



Prof. Taciano Balardin  
[taciano@ulbra.edu.br](mailto:taciano@ulbra.edu.br)

**E-MAIL:**

**[taciano@ulbra.edu.br](mailto:taciano@ulbra.edu.br)**

**SITE DA DISCIPLINA:**

**<http://www.taciano.pro.br/>**

**SENHA:**

**[@lpweb](#)**





HTML

# LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO WEB

## AULA 02

# HTML

- No início era uma confusão:



HTML  
Styles...  
JavaScript

# xHTML e HTML5

- Atualmente, organização em “camadas”:



# HTML: Introdução

- Um elemento HTML é constituído por 3 partes:

1. Marcadores/tags de início;
2. Um conteúdo;
3. Marcadores/tags de fim.

elemento



# HTML: Marcador de Início

- O marcador de inicio é constituída pelos símbolos `<` e `>` + uma palavra reservada, exemplos: `<a>` `<p>` `<div>`
- Alguns têm ainda **atributos** que o personalizam ou complementam e que podem ser obrigatórios ou opcionais.
- Exemplos:
  - `<a href="index.html">`
  - ``
  - `<div id="intro">`

# HTML: Conteúdo

- Conteúdo é basicamente o texto que aparece nas páginas;
- Pode ser escrito em português, com maiúsculas, minúsculas, acentos e espaços.

<p>Olá Mundo!</p>



# HTML: Marcador de Fim

- O marcador de fim serve exclusivamente para indicar o fim do elemento que estamos utilizando:
  - Usa-se uma / precedida ao nome da tag;
  - Exemplos:

`</a>`

`</p>`

`</table>`

# HTML: Características

- O HTML exige uma sintaxe limpa e apresenta as características:
- Os elementos têm que ser **claramente aninhados** (*nested*) “colocar um dentro do outro” da seguinte forma:

**Errado:** `<b><i> Este é um texto a bod e itálico </b></i>`

**Correto:** `<b><i> Isto é um texto a bold e itálico </i></b>`

- Os seus elementos devem ser **sempre fechados**:

**Errado:** `<p>Isto é um parágrafo <p>Isto é outro parágrafo`

**Correto:** `<p>Isto é um parágrafo</p> <p>Isto é outro parágrafo</p>`

# HTML: Características

- Os elementos vazios, também, **devem ser fechados** e com um espaço extra antes da barra:

**Errado:** `<br> <hr> `

**Correto:** `<br /> <hr /> `

- Os seus elementos devem ser sempre em **minúsculas**.

**Errado:** `<BODY><P>Isto é um parágrafo</P></BODY>`

**Correto:** `<body><p>Isto é um parágrafo</p></body>`

# HTML: Características

- Assim como os **nomes de atributos**:

**Errado:** `<table WIDTH="100%">`

**Correto:** `<table width="100%">`

- Os **valores dos atributos** devem estar entre aspas:

**Errado:** `<table width=100%>`

**Correto:** `<table width="100%">`

# HTML: Estrutura da Página

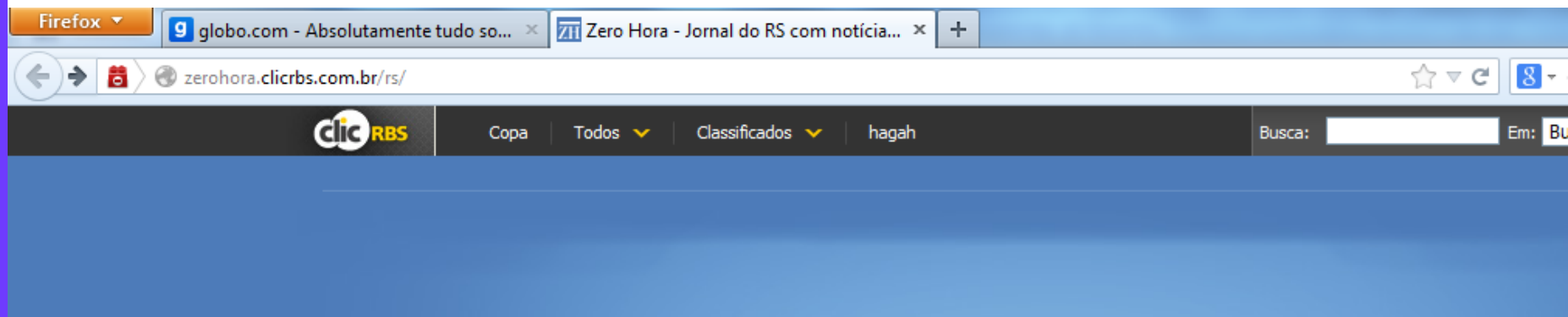
```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
  <head>  
    ...  
  </head>  
  
  <body>  
    ...  
  </body>  
</html>
```

