

Desenvolvimento Web

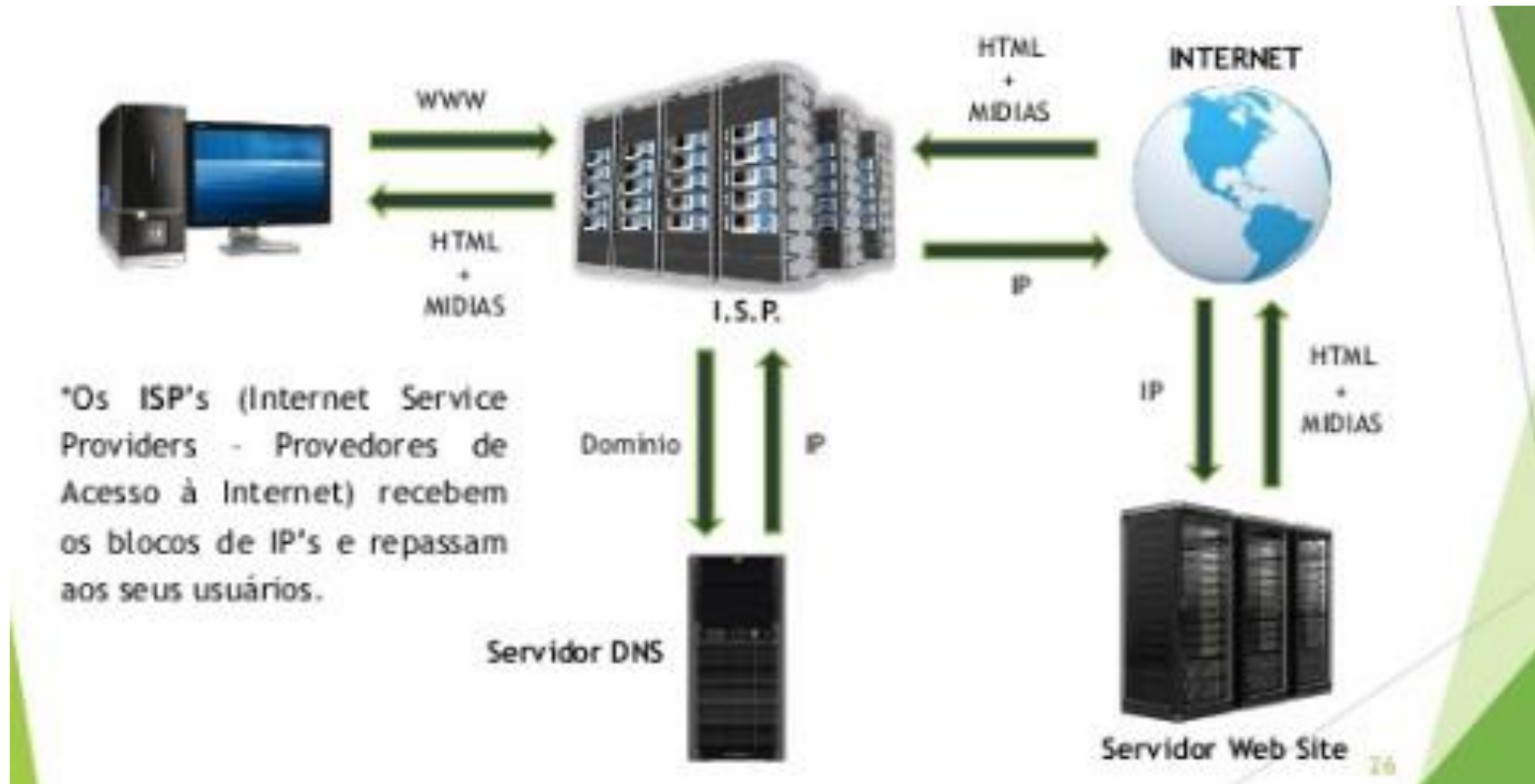
Introdução ao HTML

Prof^a. Vanessa de Souza Gabriel

Agenda

- › Funcionamento da Internet;
- › Conceitos de Front- end, Back-end e Full-stack;
- › Introdução ao HTML.

Funcionamento da Internet



Conceitos Front-end e Back-end

- › Client-side são linguagens interpretadas apenas pelo navegador.
- › Server-side são linguagens processadas pelo servidor.

HTML5

- › O HTML (*HyperText Markup Language*) é uma linguagem de marcação de hipertexto, ou seja, publica conteúdos na Internet, como textos, imagens, vídeos, áudios, etc.
- › O HTML5 é a mais nova versão do HTML, que tem como objetivo facilitar ainda mais manipulação desses elementos e fornecer ferramentas para o CSS e JavaScript.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang = "pt-br">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css">  
    <title></title>  
  </head>  
  <body>  
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"  
  </body>  
</html>
```

- › A tag <**DOCTYPE**> não é uma tag HTML, mas uma instrução para indicar ao navegador qual código de marcação está sendo utilizado, que nesse caso é o HTML5.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › A tag **<html>** inicia a marcação das tags e com ela podemos definir o idioma principal que será usado no documento, para o Brasil utilizamos “pt-br”.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › Na tag **<head>**, que significa cabeçalho em inglês, ficam as informações sobre a página, chamados metadados.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › A tag **<meta charset = "UTF-8">** tem a função de indicar que os caracteres utilizados na página são caracteres Unicode (padrão), reconhecido em qualquer lugar do mundo.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › A tag **<link>** é utilizada para importar documentos externos, como, por exemplo, folhas de estilo (CSS).

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › Entre as tags **<title></title>** definimos o título da página. Aquele que aparece na aba da janela do navegador.

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>

<html lang = "pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css"
    <title></title>
  </head>
  <body>
    "Aqui vai todo o conteúdo do site"
  </body>
</html>
```

- › Entre as tags **<body></body>**, que significa corpo em inglês, é onde ficam as demais tags que são inseridas para a criação do conteúdo do site.

Tags HTML

- › As *tags* são elementos presentes entre os operadores menor (<) e maior (>).

<nome tag> conteúdo... </nome tag>

- › *Tags* HTML normalmente vem em pares, por exemplo, <p> e </p>
- › A primeira *tag* é chamada de *tag* de abertura e a segunda, **tag** de fechamento.
- › A *tag* de fechamento é escrita como a *tag* de abertura, porém com uma barra inserida antes do seu nome.

