamente, tem-se:

```
<table border="x" bgcolor="colorDeFundo">  
  <thead>  
    <th>cabeçalho de cada coluna</th>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td>Coluna</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>
```

Onde x é um valor numérico a partir de 1, que destaca a espessura da linha da borda, sendo que 0 indica sem borda.

Utiliza-se também as propriedades **rowspan** e **colspan** para, respectivamente, juntar linhas e colunas

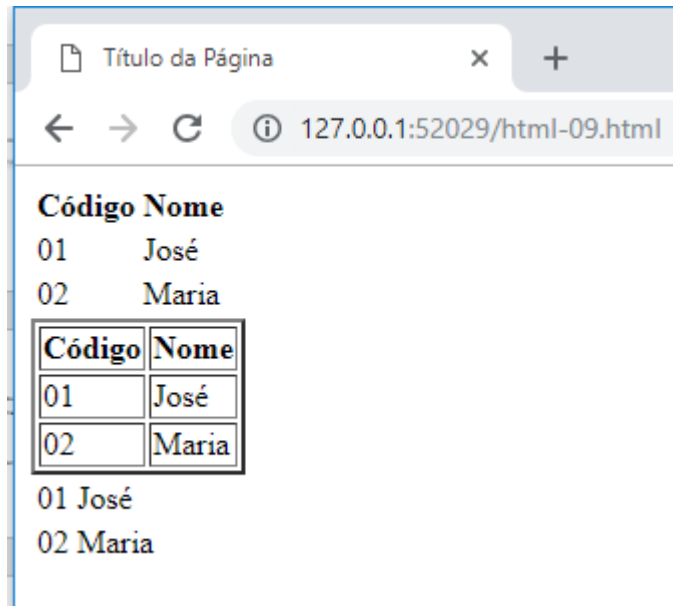
HTML 5 – Parte II

Tables

Abra o arquivo html-08.html e salve-o como html-09.html.

Digite o seguinte trecho html:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Título da Página</title>
6   </head>
7   <body>
8     <table>
9       <thead>
10        <th>Código</th>
11        <th>Nome</th>
12      </thead>
13      <tbody>
14        <tr>
15          <td>01</td>
16          <td>José</td>
17        </tr>
18        <tr>
19          <td>02</td>
20          <td>Maria</td>
21        </tr>
22      </tbody>
23    </table>
24    <table border="2">
25      <thead>
26        <th>Código</th>
27        <th>Nome</th>
28      </thead>
29      <tbody>
30        <tr>
31          <td>01</td>
32          <td>José</td>
33        </tr>
34        <tr>
35          <td>02</td>
36          <td>Maria</td>
37        </tr>
38      </tbody>
39    </table>
40    <table>
41      <tr>
42        <td>01</td>
43        <td>José</td>
44      </tr>
45      <tr>
46        <td>02</td>
47        <td>Maria</td>
48      </tr>
49    </table>
50  </body>
51 </html>
```



HTML 5 – Parte II

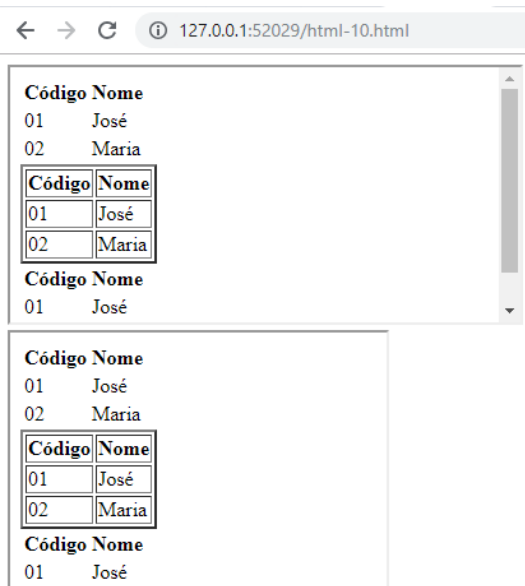
Iframe

É uma tag que permite incorporar páginas em um atributo dentro dessa tag.

Abra a página html-09.html e salve-a como html-10.html

Digite o seguinte trecho html:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Título da Página</title>
6   </head>
7   <body>
8     <iframe src="html-09.html" frameborder="1"
9       width="400px" height="200px" scrolling="yes"></iframe>
10    <iframe src="html-09.html" frameborder="1"
11      width="50%" height="200px" scrolling="no"></iframe>
12  </body>
13 </html>
14
```



← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:52029/html-10.html

Código Nome
01 José
02 Maria

Código	Nome
01	José
02	Maria

Código Nome
01 José
02 Maria

Código	Nome
01	José
02	Maria

Código Nome
01 José



HTML 5 – Parte II

Tags meta

- Fornece metadados sobre o documento HTML
- Não são exibidos, mas analisados e usados pelo navegador
- A versão HTML 5 possui uma tag meta para a área visível de uma página da web (viewport)
- Sempre ficam no elemento <head>
- São sempre informados como pares nome/valor



HTML 5 – Parte II

Tags meta (cont.)

Alguns exemplos:

Tag charset = especifica o padrão dos caracteres da página (encoding)

Exemplo: `<meta charset="UTF-8">`

Tag robots = passa informações para os robots dos buscadores

Exemplos:

a) `<meta name="robots" content="index,follow">`

Orienta os buscadores a indexar o conteúdo da página e seguir todos os links para descobrir novas páginas

b) `<meta name="robots" content="noindex,nofollow">`

Ação contrária do item a)

HTML 5 – Parte II

F I M

