

# Curso HTML

# O que é HTML?

1. Linguagem de marcação padrão para páginas Web
2. Hyper Text Markup Language
3. HTML elements são os blocos que compõem uma página HTML
4. Elements são representados por tags HTML
5. Tags HTML rotulam partes de conteúdo como: "heading", "paragraph", "table"
6. Browsers não exibem tags HTML, as usam para renderizar o conteúdo da página

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Browsers

1. O papel de browsers é ler e exibir documentos HTML
2. O browser não exibe as tags, utiliza elas para determinar como mostrar o documento
3. <https://www.html5rocks.com/en/tutorials/internals/howbrowserswork/>
4. exemplo1.html no browser

# HTML <Tags/>

1. `<tagname>conteúdo vai aqui..</tagname>`
2. `<p>`Tags HTML geralmente vem em pares `<p/>`
3. A primeira parte chamasse “start tag” e a final “end tag”
4. A “end tag” é escrita da mesma maneira que a “start tag” mas com um /
5. “start tag” = “opening tag” e “end tag” = “closing tag”
6. Mostrar código do exemplo1.html

# Básico

1. Heading: <h3>
2. Menor heading: <h6>, maior heading: <h1>, ordem de importância.
3. Ex: Crie 3 heading um menor que o anterior

**Maior manchete**

**Media manchete**

**Menor manchete**

# Básico

1. Parágrafos: `<p></p>`
2. Ex: Criar dois parágrafos

## **View HTML Source Code:**

To find out, right-click in the page and select "View Page Source" (in Chrome) or "View Source" (in IE), or similar in other browsers. This will open a window containing the HTML source code of the page.

## **Inspect an HTML Element:**

Right-click on an element (or a blank area), and choose "Inspect" or "Inspect Element" to see what elements are made up of (you will see both the HTML and the CSS). You can also edit the HTML or CSS on-the-fly in the Elements or Styles panel that opens.

# Básico

1. Links: `<a href="www.google.com"></a>`
2. `target="_blank"` //Onde abrir

## Inspect an HTML Element:

Right-click on an element (or a blank area), and choose "Inspect" or "Inspect Element" to see what elements are made up of (you will see both the HTML and the CSS). You can also edit the HTML or CSS on-the-fly in the Elements or Styles panel that opens.

More info at: [Visit W3Schools.com!](https://www.w3schools.com)



# Básico

1. Imagens: ``
2. Ex: definir tamanho da imagem, colocar link na imagem



# Outras tags HTML

1. Empty tags: `<br>`, `<hr>`
2. `<pre>`Texto pré formatado, geralmente courier `</pre>`
3. `<!-- Comentários -->`
4. `<!--[if IE 9 ] > ... HTML vai aqui ... <![endif] -->` //Comentário condicional
5. Tags para citação: `<q>`, `<abbr>`, `<address>`, `<bdo>`, `<blockquote>`, `<cite>`

# HTML Attributes

1. Elementos podem ter atributos
2. Atributos provêm informação adicional para elementos
3. `<tag nome="valor">` Sempre na tag inicial
4. lang, title, href, src
5. atributos de tamanho: width, height

# Atributo style="propertie:value;"

1. propriedades e valores CSS
2. atributo de um elemento
3. Ex: `<p style="propertie:value"></p>`
4. `background-color:powderblue; //fundo`
5. `color:green; //letras`
6. `font-family:verdana; //tipo da fonte`
7. `font-size:200%; //tamanho da fonte`
8. `text-align:center; //alinhamento horizontal`
9. `margin:20px 0 20px 0;`
10. `padding:20px;`

## View HTML Source Code:

To find out, right-click in the page and select "View Page Source" (in Chrome) or "View Source" (in IE), or similar in other browsers. This will open a window containing the HTML source code of the page.

## View HTML Source Code:

To find out, right-click in the page and select "View Page Source" (in Chrome) or "View Source" (in IE), or similar in other browsers. This will open a window containing the HTML source code of the page.

## View HTML Source Code:

To find out, right-click in the page and select "View Page Source" (in Chrome) or "View Source" (in IE), or similar in other browsers. This will open a window containing the HTML source code of the page.

# Formatação de Elementos HTML

1. Elementos de especiais para definir texto com significado especial
2. `<b>` e `<strong>` - Negrito, com ou sem importância especial
3. `<i>` e `<em>` - Itálico, com ou sem importância especial
4. `<small>` - Texto pequeno
5. `<mark>` - Texto marcado
6. `<del>` - Texto removido
7. `<ins>` - Texto inserido (sublinhado)
8. `<sub>` - Texto subscrito
9. `<sup>` - Texto sobrescrito

# Blocos

1. Todo elemento HTML tem um valor de exibição (display value) de acordo com seu tipo.
2. O valor de exibição geralmente é igual a um bloco
3. `<div>` //usado como container
4. `<div>` //não precisa de atributos, mas utiliza geralmente style e class
5. `<span>` //container para texto
6. `<section>`

# Classes

1. Possibilita definir estilos iguais para elementos diferentes
2. `div.classeExemplo { background-color: green; color: black; padding: 20px; }`
3. Dentro da tag `<style></style>`
4. Ex: criar 3 divs com nomes de locais e um descrição, aplicar classe.



# Formulários

1. `<form>` Coleta input do usuário `</form>`
2. `<input type="text ou radio ou submit ou password ou reset">` (texto 20 char)
3. `name = "email, nome, endereco"`
4. Ex: dois inputs text com nome e sobrenome
5. `<input type="radio" name="genero" value="feminino checked">`
6. Ex: três inputs radio com gênero
7. Ex: criar botão com e adicionar value aos campos do ex1
8. `action="/action_page.php" method="GET ou POST"`
9. Ex: adicionar botão de reset e password

# Listas HTML

`<ul>`

`<li></li>`

`<li> </li>`

`</ul>`

`<ol>`

`<li> </li>`

`</ol>`

Ex: lista não ordenada com um dos itens sendo um lista ordenada.

Nome:

Sobrenome:

Submit

First name:

Joao

Last name:

Silva

Submit

Reset

- ☒ Male
- ☐ Female
- ☐ Other

First name:

Joao

Last name:

Silva

Password:

Salvar senha: ☒

Submit

Reset

# Formulários 2

1. `<select name= "carros"> </select> //Define lista drop-down`
2. `<option value="volvo">Volvo</option>`
3. `selected //Define opção pré-selecionada (default é a primeira)`
4. `<textarea name="mensagem" rows="20" cols="30"> </textarea> //Área de input maior`
5. `<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>`

# Formulários HTML5

1. Criar um input para cor preferida e data de nascimento do usuário
2. Usar uma `<output>` tag para exibir o resultado da soma de dois números obtidos por input tipo range e number
3. Criar form com input desabilitado

# Fontes:

<http://www.htmldog.com/>

<https://www.w3schools.com>