



Prof. Taciano Balardin
tacianobalardin@gmail.com



E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

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

SENHA:

[@quarta](#)

XHTML

Introdução

Formatação de Texto

Imagens

Listas

Links

FUNDAMENTOS PROFISSIONAIS

AULA 02 PARTE 1

HTML → HyperText Markup Language

- No início era
... uma confusão!



HTML
Styles...
JavaScript

XHTML

- Atualmente, organização em “camadas”

XHTML: Introdução

- eXtensible Hypertext Markup Language:
 - Mais “**limpo**” em relação ao HTML;
 - É uma linguagem de **marcação / markup** (e não de programação) usada na construção de páginas Web;
 - Cada página é um arquivo com extensão **.htm** ou **.html**;
 - É indicado que os **nomes dos arquivos** sejam **minúsculos, sem acentos e sem espaços**.
 - Como todos os demais arquivos utilizados no projeto web: imagens, scripts, pastas, etc.

XHTML: Introdução

- Um **elemento** HTML é constituído preferencialmente por **3 partes**:
- **Marcadores/tags de inicio** constituídas pelos símbolos **<** e **>** + uma **palavra reservada** (p, form, img, etc);
- **Um conteúdo**;
- **Marcadores/tags de fim**.

elemento



<marcador de início> conteúdo **</marcador de fim>**

XHTML: Marcador de Início

- O marcador de inicio é constituída pelos símbolos < e > + uma palavra reservada,

<marcador de início> conteúdo **</marcador de fim>**

- Exemplo:

- <a>
- <p>

- No entanto, alguns têm ainda **atributos** que o personalizam ou complementam e que podem ser **obrigatórios** ou **opcionais**. O seu valor é colocado entre aspas.

- Exemplos:

**** **** **<div id="intro">**

<marcador de início atributo=""> conteúdo **</marcador de fim>**

XHTML: Conteúdo

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

<marcador de início> **conteúdo** </marcador de fim>

XHTML: 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;
 - Por exemplo:
 - ``
 - `</p>`
 - `</table>`

`<marcador de início>` conteúdo `</marcador de fim>`

XHTML: Características

- O XHTML 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: `<i> Este é um texto a bod e itálico </i>`

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

- 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>`

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

Errado: `
 <hr> `

Correto: `
 <hr /> `

XHTML: Características

- 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>`

- 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%">`

- Minimização de atributos é proibido

Errado: `<input checked> <input readonly> <option selected>`

Correto: `<input checked="checked"> <input readonly="readonly">
<option selected="selected">`

XHTML: Estrutura da Página

- Exemplo da estrutura base de um documento HTML:

```
<html>  
  <head>  
    ...  
  </head>  
  
  <body>  
    ...  
  </body>  
</html>
```

Cabeçalho

Corpo

XHTML: Estrutura da Página

- Exemplo da estrutura base de um documento XHTML:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 strict//EN"  
"www.w3.org—xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

<head>

...

</head>

<body>

...

</body>

</html>

Cabeçalho

Corpo

XHTML: Definição do DOCTYPE

- **DOCTYPE – O tipo de DTD (document type definition)** indica ao browser qual o tipo de marcação que está sendo usada no documento HTML;
- A mais usada para XHTML é:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```



Declarações DOCTYPE:

- **HTML 5:**

`<!DOCTYPE html>`

- **XHTML 1.0 Strict:**

- Possui todos elementos e atributos HTML, mas NÃO INCLUI elementos de apresentação ou obsoletos (como fonte). Não permite frameset.

`<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`

- **XHTML 1.0 Transitional:**

- Possui todos os elementos e atributos HTML, incluindo elementos de apresentação e obsoletas (como fonte). Não permite frameset.