HTML

- › Estudaremos apenas os principais elementos, existentes desde o início do HTML e os novos elementos HTML5. Para conhecer todas as tags, acesse o site <http://www.w3schools.com>.

Elementos Básicos

Básico	
Tag	Descrição
<!DOCTYPE>	Define o tipo de documento.
<html>	Inicia a marcação das tags HTML.
<title>	Define o título do documento.
<body>	Define o corpo do documento.
<h1> até <h6>	Define um título.
<p>	Define o parágrafo do texto.
<hr>	Insere uma linha de separação entre sessões de um documento.
<wbr/>	Determina onde deve ocorrer a quebra de uma palavra
<!-- -->	Define um comentário, muito utilizado para indicar o fechamento de uma tag.

Cabeçalho

- › Os cabeçalhos são definidos usando as tags de `<h1>` até `<h6>`
- › `<h1>` define o cabeçalho mais importante e `<h6>` o menos importante.

Cabeçalho

<h1>Cabeçalho 1</h1>

<h2>Cabeçalho 2</h2>

<h3>Cabeçalho 3</h3>

<h4>Cabeçalho 4</h4>

<h5>Cabeçalho 5</h5>

<h6>Cabeçalho 6</h6>

Cabeçalho



Parágrafo

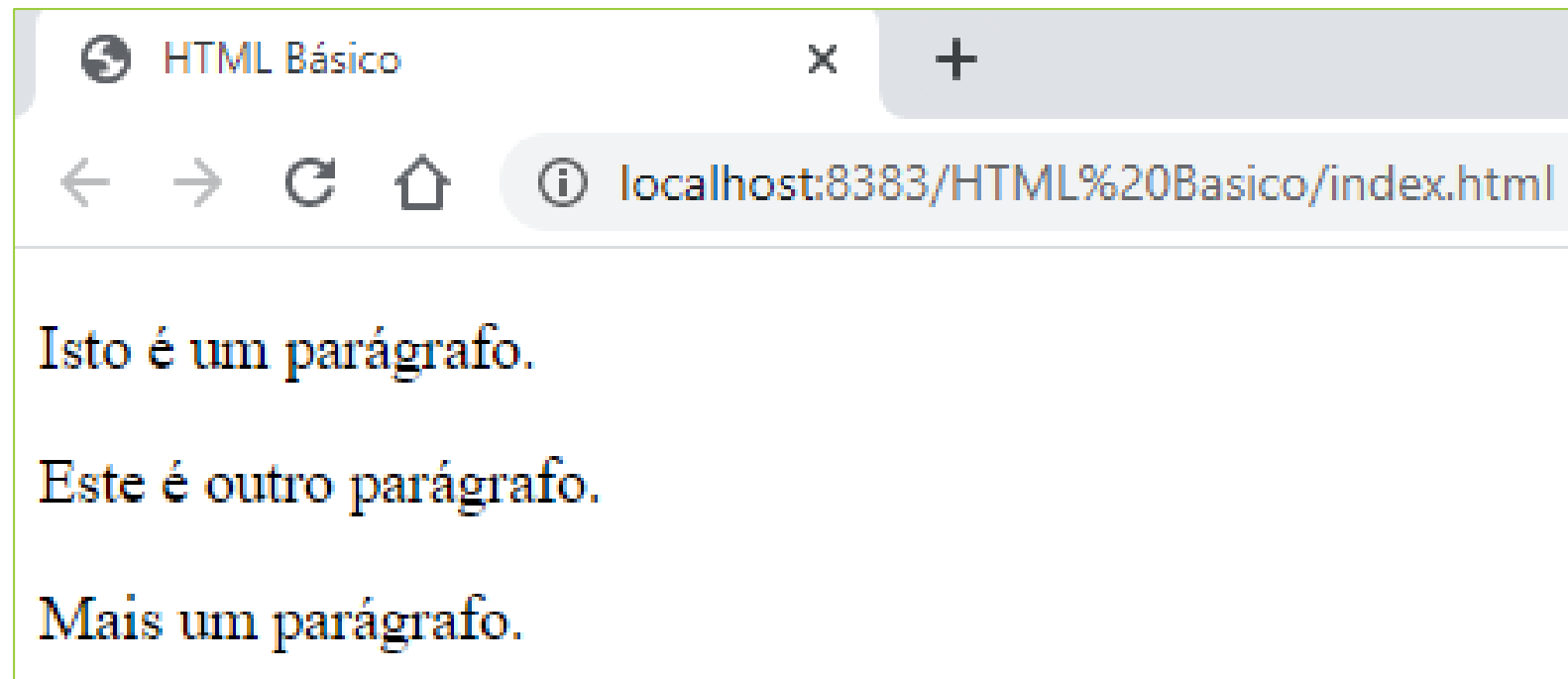
› Os parágrafos são definidos pela tag <p>

<p>Isto é um parágrafo.</p>

<p>Este é outro parágrafo.</p>

<p>Mais um parágrafo.</p>

Parágrafo



Linha de Separação

- › A tag `<hr>` insere uma linha de separação entre sessões de um documento.

```
<h1>Cabeçalho 1</h1>
```

```
<p>Texto 1.</p>
```

