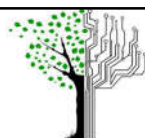


## Curso de PHP

Palestrantes: Marco Aurélio  
Jefson Farias



**LABEX**  
Laboratório de Programação Extrema

Título

### Curso de PHP

- Início 22 de agosto
- Término 20 de outubro.
  
- Aulas: segunda e quinta-feira
- Horário: 18h às 20h.
  
- Carga horária do curso: 40h
  
- Frequência mínima de 75%



**LABEX**  
Laboratório de Programação Extrema

Título


# Curso de PHP

# HTML



sexta-feira, 14 de outubro de 2016

3



**LABEX**  
Laboratório de Programação Extrema

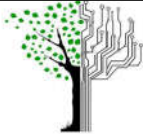
Título

# Agenda

- ❖ Definição
- ❖ O que é HTML?
- ❖ Estrutura do Documento HTML
- ❖ TAGS HTML

sexta-feira, 14 de outubro de 2016

4




Título

## Definição

❖ HTML significa **Hyper Text Markup Language** (linguagem de marcação de hipertexto), ou seja, é a linguagem na qual são escritas as páginas da Web, interpretada pelo navegador.

❖ A marcação HTML é realizada para criar hipertexto.

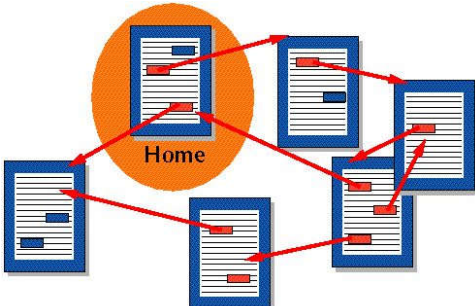
sexta-feira, 14 de outubro de 2016
5




Título

## Definição

❖ Hipertexto são conjuntos de elementos ligados por conexões. Estes elementos podem ser palavras, imagens, vídeos, áudios, documentos, links etc.



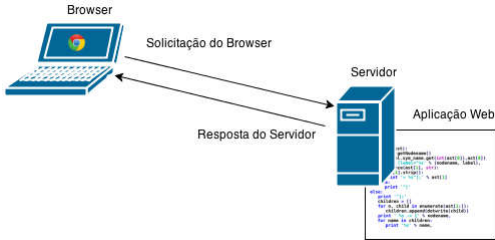
sexta-feira, 14 de outubro de 2016
6




Título

## Definição

❖ As informações estão ligadas na forma de páginas ligadas entre si. A página é transferida de um servidor remoto para o usuário, onde o browser faz o trabalho de interpretar os códigos naquele documento e mostra a página que o usuário vê.



sexta-feira, 14 de outubro de 2016 7




Título

## Comandos por Marcação

❖ Os comandos HTML são chamados de TAGs, compreendem de marcas padrões que são utilizadas para fazer indicações a um browser.

❖ Assim como em outras linguagens, os comandos têm uma sintaxe própria, e seguem algumas regras:  
**Ex: <TITLE> ... </TITLE>**

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 8



Título


## Estrutura da página HTML

```

<!DOCTYPE html> -> Indica qual a versão do HTML
<html> -> Início da página HTML
  <head> -> Cabeçalho da Página
    <title> Primeiro Exemplo</title >
  </ head >
  <body> -> Corpo da página
    Bem-vindo ao mundo do HTML!
  </body>
</html> -> Final da página HTML

