

# HTML



## HTML 5 – Parte 1

TREINAMENTO – PROF. WELLINGTON TELLES CUNHA

# HTML

- ▶ HyperText Markup Language
  - ▶ Linguagem de marcação de Hipertexto
- ▶ É um conjunto de códigos aplicados a um texto ou a dados, com o fim de adicionar informações particulares sobre esse texto ou dado, ou sobre trechos específicos.

## Exemplo

### Texto:

- Olá, meu nome é João, sou filho de Marta e moro em Fortaleza.

### Linguagem de Marcação:

- Olá, meu nome é **<nome>**João**</nome>**, sou filho de **<nome>**Marta**</nome>** e moro em **<cidade>**Fortaleza **</cidade>**.

# World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

## [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

## [Help](#)

on the browser you are using

## [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#) )

## [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

## [Bibliography](#)

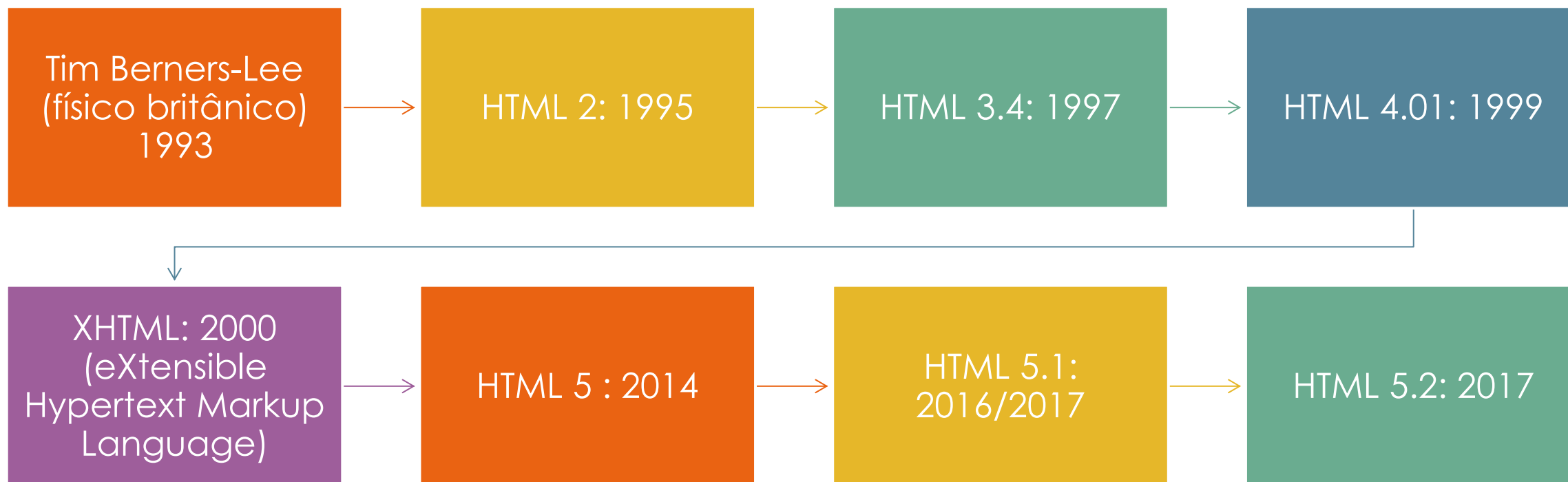
Paper documentation on W3 and references.

[Join the project](#)

# Primeiro Site

[HTTP://INFO.CERN.CH/HYPertext/WWW/THEPROJECT.HTML](http://info.cern.ch/Hypertext/WWW/TheProject.html)

# Quem e quando?



# W3C

<https://www.w3.org/>

World Wide Web Consortium

Padronização da World Wide Web

Tim Berners-Lee em 1994

# W3C

► <https://www.w3.org/>

► <https://www.w3c.br/Home/WebHome/>



The screenshot shows the W3C Brasil website. The header features the W3C logo and the text 'Brasil'. Navigation links include 'PADRÕES', 'PARTICIPE', 'FILIE-SE', and 'SOBRE O W3C'. A search bar with the Google logo is present. A dropdown menu for 'W3C por região' is also visible. The main content area is titled 'Princípios Éticos do TAG W3C' and includes a paragraph about the Web's role in society, a 'TAG W3C' logo, and a 'Saiba Mais' link. A sidebar on the left lists various web-related topics under the heading 'PADRÕES WEB'. A right sidebar contains a description of the W3C community, a section for 'PUBLICAÇÕES W3C BRASIL', and a link to 'Decálogo da Web Brasileira'.

