



CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DESENVOLVIMENTO WEB BÁSICO

Formulários, controles e tabelas

Geucimar Brilhador
geucimar@up.edu.br

Atualizado em 02/2021

Estrutura de um formulário

Nome:

Sobrenome:

```
<form method="post" action="#">  
  <label for="nome">Nome:</label>  
  <input type="text" id="nome">  
  <label for="sobrenome">Sobrenome:</label>  
  <input type="text" id="sobrenome">  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```

Controles Input no HTML5

Tipo	Objetivo
<code><input type="tel"></code>	Entrada é um número de telefone.
<code><input type="search"></code>	Entrada é um campo de busca.
<code><input type="url"></code>	Entrada é uma URL.
<code><input type="email"></code>	Entrada é um ou mais endereço de email.
<code><input type="datetime"></code>	Entrada é um ou mais endereço de email.
<code><input type="date"></code>	Entrada é uma data e/ou hora.
<code><input type="month"></code>	Entrada é um mês.
<code><input type="week"></code>	Entrada é um dia da semana.
<code><input type="time"></code>	Entrada é uma hora.
<code><input type="number"></code>	Entrada é um número.
<code><input type="range"></code>	Entrada é uma faixa de valores.
<code><input type="color"></code>	Escolha é uma cor.

Formulário HTML

Agendamento

Nome

E-mail

Telefone

Endereço

Rua e número

Cidade

Estado

CEP

Período de preferência

☐ Manhã ☐ Tarde ☐ Noite

Enviar

Tags para construção de formulários

Elemento	Descrição
<button>	define um botão clicável, usado para submeter formulários ou funcionalidade básica de botão.
<datalist>	contém um conjunto de opções permitidas ou recomendadas disponíveis.
<fieldset>	é usado para agrupar vários controles, bem como rótulos (rótulo) em um formulário.
<form>	representa uma seção do documento com controles para o entrada de dados.
<input>	é usado para criar controles interativos para entrada de dados pelo usuário.
<label>	representa uma legenda para um item da interface como o usuário.
<legend>	representa uma legenda para o conteúdo de seu fieldset pai.
<meter>	representa um valor escalar dentro de um intervalo conhecido ou um valor fracionário.
<optgroup>	cria um agrupamento de opções dentro de um elemento select.
<option>	é usado para definir um item em um elemento select, optgroup ou datalist.
<output>	é um elemento de contêiner para colocar resultados de um cálculo ou de uma ação do usuário.
<progress>	exibe um indicador de progresso para conclusão de uma tarefa.
<select>	representa um controle que fornece um menu de opções.
<textarea>	representa um controle para digitação de texto de várias linhas.

Aplicação de tabelas

- Tabelas são usadas para apresentar dados tabulares no formato de linhas e colunas.

Nome	Sobrenome	Idade
Carlos	Silveira	22
André	de Oliveira	30
Fernando	de Castro	18

Schedule of the whole number of Persons in the Territory of the United States North West of the Ohio.												
Names of Counties	Free white Males					Free white Females					Slaves	
	Under ten years of Age	After ten years of Age	Of Indian descent, twenty years & under thirty years of age	Of twenty & over thirty years including heads of Families	Of thirty years & upwards including heads of Families	Under ten years of Age	After ten years of Age	Of Indian descent, twenty years & under thirty years including heads of Families	Of thirty years & upwards including heads of Families	Of other free persons except Indians not passed		
Jefferson	1937	758	749	731	417	1768	719	718	606	338	35	
Washington	1035	379	568	642	292	991	328	474	507	193	18	
Adams	727	273	319	341	177	664	261	267	273	115	15	
Hamilton	3273	1335	1502	1351	480	3090	1165	1297	954	344	0	
Wayne	540	201	332	584	198	467	193	252	198	102	139	
Ross	1648	630	928	1061	336	1458	603	760	698	293	125	
Fremont	202	71	238	223	55	206	83	93	106	21	5	
The aggregate amount of each Description.	9362	3647	4036	4833	1935	8644	3353	3861	3342	1393	337	
The whole number of Inhabitants in the Territory 45,365.												

The whole number of Inhabitants in the Territory 45,365.

Tabelas complexas

Lista de preços de medicamentos para pets

	Varejo		Atacado		
Produto ou serviço	Preço (Unit.)	Preço (Cx.)	Preço (Unit.)	Preço (Cx.)	Desconto (Cx.)
Escova e pasta de dentes Advance Pet	9,55	108,87	5,73	103,14	11,46
Limpeza e exame básico dos dentes	100,00	1.140,00	60,00	1.080,00	120,00
Spray para alívio de ansiedade de gato	9,49	108,19	5,69	102,49	11,39
Gel para bola de pelos em gato	6,00	68,40	3,60	64,80	7,20
Total	125,04	1.425,46	75,02	1.350,43	150,05

Tags para construção de tabelas

Elemento	Descrição
----------	-----------

<caption>	especifica a legenda (ou título) de uma tabela.
<col>	define uma coluna em uma tabela. Geralmente é usado com o elemento colgroup.
<colgroup>	define um grupo de colunas em uma tabela.
<table>	representa os dados tabulares apresentados em linhas e colunas.
<tbody>	encapsula as linhas (trs) que compõem o corpo da tabela (tabela).
<td>	define uma célula de dados de uma tabela.
<tfoot>	define um conjunto de linhas que resumem as colunas da tabela.
<th>	define uma célula do cabeçalho.
<thead>	define um conjunto de linhas que definem o cabeçalho da tabela.
<tr>	define uma linha de células em uma tabela.

Exemplo de tabela

```
<table>
  <thead>
    <tr><th>Mês</th><th>Valor R$</th></tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr><td>Janeiro</td><td>100,00</td></tr>
    <tr><td>Fevereiro</td><td>80,00</td></tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr><td>Total</td><td>180,00</td></tr>
  </tfoot>
</table>
```

Mesclagem de colunas (colspan)

Célula 1		
Célula 2	Célula 3	Célula 4

```
<table>  
  <tr><td colspan="3">Célula 1</td></tr>  
  <tr><td>Célula 2</td><td>Célula 3</td><td>Célula 4</td></tr>  
</table>
```

Mesclagem de linhas (rowspan)

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4

```
<table>  
  <tr><td rowspan="3">Célula 1</td><td>Célula 2</td></tr>  
  <tr><td>Célula 3</td></tr>  
  <tr><td>Célula 4</td></tr>  
</table>
```