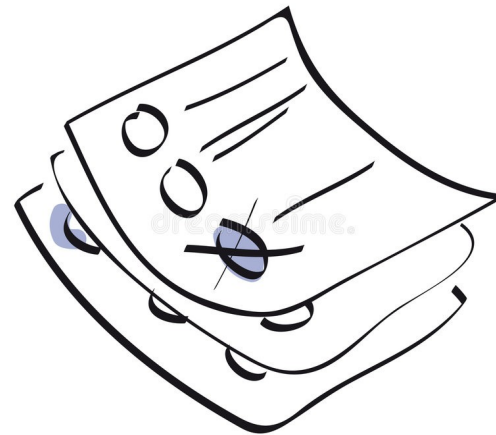
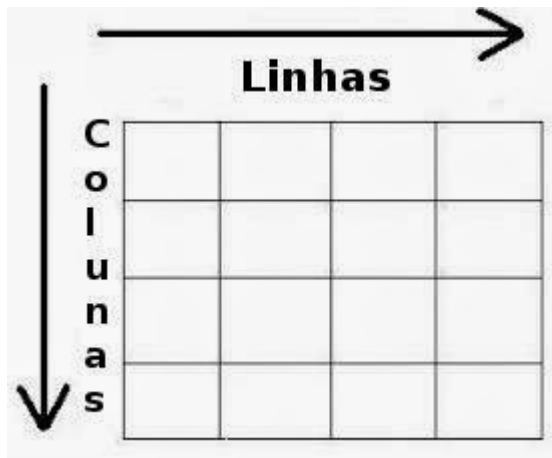


# Tabelas e Formulários



# Tabelas

---



# Elementos

---

- table (elemento tabela)
- caption (elemento título [após elemento table])
- tr (elemento para linhas “Table Row”)
- th (célula de cabeçalho “Table Header”)
- td (célula de dados “Table Data”)
- colgroup, col (elemento para agrupar colunas e especificar atributos de colunas)
- Atributos:
  - rowspan, colspan -> para expandir células
  - width -> largura da célula ou tabela, em % ou pixels

# Tabela Simples

---

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>Aluno</th>
```

```
<th>Matrícula</th>
```

```
<th>Nota Final</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Ana Tereza Pinheiro</td>
```

```
<td>201612100004</td>
```

```
<td>6,4</td>
```

```
</tr>
```

```
■
```

```
■
```

```
■
```

```
<tr>
```

```
<td>Renato Souza e Silva</td>
```

```
<td>201612100013</td>
```

```
<td>4,3</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3



# Tabelas: outras características

- Tamanho da tabela  
`<table style="width:100%">`
- Juntando bordas (collapsed borders)

`<style>`

```
Table, th, td {
border: 1px solid black;
border-collapse: collapse;
}
```

`</style>`

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

- Espaço entre as bordas e o conteúdo de uma célula (**cell padding**)  

```
th, td {
padding: 15px;
}
```

# Tabelas: outras características

- Alinhando cabeçalho da tabela
 

```
th {
    text-align: center;
}
```
- Definir espaço entre as células
 

```
table {
    border-spacing: 5px;
}
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

# Atributos de <td> e <th>

- rowspan (mesclar linhas)
- colspan (mesclar colunas)

colspan="2"	

```
<table>
<tr>
  <td>...</td>
  <td>...</td>
</tr>
<tr>
  <td
    colspan="2">...</td>
  </tr>
</table>
```

rowspan="2"	

```
<table>
<tr>
  <td
    rowspan="2">...</td>
  >
  <td>...</td>
</tr>
<tr>
  <td>...</td>
</tr>
</table>
```



# Tabela Geral X Específica

```
<style>
table {
  width: 60%;
  background-color: lightblue;
}
</style>
```

```
<style>
table#t01 {
  width: 60%;
  background-color: lightblue;
}
</style>
```

```
<table id="t01">
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

# Colunas com <colgroup> e <col>

```
<table border="1">
<colgroup>
  <col style="width: 200px; background-color: lightblue">
  <col span="1">
  <col style="width: 100px; background-color: orange">
</colgroup>
<caption> Notas da Turma</caption>
<tr>
  <th>Aluno</th>
  <th>Matrícula</th>
  <th>Nota Final</th>
</tr>
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

# Partes de uma Tabela