W3C Brasil

W3C por região Go

PADRÕES PARTICIPE FILIE-SE SOBRE O W3C

Google

ir para conteúdo

**PADRÕES WEB**

- Web Design e Aplicações
- Arquitetura Web
- Web Semântica
- Tecnologia XML
- Web de serviços
- Web de dispositivos
- Navegadores e ferramentas de autoria

mais

### Princípios Éticos do TAG W3C

**TAG W3C**

A Web deve ser uma plataforma que ajuda as pessoas e oferece um benefício social com balanço positivo. À medida que a plataforma Web evolui, passa-se a considerar as consequências éticas deste trabalho. Assim, este documento estabelece princípios éticos que guiarão o trabalho contínuo do TAG nessa direção. Confira.

[Saiba Mais](#)

### Destaques estratégicos do W3C, Maio de 2020

O Consórcio World Wide Web (W3C) é uma comunidade internacional que desenvolve padrões com o objetivo de garantir o crescimento da web. Missão do W3C: conduzir a Web ao seu potencial máximo.

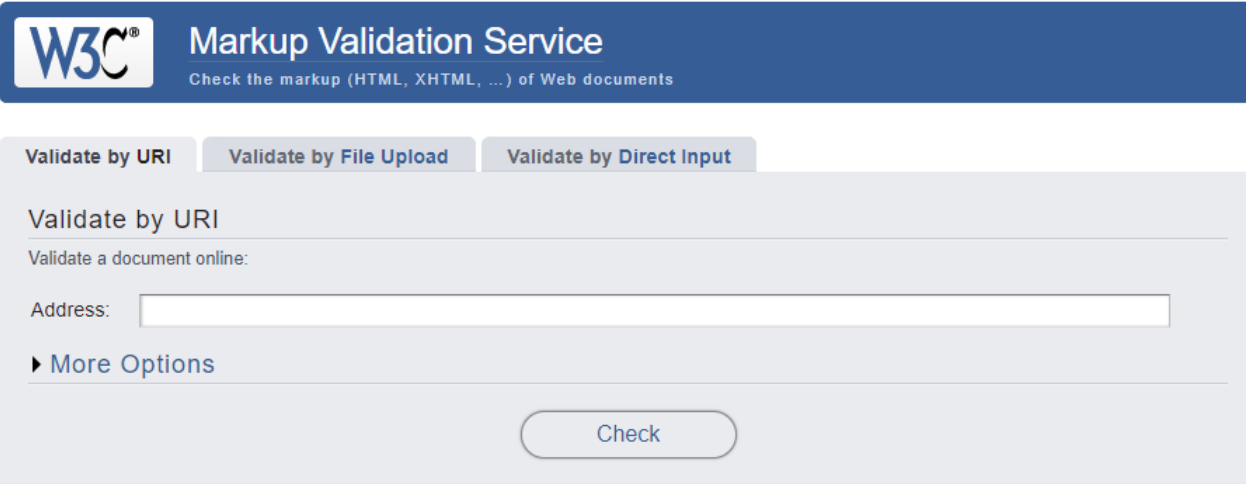
**PUBLICAÇÕES W3C BRASIL**

**Publicações do W3C Brasil:** informações sobre padrões web, guias, políticas de adoção, e mais...

Decálogo da Web Brasileira

# Validar o site

► [http://validator.w3.org/  
#validade\\_by\\_upload](http://validator.w3.org/#validade_by_upload)



The image shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, there is a blue header with the W3C logo and the text "Markup Validation Service" and "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by URI" tab is selected. Under this tab, there is a section titled "Validate by URI" with the text "Validate a document online:". Below this, there is a label "Address:" followed by a text input field. Under the input field, there is a link "► More Options". At the bottom of the section, there is a "Check" button. Below the form, there is a paragraph of text explaining the service and providing links to other resources. At the bottom left, there is a small circular logo with the text "FRONT END" and "WEB". At the bottom right, there is a link "Find out more!".