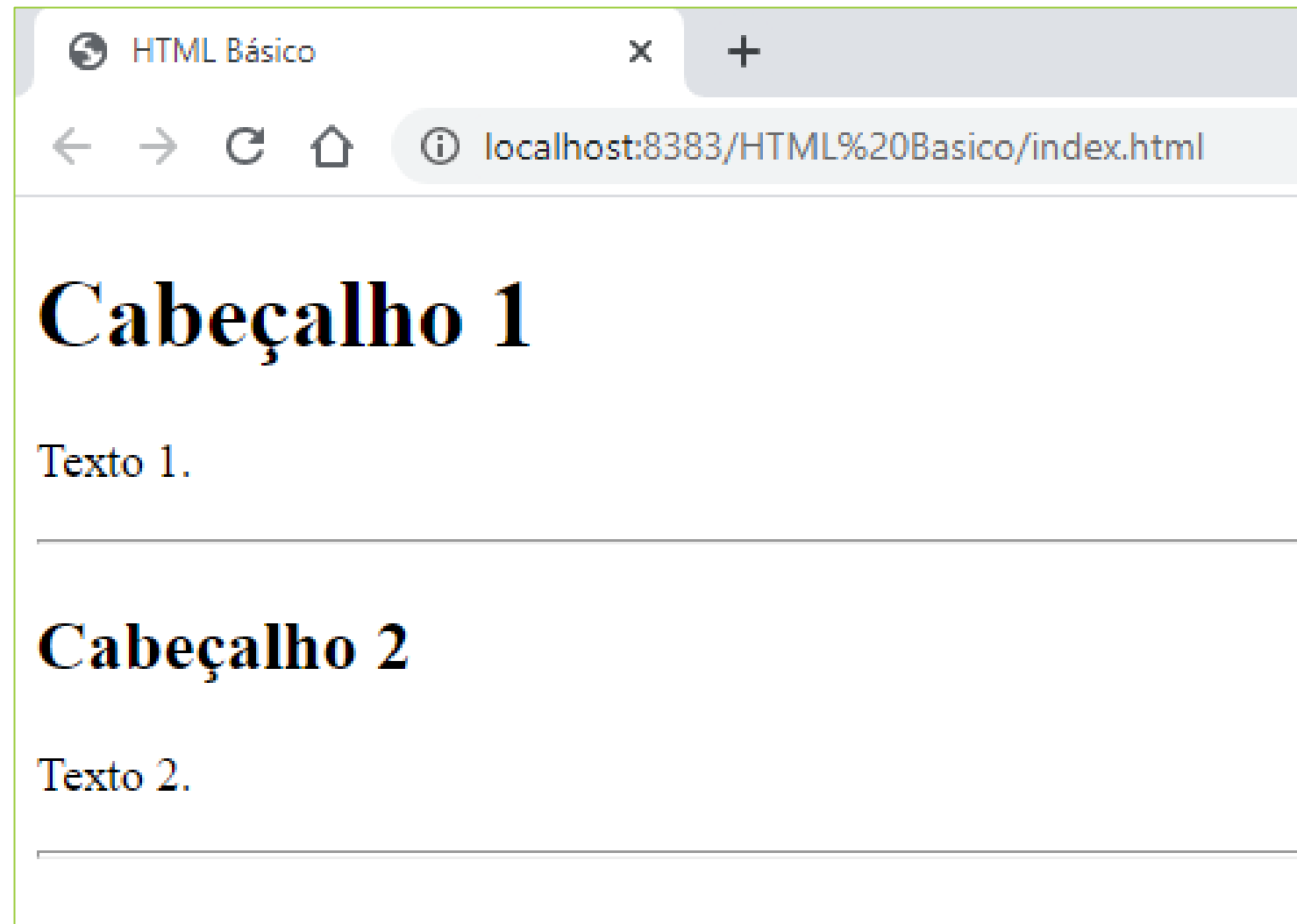
```
<hr>
```

```
<h2>Cabeçalho 2</h2>
```

```
<p>Texto 2.</p>
```

```
<hr>
```

Linha de Separação

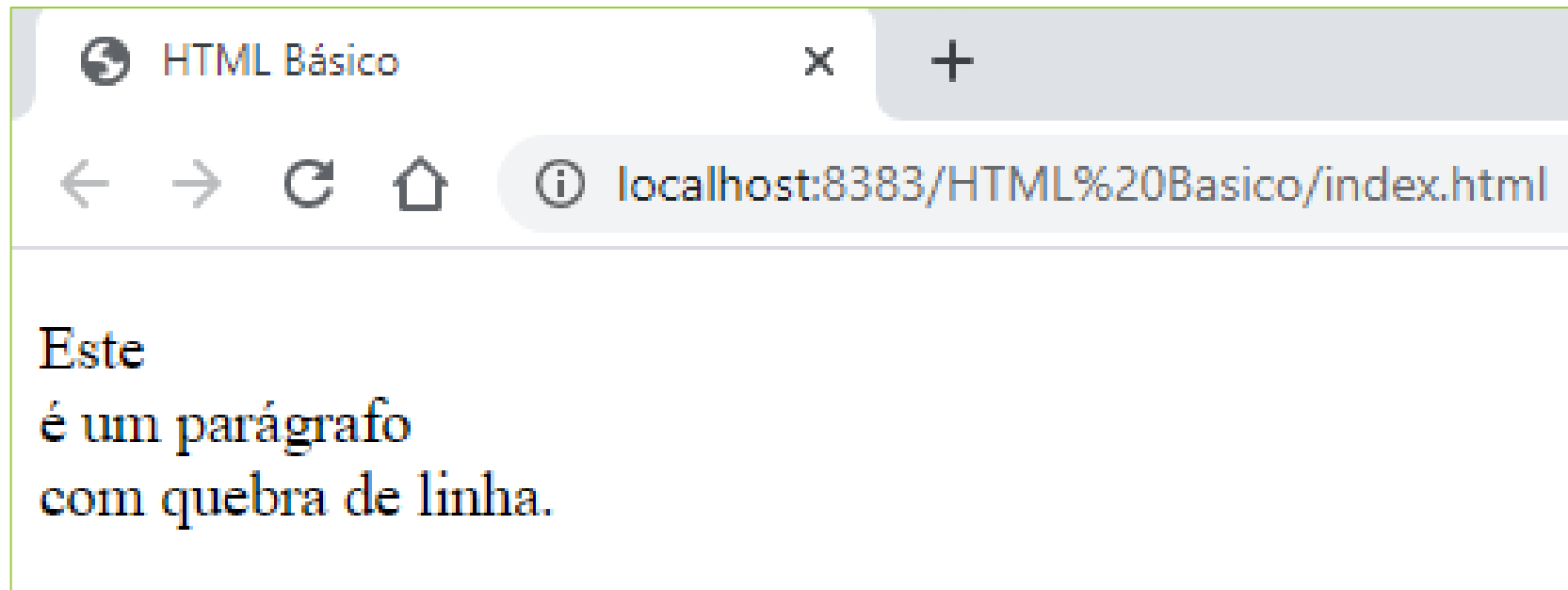


Quebras

- › A tag
 define uma quebra de linha

```
<p>Este<br>é    um    parágrafo<br>com  
quebra de linha.</p>
```


Quebras



Quebras

- › A tag `<wbr/>` determina onde deve ocorrer a quebra da palavra, caso necessário.