**Cabeçalho**

**Corpo**

# HTML: O cabeçalho

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-br">  
<head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>Zero Hora – Jornal do RS...</title>  
</head>
```



# HTML: O Corpo

- O elemento **body** possui **todos os elementos, atributos e informação** que a página deve apresentar ao leitor.
- O elemento **body** deve ser posicionado depois do elemento **head** e antes da **tag de fechamento** do elemento html:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
  <head>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

Todos os conteúdos do documento HTML.

```
  </body>
```

```
</html>
```

# HTML: Comentários

- O elemento `<!-- -->` permite inserir **comentários** no código.
- Os comentários não são lidos pelo browser, embora sejam visíveis no código fonte do documento.

`<!-- Isto é um comentário em um documento HTML -->`

```
<!-- logo Suba -->
<a href="http://www.submarino.com.br/" class="logoSuba">
  
</a>
<!-- /logo Suba -->

<!-- busca principal -->
<div class="mainSearch">
  <form action="http://busca.submarino.com.br/busca.php">
    <fieldset>
      <input type="text" autocomplete="off" name="q" data-position="header" />
      <input type="submit" value="Buscar" class="imgRpl" data-position="header" />
    </fieldset>
  </form>
  <p class="slogan">Os produtos que você curte. O melhor serviço da internet.</p>
</div>
<!-- /busca principal -->
```



# HTML: Elementos do Corpo

- Títulos (cabeçalhos):
  - Existem **6 níveis de títulos** (**h**eadings);
  - O nível de importância é definido por um número entre **1** e **6**.
  - O **mais importante** é o **<h1>** e o **menos importante** o **<h6>**
  - Ex:

**<h1>Mais importante</h1>**

**Mais importante**

**<h2>2º mais importante</h2>**

**2º mais importante**

**<h6>Último</h6>**

Último

# HTML: Elementos do Corpo

- Parágrafo e Quebra de Linha:
  - **Parágrafos:** delimitam blocos de informação  
`<p> conteúdo do parágrafo </p>`
  - **Quebras de linha:** elemento que não precisa de marcação final  
`<br />`

`<p>`

Linguagem de Programação Web: `<br />`

Elementos de corpo do HTML.

`</p>`

# HTML: Formatação de Texto

- **Negrito:**

**<b>** texto em negrito **</b>**

**<strong>** texto em negrito **</strong>**

- **Itálico:**

**<i>** texto em itálico **</i>**

**<em>** texto em itálico **</em>**

**<p>**

Na disciplina de **<strong>**Linguagem de Programação Web**</strong>** estudaremos **<br />** **<em>** HTML, PHP e MySQL**</em>**.

**</p>**

# HTML: Imagens

```

```

```

```

- Atenção com o **caminho** e o **nome do arquivo**, eles precisam ser escritos partindo do local do documento;
  - Se a imagem estiver no diretório do documento HTML só se escreve o nome do arquivo.
  - Se estiver em outro diretório temos de seguir o caminho correto até a imagem.

# HTML: Nomenclaturas

- Para nomear referências precisamos respeitar algumas regras:
  1. Sem caracteres especiais (@#\$%&\*()+[]<sup>a</sup>o<>/\|);
  2. Sem acentuação ou pontuação ("!"?~^`'.:);
  3. Underlines ( \_ ) e traços ( - ) no lugar de espaço.

# HTML: Imagens

<p>

Uma imagem com o tamanho real:



</p>



- Para mostrar uma imagem com dimensões diferentes da original, pode utilizar as propriedades **width** (largura) e **height** (altura) e especificar a medida (em pixels).

# HTML: Imagens

<p>

A imagem com 96 pixels de comprimento e 96 pixels de altura



</p>



<p>

A imagem com 296 pixels de comprimento e 96 pixels de altura



</p>



- Caso não especifique uma das duas propriedades (width/height), o redimensionamento será feito de forma **proporcional**, o que é bastante útil.

# HTML: Lista Ordenada

- Lista: `<ol>` `</ol>`
- Elemento de uma lista: `<li>` `</li>`

Ex:

`<ol>`

`<li>Informática</li>`

`<li>Fotografia</li>`

`<li>Vídeo</li>`

`</ol>`

1. Informática
2. Fotografia
3. Vídeo



# HTML: Lista Ordenada

Ex:

```
<h4>Lista numeradas:</h4>
```

```
<ol>
```

```
  <li>Maçãs</li>
```

```
  <li>Bananas</li>
```

```
  <li>Limões</li>
```

```
  <li>Laranjas</li>
```

```
</ol>
```

```
<h4>Lista com letras:</h4>
```

```
<ol type="A">
```

```
  <li>Maçãs</li>
```

```
  <li>Bananas</li>
```

```
  <li>Limões</li>
```

```
  <li>Laranjas</li>
```

```
</ol>
```

## **Lista numeradas:**

1. Maçãs
2. Bananas
3. Limões
4. Laranjas

## **Lista com letras:**

- A. Maçãs
- B. Bananas
- C. Limões
- D. Laranjas

# HTML: Lista Ordenada

Ex:

`<h4>Lista com letras minúsculas:</h4>`

`<ol type="a">`

`<li>Maçãs</li>`

`<li>Bananas</li>`

`<li>Limões</li>`

`<li>Laranjas</li>`

`</ol>`

`<h4>Lista com números romanos:</h4>`

`<ol type="I">`

`<li>Maçãs</li>`

`<li>Bananas</li>`

`<li>Limões</li>`

`<li>Laranjas</li>`

`</ol>`

## Lista com letras minúsculas:

- a. Maçãs
- b. Bananas
- c. Limões
- d. Laranjas

## Lista com números romanos:

- I. Maçãs
- II. Bananas
- III. Limões
- IV. Laranjas

# HTML: Lista Ordenada

Ex:

`<h4>Lista com números romanos minúsculos:</h4>`

`<ol type="i">`

`<li>Maçãs</li>`

`<li>Bananas</li>`

`<li>Limões</li>`

`<li>Laranjas</li>`

`</ol>`

**Lista com números romanos minúsculos:**

- i. Maçãs
- ii. Bananas
- iii. Limões
- iv. Laranjas

# HTML: Lista Não Ordenada

- Lista: `<ul>` `</ul>`
- Elemento de uma lista: `<li>` `</li>`

Ex:

`<ul>`

`<li>Informática</li>`

`<li>Fotografia</li>`

`<li>Vídeo</li>`

`</ul>`

- Informática
- Fotografia
- Vídeo

# HTML: Links internos

- Assim, o link

`<a href="#ancora">Topo</a>`

- Remete para a posição na página onde se encontra o link referido;

`<a id="ancora"> conteúdo </a>`

# HTML: Links externos

- **Hiperlink:** Faz a ligação a outros documentos:

`<a href="documento">descrição</a>`

`<p>`

Já acessou o `<a href="http://www.taciano.pro.br/">`Site da  
Disciplina`</a>`? `<br/>` É útil!

`</p>`

# HTML: Links externos

- Os links também podem referenciar arquivos no mesmo diretório:

`<a href="arquivo2.htm">...</a>`

- Ou um arquivo que está em C:\Aula\arquivo1.htm referenciar um que está em C:\Aula\teorica\arquivo3.htm:

`<a href="teorica/arquivo3.htm">...</a>`

- Ou um arquivo que está em C:\Aula\arquivo1.htm referenciar um que está em C:\hoje\arquivo4.htm:

`<a href="../hoje/arquivo4.htm">...</a>`

# HTML: Links externos

- Por padrão, a nova página abre na janela atual do navegador.
- Se desejarmos abrir uma nova janela (aba) em cima da já aberta, devemos utilizar o atributo **target**="\_blank";

`<a href="documento.html" target="_blank"> Link </a>`

- Pode e deve ser adicionada ainda uma **descrição** para o link, recorrendo ao atributo **title**:

`<a href="http://www.taciano.pro.br/" target="_blank" title="Clique para acessar a página da disciplina"> Página da Disciplina </a>`



# Atividade

- **Exercício 01** na página:
  - Parágrafos e headings;
  - Imagens e listas.



Válido como atividade semi-presencial.