W3C<sup>®</sup> Markup Validation Service  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI   Validate by File Upload   Validate by Direct Input

Validate by URI


Validate a document online:

Address:

► More Options

Check

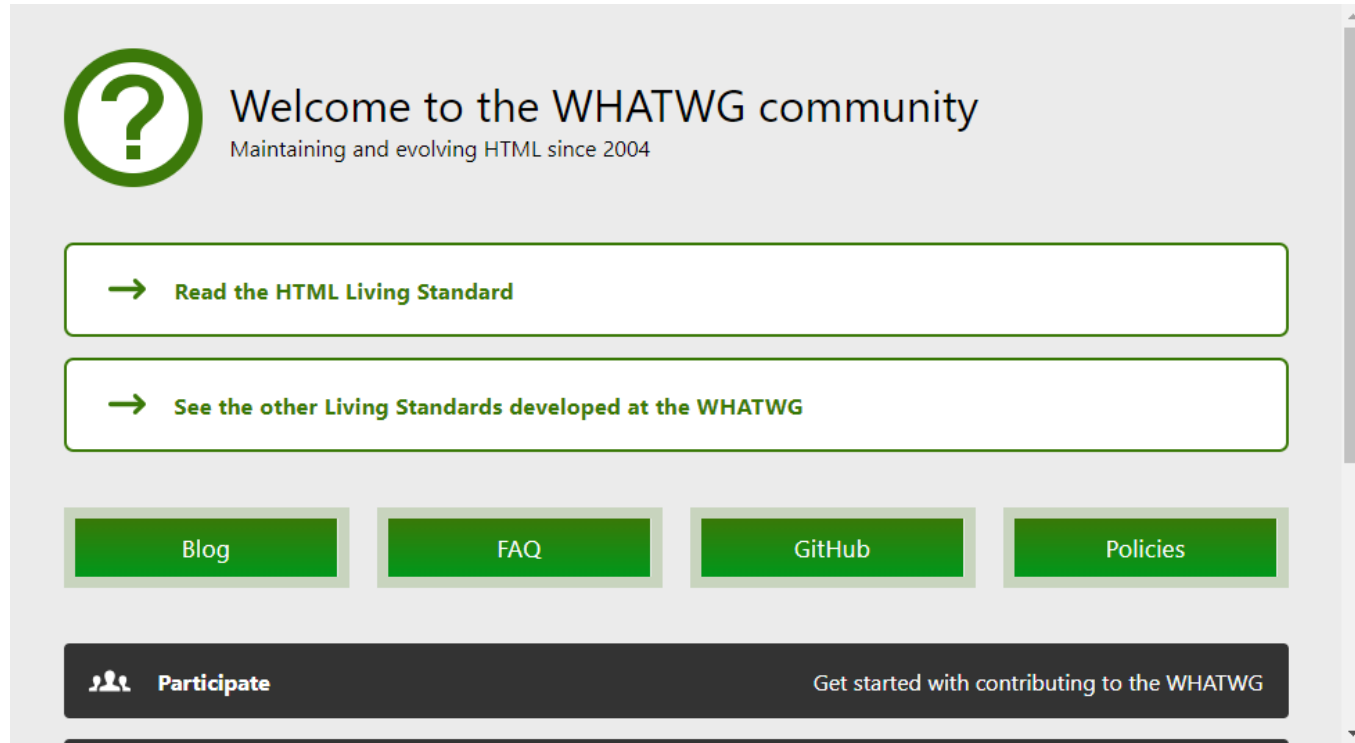
This validator checks the [markup validity](#) of Web documents in HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. If you wish to validate specific content such as [RSS/Atom feeds](#) or [CSS stylesheets](#), [MobileOK content](#), or to [find broken links](#), there are [other validators and tools](#) available. As an alternative you can also try our [non-DTD-based validator](#).