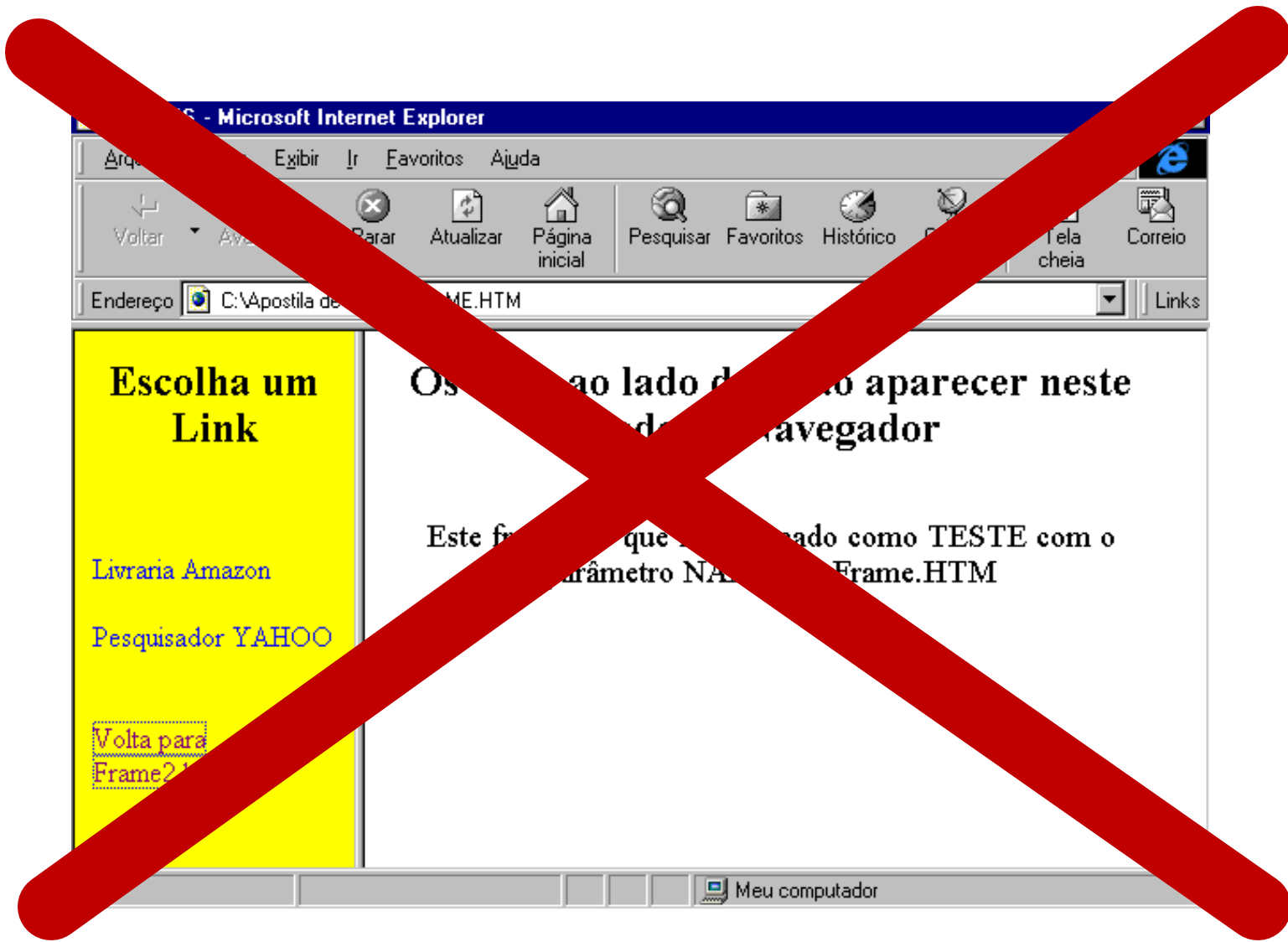
`<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">`

- **XHTML 1.0 Frameset:**

- Mesmas características do Transitional, porém permite utilização de frameset

`<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">`

Frame



Elementos que não fazem mais parte do padrão

```
<html>
<head>
  <title>Previsão do Tempo em Weblândia</title>
</head>
<body bgcolor="tan" text="black">
  <p>
    A previsão do tempo diz que haverá muita chuva e vento em
    <font face="arial">Weblândia</font> hoje, portanto fique em casa,
    se puder.
  </p>
  <ul>
    <li>Terça-feira: Chuva e 16 graus.
    <li>Quarta-feira: Chuva e 17 graus.
  </ul>
  <p align="right">
    Traga seu guarda-chuva!
  </p>
  <center><font size="small">Esta página é patrocinada pela Lanchonete
    do Luciano, um estabelecimento de Weblândia por mais de 50 anos.
  </font></center>
</body>
</html>
```

Aqui estão alguns atributos que controlam a apresentação; bgcolor define a cor do fundo da página, e text define a cor do texto que está em <body>.

As alterações de fonte eram feitas com o elemento e seu atributo face.

Você poderia ficar sem as tags de fechamento, como e </p>.

Ou mesmo sem as aspas em torno dos valores do atributo.

O tamanho do texto era controlado pelo elemento , usando o atributo size.

Aqui estão duas maneiras de alinhar texto. Alinha um parágrafo à direita ou centraliza um pedaço do texto.

XHTML: Estrutura da Página

- Exemplo da estrutura base de um documento XHTML:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 strict//EN"  
"www.w3.org—xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

<head>

...

</head>

<body>

...