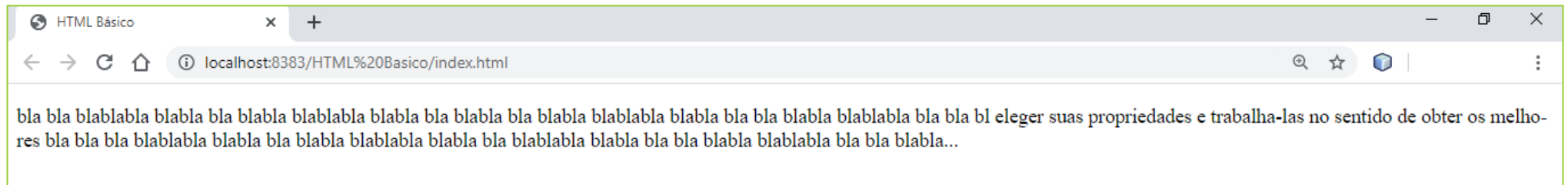
```
<p>...eleger suas propriedades e  
trabalhá<wbr/>-las no sentido de  
obter os melhor...</p>
```

Quebras

- › ­ determina onde deve ocorrer a hifenização de uma palavra, caso necessário.

```
<p>...eleger suas propriedades e  
trabalhá-las no sem&shy;tido de  
obter os melhores...</p>
```

Quebras



Comentários

- › Para documentar o seu código HTML, utiliza-se a tag `<!-- -->`.
Comentários não são mostrados pelo navegador.

```
<!-- Este é um comentário -->
```

```
<p>Este é um parágrafo.</p>
```

```
<!-- Comentários não são mostrados pelo navegador -  
-->
```

Entidades

- › Os caracteres reservados em HTML devem ser substituídos por entidades de caracteres, assim como aqueles que não estão presentes no teclado. Normalmente escrita como **&nome_entidade;** ou **&#numero_entidade;**

Entidades

- › Os caracteres reservados em HTML devem ser substituídos por entidades de caracteres, assim como aqueles que não estão presentes no teclado. Normalmente escrita como **&nome_entidade;** ou **&#numero_entidade;**

Entidades

Resultado	Descrição	Nome da Entidade	Número da Entidade
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

Símbolos

- › Muitos símbolos matemáticos, técnicos e de moeda, não estão presentes em um teclado normal.
- › Caso não exista o nome da entidade basta usar um número de entidade, uma referência decimal ou hexadecimal.

Símbolos

Char	Número	Entidade
∀	∀	∀
∂	∂	∂
∃	∃	∃
∅	∅	∅
∇	∇	∇
∈	∈	∈
∉	∉	∉
⊃	∋	∋
∏	∏	∏
Σ	∑	∑

Char	Número	Entidade
Α	Α	Α
Β	Β	Β
Γ	Γ	Γ
Δ	Δ	Δ
Ε	Ε	Ε
Ζ	Ζ	Ζ

Símbolos

Char	Número	Entidade
©	©	©
®	®	®
€	€	€
™	™	™
←	←	←
↑	↑	↑
→	→	→
↓	↓	↓
♠	♠	♠
♣	♣	♣
♥	♥	♥
♦	♦	♦

Elementos de Bloco e de Linha

- › Todo elemento HTML tem um valor padrão de apresentação. Os dois tipos são:
- › **Block:** O elemento em bloco sempre inicia em uma nova linha e ocupada toda a largura disponível (se estende à esquerda e à direita, na medida do possível). Usado como um bloco para outros elementos HTML.
- › **Inline:** Um elemento em linha não inicia em uma nova linha e ocupa apenas a largura necessária. Usado como um bloco para textos.

Elementos de Bloco

<code><address></code>	<code><article></code>	<code><aside></code>	<code><blockquote></code>
<code><dl></code>	<code><dt></code>	<code><fieldset></code>	<code><figcaption></code>
<code><h1>-<h6></code>	<code><header></code>	<code><hr></code>	<code></code>
<code></code>	<code><p></code>	<code><pre></code>	<code><section></code>
<code><video></code>			

<code><canvas></code>	<code><dd></code>	<code><div></code>
<code><figure></code>	<code><footer></code>	<code><form></code>
<code><main></code>	<code><nav></code>	<code><noscript></code>
<code><table></code>	<code><tfoot></code>	<code></code>

Elementos de Linha

<code><a></code>	<code><abbr></code>	<code><acronym></code>
<code>
</code>	<code><button></code>	<code><cite></code>
<code><i></code>	<code></code>	<code><input></code>
<code><object></code>	<code><output></code>	<code><q></code>
<code><small></code>	<code></code>	<code></code>
<code><time></code>	<code><tt></code>	<code><var></code>

<code></code>	<code><bdo></code>	<code><big></code>
<code><code></code>	<code><dfn></code>	<code></code>
<code><kbd></code>	<code><label></code>	<code><map></code>
<code><samp></code>	<code><script></code>	<code><select></code>
<code><sub></code>	<code><sup></code>	<code><textarea></code>

Elemento

- › A tag é comumente utilizada como um container para algum texto. Não requer atributos, mas é comum a definição de estilos, classes e identificadores.

```
<h1>Meu <span style="color:red">Importante</span> cabeçalho</h1>
```


Elementos de Imagem

Imagens	
Tag	Descrição
	Define uma imagem.
<figure> (HTML5)	Especifica um contêiner para imagens.
<figcaption> (HTML5)	Define um caption (nome) para o elemento <figure>.
<canvas> (HTML5)	Usado para desenhar gráficos em tempo real, através de scripting (geralmente Java Script).

Imagens -

- › São definidas pela tag
- › Obrigatoriamente tem a tag de abertura, mas não precisa da tag de fechamento.
- › Atenção: imagens não são inseridas em uma página HTML! A tag faz uma referência a imagem.

Imagens -

- › Quando a imagem está no mesmo diretório do html:

```

```

- › Quando a imagem faz referência a um arquivo da web:

```

```

Imagens -

› Considerando que o HTML está salvo no **C:\Atv\teste.html**

Caminho	Descrição
<code></code>	Localizado na mesma pasta que a página atual C:\Atv\picture.jpg
<code></code>	Localizado na pasta de imagens na pasta atual Ex: C:\Atv\images\picture.jpg
<code></code>	Localizado na pasta de imagens na raiz da web atual. Ex: C:\images\picture.jpg
<code></code>	Localizado na pasta um nível acima da pasta atual Ex: C:\picture.jpg

Imagens -

Atributos:

- › **src**: especifica o caminho onde se encontra a imagem.
- › **alt**: especifica um texto alternativo para a imagem.
- › **height**: especifica a altura da imagem.
- › **width**: especifica a largura da imagem.