```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 9




Título

## Caracteres Especiais

Á &Aacute;	á &aacute;	Ã &Acirc;	ã &agrave;
Â &Aacute;	â &aacute;	Ä &Agrave;	ä &agrave;
Å &Aring;	å &aring;	Å &Atilde;	ã &atilde;
Ä &Atilde;	Ä &Auml;	ä &auml;	
Æ &AElig;	æ &aelig;	É &Eacute;	é &eacute;
É &Eacute;	É &Ecirc;	Ê &Ecirc;	ê &ecirc;
Ê &Egrave;	è &egrave;	Ë &Euml;	ë &euml;
ë &euml;	Ð &ETH;	ø &eth;	
Í &Iacute;	í &iacute;	Ï &Icirc;	ï &icirc;
î &icirc;	Ì &Igrave;	ì &igrave;	
Ï &Iuml;	ÿ &iuml;	Ó &Oacute;	ó &oacute;
ó &oacute;	Ô &Ocirc;	ô &ocirc;	
Ô &Ograve;	ò &ograve;	Ø &Oslash;	ø &oslash;
ø &oslash;	Õ &Otilde;	õ &otilde;	
Õ &Ouml;	ö &ouml;	Ú &Uacute;	ú &uacute;
ú &uacute;	Û &Ucirc;	û &ucirc;	
Û &Ugrave;	ù &ugrave;	Ü &Uuml;	ü &uuml;
ü &uuml;	Ç &Ccedil;	ç &ccedil;	
Ñ &Ntilde;	ñ &ntilde;	< &t;	
> &t;	& &amp;	" &quot;	
© &reg;	© &copy;	Ý &Yacute;	
ý &yacute;	Þ &THORN;	þ &thorn;	
ß &szlig;	° &#186;	ª &#170;	
¹ &#185;	² &#178;	³ &#179;	
ƒ &#131;	† &#134;	‡ &#135;	
‰ &#137;	€ &#162;	£ &#163;	
« &#171;	± &#177;	» &#187;	
¼ &#183;	½ &#188;	¾ &#189;	
¾ &#190;	¿ &#191;	× &#215;	
+ &#247;	¡ &#161;	¤ &#164;	

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 10




LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

## Solução

```
<meta charset="UTF-8">
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 11




LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

## TAGS

- ❖ Títulos e Subtítulos
- ❖ `<h1>Título</h1>`
- ❖ `<h2>Subtítulo</h2>`
- ❖ `<h3>Subtítulo</h3>`
- ❖ `<h4>Subtítulo</h4>`
- ❖ `<h5>Subtítulo</h5>`
- ❖ `<h6>Subtítulo</h6>`

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 12



Título

TAGS

❖ Parágrafos

<p>Um parágrafo de texto.</p>


<p>Outro parágrafo de texto.</p>

❖ Quebras de Linha

<p>Um parágrafo de texto </br> com quebra de linha.</p>

sexta-feira, 14 de outubro de 2016

13



Título

TAGS

❖ Marcações de ênfase

<b>Estilo negrito.</b>

<i>Estilo itálico.</i>


<u>estilo sublinhado</u>

<sup>Texto sobrescrito.</sup>

<sub>Texto subscrito.</sub>

sexta-feira, 14 de outubro de 2016

14




Titulo

**TAGS**

❖ Links Externos  
`<a href="http://www.projetoslabex.com.br/">`  
 Clique Aqui!!! `</a>`

❖ Links Internos  
`<a href="sobre.html">` Clique Aqui!!! `</a>`

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 15



Titulo

**Tags**


• Sobre  
• Contato

❖ Listas não ordenadas  
`<ul>`  
`<li>Home</li>`  
`<li>Sobre</li>`  
`<li>Contato</li>`  
`</ul>`

❖ Listas ordenadas  
`<ol>`  
`<li>Primeiro Item</li>`  
`<li>Segundo Item</li>`  
`<li>Terceiro Item</li>`  
`</ol>`

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 16





Título

**TAGS**

❖ **Imagens Externas**

```


```

❖ **Imagens Internas**

```

```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 17




Título

**TAGS**

**TABELAS**

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Parte do computador</th>
    <th>O que ela faz</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Teclado</td>
    <td>Onde você digita</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mouse</td>
    <td>Onde você mexe a seta</td>
  </tr>
</table>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 18




Título

## TAGS

- ❖ Formulários
- ❖ São um dos principais pontos de interação entre um usuário e um web site ou Sistema. Eles permitem que os usuários enviem dados para o web site. Na maior parte do tempo, os dados são enviados para o servidor da web, mas a página da web também pode interceptar para usá-los por conta própria.

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 19




Título

## TAGS

- ❖ Inputs

```
<input type="text" name="nome"/><br/>
<input type="password" name="senha"/><br/>
<input type="email" name="email"/><br/>
<input type="tel" name="telefone"/><br/>
<input type="url" name="url"/><br/>
<input type="search" name="url"/><br/>
<input type="number" name="numero"/><br/>
<input type="color" name="cor"/><br/>
<input type="range" name="range"><br/>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 20




Título

❖ **Caixas de Seleção**

```
<form>
  De que frutas você gosta? <br />
  <input type="checkbox" name="uva"
value="uva"/>Uva <br />
  <input type="checkbox" name="maca"
value="maca"/>Maçã <br />
  <input type="checkbox" name="melancia"
value="melancia"/>Melancia
</form>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 21




Título

❖ **Botões de seleção:**