 Interested in “developing” your developer skills? In W3Cx’s hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)



# HTML5

► <https://whatwg.org/>



# ASCII TABLE

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	[SPACE]	64	40	@	96	60	`
1	1	[START OF HEADING]	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	2	[START OF TEXT]	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	3	[END OF TEXT]	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	[ENQUIRY]	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	7	[BELL]	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	8	[BACKSPACE]	40	28	(	72	48	H	104	68	h
9	9	[HORIZONTAL TAB]	41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	A	[LINE FEED]	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	B	[VERTICAL TAB]	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	[FORM FEED]	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	E	[SHIFT OUT]	46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10	[DATA LINK ESCAPE]	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	[DEVICE CONTROL 2]	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	[DEVICE CONTROL 4]	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	[NEGATIVE ACKNOWLEDGE]	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	[SYNCHRONOUS IDLE]	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	[ENG OF TRANS. BLOCK]	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	[CANCEL]	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	[END OF MEDIUM]	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	[SUBSTITUTE]	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
27	1B	[ESCAPE]	59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
28	1C	[FILE SEPARATOR]	60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
29	1D	[GROUP SEPARATOR]	61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
30	1E	[RECORD SEPARATOR]	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	[UNIT SEPARATOR]	63	3F	?	95	5F	_	127	7F	[DEL]

ASCII

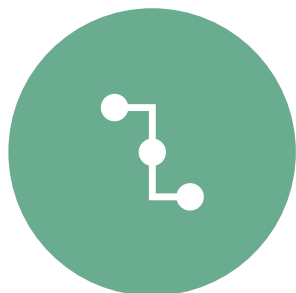
# Características



São escritos em ASCII  
– texto



Podem ser criados  
em qualquer editor  
de textos



Não faz diferença  
entre maiúsculas e  
minúsculas



Há diferenças de  
“interpretação” entre  
os navegadores



# URL

- ▶ Uniform Resource Locator
  - ▶ Localizador Uniforme de Recursos
- ▶ Modelo
  - ▶ `protocolo://domínio:porta/caminho/página?recurso#fragmento`
  - ▶ Protocolo: http, https, ftp, etc.
  - ▶ Domínio: endereço
  - ▶ Porta (opcional): número específico
  - ▶ Caminho (diretório) da página
  - ▶ Recurso: variável
  - ▶ Fragmento: parte do recurso

## Como são as Marcações HTML?

As marcações são chamadas de TAGS e ficam entre os sinais de menor e maior

Via de regra estão em pares (a segunda parte com slash /)

- Exemplo: <title> </title>

# HTML “mínimo”

```
<html>
<head>
  <title>Título da página</title>
</head>
<body>
  <p> Parágrafo 1 </p>
</body>
</html>
```

# Charsets

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title></title>
  </head>
  <body>
    Corpo do site.
  </body>
</html>
```

# Marcações Básicas



TÍTULOS



CABEÇALHOS



PARÁGRAFOS

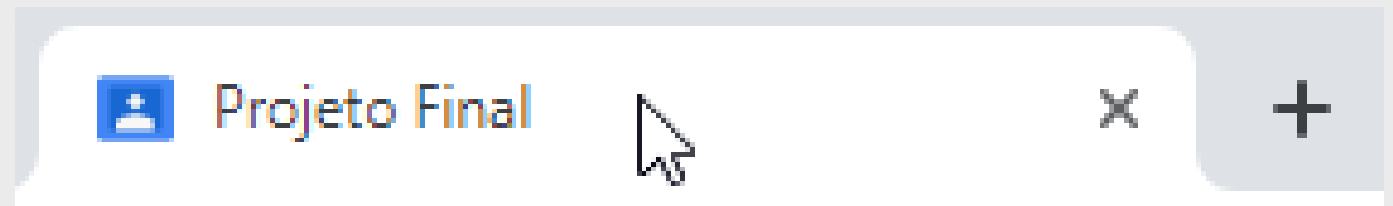


QUEBRAS DE  
LINHA



# Títulos

- ▶ É o que irá aparecer na barra do seu navegador



# Cabeçalhos

Headers

Possuí seis níveis

Representado pela letra H

Exemplo:

- `<H1>Headings</H1>`
- `<H2>Headings</H2>`
- `<H3>Headings</H3>`
- `<H4>Headings</H4>`
- `<H5>Headings</H5>`
- `<H6>Headings</H6>`

# Parágrafos

Representado pela letra P

Separa os parágrafos

# Quebras de linha

- ▶ Representado por apenas `<br/>`

# Primeiro Código











