Imagens -

Atributos:

- › **align**: especifica o alinhamento da imagem com os elementos a sua volta.
 - Top, bottom, middle, left, right

```
<h4>Imagem com align = "right":</h4>
```

```
<p>Texto.</p>
```

Imagens - <figure>

- › A tag <figure> é nova no HTML 5 e especifica uma imagem (vídeo, bloco de código, citação, diagramas, fotos, etc.)

```
<figure>
```

```
    
```

```
</figure>
```

Imagens - <figure>

- › A tag <figcaption> define uma legenda para um elemento <figure>

```
<figure>
```

```

```

```
<figcaption>Figura 1 - Logotipo Google.
```

```
</figcaption>
```

```
</figure>
```


Elementos Link

Links	
Tag	Descrição
<code><a></code>	Define um hyperlink.
<code><link></code>	Define a relação entre um documento e um recurso externo (o mais usado para conectar-se a folhas de estilo).
<code><nav></code> (HTML5)	Define links de navegação (geralmente utilizados no menu principal do site).

Links - <a>

- › Links são definidos pela tag <a>
- › Esta tag tem vários atributos e o mais importante deles é o **href**.
- › Por padrão, os links irão aparecer como abaixo em todos os navegadores:
 - Não visitado: sublinhado e azul
 - Visitado: sublinhado e roxo
 - Ativo: sublinhado e vermelho

Links - <a>

```
<a href="http://www.google.com.br">Este é um link.</a>
```

Atributos:

- › **href:** especifica a URL da página linkada.
- › **download:** Especifica que será feito o download do alvo quando clicar no hiperlink.
- › **target:** especifica onde será aberto o link especificado
 - _blank, _parente, _self, _top

Links - <a>

Atributos:

```
<p>Clique para fazer o download da imagem<p>
```

```
<a href="googlelogo.png" download>
```

```

```

```
</a>
```

Links - <a>

Atributos:

```
<a href="http://www.google.com.br" target = "_blank">Este  
é um link.</a>
```

- › **_blank**: Carrega a resposta em uma nova janela sem nome.
- › **_parent**: Carrega a resposta no frame pai do frame atual. Se não existe um pai, este atributo se comporta de forma idêntica ao **_self**.
- › **_self**: Carrega a resposta no mesmo frame em que o link está. Este é o valor padrão se o atributo não for especificado.
- › **_top**: Carrega a resposta na janela original cheia, cancelando todos os outros frames

Links - <nav>

- › A tag <nav> define um set de links de navegação.

```
<nav>
```

```
<a href="/html/">HTML</a> |
```

```
<a href="/css/">CSS</a> |
```

```
<a href="/js/">JavaScript</a> |
```

```
<a href="/jquery/">jQuery</a>
```

```
</nav>
```

Formatação de Texto

Formatação de Texto	
Tag	Descrição
	Define um texto em negrito.
	Define um texto em negrito.
<i>	Define um texto em itálico.
	Define um texto em itálico.
<mark>	Destaca o texto com uma cor de fundo.
<small>	Define um texto com fonte menor.
	Define um texto deletado.
<ins>	Define um texto sublinhado.
<sub>	Define um texto subscrito.
<sup>	Define um texto sobrescrito.
<q>	Define um pequeno texto como citação entre aspas.
<pre>	Define um texto pré-formatado.

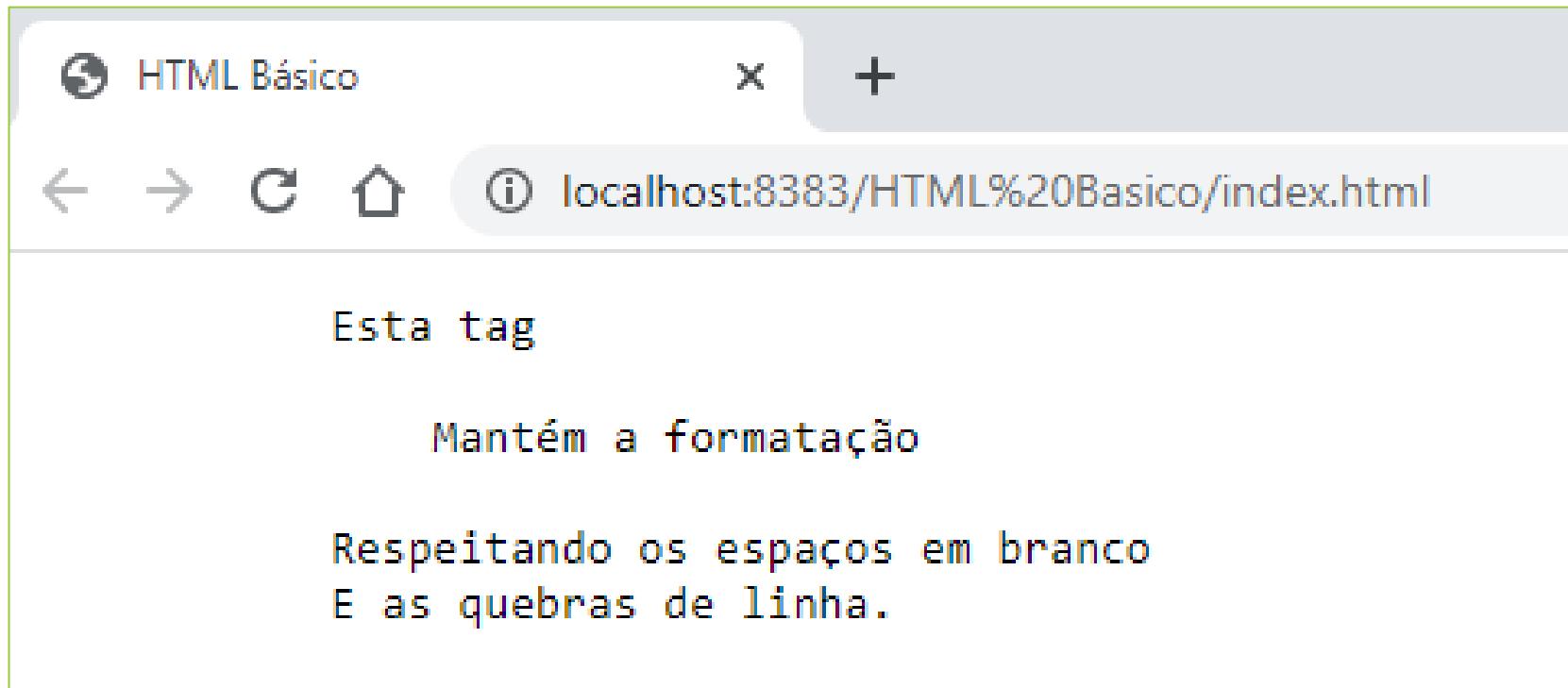
Formatação de Texto

Texto Pré formatado

- › A tag <pre> define texto pré formatado

```
<pre>
    Esta tag
    Mantém a formatação
    Respeitando os espaços em branco
    E as quebras de linha.
</pre>
```


Formatação de Texto



Listas

Listas	
Tag	Descrição
	Define uma lista não ordenada.
	Define uma lista ordenada.
	Define os itens de uma lista.
<menu>	Define uma lista/menu de comandos.

