

## Aula 03 – HTML 5 com VS Code

### PARTE 1: Revisão Teórica

#### 1.1) Listas Descritiva

##### DL <dl>...</dt>

A lista de definições são diferentes da demais listas, pois cada item da lista possui dois elementos: um item e uma descrição do item.

**Explicação:** A lista de definição foi originalmente concebida para possibilitar uma listagem de termos e definições. Glossários e catálogos de produtos são típicos exemplos deste tipo de lista. Esse tipo de lista também é conhecido como lista glossário e sua tag principal é <dl> (definition list).

Além desta, outras duas tags são utilizadas em conjunto:

**<dt> (definition term) e  
<dd> (definition detail).**

tag	Descrição
<dl>	A tag <dl> é utilizada para delimitar o início e o término da lista. <b><u>Definition List</u></b>
<dt>	A tag <dt> delimita o termo que será, na sequência, definido. <b><u>Definition Term</u></b>
<dd>	A tag <dd> é utilizada como um item para a definição do termo. <b><u>Definition Description</u></b>

Observe que a lista de definição é composta, basicamente, por duas partes:

- ✓ um termo a ser definido e o
- ✓ detalhamento para o termo.

```
<dl>
  <dt> <strong> Unidade 01</strong></dt>
  <dd>
    Apresentação do curso
    Melhores Editores de Textos(Softwares) para usar neste curso
  </dd>

  <dt><strong> Unidade 02 </strong></dt>
  <dd>
    Uma breve historia do HTML 5 <br>
    Especificações do HTML 5 <br>
    HTML 5 vs HTML 4 <br>
  </dd>
</dl>
```

#### Listagem 3.1

```
<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Listas Descritivas em HTML" />
    <meta name="Keywords" content="Windows 10, crescimento" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 31 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h3> Exemplo 31- HTML 5 - Listas Descritivas </h3>

    <h4 align="center"> Listas Descritivas - Exemplo a </h4>

    <hr>
    <dl>
      <dt><b>Listas não numeradas</b></dt>
      <dd> As listas não numeradas ou pontuadas inserem marcadores na frente de
        cada item.
      </dd>

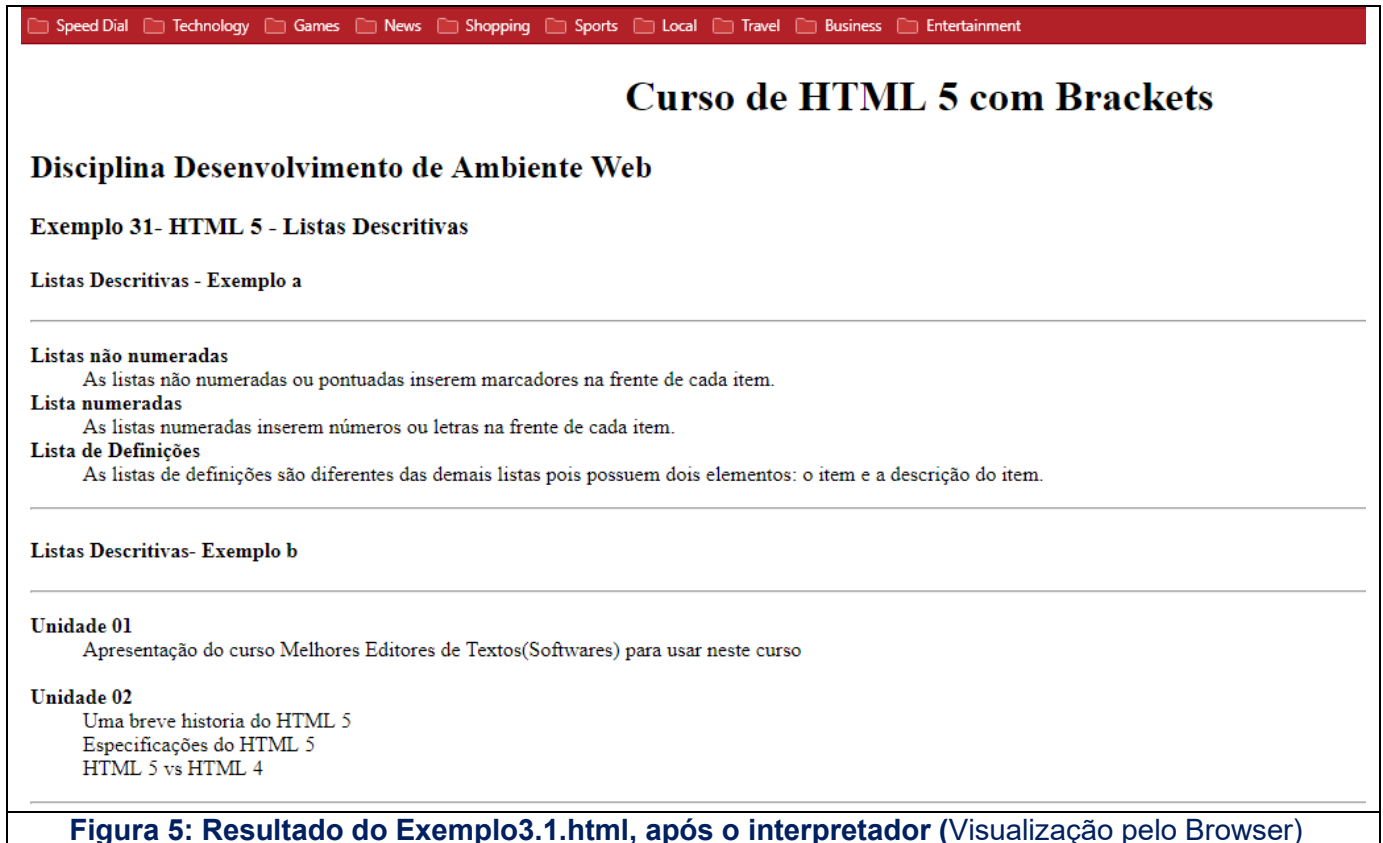
      <dt><b>Lista numeradas</b></dt>
      <dd>As listas numeradas inserem números ou letras na frente de cada item.
      </dd>

      <dt><b>Lista de Definições</b></dt>
      <dd>As listas de definições são diferentes das demais listas pois possuem
        dois elementos: o item e a descrição do item. </dd>
    </dl>
    <hr>
    <h4 align="center"> Listas Descritivas- Exemplo b </h4>
    <hr>
    <dl>
      <dt> <strong> Unidade 01</strong></dt>
      <dd>
        Apresentação do curso
        Melhores Editores de Textos(Softwares) para usar neste curso
      </dd>

      <br>
      <dt><strong> Unidade 02 </strong></dt>
      <dd>
        Uma breve historia do HTML 5 <br>
        Especificações do HTML 5 <br>
        HTML 5 vs HTML 4 <br>
      </dd>
    </dl>
    <hr>

    </body>
  </html>
```

**Listagem 3.2: Exemplo31.html**

**Visualização pelo Browser:****1.2) 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.

```
<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Início do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="listas Intercaladas" />
    <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 32 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="Center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h2> Exemplo 32 - HTML 5 - Listas Intercaladas </h2>
    <h3 align="center"> Listas Intercaladas</h3>
    <hr>

    <ol type="A">
      <li> Estados da região sul do Brasil:</li>
      <ul>
        <li> Rio Grande do Sul</li>
        <li> Santa Catarina</li>
        <li> Parana </li>
      </ul>
    </ol>
```

```

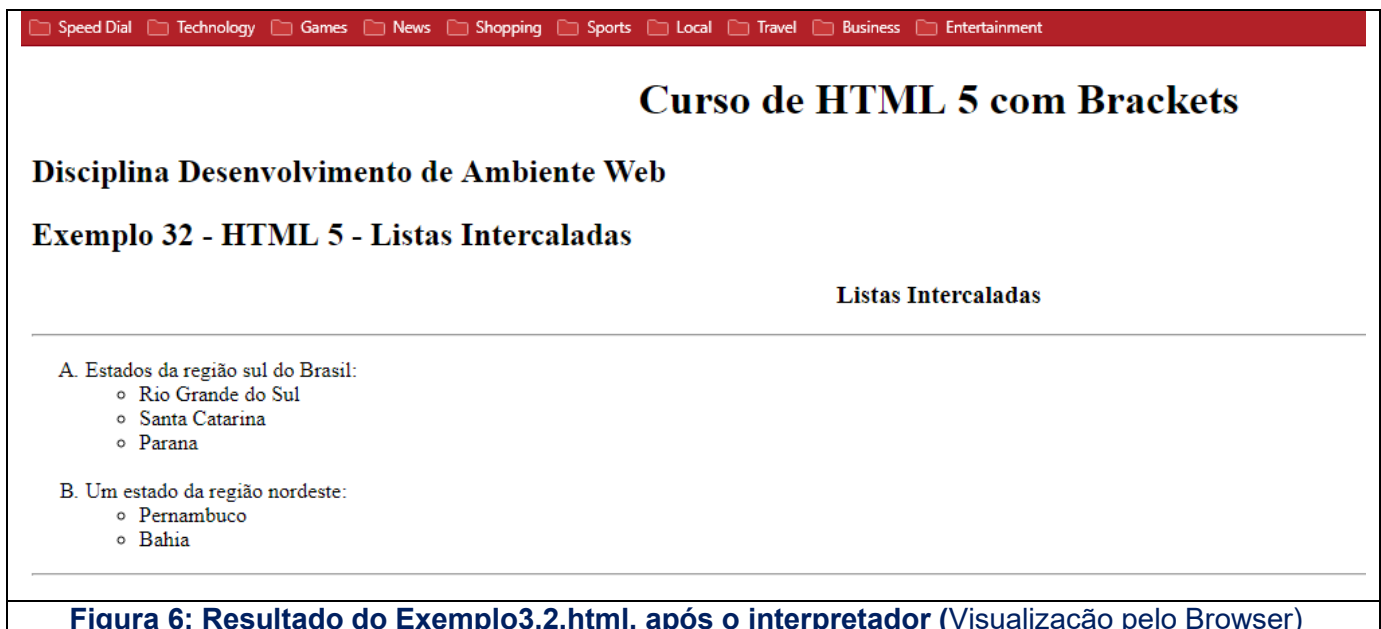
    </ul>
  <br>
  <li> Um estado da região nordeste:</li>
    <ul>
      <li> Pernambuco</li>
      <li>Bahia</li>
    </ul>
</ol>

<hr>
</body>
</html>

```

**Listagem 3.3: Exemplo32.html**

## Visualização no navegador



**Figura 6: Resultado do Exemplo3.2.html, após o interpretador (Visualização pelo Browser)**

## 1-Textos pré-formatados (<pre>)

Ha situações nas quais temos a necessidade de manter a apresentação de um texto tal como ele foi digitado (ou seja, respeitando espaços e tabulações e quebras de linha). Uma típica situação em que isto acontece e quando precisamos representar um exemplo de uma **linguagem de programação**.

Nesse caso, a opção indicada e a **tag <pre>** (*predefined*). Seu efeito visual e um recuo a esquerda e a apresentação do texto em uma fonte de tamanho fixo tal como a usada quando este foi digitado (respeitando quebras de linha, espaços e tabulações).

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

Observe, na listagem 1, o desenho de uma vaca apenas com sinais gráficos. Veja que, com a **tag <pre>**, no momento em que o código e visualizado, eles mantem as posições do texto tal como foram predefinidas no documento HTML.

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Texto pre-formatado" />
    <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 33 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="Center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h2>Exemplo 31 - HTML 5 - Textos pré-formatados </h2>

    <h3 align="center"> Texto preformatado 1 (Uma vaca)</h3>
    <hr>
    <pre>
( )
( oo )   muuuu!!
  V-----\
  ||      | \
  ||-----W|| *
  ||      ||

    </pre>

    <hr>
    <h3 align="center"> Texto preformatado 2 (Exemplo em CF Java)</h3>
    <pre>
package pct_fonte23;

public class OperadorRelacional
{
  public static void main (String args[ ])
  {
    int a = 15;
    int b = 12;
    System.out.println("1) a   = " + a);
    System.out.println("2) b   = " + b);
    System.out.println("3) a == b -> " + (a == b));
    System.out.println("4) a != b -> " + (a != b));
    System.out.println("5) a < b -> " + (a < b));
    System.out.println("6) a > b -> " + (a > b));
    System.out.println("7) a <= b -> " + (a <= b));
    System.out.println("8) a >= b -> " + (a >= b));
  }
}

    </pre>
  </hr>
</body>
</html>

```

**Listagem 3.4: Exemplo33.html**

## Visualização no navegador

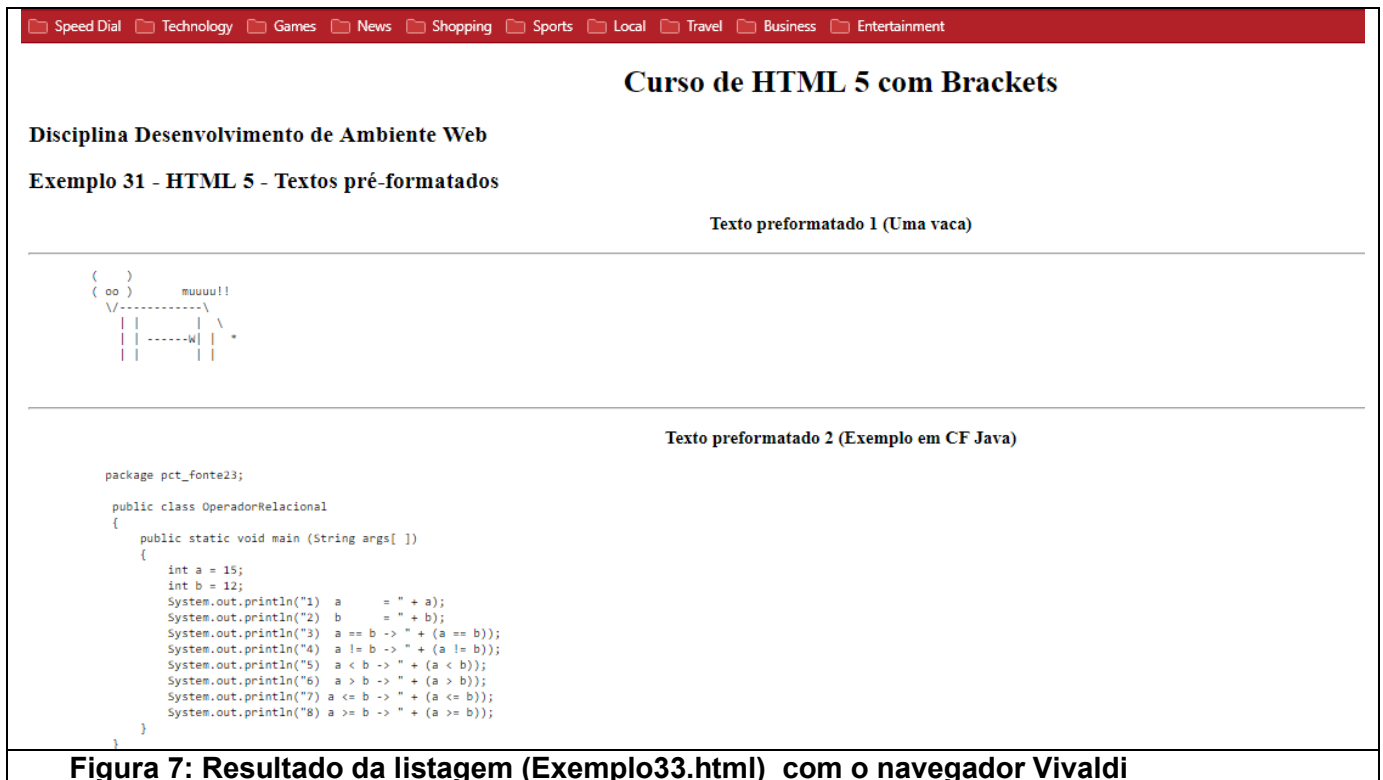


Figura 7: Resultado da listagem (Exemplo33.html) com o navegador Vivaldi

### Fonte (<font>)

A tag <font> – cuja tradução é dispensável – atua sobre atributos do texto em si. Em síntese, são três os atributos que podemos alterar:

<p><b>tamanho (size),</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ O tamanho é definido a partir da utilização de um número inteiro e pode ser empregado:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>○ de forma absoluta (informando diretamente o número) ou</li> <li>○ de forma relativa, indicando,</li> </ul> </li> <li>✓ O valor absoluto para o atributo <i>size</i> (que define o tamanho) pode variar entre 1 e 7 (quanto maior o número, maior será o tamanho de sua exibição).</li> <li>✓ através dos <b> sinais positivos (+) o valor de incremento</b>, o <b> sinal negativo (-)</b>, ou <b> decremento</b> em relação ao valor padrão do navegador (MARCONDES, 2005).</li> </ul>
<p><b>tipo (face)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ A alteração do tipo de fonte (da tipografia ou do formato das letras) pode ser feita com o atributo <i>face</i>.</li> <li>✓ Nesse caso, é importante ressaltar que nem todos os usuários, dispositivos ou plataformas compartilham das mesmas fontes.</li> <li>✓ Dessa forma, procure utilizar tipos de fontes altamente difundidas (ex.: <b>Arial, Times New Roman, Verdana</b>).</li> <li>✓ O atributo <i>face</i> permite especificar mais de um tipo de fonte.</li> <li>✓ Assim, se o primeiro não existir, usa-se o segundo e assim por diante.</li> <li>✓ Para indicar mais de uma fonte, os nomes destas devem ser separados por vírgulas.</li> </ul>
<p><b>cor (color).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ O atributo <i>color</i> permite alterar a cor de exibição de uma fonte.</li> <li>✓ A representação das cores em HTML utiliza do modelo de cores RGB (<b>Red/Green/Blue</b>), cujo propósito é a reprodução de cores em dispositivos eletrônicos.</li> </ul>

- ✓ A partir das cores básicas do modelo (vermelho, verde e azul), são feitas combinações com diferentes intensidades de cada uma das cores, conseguindo uma variedade de 16 milhões de cores.
- ✓ As combinações mais básicas podem ser expressas através de nomes, no entanto a forma mais interessante de se conseguir uma cor pelo sistema RGB e misturar os tons.
- ✓ Cada tom pode variar de 0 a 255, o que pode ser representado por dois dígitos **hexadecimais**.
- ✓ A cor cujo código é #FF0000 representa, por exemplo, o vermelho puro, em função de que os dois primeiros dígitos.
- ✓ A Tabela a mostra a relação dos nomes de cores reconhecidos pela W3C.
- ✓ Além destes, é possível variar os valores de cada dupla de dígitos hexadecimais e conseguir 16.777.216 combinações (256<sup>3</sup>).

black	#000000 0 0 0		lime	#00FF00 0 255 0	
silver	#C0C0C0 192 192 192		green	#008000 0 128 0	
gray	#808080 128 128 128		olive	#808000 128 128 0	
white	#FFFFFF 255 255 255		yellow	#FFFF00 255 255 0	
maroon	#800000 128 0 0		navy	#000080 0 0 128	
red	#FF0000 255 0 0		blue	#0000FF 0 0 255	
purple	#800080 128 0 128		teal	#008080 0 128 128	
fuchsia/magenta	#FF00FF 255 0 255		aqua/cyan	#00FFFF 0 255 255	

**Tabela A: Nomes de cores reconhecidos pela W3C (Fonte: Marcondes, 2005)**

### Outros recursos de formatação

Além de alterar o tipo da fonte, podemos demarcar áreas de texto que precisam ser enfatizadas. Estilos físicos, como negrito, itálico e subscrito, podem ser conseguidos com *tags* específicas. O tabela B demonstra os principais recursos que podemos utilizar para enfatizar blocos de conteúdo textual.

Tag	Propósito	Exemplo	Resultado
<b> ( <i>bold</i> )	Negrito	<b>escuro</b>	<b>escuro</b>
<i> ( <i>italic</i> )	Itálico	<i>deitado</i>	<i>deitado</i>
<u> ( <i>underline</i> )	Sublinhado	<u>com linha</u>	<u>com linha</u>
<s> ( <i>strike</i> )	Riscado	<s>tachado</s>	<del>tachado</del>
<tt> ( <i>teletype</i> )	Espaçamento fixo	<tt>fixo</tt>	fixo
<sub> ( <i>subscript</i> )	Subscrito	H<sub>2</sub>O	H <sub>2</sub> O
<sup> ( <i>superscript</i> )	Sobrescrito	km<sup>2</sup>	km <sup>2</sup>

**Tabela B: Estilos físicos (Fonte: Marcondes, 2005)**

### Caracteres especiais

O HTML permite a utilização de caracteres especiais, também conhecidos como caracteres **ISO**. O alfabeto de caracteres **ISO (International Organization for Standardization)** é obtido por um código especial formado pelos caracteres & (“e” comercial), # (tralha ou sustenido), a definição de um valor numérico de três dígitos, o caractere “;” (ponto-e-vírgula) para finalizar.

É possível, ainda, utilizar uma espécie de abreviação ou entidade equivalente ao código ISO.

Por exemplo, para representar o sinal de “menor que” podemos utilizar o código &#060; ou então a entidade &lt; onde lt é a abreviação para letter then (MANZANO; TOLEDO, 2008).

A utilização dos códigos do alfabeto de caracteres ISO, por meio de entidades, garante que o conteúdo do documento HTML será exibido da forma como foi definido, independente do navegador ou da plataforma utilizada.

A tabla C e D apresenta os caracteres do alfabeto ISO e o nome da entidade correspondente.

Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo	Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo
&#034;	&quot;	"	&#206;	&icirc;	î
&#038;	&amp;	&	&#207;	&luml;	ÿ
&#060;	&lt;	<	&#208;	&ETH;	Ð
&#062;	&gt;	>	&#209;	&Ntilde;	Ñ
&#160;	&nbsp;		&#210;	&Ograve;	Ò
&#161;	&iexcl;	¡	&#211;	&Oacute;	Ó

**Tabela C: Alfabeto de caracteres ISSO (Fonte: Manzano e Toledo, 2008)**



Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo	Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo
&#162;	&cent;	¢	&#212;	&Ocirc;	Ô
&#163;	&pound;	£	&#213;	&Otilde;	Õ
&#164;	&current;	¤	&#214;	&Ouml;	Ö
&#165;	&yen;	¥	&#215;	&times;	×
&#166;	&brvbar;	¦	&#216;	&Oslash;	Ø
&#167;	&sect;	§	&#217;	&Ugrave;	Ù
&#168;	&uml;	¨	&#218;	&Uacute;	Ú
&#169;	&copy;	©	&#219;	&Ucirc;	Û
&#170;	&ordf;	ª	&#220;	&Uuml;	Ü
&#171;	&laquo;	«	&#221;	&Yacute;	Ý
&#172;	&not;	¬	&#222;	&THORN;	Þ
&#173;	&shy;	–	&#223;	&szlig;	ß
&#174;	&reg;	®	&#224;	&agrave;	à
&#175;	&macr;	ˉ	&#225;	&aacute;	á
&#176;	&deg;	°	&#226;	&acirc;	â
&#177;	&plusmn;	±	&#227;	&atilde;	ã
&#178;	&sup2;	²	&#228;	&auml;	ä
&#179;	&sup3;	³	&#229;	&aring;	å
&#180;	&acute;	´	&#230;	&aelig;	æ
&#181;	&micro;	µ	&#231;	&ccedil;	ç
&#182;	&para;	¶	&#232;	&egrave;	è
&#183;	&middot;	•	&#233;	&eacute;	é
&#184;	&cedil;	¸	&#234;	&ecirc;	ê
&#185;	&sup1;	¹	&#235;	&euml;	ë
&#186;	&ordm;	º	&#236;	&igrave;	ì
&#187;	&raquo;	»	&#237;	&iacute;	í
&#188;	&frac14;	¼	&#238;	&icirc;	î
&#189;	&frac12;	½	&#239;	&iuml;	ï
&#190;	&frac34;	¾	&#240;	&eth;	ð
&#191;	&lquest;	¿	&#241;	&ntilde;	ñ
&#192;	&Agrave;	À	&#242;	&ograve;	ò
&#193;	&Aacute;	Á	&#243;	&oacute;	ó
&#194;	&Acirc;	Â	&#244;	&ocirc;	ô
&#195;	&Atilde;	Ã	&#245;	&otilde;	õ
&#196;	&Auml;	Ä	&#246;	&ouml;	ö
&#197;	&Aring;	Å	&#247;	&divide;	÷
&#198;	&AElig;	Æ	&#248;	&oslash;	ø
&#199;	&Ccedil;	Ç	&#249;	&ugrave;	ù
&#200;	&Egrave;	Ê	&#250;	&uacute;	ú
&#201;	&Eacute;	É	&#251;	&ucirc;	û
&#202;	&Ecirc;	Ë	&#252;	&uuml;	ü
&#203;	&Euml;	Ë	&#253;	&yacute;	ý
&#204;	&lgrave;	Ì	&#254;	&thorn;	þ
&#205;	&Iacute;	Í	&#255;	&yuml;	ÿ

Tabela D: Alfabeto de caracteres ISSO (Fonte: Manzano e Toledo, 2008)

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Caracteres Especiais" />
    <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 32 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h2>Exemplo 34 - HTML 5 - Exemplos de Caracteres Especiais </h2>
    <h3 align="center">Caracteres especiais</h3>
    <hr>
    <font face "Arial, Verdana" size="4" color="blue">
    Texto em fonte Arial, tamanho 4 e cor Azul
  </font> <br>

  <i> Texto em IT&#193;LICO </i> <br>
  <s> Texto riscado </s> <br>
  <tt> Isso &eacute; uma frase com espa&ccedil;amento fixo </tt> <br>

  <font face="Tahoma" size="5" color="red">
  CO<sub>2</sub> &eacute; a f&oacute;rmula do <b> g&aacute;s carb&ocirc;nico</b>
  </font> <br>
  <br>
  <hr>
  <b> <u> CORES PRIM&#193;RIAS</u> </b> <br>

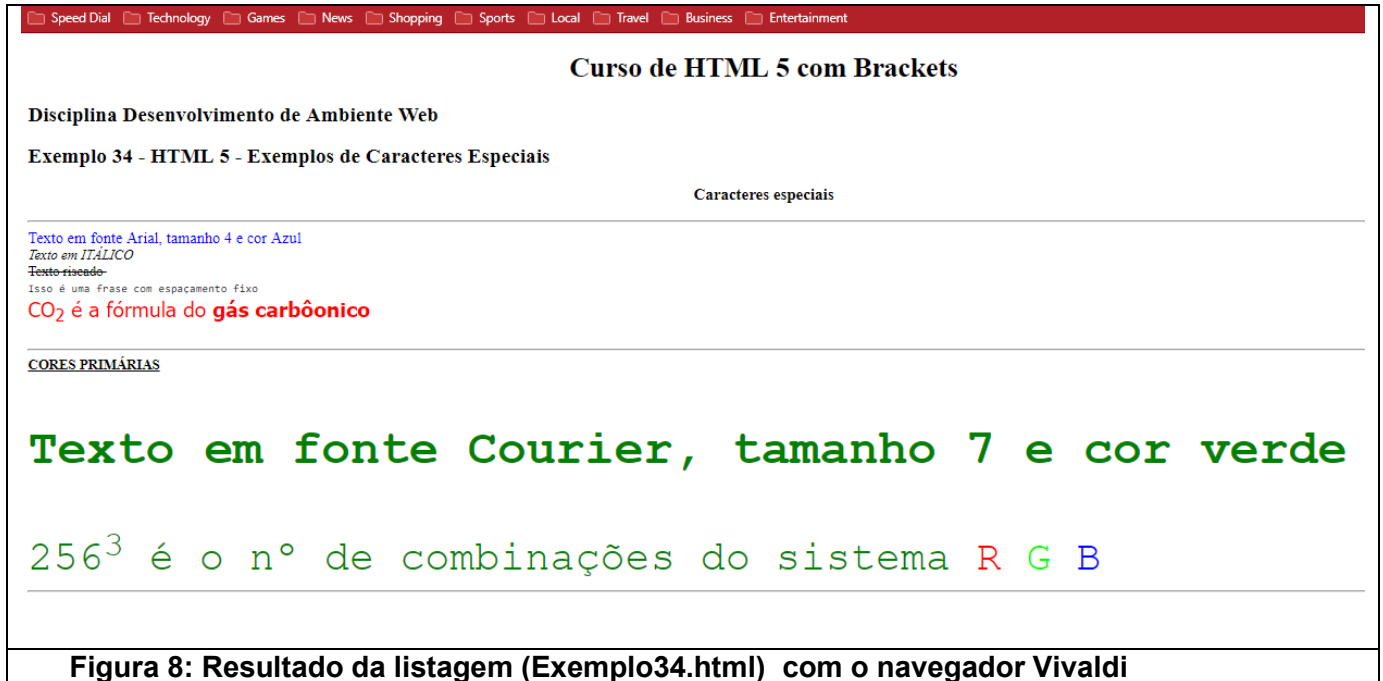
  <font face="Courier" size="7" color="green">
    <h3> Texto em fonte Courier, tamanho 7 e cor verde </h3>
    256<sup>3</sup> &eacute; o n&ordm; de combina&ccedil;&otilde;es do sistema
    <font color="#FF0000"> R </font>
    <font color="#00FF00"> G </font>
    <font color="#0000FF"> B </font>
  </font> <br>

  <hr>
</body>
</html>

```

#### Listagem 3.5: Exemplo34.html

#### Visualização no navegador



**Figura 8: Resultado da listagem (Exemplo34.html) com o navegador Vivaldi**

**Hiperlinks**

Hiperlinks, links ou, simplesmente, ligações são uma das principais motivações de grande parte do que, hoje, conhecemos como web. A web é, na verdade, formada por infinitas ligações entre documentos em diferentes computadores ou recursos computacionais. A utilização de links em HTML é bastante simples e se utiliza de uma única tag, a qual possui um nome bastante singelo: <a> (anchor).

Os links

links	Descrição
<b>internos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ quando referenciam conteúdo do próprio documento</li> <li>✓ Um link interno pressupõe a existência de uma marca (âncora) para o local onde o usuário deverá ser submetido no momento em que clicá-lo.</li> </ul>
<b>Externos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ quando referenciam recursos do mesmo site ou recursos de outros sites</li> </ul>

A outra propriedade que merece destaque é a propriedade target: determina a janela específica – ou frame – onde o link será aberto. Por meio da propriedade target, é possível que a página atual interaja com outras janelas.

Existem alguns valores reservados para essa propriedade, como

- ✓ “\_blank”, indicando que o link deve ser exibido em uma nova janela, e
- ✓ “\_self”, para que o link seja exibido na mesma janela (MARCONDES, 2005).

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Início do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Links Internos e Externos " />
    <meta name="Keywords" content="Links Internos e Externos " />
  </head>

```

```
<title>Aula 03 - Exemplo 35 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

</head>
<body>

  <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
  <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
  <h3> Exemplo 24 - HTML 5 - Links Internos e Externos </h3>

<hr>
<a id="tips">Topo</a>
  <h1 align="center"> Segundo pesquisa, Windows 8 cresce abaixo do esperado </h1>

  <p>
    O Windows 10 ainda está presente em poucos computadores, ...
  </p>

  <h4> Links Externos </h4>
  <a href="http://www.google.com.br" target="_blank">Buscador do Google</a>
  <br>

  <a href="http://www.estadao.com.br" target="_blank"> Jornal do Estado (Estadão) de SP</a>
  <br>

  <a href="http://www.folha.com.br" target="_blank"> Folha de SP</a>
  <br>

  <a href="http://www.tribuna.com.br" target="_blank"> Jornal da Baixada Santista </a>
  <br>

  <a href="http://www.correiobrasiliense.com.br/" target="_blank"> Jornal de Brasília</a>
  <br>

  <h4> Envie um E-MAIL </h4>
  <a href="mailto:fulano@yahoo.com.br"> Entre em contato conosco </a>
  <br>

  <h4> Links interno tipo tips </h4>
  <a href="#tips">Para o topo </a>

<hr>

</body>
</html>
```

**Listagem 3.6: Exemplo35.html**

### Visualização no navegador

**Figura 9: Resultado da listagem (Exemplo35.html) com o navegador Vivaldi**

## PARTE 2: Laboratório (Mão na massa!!)

Para começar, vamos primeiramente preparar o ambiente dentro do VS Code.

- 1) Utilizando o editor VS Code no seu pendrive (recomendável) com o nome **Curso-HTML5-2023**.
- 2) Para isto crie uma pasta no seu pendrive com o nome **Curso-HTML5-2023**.
- 3) Dentro da pasta **Curso-HTML5-2023** crie outra pasta **Aula03-HTML-VS Code**
- 4) Para cada exercício criar um arquivo (Exemplo31.html, Exemplo32.html, Exemplo33.html,.....Exemplo37.html) para melhor organização, como mostra a Figura b
- 5) **BOA PRÁTICA!!!**

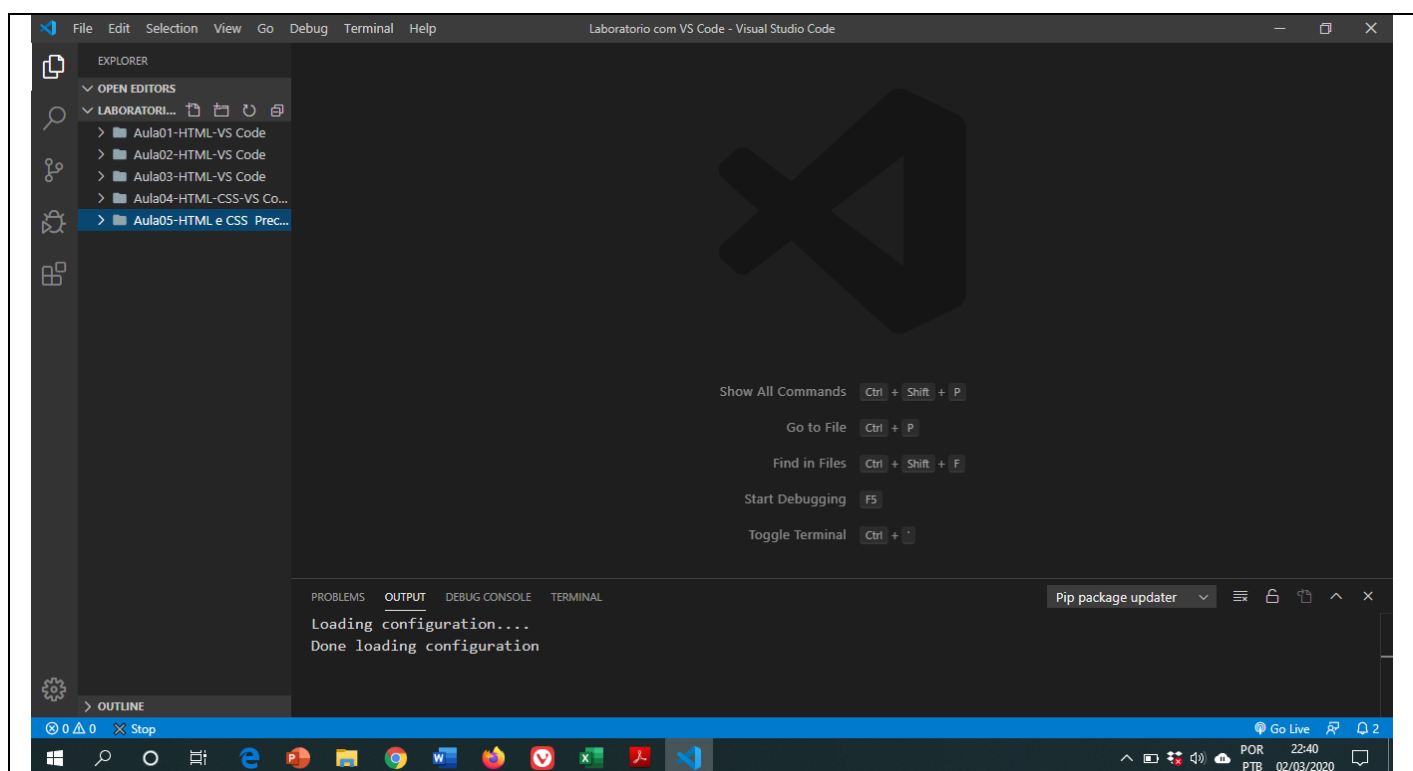


Figura A: Estrutura do VS Code (editor HTML 5)

### 2.2) Criação dos arquivos

#### 2.1.1) Exemplo31

Hierarquia (Arvore)

PASTA: Curso-HTML5-2018\Aula03-HTML-VS Code

File(arquivo): Exemplo31.html

```
<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Início do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Listas Descritivas em HTML" />
    <meta name="Keywords" content="Windows 10, crescimento" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 31 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>
```

```

</head>
<body>
  <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
  <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
  <h3> Exemplo 31- HTML 5 - Listas Descritivas </h3>

  <h4 align="center"> Listas Descritivas - Exemplo a </h4>

  <hr>
  <dl>
    <dt><b>Listas não numeradas</b></dt>
    <dd> As listas não numeradas ou pontuadas inserem marcadores na frente de
      cada item.
    </dd>

    <dt><b>Lista numeradas</b></dt>
    <dd>As listas numeradas inserem números ou letras na frente de cada item.
    </dd>

    <dt><b>Lista de Definições</b></dt>
    <dd>As listas de definições são diferentes das demais listas pois possuem
      dois elementos: o item e a descrição do item. </dd>
  </dl>
  <hr>
  <h4 align="center"> Listas Descritivas- Exemplo b </h4>
  <hr>
  <dl>
    <dt> <strong> Unidade 01</strong></dt>
    <dd>
      Apresentação do curso
      Melhores Editores de Textos(Softwares) para usar neste curso
    </dd>

    <br>
    <dt><strong> Unidade 02 </strong></dt>
    <dd>
      Uma breve historia do HTML 5 <br>
      Especificações do HTML 5 <br>
      HTML 5 vs HTML 4 <br>
    </dd>
  </dl>
  <hr>

  </body>
</html>

```

**Listagem 31. Arquivo Exemplo31.html**

### 2.1.2) Exemplo32

**Hierarquia (Arvore)**

**PASTA: Curso-HTML5-2018\Aula03-HTML-VS Code**

**File(arquivo): Exemplo32.html**

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Início do arquivo html-->

```

```

<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
  <meta name="description" content="listas Intercaladas" />
  <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
  <title>Aula 03 - Exemplo 32 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

</head>
<body>
  <h1 align="Center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
  <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
  <h2> Exemplo 32 - HTML 5 - Listas Intercaladas </h2>
  <h3 align="center"> Listas Intercaladas</h3>
  <hr>

  <ol type="A">
    <li> Estados da região sul do Brasil:</li>
    <ul>
      <li> Rio Grande do Sul</li>
      <li> Santa Catarina</li>
      <li> Parana </li>

    </ul>
    <br>
    <li> Um estado da região nordeste:</li>
      <ul>
        <li> Pernambuco</li>
        <li>Bahia</li>
      </ul>
    </ol>

  <hr>
</body>
</html>

```

**Listagem 32. Arquivo Exemplo32.html**

### **2.1.3) Exemplo33**

#### **Hierarquia (Arvore)**

**PASTA: Curso-HTML5-2018\Aula03-HTML-VS Code**

**File(arquivo): Exemplo33.html**

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Texto pre-formatado" />
    <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 33 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="Center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h2> Exemplo 31 - HTML 5 - Textos pré-formatados </h2>

```

```

<h3 align="center"> Texto preformatado 1 (Uma vaca)</h3>
<hr>
<pre>
( )
( oo )   muuuu!!
  V-----\
  ||       | \
  ||-----W| | *
  ||       ||
</pre>

<hr>
<h3 align="center"> Texto preformatado 2 (Exemplo em CF Java)</h3>
<pre>
package pct_fonte23;

public class OperadorRelacional
{
    public static void main (String args[ ])
    {
        int a = 15;
        int b = 12;
        System.out.println("1) a   = " + a);
        System.out.println("2) b   = " + b);
        System.out.println("3) a == b -> " + (a == b));
        System.out.println("4) a != b -> " + (a != b));
        System.out.println("5) a < b -> " + (a < b));
        System.out.println("6) a > b -> " + (a > b));
        System.out.println("7) a <= b -> " + (a <= b));
        System.out.println("8) a >= b -> " + (a >= b));
    }
}
</pre>
<hr>
</body>
</html>

```

### Listagem 33. Arquivo Exemplo33.html

#### 2.1.4) Exemplo34

##### Hierarquia (Arvore)

**PASTA:** Curso-HTML5-2018\Aula03-HTML-VS Code

**File(arquivo):** Exemplo34.html

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Caracteres Especiais" />
    <meta name="Keywords" content="textos, formatação" />
    <title>Aula 03 - Exemplo 32 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>
    <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>

```



```

<h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
<h2> Exemplo 34 - HTML 5 - Exemplos de Caracteres Especiais </h2>
<h3 align="center"> Caracteres especiais</h3>
<hr>
<font face "Arial, Verdana" size="4" color="blue">
Texto em fonte Arial, tamanho 4 e cor Azul
</font> <br>

<i> Texto em IT&#193;LICO </i> <br>
<s> Texto riscado </s> <br>
<tt> Isso &eacute; uma frase com espa&ccedil;amento fixo </tt> <br>

<font face="Tahoma" size="5" color="red">
CO<sub>2</sub> &eacute; a f&oacute;rmula do <b> g&aacute;s carb&ocirc;nico</b>
</font> <br>
<br>
<hr>
<b> <u> CORES PRIM&#193;RIAS</u> </b> <br>

<font face="Courier" size="7" color="green">
<h3> Texto em fonte Courier, tamanho 7 e cor verde </h3>
256<sup>3</sup> &eacute; o n&ordm; de combina&ccedil;&otilde;es do sistema
<font color="#FF0000"> R </font>
<font color="#00FF00"> G </font>
<font color="#0000FF"> B </font>
</font> <br>

<hr>
</body>
</html>

```

**Listagem 34. Arquivo Exemplo34.html**

### 2.1.5) Exemplo35

#### Hierarquia (Arvore)

**PASTA:** Curso-HTML5-2018\Aula03-HTML-VS Code

**File(arquivo):** Exemplo35.html

```

<!DOCTYPE html>
<html> <!-- Inicio do arquivo html-->
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="author" content="Professores Franciele e Sergio Medina" />
    <meta name="description" content="Links Internos e Externos " />
    <meta name="Keywords" content="Links Internos e Externos " />
    <title>Aula 03 - Exemplo 35 (Curso de HTML 5 com VS Code)</title>

  </head>
  <body>

    <h1 align="center">Curso de HTML 5 com VS Code </h1>
    <h2>Disciplina Desenvolvimento de Ambiente Web</h2>
    <h3> Exemplo 24 - HTML 5 - Links Internos e Externos </h3>

  <hr>

```

```
<a id="tips">Topo</a>
  <h1 align="center"> Segundo pesquisa, Windows 8 cresce abaixo do esperado </h1>

  <p>
    O Windows 10 ainda está presente em poucos computadores, ...
  </p>

  <h4> Links Externos </h4>
  <a href="http://www.google.com.br" target="_blank">Buscador do Google</a>
  <br>

  <a href="http://www.estadao.com.br" target="_blank"> Jornal do Estado (Estadão) de SP</a>
  <br>

  <a href="http://www.folha.com.br" target="_blank"> Folha de SP</a>
  <br>

  <a href="http://www.tribuna.com.br" target="_blank"> Jornal da Baixada Santista </a>
  <br>

  <a href="http://www.correiobraziliense.com.br/" target="_blank"> Jornal de Brasília</a>
  <br>

  <h4> Envie um E-MAIL </h4>
  <a href="mailto:fulano@yahoo.com.br"> Entre em contato conosco </a>
  <br>

  <h4> Links interno tipo tips </h4>
  <a href="#tips">Para o topo </a>

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

**Listagem 3.6: Exemplo35.html**