

Sistemas para Internet I HTML

Prof. Karina S. Machado

Email: karinaecomp@gmail.com

Prédio do Centro de Ciências Computacionais – C3

2º. Andar – Laboratório LAMSA

Ambiente da aula

- Vamos utilizar o LINUX.
- Ligue o computador no Sistema operacional Linux e logue.
- Se você não criou usuário, utilize
 - usuário ALUNO
 - senha aluno

Aula hoje:

- LEMBRANDO: PROVA PRÓXIMA SEGUNDA-FEIRA
- Aceitarei os trabalhos atrasados até a data da prova!
- Monitoria:
- Laboratório LAMSA
- **Atendimento antes da prova:**
- **Karina: Sala laboratório LAMSA**
- **Até quinta-feira com prévio agendamento por email**

Agenda

- Revisão sobre a Introdução ao HTML
- Tags TEXTO
- Tags LINKS
- Tags LISTAS
- Exemplos
- Exercícios

Aula hoje

- Vá anotando no caderno as TAGS apresentadas, assim como os exemplos simples.
- Ajudará muito no momento dos exercícios.

AULA PASSADA....

Exemplo 01

- `<html>` `<HTML>` O texto entre `<html>` e `</html>` descrevem a página WEB
- `<head>`
- `</head>`
- `<body>`
- `<h1>Meu primeiro Título!</h1>`

O texto entre `<body>` e `</body>` é o conteúdo visível da página

O texto entre `<h1>` e `</h1>` é apresentado como um título

`<p>Meu primeiro paragrafo.</p>`

O texto entre `<p>` e `</p>` é exibido como um parágrafo

- `</body>`
- `</html>`

Estrutura de um HTML

```
<html>
```

```
<body>
```

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

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

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

```
</body>
```

```
</html>
```


Resumo: Sintaxe HTML

- Cada elemento começa com uma TAG de início/abertura
- Cada elemento termina com uma TAG de fim/fechamento
- O conteúdo do elemento é tudo que está entre as TAG de INÍCIO e FIM
- Alguns elementos HTML tem conteúdo vazio
 - Esse tipo de elemento termina com apenas a TAG de início.
- Muitos elementos HTML podem ter ATRIBUTOS

Sintaxe HTML

- Alguns elementos HTML contêm outros elementos HTML:
 - Por exemplo: TAG `<html>` `<body>`
- Quantos elementos temos no EXEMPLO 01?
- Um total de 5 elementos:
 - HTML
 - HEAD
 - BODY
 - H1
 - P

EXEMPLO dos elementos <p>

- `<p>Meu primeiro paragrafo.</p>`
- O elemento <p> define um parágrafo em um documento HTML
- TAG de INICIO: `<p>`
- TAG de FIM: `</p>`
- Conteúdo: `Meu primeiro paragrafo.`

Elementos HTML “Empty” - Vazios

- Elementos HTML sem conteúdo são chamados elementos vazios (ou empty elements)
- **
 ou
** é um elemento vazio sem a TAG de fechamento
 - Esse elemento serve para dar uma quebra de linha (semelhante ao efeito de um ENTER)
- **<hr />** é um elemento vazio que cria uma linha horizontal na página HTML. Pode ser utilizado para separar o conteúdo dos parágrafos.

Exemplo 03 – uso BR e hR

- `<html>`
- `<body>`
- `<h1>Meu primeiro Titulo!</h1>`
- `
`
- `
`
- `
`
- `<p>Meu primeiro paragrafo.</p>`
- `<hr />`
- `</body>`
- `</html>`

Sintaxe HTML - Atributos:

- Elementos HTML podem ter **atributos**
- Atributos podem oferecer informações adicionais sobre um elemento
- Atributos sempre são especificados na **TAG de INICIO**
- São atribuídos valores aos atributos, por exemplo
- **Name = “atributo1”**
- OBS: é como a atribuição de um valor a uma variável (lembra de ICC)

Exemplo 04 – uso de atributos

- Elemento <h1>
- Atributo: Align -> determina o alinhamento do conteúdo do elemento h1
- Valores:
 - Center
 - Right
 - Justify
- Exemplo: (salve como index4.html – pode utilizar o index3.html para copiar)
- `<h1 align="center">Meu primeiro
Cabecalho!</h1>`