Listas

- › Uma lista não ordenada começa com a tag ``.
Cada item da lista começa com a tag ``.
- › Para escolher o tipo de marcador da lista, utiliza-se as propriedades definidas de estilo:
 - disc, circle, square e none.
 - Ex: `<ul style="list-style-type:disc">`

Listas

```
<ul style="list-style-type: disc">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```



- Café
- Chá
- Leite

```
<ul style="list-style-type: circle">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```



- Café
- Chá
- Leite

Listas

```
<ul style="list-style-type: square">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```



- Café
- Chá
- Leite

```
<ul style="list-style-type: none">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ul>
```



Café
Chá
Leite

Listas

- › Uma lista ordenada começa com a tag ``. Cada item da lista começa com a tag ``.
- › Para escolher o tipo de marcador da lista, utiliza-se as propriedades definidas de estilo:
 - 1, A, a, I e i
 - A: a lista começa com A
 - Ex: `<ol type="A">`

Listas

```
<ol type="I">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



I. Café
II. Chá
III. Leite

```
<ol type="1">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



1. Café
2. Chá
3. Leite

Listas

```
<ol type="A">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



A. Café
B. Chá
C. Leite

```
<ol type="a">  
  <li>Café</li>  
  <li>Chá</li>  
  <li>Leite</li>  
</ol>
```



a. Café
b. Chá
c. Leite

Tabelas

Tabelas	
Tag	Descrição
<table>	Define uma tabela.
<th>	Define o conteúdo da primeira linha da tabela (table header).
<tr>	Define cada uma das linhas da tabela (table row).
<td>	Define uma célula da tabela (table data).
<caption>	Define uma legenda para a tabela.
<colgroup>	Especifica um grupo de uma ou mais colunas para formatação.
<col>	Especifica a propriedade de uma coluna para cada uma em um grupo <colgroup>.
<thead>	Agrupar o conteúdo do cabeçalho.
<tbody>	Agrupar o conteúdo da tabela.
<tfoot>	Agrupar o conteúdo do rodapé.

Tabelas

- › Para criar uma tabela em HTML utiliza-se a tag **<table>**.
- › Cada linha da tabela é definida pela tag **<tr>**.
- › A primeira linha da tabela é definida pela tag **<th>**. Por padrão, a primeira linha aparece centralizada e em negrito.
- › E uma célula é definida pela tag **<td>**.

Tabelas

```
<table style="width: 30%">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Sobrenome</th>
    <th>Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td>Silva</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Maria</td>
    <td>Pereira</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>
```



Nome	Sobrenome	Idade
João	Silva	50
Maria	Pereira	94

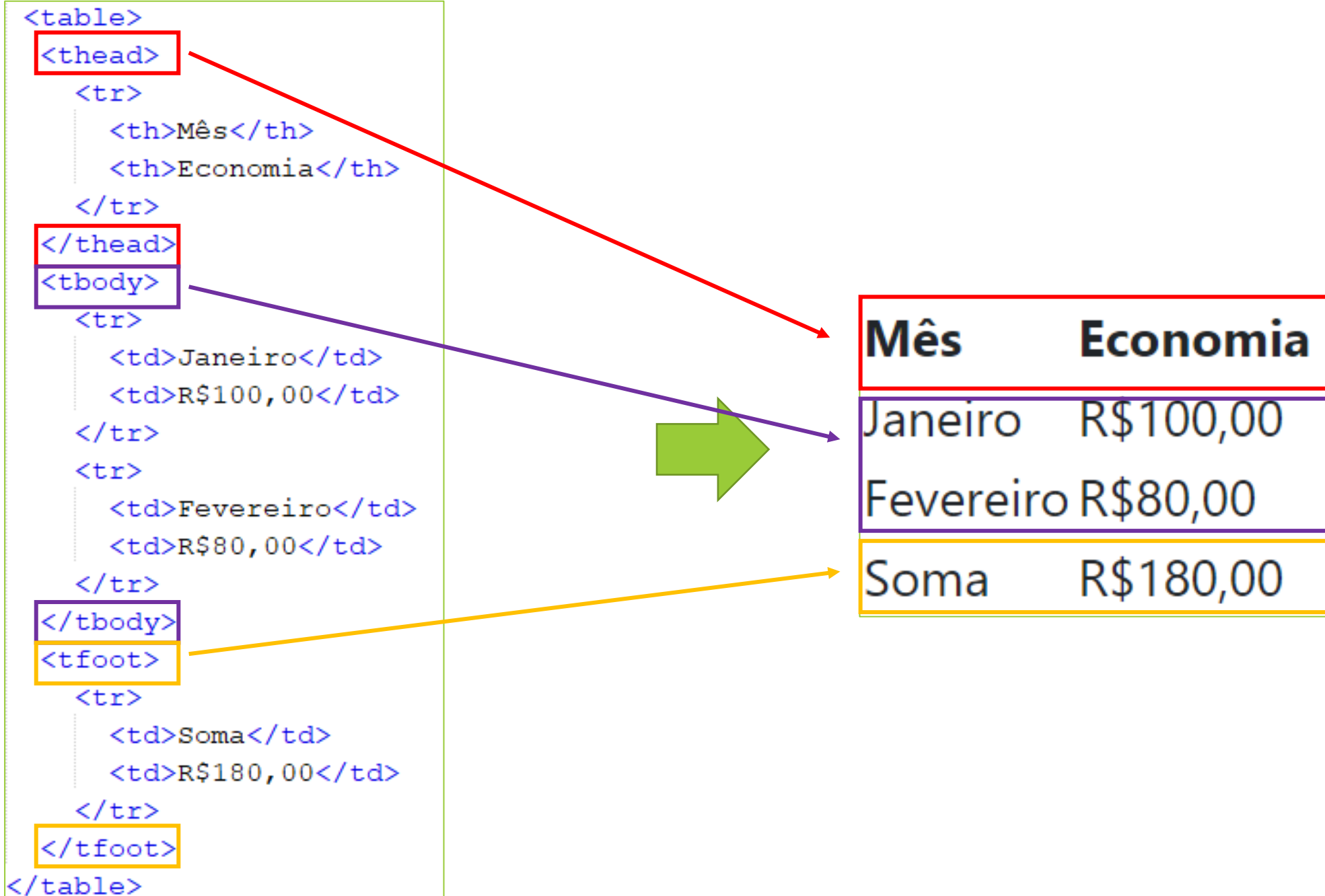
Tabelas

```
<table>
  <caption>Economias</caption>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Economia</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100,00</td>
  </tr>
</table>
```