```
<style>
thead {color:green;}
tbody {color:blue;}
tfoot {color:red;}
</style>
```

```
<thead>
  <tr>
    <th>Aluno</th>
    <th>Matrícula</th>
    <th>Nota Final</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
```

```
  ■
  ■
  ■
  -
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

# Tabelas

```
<style>
td#cel01{
text-align: center;
background-color: red;
}
</style>
```

```
<tr>
  <td>Ana Tereza Pinheiro</td>
  <td>201612100004</td>
  <td id="cel01">6,4</td>
</tr>
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

# Tabelas

```
<style>
tr:nth-child(even) {
background-color: lightblue;
}
</style>
```

Notas da Turma

Aluno	Matrícula	Nota Final
Ana Tereza Pinheiro	201612100004	6,4
Augusto Pereira	201612100001	2,3
Bruno Gonçalves	201612100031	9,6
Carla Muniz	201612100037	8,6
Maria Célia Alves	201612100023	7,8
Renato Souza e Silva	201612100013	4,3

Observação

- Impar = odd
- Par = even

# Tableless – diagramação SEM tabela!



Notebook LNV L40-70 com Intel® Core™ i3-4005U, 4GB, 500GB, Gravador de DVD, Leitor de Cartões, HDMI, Webcam, LED 14" e Windows 8.1 - By Lenovo

★★★★★ (6 Avaliações)

Por: **R\$ 1.094,90**  
em até 10X de R\$ 109,49 sem juros

☐ Comparar com outros produtos



Notebook Samsung Chromebook 303C12-AD1 com Samsung Exynos 5, 2GB, 16GB eMMC, Leitor de Cartões, HDMI, Wireless, Webcam, LED 11.6" e Chrome OS

★★★★★ (35 Avaliações)

Por: **R\$ 783,90**  
em até 7X de R\$ 111,99 sem juros

☐ Comparar com outros produtos



Notebook Acer Aspire E5-571-3513 com Intel® Core™ i3-4005U, 4GB, 1TB, Gravador de DVD, Leitor de Cartões, HDMI, Bluetooth, LED 15.6" e Windows 8.1

★★★★★ (52 Avaliações)

Por: **R\$ 1.656,90**  
em até 10X de R\$ 165,69 sem juros

☐ Comparar com outros produtos



Notebook Samsung ATIV Book 2 270E5G-KD1 com Intel® Core™ i3-3110M, 4GB, 500GB, Gravador de DVD, Leitor de Cartões, HDMI, LED 15.6" e Windows 8.1

★★★★★ (61 Avaliações)

Por: **R\$ 1.456,90**  
em até 10X de R\$ 145,69 sem juros

☐ Comparar com outros produtos



Notebook 2 em 1 Touch HP Pavilion x360 11-n026br com Intel® Dual Core™, 4GB, 500GB, Leitor de Cartões, HDMI, Beats Audio, LED 11.6" e Windows 8.1

Por: **R\$ 1.799,00**  
em até 10X de R\$ 179,90 sem juros

☐ Comparar com outros produtos

☐ Adicionar à lista



Notebook Samsung Expert X50 500R5H-XD3 com Intel® Core™ i7-5500U, 8GB, 1TB, Leitor de Cartões, HDMI, Placa Gráfica de 2GB, LED 15.6" e Windows 10

**ÚLTIMOS DIAS**  
Clique e Confira as Regras

De: R\$ 3.899,00  
Por: **R\$ 3.299,00**  
em até 10X de R\$ 329,90 sem juros

☐ Comparar com outros produtos

☐ Adicionar à lista



Notebook Dell Inspiron I14-3442-A30 com Intel® Core i5-4210U, 4GB, 1TB, Gravador de DVD, Leitor de Cartões, HDMI, Bluetooth, LED 14" e Windows 8.1

★★★★★ (5 Avaliações)

Por: **R\$ 1.763,90**  
em até 10X de R\$ 176,39 sem juros

☐ Comparar com outros produtos





Notebook 2 em 1 Touch Positivo Duo ZX3020 com Intel® Atom™ Quad Core, 1GB, 16GB SSD, Leitor de Cartões, Micro HDMI, Webcam, LED 10.1" e Windows 8.1

De: R\$ 999,00

Por: **R\$ 899,00**  
em até 8X de R\$ 112,38 sem juros

☐ Comparar com outros produtos

☐ Adicionar à lista

Produto	Quantidade	Entrega	Valor Unitário	Valor Total
<div><div></div><div><p>Notebook Touch Dell Inspiron I14-5448-B30 com Intel® Core™ i7-5500U, 8GB, 1TB, 8GB SSD, Placa Gráfica de 2GB, LED 14" e Windows 8.1 Dell Vendido e entregue por Pontofrio</p><p><a href="#">Adicionar Seguro de Garantia Estendida Original</a> - a partir de 1x de R\$ 717,64</p></div></div>	<div><div><div>▼</div><div>1</div><div>▲</div></div><div><a href="#">Remover</a></div></div>	-	R\$ 3.399,00	R\$ 3.399,00
<div><div></div><div><p>Cadeira Office Finlandek Peter com Encosto em Nylon, Função Relax e Regulagem de Altura a Gás - Preta Finlandek Vendido e entregue por Pontofrio</p><p><a href="#">Adicionar Seguro de Garantia Estendida Original</a> - a partir de 1x de R\$ 20,68</p></div></div>	<div><div><div>▼</div><div>1</div><div>▲</div></div><div><a href="#">Remover</a></div></div>	-	R\$ 229,90	R\$ 229,90
			Subtotal Produtos	R\$ 3.628,90
<div><div>Calcule o frete</div><div><input type="text"/></div><div>Calcular</div><div><a href="#">Não sei meu CEP</a></div></div>			Subtotal Frete	CEP não informado
<div><div>Insira seu Cupom</div><div><input type="text"/></div><div>Utilizar</div></div>			Cupom de Desconto	R\$ 0,00
			Valor Total	R\$ 3.628,90

LISTA ou  
TABELA

?

Comprar mais produtos

PAGUE COM 

Concluir compra

# Formulários

---





# Elementos

---

## Elemento **<form>**

- Define o início e o fim do formulário.

`<form>`

•

•

•

`</form>`

# Elementos

---

## Elemento `<input>`

- Pode se apresentar de várias formas, depende do tipo.

Tipo	Descrição
<code>&lt;input type="text"&gt;</code>	Campo de texto
<code>&lt;input type="radio"&gt;</code>	Permite selecionar apenas um dos itens da lista
<code>&lt;input type="submit"&gt;</code>	Submete formulário

# Elementos

---

## Exemplo