```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha primeira página</title>
</head>
<body>
  <h1> Olá Mundo </h1>
  <p> Eu estou fazendo esse código </p>
  <p> para me livrar da maldição </p>
  <p> milenar do programadores aprendizes. </p>
  <br/>
  <p> Provérbio Nerd </p>
</body>
</html>
```

Usar: Bloco de notas

Gravar como  
exemplo01.html

# Encher com texto

- ▶ <https://www.lipsum.com/>
- ▶ <https://br.lipsum.com/>

Português  Azərbaycan  Shqip  العربية  Български  Català  中文简体  Hrvatski  Český  Dansk  Nederlands  English   
Eesti  Filipino  Suomi  Français  ქართული  Deutsch  Ελληνικά  עברית  हिन्दी  Magyar  Indonesia  Italiano   
Latviski  Lietuviškai  македонски  Melayu  Norsk  Polski  Português  Româna  Русский  Српски  Slovenčina   
Slovenščina  Español  Svenska  ไทย  Türkçe  Українська  Tiếng Việt 

## Lorem Ipsum

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

"Não há ninguém que ame a dor por si só, que a busque e queira tê-la, simplesmente por ser dor..."

### O que é Lorem Ipsum?

**Lorem Ipsum** é simplesmente uma simulação de texto da indústria tipográfica e de impressos, e vem sendo utilizado desde o século XVI, quando um impressor desconhecido pegou uma bandeja de tipos e os embaralhou para fazer um livro de modelos de tipos. Lorem Ipsum sobreviveu não só a cinco séculos, como também ao salto para a editoração eletrônica, permanecendo essencialmente inalterado. Se popularizou na década de 60, quando a Letraset lançou decalques contendo passagens de Lorem Ipsum, e mais recentemente quando passou a ser integrado a softwares de editoração eletrônica como Aldus PageMaker.

### Porque nós o usamos?

É um fato conhecido de todos que um leitor se distrairá com o conteúdo de texto legível de uma página quando estiver examinando sua diagramação. A vantagem de usar Lorem Ipsum é que ele tem uma distribuição normal de letras, ao contrário de "Conteúdo aqui, conteúdo aqui", fazendo com que ele tenha uma aparência similar a de um texto legível. Muitos softwares de publicação e editores de páginas na internet agora usam Lorem Ipsum como texto-modelo padrão, e uma rápida busca por 'lorem ipsum' mostra vários websites ainda em sua fase de construção. Várias versões novas surgiram ao longo dos anos, eventualmente por acidente, e às vezes de propósito (injetando humor, e coisas do gênero).

# Listas



---

Listas Não Numeradas

---

Listas Numeradas

---

Listas de Definições

---

Listas Intercaladas

# Listas Não Numeradas



## Para criar uma lista não numerada:

Comece com a marcação de início de lista: **<UL>**.

Insira a marcação **<LI>** antes de cada item da lista item.  
(Não é necessário fechar a marcação com **</LI>** )

Encerre com a marcação de fim de lista: **</UL>**.



## Abaixo o exemplo de uma lista com dois itens:

```
<ul>
```

```
  <li> maçãs </li>
```

```
  <li> bananas </li>
```

```
</ul>
```



# Listas Numeradas

- ▶ Uma lista numerada - ou ordenada é semelhante a uma lista não numerada, exceto porque utiliza marcação **<OL>** ao invés de **<UL>**. Os itens são identificados utilizando-se a mesma notação **<LI>**.
- ▶ Uma lista criada assim:

```
<ol>
```

```
  <li> laranjas </li>
```

```
  <li> peras </li>
```

```
  <li> uvas </li>
```

```
</ol>
```

# Listas Numeradas

## ► Por tipo

```
<ol type="a">  
  <li> laranjas </li>  
  <li> peras </li>  
  <li> uvas </li>  
</ol>
```

ou

```
<ol type="I">  
  <li> laranjas </li>  
  <li> peras </li>  
  <li> uvas </li>  
</ol>
```

# Listas de Definições

- ▶ Uma lista de definições normalmente consiste em alternar um termo (abreviado como DT) e uma definição (abreviado como DD). Clientes Web browsers geralmente mostram a definição em nova linha com outro alinhamento.

- ▶ Exemplo:

```
<dl>
```

```
  <dt>UPS</dt>
```

```
  <dd>Uninterruptible power supply - Fonte de alimentação ininterrupta</dd>
```

```
  <dt>USB flash drive</dt>
```

```
  <dd>É um dispositivo de memória constituído por memória flash (EEPROM)</dd>
```