</body>

</html>

Cabeçalho

Corpo

XHTML: O Cabeçalho

- O cabeçalho do documento contém diversas informações importantes para o correto funcionamento e formatação do conteúdo do documento.
- Por exemplo, é nesta área que se define o **titulo que aparece na barra superior do navegador** (ou mais recentemente, na aba). De que forma? Utilizando a tag `<title>` .
- Ex:

`<title>`Aula de Introdução ao XHTML`</title>`




XHTML: O Cabeçalho

- O elemento **<meta>** é usado para conter meta-informação sobre os conteúdos do documento, de forma a que os mecanismos de pesquisa possam mais facilmente identificar e catalogar os documentos encontrados.
 - *Keywords* (palavras chave para os motores de busca)
 - Tipo de codificação dos caracteres
 - Autor
 - Descrição da página
 - Tempo de atualização automática
 - Entre outros...

XHTML: O Cabeçalho

- Exemplos de meta:

iso-8859-1 é a codificação da linguagem mais comum para exibir textos em línguas derivadas do latim



<head>

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

```
<meta name="author" content="Taciano Balardin" />
```

```
<meta name="description" content="descreva aqui a página" />
```

```
<meta name="keywords" content="palavras chave, separadas, por, virgulas">
```

```
<title>Aula de Introdução ao XHTML</title>
```

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon"/>
```

```
<link rel="StyleSheet" href="stylesheet.css" type="text/css" media="all" />
```

```
<script type="text/javascript" src="javascriptfile.js"></script>
```

</head>

XHTML: O Cabeçalho

- Exemplos de recursos externos:

<head>

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

```
<meta name="author" content="Taciano Balardin" />
```

```
<meta name="description" content="descreva aqui a página" />
```

```
<meta name="keywords" content="palavras chave, separadas, por, virgulas" />
```

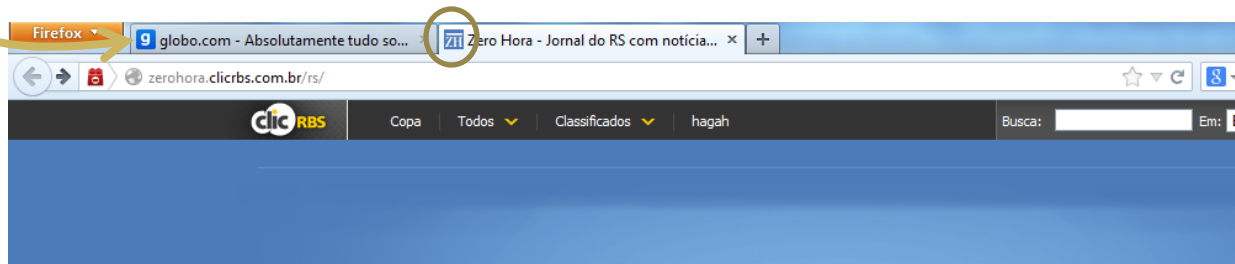
```
<title>Aula de Introdução ao XHTML</title>
```

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon"/>
```

```
<link rel="StyleSheet" href="stylesheet.css" type="text/css" media="all" />
```

```
<script type="text/javascript" src="javascriptfile.js"></script>
```

</head>



XHTML: O Corpo

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

...

<body>

Todos os conteúdos do documento
XHTML.

</body>

...

XHTML: 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 XHTML -->`

```
<!-- 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 -->
```

XHTML: 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

XHTML: 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

**
**

- Ex.

<p> Em nossas aulas de XHTML estudaremos também CSS e JavaScript. **
** O docente é o professor Taciano.**</p>**

Em nossas aulas de XHTML estudaremos também CSS e JavaScript.
O docente é o professor Taciano.

XHTML: Elementos do Corpo

- O elemento **hr** **permite definir linhas** horizontais que podem ser usadas para quebrar textos longos ou para estruturar melhor um documento;
- O elemento hr é um **elemento vazio, logo**, não tem tag de fechamento, devendo ser fechado na tag de abertura, precedida de um espaço;

`<p>`Textos muito longos podem ser divididos em secções com headings ou, em alternativa, réguas horizontais`</p>` `<hr />` `<h3>`Um heading também quebra o texto.`</h3>` `<p>`Podendo um novo texto começar imediatamente a seguir.`</p>`

Textos muito longos podem ser divididos em secções com headings ou, em alternativa, réguas horizontais

Um heading também quebra o texto.

Podendo um novo texto começar imediatamente a seguir.

XHTML: Formatação de Texto

- Negrito:

****texto em negrito****

****texto em negrito****

- Itálico:

<i>texto em itálico**</i>**

**** texto em itálico****

- Ex:

<p>Na disciplina de ****Fundamentos Profissionais****
estudaremos **
** **** XHTML, CSS e JavaScript ****.**</p>**

Na disciplina de **Fundamentos Profissionais** estudaremos
XHTML, CSS e JavaScript .

XHTML: Formatação de Texto

- Como se formata o tipo de letra, tamanho, cor, etc?



Atividades



- Primeira página html:
 - Título e metatags;
 - Parágrafos e headings;
 - Negrito, itálico e sublinhado.
- Exercício 01 - Parte I.