Mês	Economia
Janeiro	R\$100,00
Economias	

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mês</th>
      <th>Economia</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Janeiro</td>
      <td>R$100,00</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Fevereiro</td>
      <td>R$80,00</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Soma</td>
      <td>R$180,00</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```



Mês	Economia
Janeiro	R\$100,00
Fevereiro	R\$80,00
Soma	R\$180,00

Tabelas

```
<table>
  <colgroup>
    <col style="background-color:red">
    <col style="background-color:blue">
    <col style="background-color:green">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>Código</th>
    <th>Título</th>
    <th>Preço</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>3476896</td>
    <td>HTML</td>
    <td>R$53,00</td>
  </tr>
</table>
```



Código	Título	Preço
3476896	HTML	R\$53,00

Tabelas

- › colspan: abrange uma célula com mais de uma coluna

```
<table>
  <tr>
    <th>Empresa</th>
    <th colspan="5">Endereço</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>IFSP SBV</td>
    <td>Avenida Marginal, 585</td>
    <td>Bairro Fazenda Nossa Senhora Aparecida do Jaguari</td>
    <td>13871-298</td>
    <td>São João da Boa Vista</td>
    <td>SP</td>
  </tr>
</table>
```

Empresa	Endereço				
IFSP SBV	Avenida Marginal, 585	Bairro Fazenda Nossa Senhora Aparecida do Jaguari	13871-298	São João da Boa Vista	SP

Tabelas

- › rowspan: abrange uma célula com mais de uma linha

```
<table>
  <tr>
    <th>Empresa</th>
    <th>Telefone</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">IFSP SBV</td>
    <td>3634-1100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3634-1203</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3634-1110</td>
  </tr>
</table>
```

Empresa	Telefone
IFSP SBV	3634-1100
	3634-1203
	3634-1110

Tabelas

› Estilos

- border: 1px black solid; → borda
- border-collapse: collapse; → reduz as bordas
- padding: 15px; → espaçamento na célula
- text-align: left; → alinhamento do texto
- border-spacing: 5px; → espaçamento entre as células
- width: 100%; → tamanho
- background-color: red; → cor de fundo
- color: White; → cor do texto

Multimídia: vídeo

› Reprodução de vídeos em HTML

- Feito com o uso da tag **<video>**
- O atributo ***controls*** insere os controles do vídeo
- O vídeo **não será exibido** em navegadores desatualizados
- Pode ser adicionado o atributo ***autoplay*** para o vídeo se **iniciar assim que a página for carregada**
- Utilize o caminho do arquivo no atributo **src**

Multimídia: vídeo

- O texto entre as tags **<video>** e **</video>** só será exibido em navegadores que não suporta o elemento de vídeo.

```
<video width="320" height="240" controls>  
  <source src="http://www.w3schools.com/html/movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="http://www.w3schools.com/html/movie.ogg" type="video/ogg">  
  Seu navegador não suporta a tag video do HTML 5.  
</video>
```

File Format	Media Type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg

Multimídia: áudio

› Reprodução de áudios em HTML

- A tag **<audio>** especifica uma forma padrão para inserir áudio em uma página web.
- O áudio pode vir em diversos formatos, definido com a tag **<source>**. O navegador vai utilizar o primeiro formato reconhecido.
- Utilize o caminho do arquivo no atributo **src**.
- O texto entre as tags **<audio>** e **</audio>** só será exibido em navegadores que não suportam elemento de áudio.

Multimídia: áudio

```
<audio controls>  
  <source src="http://www.w3schools.com/html/horse.ogg" type="audio/ogg">  
  <source src="http://www.w3schools.com/html/horse.mp3" type="audio/mpeg">  
  Seu navegador não suporta o elemento audio do HTML 5.  
</audio>
```

File Format	Media Type
MP3	audio/mpeg
OGG	audio/ogg
WAV	audio/wav

Multimídia: plug-ins

- › Os plug-ins ampliam a funcionalidade padrão de um navegador web.
- › As tags **<object>** e **<embed>** definem um objeto incorporado em um documento HTML.
- › Plug-ins podem ser utilizados para diversas finalidades: mostrar mapas, escanear vírus, verificar sua identidade, etc.

Multimídia: plug-ins

- › A tag **<object>** é suportada por todos os navegadores
- › A tag **<object>** define um objeto embutido em um documento HTML
- › É utilizada para embutir plug-ins (Java applets, leitores de PDF, Flash Players) em páginas web.

Multimídia: plug-ins

```
<object width="400" height="50" data="bookmark.swf"></object>
```

```
<embed width="400" height="50" src="bookmark.swf">
```

```
<object width="420" height="315" data="http://www.youtube.com/v/XGSy3\_Czz8k"></object>
```

```
<embed width="420" height="315" src="http://www.youtube.com/v/XGSy3\_Czz8k">
```


Atividade 1

- › Acesse o site <http://computerworld.com.br/carreira/> ou qualquer outro site de notícias como o <https://g1.globo.com/> e utilize como referência o quadro de notícias para realizar esta atividade.
- › A página principal deve conter o logotipo do site escolhido, uma lista ordenada com os links de acesso para cinco notícias e imagens de capa das notícias.
- › Cada uma das notícias deve ter a opção de voltar para a página principal
- › Todas as páginas devem conter o logotipo do site e o nome do site no cabeçalho.
- › Pelo menos uma notícia deve conter um elemento multimídia.

Atividade 2

› Elaborar um HTML com a tabela abaixo:

Título da Tabela				
Número de matrícula	Nome	Sexo	Fone	
1	Nome aluno 1	M	11	2222-2222
2	Nome aluno 2	M	11	2222-2222
3	Nome aluno 3	M	11	2222-2222
4	Nome aluno 4	M	11	2222-2222
5	Nome aluno 5	M	11	2222-2222
6	Nome aluno 6	M	11	2222-2222
7	Nome aluno 7	M	11	2222-2222
8	Nome aluno 8	M	11	2222-2222
9	Nome aluno 9	M	11	2222-2222
10	Nome aluno 10	M	11	2222-2222
			33	4444-4444
Rodapé da tabela				

Atividade 3

› Elaborar um tabela como a mostrada abaixo:

NOME	EMAIL	TELEFONE		CELULAR		ENDEREÇO						
		DDD	NÚMERO	DDD	NÚMERO	LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO	BAIRRO	CIDADE	UF	CEP
João	joao@email.com	11	1111-1111	22	2222-2222	Avenida Dona Gertrudes	123	Sala 01	Centro	São João da Boa Vista	SP	13870-000
José	jose@email.com	33	3333-3333							São João da Boa Vista	SP	
Maria		44	4444-4444			Avenida Getúlio Vargas	456		Centro	São João da Boa Vista	SP	13870-000
		55	5555-5555									

Atividade 4

- › Crie uma página web com link para receitas conforme o layout abaixo:



Atividade 4

- › Todos os elementos visuais estão posicionados em uma tabela com largura de 400px, sem borda, espaçamento entre as células de 10px e espaçamento interno de 10px;
- › As imagens tem altura de 150px.
- › Título “Café Starbuzz”: cabeçalho de nível 1
- › Os nomes das receitas devem estar em negrito.

Atividade 4

- › Nomes das páginas para as quais serão redirecionados os links: “cafe.html”, “cappucino.html”, “cha.html” e “mistura.html”; cada uma destas páginas terá a seguinte especificação, conforme layout a seguir:
 - Imagens com altura de 150px.
 - Texto “Café Starbuzz”: cabeçalho de nível 1.
 - Linha horizontal, após o texto “Café Starbuzz”.
 - Nome da receita: cabeçalho de nível 1.
 - Uso de cabeçalhos de nível 3 para os textos “Descrição” e “Custo”.
 - Uso de parágrafos para a descrição da receita e informe do custo.
 - Link com alinhamento centralizado, com o texto “Retornar”, para a página inicial.

Atividade 4

Café Starbuzz

Mistura de Casa



Descrição

Uma mistura suave e delicada de cafés do México, Bolívia e Guatemala.

Custo

R\$ 2,35

[Retornar](#)

Atividade 4

› Relação de descrições e preços das receitas:

Receita	Descrição	Preço
Mistura de Casa	Expresso, leite fervido e xarope de chocolate.	R\$ 2,35
Café arábico com leite	Uma mistura de expresso, leite fervido e espuma.	R\$ 1,89
Cappucino	Uma bebida condimentada com chá preto, especiarias, leite e mel.	R\$ 1,85
Chá Chai	Uma mistura suave e delicada de cafés do México, Bolívia e Guatemala.	R\$ 2,35

Atribuição de estilos

Estilos

- › É possível alterar o estilo de um elemento html através do atributo *style*.

- › A atributo *style* tem a seguinte sintaxe:

<tagname style="property:value;">

- › Todos os parâmetros são propriedades e valores CSS. Aprenderemos CSS com mais detalhes nas próximas aulas!

Atribuição de Estilos

- › A propriedade CSS **background-color** define a cor de fundo de um elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pt-br">
<body style = "background-color:gray">

<h1>Este é um cabeçalho.</h1>
<p>Este é um parágrafo.</p>

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

Atribuição de Estilos

› background-color

Este é um cabeçalho

Este é um parágrafo

Atribuição de Estilos

- › A propriedade **color** define a cor do texto de um elemento.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang = "pt-br">  
<body style = "background-color:powderblue">  
  
<h1 style="color:blue;">Este é um cabeçalho.</h1>  
<p style="color:red;">Este é um parágrafo.</p>  
  
</body>  
</body>  
</html>
```

Atribuição de Estilos

› color

Este é um cabeçalho

Este é um parágrafo

Atribuição de Estilos

- › A propriedade CSS **font-family** define a fonte que será usada em um elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pt-br">
<body style = "background-color:powderblue">

<h1 style="font-family:verdana;">Este é um cabeçalho.</h1>
<p style="font-family:courier;">Este é um parágrafo.</p>

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

Atribuição de Estilos

› **font-family**

Este é um cabeçalho

Este é um parágrafo

Atribuição de Estilos

- › **A propriedade CSS text-align** define alinhamento horizontal do texto em um elemento.

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang = "pt-br">  
<body style = "background-color:powderblue">  
  
<h1 style="text-align:center;">Cabeçalho centralizado.</h1>  
<p style="text-align:center;">Parágrafo centralizado.</p>  
  
</body>  
</body>  
</html>
```

Atribuição de Estilos

› **text-align**

Este é um cabeçalho

Este é um parágrafo

Atribuição de Estilos

- › **A propriedade font-size** define o tamanho do texto em um elemento.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang = "pt-br">
<body style = "background-color:powderblue">

<h1 style="font-size:300%;>Este é um cabeçalho.</h1>
<p style="font-size:160%;>Este é um parágrafo.</p>

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

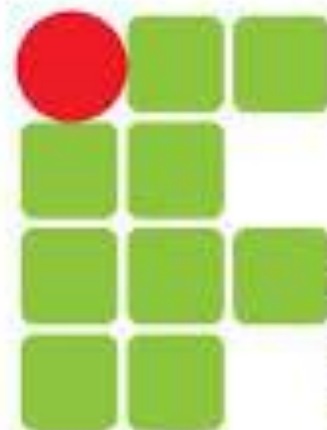
Atribuição de Estilos

› **font-size**

Este é um cabeçalho

Este é um parágrafo

› Este material refere-se às notas de aula da disciplina de Marcação e Layout para Web do curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, *campus* São João da Boa Vista. Não substitui o livro texto, as referências recomendadas e nem as aulas expositivas, não devendo portanto, ser utilizado como única fonte bibliográfica.



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
SÃO PAULO
Campus São João da Boa Vista