```
</dl>
```

# Listas Intercaladas

As listas podem ser encadeadas ou intercaladas arbitrariamente, produzindo resultados bastante interessantes. A prática é que vai mostrar qual o número máximo de listas que vale a pena intercalar. Pode-se inclusive ter um parágrafo, intercalado com uma lista que contenha um único item.

Exemplo de lista intercalada:

```
<ul>
  <li> Estados da região sul do Brasil: </li>
  <ul>
    <li> Rio Grande do Sul </li>
    <li> Santa Catarina </li>
  </ul>
  <li> Um estado da região nordeste: </li>
  <ul>
    <li> Pernambuco </li>
  </ul>
</ul>
```

# Texto Pré-formatado

A marcação <PRE>(derivada de "preformatted") delimita uma área de texto em que espaços, novas linhas e tabulações são mantidas. Ou seja, o texto será apresentado exatamente da forma como foi digitado, mesmo que não haja marcações do html. É uma forma de se preservar o formato de um texto.

Exemplo:

```
<pre>
```

```
O texto aqui vai seguir  
do jeito que está... Sem modificações.  
Útil para colar código de programas.
```

```
</pre>
```

# Caracteres Especiais

HTML permite que se apliquem estilos específicos a palavras ou sentenças.



Vamos ver algumas opções:

`<b></b>`

texto em negrito

`<i></i>`

texto em itálico

# Caracteres Especiais

- ▶ Para representar os caracteres das tags, utilize as seguintes notações:
  - ▶ &lt; para representar <
  - ▶ &gt; para representar >
  - ▶ &amp; para representar &
  - ▶ &quot; para representar “
  - ▶ &nbsp; (non-breaking space) para representar espaço

Caractere	Nome/Descrição	Entidade por nome	Entidade por número
	Non breaking space	&nbsp;	
©	Copyright	&copy;	©
®	Marca Registrada	&reg;	®
<	Menor que/Chevron	&lt;	<
>	Maior Que/Chevron	&gt;	>
&	ampersand/ E comercial/And	&amp;	&
'	Apóstrofo	&apos;	'
"	Apóstrofo Duplo	&quot;	"
¢	Cent	&cent;	¢
£	Libra	&pound;	£
¥	Yen	&yen;	¥
€	Euro	&euro;	€
™	™	&trade;	TradeMark
←	←	&larr;	Seta a Esquerda
↑	↑	&uarr;	Seta para Cima
→	→	&rarr;	Seta para Direita
↓	↓	&darr;	Seta para Baixo
♠	♠	&spades;	Naipe Espadas
♣	♣	&clubs;	Naipe Paus
♥	♥	&hearts;	Naipe Copas
♦	♦	&diams;	Naipe Ouros

# Caracteres Especiais



# Interligando documentos

Chamar outras páginas

Representado pela letra A

Contém um parâmetro HREF

▶ HREF tem uma atributo que é o nome do arquivo

Exemplo:

▶ `<a href="cores.html">Cores</a>`

# Outros Diretórios

É possível chamar arquivos em outros diretórios

Deve-se respeitar a estrutura dos diretórios

É possível retornar um nível nos diretórios com o símbolo ..

Ou retornar ao diretório principal (raiz) com a barra normal (slash)

Exemplo:

```
<a href="modelos/cores.html">Cores</a>
```

```
<a href="/cores.html">Cores</a>
```

```
<a href="../cores.html">Cores</a>
```

# Ligando URL's

protocolo://servidor[:port]/path/filename



## Protocolos:

File: um arquivo no seu sistema local, ou servidor de ftp

http: um arquivo em um servidor World Wide Web

Gopher: um arquivo em um servidor Gopher

WAIS: um arquivo em um servidor WAIS

News: um Usenet newsgroup

telnet: uma conexão Telnet

# Ligando Sessões

- ▶ Para fazer links com sessões de outros documentos o processo é o mesmo da sessão anterior. Faz-se uma âncora normalmente, e apenas é acrescentado, após a url do documento de destino, o sinal # e uma palavra, ou identificador. O identificador é "volta" no nosso exemplo:

- ▶ `<a href="index20.htm#volta">link</a>`

# Endereços

- ▶ A marcação **<ADDRESS></ADDRESS>** é habitualmente utilizada para especificar o autor do documento e a forma de contato com ele (por exemplo, o endereço eletrônico). Geralmente é o último item de uma página.
- ▶ Por exemplo, a última linha do Beginner's Guide em que foi baseado este tutorial é assim:

```
<address>
```

```
    A Beginner's Guide to HTML / NCSA / pubs@ncsa.uiuc.edu
```

```
</address>
```

# E-mail

- ▶ Existe ainda um recurso para criar um item na página que, ao ser selecionado, abre uma janela, e permite que se envie uma mensagem eletrônica para um endereço específico. Para isso utiliza-se a variável `mailto:`:

- ▶ Exemplo:

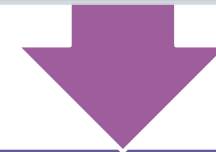
Qualquer dúvida ou comentário, você pode enviar um e-mail ao `<a href="mailto:suporte@professor.com">suporte de apoio </a>` a usuários do professor Wellington.

# Inserir imagens

Utiliza-se a seguinte notação para incluir uma imagem:

```

```



Exemplo:



```

```

# Imagens

- ▶ ``
- ▶ Altura
- ▶ ``
- ▶ Largura
- ▶ ``
- ▶ Pasta
- ▶ ``



# Comentários

O símbolo  
<!-- -->

Pode atingir  
várias linhas

# Tabelas

✓ Tags: `<table>` `</table>`

✂ Linhas (Row): `<tr>` `</tr>`

✕ Colunas: `<td>` `</td>`

🔖 Cabeçalho (header): `<th>` `</th>`

# Tabelas

## ▶ Exemplo:

```
<table>
  <tr>
    <td>Itens/Mês</td><th>Janeiro</th><th>Fevereiro</th><th>Março</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Usuarios</th><td>80</td><td>93</td><td>120</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Linhas</th><td>3</td><td>3</td><td>5</td>
  </tr>
</table>
```

# Tabelas - Parâmetro

## <ROWSPAN>

Este atributo pode ser aplicado a células (TH e TD) e define quantas linhas uma mesma célula pode abranger. Assim como na marcação anterior, o padrão é uma célula corresponder a uma linha.

▶ Exemplo:

```
<table border>
  <tr>
    <td rowspan=3>3 linhas</td>
    <td>col 2</td><td>col 3</td>
    <td>col 4</td><td>col 5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>col 2</td><td>col 3</td>
    <td>col 4</td><td>col 5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>col 2</td><td>col 3</td>
    <td>col 4</td><td>col 5</td>
  </tr>
</table>
```

# Tabelas - Parâmetro

## <COLSPAN>

Este atributo pode ser aplicado a células (TH e TD) e define quantas colunas uma mesma célula pode abranger. Assim como na marcação anterior, o padrão é uma célula corresponder a uma coluna.

▶ Exemplo:

```
<table border>
  <tr>
    <td colspan=2>2 colunas</td>
    <td>col 3</td>
    <td>col 4</td><td>col 5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>col 1</td><td>col 2</td>
    <td>col 3</td><td>col 4</td>
    <td>col 5</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>col 1</td><td>col 2</td>
    <td>col 3</td><td>col 4</td>
    <td>col 5</td>
  </tr>
</table>
```

# Formulários

- ▶ Tags: **<form>** **</form>**
- ▶ Primeiro, o formulário precisa saber como enviar a informação para o servidor. Existem dois métodos: GET e POST.
- ▶ `METHOD="GET"`
  - ▶ A maioria dos documentos HTML são recuperados a partir da requisição de uma única URL ao servidor. Assim, um formulário que utilize este método, envia toda sua informação ao final da URL ativada.
- ▶ `METHOD="POST"`
  - ▶ Este método transmite toda a informação fornecida via formulário, imediatamente após a URL ativada. Ou seja, quando o servidor recebe uma ativação de um formulário utilizando POST ele sabe que precisa continuar "ouvindo" para obter a informação. Este é o melhor método.

# Formulários

- ▶ Segundo, o formulário precisa saber para onde enviar a informação. Esta é a URL sendo ativada a partir do formulário, e ela é referenciada através da marcação **ACTION**. Esta URL em geral aponta para um script CGI que irá receber e decodificar os resultados. Lembre-se que se você está referenciando um script que reside no mesmo servidor do formulário, você não precisa incluir a URL completa.

# Entrada Texto

- ▶ A forma mais simples de campo de entrada é a marcação text. Este campo permite a digitação de uma única palavra ou linha de texto, e possui uma largura default de 20 caracteres.
- ▶ Opções:
  - ▶ `VALUE=""` OPCIONAL
    - ▶ Utilizando a marcação VALUE você especifica que texto aparecerá no campo quando o formulário for exibido.
  - ▶ `SIZE=""` OPCIONAL
    - ▶ Esta marcação altera o tamanho deste campo exibido na tela.
    - ▶ Obs.: o usuário sempre poderá digitar mais caracteres do que o tamanho do campo na tela, pois o texto irá se deslocar a esquerda dentro do campo.
  - ▶ `MAXLENGTH=""` OPCIONAL
    - ▶ Se você deseja limitar o número de caracteres que o usuário pode digitar, basta usar esta marcação. O formulário irá emitir um bip de erro se o usuário tentar digitar além do permitido em MAXLENGTH.



# Texto

▶ Exemplo:

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">
```

```
  Qual o seu primeiro nome?
```

```
  <INPUT TYPE="text" NAME="primeiro_nome" VALUE="carlos" SIZE="10" MAXLENGTH="15">
```

```
</FORM>
```