```
<form>  
  Nome:<br>  
  <input type="text" name="nome"><br>  
  Sobrenome:<br>  
  <input type="text" name="sobrenome">  
</form>
```

Nome:

Sobrenome:

# Elementos

---

- ☒ Homem  
☐ Mulher  
☐ Outro

## Exemplo

```
<input type="radio" name="genero" value="homem" checked> Homem<br>  
<input type="radio" name="genero" value="mulher"> Mulher<br>  
<input type="radio" name="genero" value="outro"> Outro
```

# Elementos

---

☒ Homem  
☐ Mulher  
☐ Outro

Enviar

## Exemplo

```

<input type="radio" name="genero" value="homem" checked> Homem<br>
<input type="radio" name="genero" value="mulher"> Mulher<br>
<input type="radio" name="genero" value="outro"> Outro<br><br>
<input type="submit" value="Enviar">
    
```

# Elementos

---

Nome:

Senha:

## Exemplo

Nome:<br>

<input type="text" name="nome"><br>

Senha:<br>

<input type="password" name="psw">

# Elementos

---

## Exemplo

### Gosto de:

- ☒ Assistir filmes
- ☒ Ler bons livros
- ☐ Praticar esporte

```
<h2>Gosto de:</h2>
```

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" name="gosto" value="filme"> Assistir filmes<br>
```

```
  <input type="checkbox" name="gosto" value="leitura"> Ler bons livros<br>
```

```
  <input type="checkbox" name="gosto" value="exercicio"> Praticar esporte<br>
```


```
  <input type="submit" value="Enviar">
```

```
</form>
```