```
<form>
  Você tem carro? <br />
  <input type="radio" name="carro"
value="sim"/>Sim <br />
  <input type="radio" name="carro"
value="nao"/>Não
</form>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 22



Titulo

TAGS

❖ **Textarea**


```
<textarea name="area_de_texto"> </textarea>
```

❖ **Select**

Qual é o seu estado? <br />

```
<select name="estado">
  <option>Pará</option>
  <option>SC</option>
  <option>PR</option>
  <option>RJ</option>
  <option>SP</option>
</select>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 23



Titulo


TAGS

❖ **Botões enviar e limpar:**

```
<input type="reset" name="botao_limpar"
value="Limpar"/>
```

```
<input type="submit" name="botao_enviar"
value="Enviar"/>
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 24



Título


**TAGS**

❖ **métodos de envio dos formulários:**

POST - envia os dados do formulário de forma invisível ao usuário.

GET - envia os dados de forma visível ao usuário. Supomos que temos um formulário de login com campos para nome e senha (denominados nome e senha), os dados serão passados pela URL da página, e ao enviar o formulário irá aparecer o seguinte sufixo na URL:  
pagina.html?nome=valor\_do\_campo\_nome&senha=valor\_do\_campo\_senha.

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 25



Título

❖ **métodos de envio dos formulários:**

```
<form method="post">
```

```
<form method="get">
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 26



**Título**

## HTML 5




**Tags da HTML**



Novas tags adicionadas				Tags descontinuadas			
<code>&lt;article&gt;</code>	Representa um artigo, bloco de identificação independente	<code>&lt;figure&gt;</code>	Define o texto de um elemento «figure»	<code>&lt;progress&gt;</code>	Define uma barra de progresso	<code>&lt;acronym&gt;</code>	Representa um acrônimo
<code>&lt;caption&gt;</code>	Representa um conteúdo relacionado a uma parte da página, como um artigo	<code>&lt;img&gt;</code>	Gráfico independente como imagens, diagramas e códigos	<code>&lt;time&gt;</code>	Define o texto a ser exibido caso o navegador não suporte anotações ruby	<code>&lt;applet&gt;</code>	Define um applet embutido na página
<code>&lt;audio&gt;</code>	Define um arquivo de áudio	<code>&lt;code&gt;</code>	Representa o rodapé de uma seção ou do documento	<code>&lt;video&gt;</code>	Representa um texto em anotações ruby	<code>&lt;basefont&gt;</code>	Define o tipo, o tamanho e a cor da fonte padrão da página
<code>&lt;div&gt;</code>	Texto que precisa ser isolado para formatação adicional	<code>&lt;thead&gt;</code>	Cabeçalho do documento ou de uma seção	<code>&lt;ruby&gt;</code>	Define uma anotação ruby	<code>&lt;bigsmall&gt;</code>	Define um size de fonte na página
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Área que pode ser usada para desenvolver gráficos com canvas	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Grupo de cabeçalho (H1, H2, H3)	<code>&lt;caption&gt;</code>	Representa uma seção do documento	<code>&lt;big&gt;</code>	Aumenta o tamanho de um texto
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Formando que pode ser pressionado pelo usuário	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Dados para de chaves em um formulário	<code>&lt;caption&gt;</code>	Define recursos de mídia para elementos como «img» e «video»	<code>&lt;small&gt;</code>	Controla parte de um conteúdo
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Lista de "auto completa" para campos de formulários	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Usada para ocultar trechos de um texto	<code>&lt;summary&gt;</code>	Campanha para elementos «details» que permite expandir/ocultar os detalhes	<code>&lt;small&gt;</code>	Representa um frame na página
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Container para templates de dados	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Define um controle gráfico para	<code>&lt;time&gt;</code>	Representa um horário ou data	<code>&lt;font&gt;</code>	Define a fonte de um texto
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Detalhes de um elemento que podem ser clicados	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Seção de link de navegação	<code>&lt;video&gt;</code>	Define um arquivo de vídeo	<code>&lt;font style="text-decoration: underline;"&gt;&lt;/font&gt;</code>	Define um texto sublinhado
		<code>&lt;tbody&gt;</code>	Representa o resultado de um cálculo	<code>&lt;video&gt;</code>	Possível quebra de linha no texto	<code>&lt;span style="display: inline-block; width: 1em; height: 1em; border: 1px solid #ccc; margin-right: 5px;"&gt;&lt;/span&gt;</code>	Define um texto onde as tags HTML são ignoradas