# Senha

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">
```

```
  Informe sua senha de acesso (8 caracteres):
```

```
  <INPUT TYPE="password" VALUE="xpto" NAME="sua_senha" SIZE="8" MAXLENGTH="8">
```

```
</FORM>
```

# HIDDEN

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">
```

Você não pode visualizar nada aqui embaixo.

```
<INPUT TYPE="hidden" NAME="nome_oculto" VALUE="form12">
```

```
</FORM>
```

# Área de Texto (TextArea)

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">
```

```
  Por favor, escreva aqui suas sugestões, dúvidas e críticas:<BR>
```

```
  <TEXTAREA NAME="critica" ROWS="3" COLS="40">
```

```
    Gostaria de obter mais informações sobre  
    este servidor. Grato.
```

```
  </TEXTAREA>
```

```
</FORM>
```

# Drop-down list

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">  
  Onde você pretende fazer turismo nas férias?  
  <SELECT NAME="lugares_para_ver">  
    <OPTION>Fortaleza</option>  
    <OPTION VALUE="sul">Florianópolis ou Porto Alegre</option>  
    <OPTION>Rio de Janeiro</option>  
    <OPTION SELECTED>Brasília</option>  
    <OPTION VALUE="amazonia">Manaus</option>  
  </SELECT>  
</FORM>
```

# Drop-down list

```
<FORM METHOD="POST" ACTION="/cgi-bin/post-query">
  Que facilidades de acomodação você deseja?<BR>
  <SELECT NAME="opcional" MULTIPLE SIZE="5">
    <OPTION>Televisão </option>
    <OPTION VALUE="casal" SELECTED>Cama de Casal </option>
    <OPTION>Ar Condicionado </option>
    <OPTION>Fax </option>
    <OPTION SELECTED>Modem V.34 </option>
    <OPTION>Sauna </option>
    <OPTION>Lavanderia </option>
    <OPTION>Frigido-Bar </option>
  </SELECT>
</FORM>
```

# Checkbox

```
<form action="/action_page.php">
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"/> I have a bike<br/>
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"/> I have a car<br/>
  <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked/> I have a boat<br/><br/>
  <input type="submit" value="Submit"/>
</form>
```

# Radio Button

```
<form action="/action_page.php">
  <p>Please select your gender:</p>
  <input type="radio" name="gender" value="male"/> Male<br/>
  <input type="radio" name="gender" value="female"/> Female<br/>
  <input type="radio" name="gender" value="other"/> Other<br/>

  <p>Please select your age:</p>
  <input type="radio" name="age" value="30"/> 0 - 30<br/>
  <input type="radio" name="age" value="60"/> 31 - 60<br/>
  <input type="radio" name="age" value="100"/> 61 - 100<br/>

  <input type="submit" value="Submit"/>
</form>
```



# RESET e SUBMIT

```
<form action="/action_page.php">  
  Email: <input type="text" name="email"/><br/>  
  Pin: <input type="text" name="pin" maxlength="4"/><br/>  
  <input type="reset" value="Reset"/>  
  <input type="submit" value="Submit"/>  
</form>
```