# Elementos

---

**Qual a sua cor favorita?**

Clique para escolher: 

## Exemplo

```
<h2>Qual a sua cor favorita?</h2>
```

```
<form>
```

```
  Clique para escolher: <input type="color" name="corselecionada" value="#ff0000">
```

```
</form>
```



# Elementos

## Exemplo

<h2>Quando você nasceu?</h2>

<form>

<input type="date" name="aniversario"><br>

</form>

Quando você nasceu?

dd / mm / aaaa

<
 fevereiro de 2018
 >

dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

# Elementos

---

Escolha um número entre 0 e 10:

## Exemplo

```
<form>
```

```
  Escolha um número entre 0 e 10:<br>
```

```
  <input type="number" name="quantidade" min="0" max="10">
```

```
</form>
```

# Elementos

---

Nome:

Sobrenome:

Curso:

## Exemplo

```
<form>
  Nome: <input type="text" name="nome"><br>
  Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome"><br>
  Curso: <input type="text" name="curso" autofocus><br>
  <input type="submit">
</form>
```

# Elementos

Entrada - morganna@ur x Teste de HTML x +

file:///home/morganna/Área de Trabalho/Aulas\_180411/DPW/originais/te ...

Nome:

Sobrenome:

Curso:

Entrada - morganna@ur x Teste de HTML x +

1/DPW/originais/teste.html?nome=Maria&sobrenome=Lopez&curso=BSI | v ...

Nome:

Sobrenome:

Curso:

# Elementos

---

## Exemplo

Nome:

Sobrenome:

Curso:

```
<form>
```

```
  Nome: <input type="text" name="nome" placeholder="Seu
nome"><br>
```

```
  Sobrenome: <input type="text" name="sobrenome" placeholder="Seu
sobrenome"><br>
```

```
  Curso: <input type="text" name="curso" placeholder="BSI"><br>
  <input type="submit" value="Submeter">
</form>
```

# Elementos

---

## Alguns atributos do elemento <input>

Atributo	Descrição
disabled	O campo deve estar desabilitado
max	Valor máximo do campo
maxlength	Número máximo de caracteres do campo
min	Valor mínimo do campo
pattern	Especifica uma expressão para verificar a resposta
readonly	Campo apenas para leitura
required	Campo deve ser preenchido
size	Tamanho do campo em caracteres
step	Intervalos entre valores de entrada
value	Valor padrão do campo

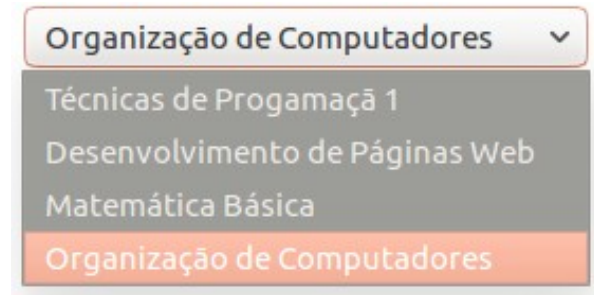
# Elementos

---

## Elemento <select>

- Define uma lista de opções.

## Exemplo



```
<select name="disciplinas">  
  <option value="tp1">Técnicas de Programação 1</option>  
  <option value="dpw">Desenvolvimento de Páginas Web</option>  
  <option value="mb">Matemática Básica</option>  
  <option value="oc">Organização de Computadores</option>  
</select>
```

# Elementos

---

Desenvolvimento de Páginas Web ▾

## Exemplo

```
<select name="disciplinas">  
  <option value="tp1">Técnicas de Progamação 1</option>  
  <option selected value="dpw">Desenvolvimento de Páginas Web</option>  
  <option value="mb">Matemática Básica</option>  
  <option value="oc">Organização de Computadores</option>  
</select>
```



# Elementos

---

Técnicas de Programação 1  
Desenvolvimento de Páginas Web

## Exemplo

```
<select name="disciplinas" size="2">  
  <option value="tp1">Técnicas de Programação 1</option>  
  <option value="dpw">Desenvolvimento de Páginas Web</option>  
  <option value="mb">Matemática Básica</option>  
  <option value="oc">Organização de Computadores</option>  
</select>
```