PRINCIPAIS TAGS DE HTML BÁSICO

TAGS de Títulos

- Títulos são definidos com as TAGS de **<h1>** até **<h6>**
- **<h1>** define o título mais importante
- **<h6>** define o título menos importante
- Dicas:
- Utilize títulos (headings) **<h1>** até **<h6>** somente para títulos. Não utilize para tornar um texto destacado
- Os “motores de busca” como google utilizam seus Títulos para indexar a estrutura e conteúdo de suas páginas Web
- Por esse motivo, utilize os Títulos para descrever a estrutura do seu documento

Este e o Titulo 1

Este e o Titulo 2

Este e o Titulo 3

Este e o Titulo 4

Este e o Titulo 5

Este e o Titulo 6

Meu primeiro paragrafo.

Meu segundo paragrafo.

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Este e o Titulo 1</h1>
```

```
<h2>Este e o Titulo 2</h2>
```

```
<h3>Este e o Titulo 3</h3>
```

```
<h4>Este e o Titulo 4</h4>
```

```
<h5>Este e o Titulo 5</h5>
```

```
<h6>Este e o Titulo 6</h6>
```

```
<hr />
```

```
<p>Meu primeiro paragrafo.</p>
```

```
<br>
```

```
<br>
```

```
<p>Meu segundo paragrafo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

TAGS Formatação de Texto

- Assim como um editor de texto, em HTML podemos aplicar diferentes formatações ao nosso texto.
- Essas TAGS são chamadas de TAGS de FORMATAÇÃO
- Veja a seguir as principais TAGs de Formatação

TAGS Formatação de Texto

TAGS	Descrição
<code> </code> <code></code>	Texto em Negrito
<code><big></big></code>	Texto maior
<code><i></i></code> <code></code>	Texto em <i>Itálico</i>
<code><small> </small></code>	Texto pequeno
<code><sub></sub></code>	Texto _{subscrito}
<code><sup></sup></code>	Texto ^{sobrescrito}
<code><code></code></code>	Texto no formato “Courier” -> computacional
<code><pre></pre></code>	Define um texto pré-formatado A fonte fica a mesma do formato <code><code></code> Fonte courier -> tipo código

TAGS Formatação de Texto – Exemplo 05

Exemplo de TAGs formatacao.

A TAG PRE pode ser utilizada para mostrar parte de um programa em qualquer *linguagem de programacao* .

Exemplo:

```
for i = 1 to 10
    print i
next i
```

A TAG PRE tambem pode ser utilizada para textos sem nenhuma formatacao especifica.

Exemplo:

```
Este eh um texto
pre formatado      nao precisam tags especificas

ele preserva tanto os espacos quanto os ENTERs
```

```
<html>
<body>
<h1 align=center> Exemplo de TAGs formatacao.</h1>
<br>
<p>A TAG <b> PRE </b> pode ser utilizada para mostrar parte de um
  programa em qualquer <i> linguagem de programacao </i>. </p>
<h4 > Exemplo: </h4>
<pre>
for i = 1 to 10
    print i
next i
</pre>
<p>A TAG PRE tambem pode ser utilizada para textos sem nenhuma
  formatacao especifica. </p>
<h4> Exemplo: </h4>
<pre>
Este eh um texto
pre formatado      nao precisam tags especificas

ele preserva tanto os espacos quanto os ENTERs
</pre>
</body>
</html>
```

TAGS Formatação de Texto

- Vamos testar as TAGS de formatação de texto
- **Exercício 02** (salve como exercicio02_formatacao.html)
- Com as TAGS vistas até o momento, faça um código HTML que obtenha como resultado a página Web a seguir:

TAGS Formatação de Texto

HTML

HTML é uma abreviação para a expressão inglesa *HyperText Markup Language*.

Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores.

Com HTML podemos escrever texto com figuras, links e até formulas como por exemplo:

$$x = 3$$

$$y = x^2$$

$$y = 9$$

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2> HTML </h2>
```

```
<p> <b> HTML </b> e uma abreviação para a expressão  
inglesa <i> HyperText Markup Language</i>.</p>
```

```
<p>Documentos HTML podem ser interpretados por  
navegadores. </p>
```

```
<p> Com <b> HTML </b> podemos escrever texto com  
figuras, links e ate formulas como por exemplo:
```

```
<pre>
```

```
x = 3
```

```
y = x<sup>2</sup>
```

```
y = 9
```

```
</pre>
```

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```