<b>Tags existentes desde a versão 4</b>							
<code>&lt;!--&gt;</code>	Comentário	<code>&lt;code&gt;</code>	Marca um texto como código	<code>&lt;html&gt;</code>	Raiz de um documento HTML	<code>&lt;object&gt;</code>	Objeto embutido no
<code>&lt;body&gt;</code>	Define o tipo do documento	<code>&lt;col&gt;</code>	Define os atributos para uma ou mais colunas de uma tabela	<code>&lt;i&gt;</code>	Formata um texto como itálico	<code>&lt;ol&gt;</code>	Cria uma lista numerada
<code>&lt;a&gt;</code>	Cria um hyperlink (âncora)	<code>&lt;colgroup&gt;</code>	Cria um grupo de colunas na tabela	<code>&lt;iframe&gt;</code>	Define um sub documento na página	<code>&lt;optgroup&gt;</code>	Grupo de elementos option
<code>&lt;abbr&gt;</code>	Marca um texto como sendo uma abreviação	<code>&lt;col&gt;</code>	Descrição de um item em uma lista de definições	<code>&lt;img&gt;</code>	Cria um elemento de imagem	<code>&lt;option&gt;</code>	Item de uma lista drop-down
<code>&lt;address&gt;</code>	Define um texto como um endereço	<code>&lt;del&gt;</code>	Marca um texto como excluído	<code>&lt;input&gt;</code>	Campo de entrada de dados	<code>&lt;span&gt;</code>	Define um parágrafo
<code>&lt;area&gt;</code>	Área de um mapa sobre uma imagem	<code>&lt;div&gt;</code>	Cria um container genérico	<code>&lt;input type="checkbox"/&gt;</code>	Parâmetro para um object	<code>&lt;table&gt;</code>	Campo de texto de várias linhas
<code>&lt;big&gt;</code>	Formata um texto como grande	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Texto de definição no meio da frase	<code>&lt;input type="checkbox"/&gt;</code>	Indica que o texto deve ser digitado	<code>&lt;table border="1"&gt;</code>	Rodapé de uma tabela
<code>&lt;small&gt;</code>	Define a URL e alvo (target) base para todos os links da página	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cria uma lista de definições	<code>&lt;table border="1"&gt;</code>	Label para um controle de formulário	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Coluna do cabeçalho de tabelas
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Altera a direção do texto	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Termo de uma lista de definições	<code>&lt;legend&gt;</code>	Título de um fieldset	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Cabeçalho de uma tabela
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Altera o estilo do texto	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Texto com ênfase/desaque	<code>&lt;li&gt;</code>	Item de lista	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Título da página
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Define o corpo do documento	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Container para um grupo de elementos	<code>&lt;li&gt;</code>	Referência a um arquivo de recursos	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Linha de uma tabela
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Quebra de linha	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cria um formulário	<code>&lt;img alt="&lt;/img&gt;</code>	Define um mapa sobre uma imagem	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Lista não enumerada
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cria um botão	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Títulos de níveis 1 a 6	<code>&lt;meta&gt;</code>	Metadados a respeito do documento	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Texto que representa uma variável (parte de código, expressão matemática, etc)
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cabeçalho de uma tabela	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cabeçalho do documento	<code>&lt;noscript&gt;</code>	Texto exibido quando não há suporte a scripts	<code>&lt;tbody&gt;</code>	Definição de estilos
<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Cria uma citação no meio da frase	<code>&lt;div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"&gt;&lt;/div&gt;</code>	Linha horizontal				

sexta-feira, 14 de outubro de 2016
27



**Título**

## HTML 5

❖ Como observado, a nova versão do HTML modifica a forma como os desenvolvedores deverão escrever seus códigos, dando a possibilidade de melhor organização das informações na página e fornecendo mais semântica com menor quantidade de código além de mais dinâmica através das atualizações frequentes. (W3C, 2011).

sexta-feira, 14 de outubro de 2016
28



Titulo



**Obrigado!**  
**Dúvidas?**

Marco Aurélio  
marcosilvacosta@gmail.com

sexta-feira, 14 de outubro de 2016

29