# Elementos

---

## Exemplo

```
<select name="disciplinas" size="2" multiple>  
  <option value="tp1">Técnicas de Progamação 1</option>  
  <option value="dpw">Desenvolvimento de Páginas Web</option>  
  <option value="mb">Matemática Básica</option>  
  <option value="oc">Organização de Computadores</option>  
</select>
```

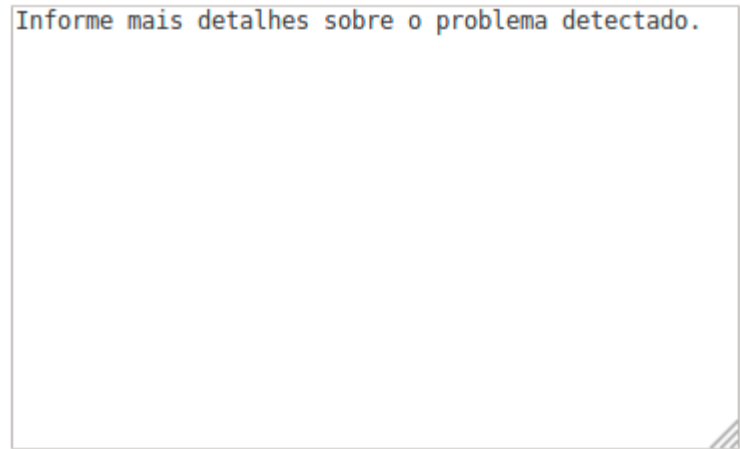
Permite escolher mais de uma opção

# Elementos

---

## Elemento `<textarea>`

- Define uma área de entrada de dados.



Informe mais detalhes sobre o problema detectado.

## Exemplo

```
<textarea name="message" rows="15" cols="50">  
Informe mais detalhes sobre o problema detectado.  
</textarea>
```

# Elementos

---

## Elemento <button>

- Define um botão clicável.

## Exemplo

```
<button type="button" onclick="alert('Mundo cruel!')">Clique aqui!</button>
```



# Elementos

## Label

- A tag **<label>** define um rótulo para um elemento **<input>**.
- Permite melhorar a usabilidade do mouse, pois basta clicar no texto dentro do **<label>** para fazer o formulário funcionar.
- O atributo **for** de **<label>** deve ser igual ao atributo **id**.

*Sem label*

```
<form>
  Masculino
  <input type="radio" name="sexo" id="masculino" value="masculino"><br>
  <label for="feminino">Feminino</label>
  <input type="radio" name="sexo" id="feminino" value="feminino"><br>
  <label for="outro">Outro</label>
  <input type="radio" name="sexo" id="outro" value="outro"><br><br>
</form>
```

# Elementos

---

Como disse na aula, outra forma de usar `<label>` além da apresentada na aula é usá-la como container. Isso é, o que faríamos assim:

```
<label for="inputTal"> Input Tal </label>
<input id="inputTal" type="text" name="nomeTal">
```

Podemos fazer assim:

```
<label>
  Input Tal
  <input type="text" name="nomeTal">
</label>
```

As vantagens são não precisarmos usar os atributos "for" na Label e "id" no Input; e poderemos inserir outros elementos - como imagens - dentro da `<label>` que, quando clicados, nos levarão para o input contido.

<https://stackoverflow.com/questions/774054/should-i-put-input-elements-inside-a-label-element>

# Atributos

---

- accept-charset – especifica o conjunto de caracteres usado no formulário.
- action – especifica um endereço (URL) para submeter o formulário.
- autocomplete – especifica que o navegador deve completar o preenchimento do formulário.
- enctype – especifica que os dados devem ser criptografados quando submetidos.
- method – especifica o método HTTP usado para submeter o formulário.
- name – especifica um nome para identificar o formulário.
- novalidate – especifica que o navegador não deve validar o formulário.
- target – especifica o alvo do endereço na ação attribute.

# Veja

---

[https://www.w3schools.com/html/html\\_forms.asp](https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_elements.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_input\\_types.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

[https://www.w3schools.com/html/html\\_form\\_attributes.asp](https://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp)