

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. <u>Definition List</u>
<dt>	A tag <dt> delimita o termo que será, na sequência, definido. <u>Definition Term</u>
<dd>	A tag <dd> é utilizada como um item para a definição do termo. <u>Definition Description</u>

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>

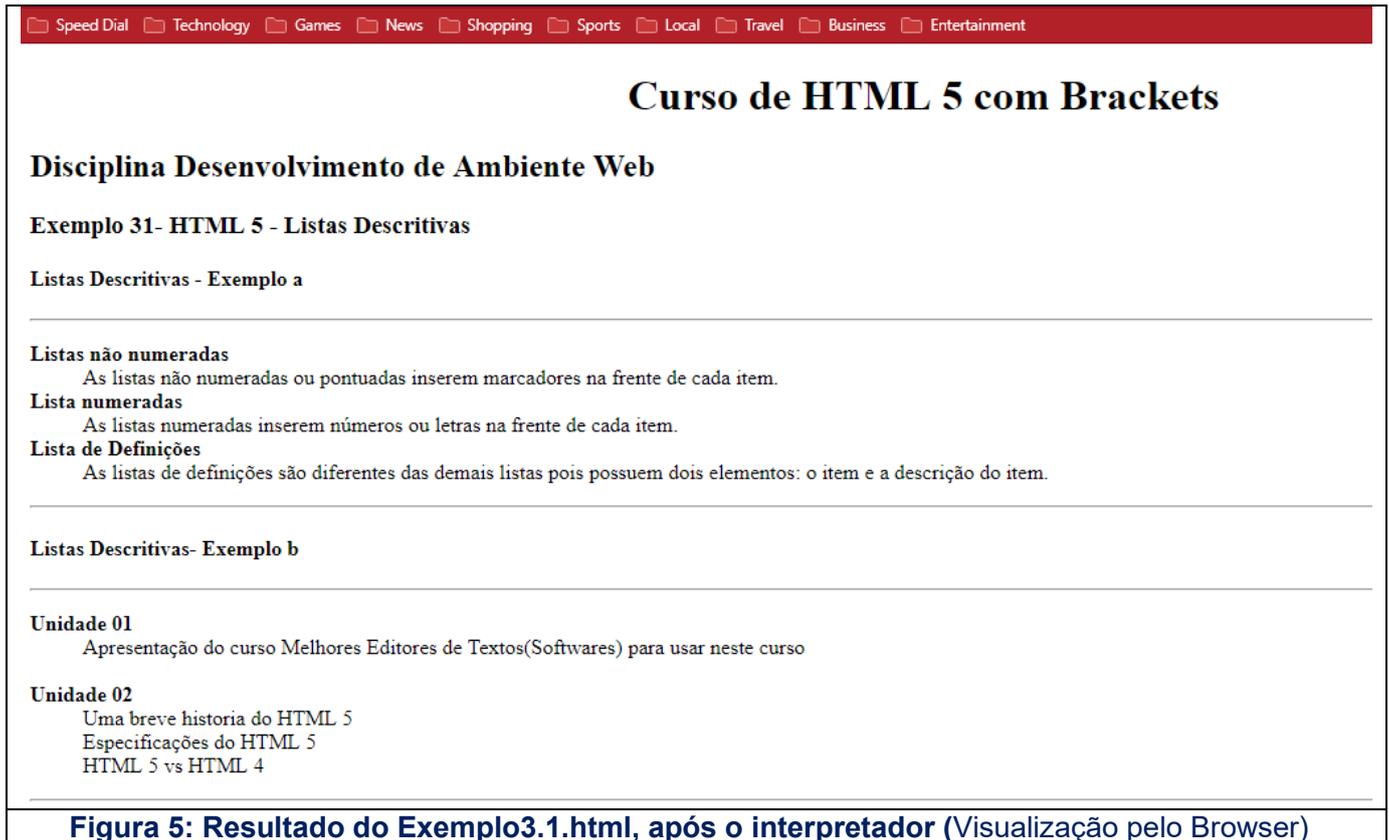
      <dt><b>Lista numeradas</b></dt>
      <dd>As listas numeradas inserem números ou letras na frente de cada item.
      </dd>

      <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

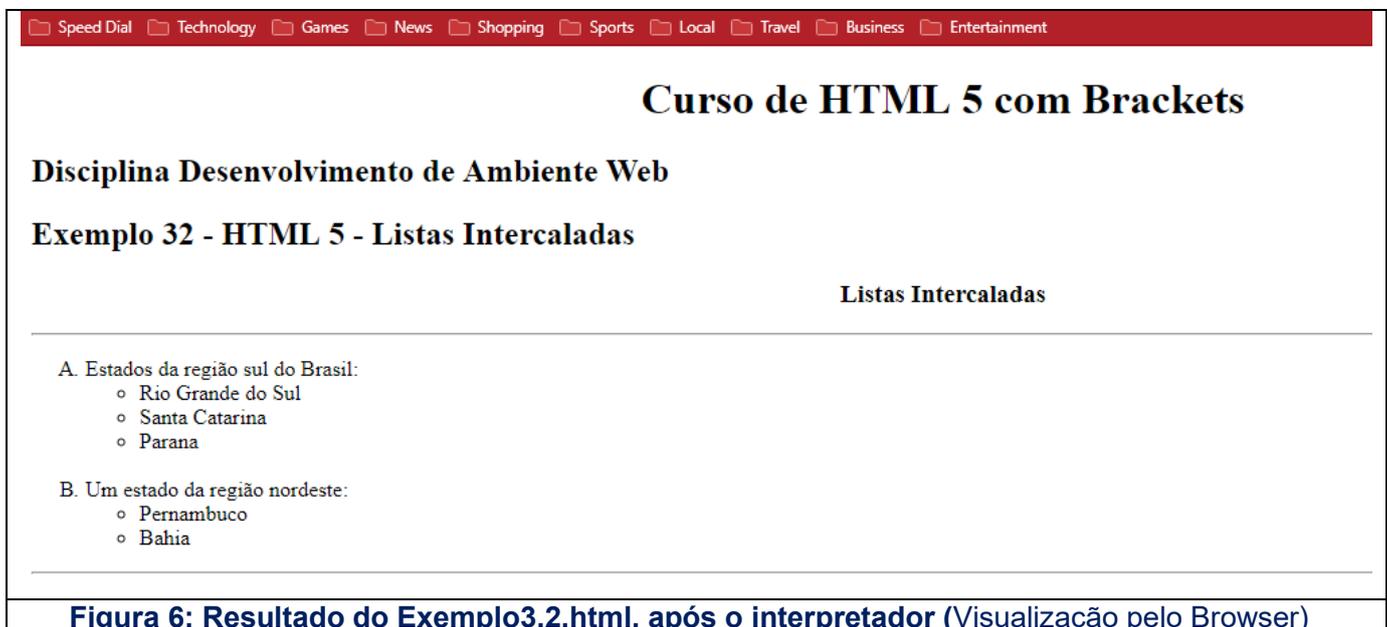


Figura 6: Resultado do Exemplo3.2.html, após o interpretador (Visualização pelo Browser)

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>
  </body>
</html>

```

Listagem 3.4: Exemplo33.html

Visualização no navegador

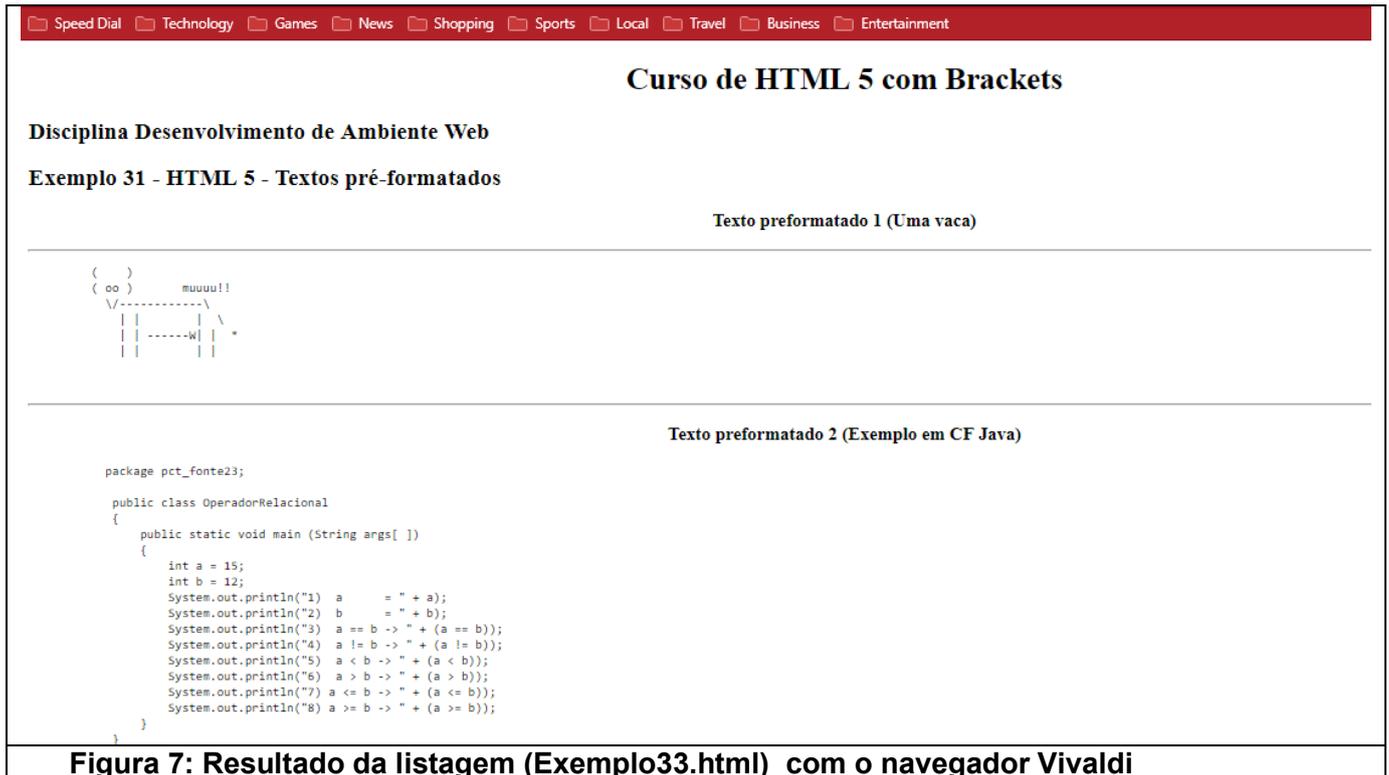


Figura 7: Resultado da listagem (Exemplo33.html) com o navegador Vivaldi

Fonte ()

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

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

- ✓ 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 (256³).

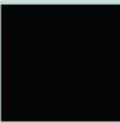
black	#000000 0 0 0		lime	#00FF00 0 255 0	
silver	#C0C0C0 192 192 192		green	#008000 0 128 0	
gray	#808080 128 128 128		olive	#808000 128 128 0	
white	#FFFFFF 255 255 255		yellow	#FFFF00 255 255 0	
maroon	#800000 128 0 0		navy	#000080 0 0 128	
red	#FF0000 255 0 0		blue	#0000FF 0 0 255	
purple	#800080 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
<code></code> (<i>bold</i>)	Negrito	<code>escuro</code>	escuro
<code><i></code> (<i>italic</i>)	Itálico	<code><i>deitado</i></code>	<i>deitado</i>
<code><u></code> (<i>underline</i>)	Sublinhado	<code><u>com linha</u></code>	<u>com linha</u>
<code><s></code> (<i>strike</i>)	Riscado	<code><s>tachado</s></code>	tachado
<code><tt></code> (<i>teletype</i>)	Espaçamento fixo	<code><tt>fixo</tt></code>	fixo
<code><sub></code> (<i>subscript</i>)	Subscrito	<code>H<sub>2</sub>O</code>	H ₂ O
<code><sup></code> (<i>superscript</i>)	Sobrescrito	<code>km<sup>2</sup></code>	km ²

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 `<`; ou então a entidade `<`; 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 tabela C e D apresenta os caracteres do alfabeto ISO e o nome da entidade correspondente.

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

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

Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo	Alfabeto ISO	Entidade	Símbolo
¢	¢	¢	Ô	Ô	Ô
£	£	£	Õ	Õ	Õ
¤	¤t;	¤	Ö	Ö	Ö
¥	¥	¥	×	×	×
¦	¦	¦	Ø	Ø	Ø
§	§	§	Ù	Ù	Ù
¨	¨	¨	Ú	Ú	Ú
©	©	©	Û	Û	Û
ª	ª	ª	Ü	Ü	Ü
«	«	«	Ý	Ý	Ý
¬	¬	¬	Þ	Þ	Þ
­	­	­	ß	ß	ß
®	®	®	à	à	à
¯	¯	¯	á	á	á
°	°	°	â	â	â
±	±	±	ã	ã	ã
²	²	²	ä	ä	ä
³	³	³	å	å	å
´	´	´	æ	æ	æ
µ	µ	µ	ç	ç	ç
¶	¶	¶	è	è	è
·	·	•	é	é	é
¸	¸	¸	ê	ê	ê
¹	¹	¹	ë	ë	ë
º	º	º	ì	ì	ì
»	»	»	í	í	í
¼	¼	¼	î	î	î
½	½	½	ï	ï	ï
¾	¾	¾	ð	ð	ð
¿	&lquest;	¿	ñ	ñ	ñ
À	À	À	ò	ò	ò
Á	Á	Á	ó	ó	ó
Â	Â	Â	ô	ô	ô
Ã	Ã	Ã	õ	õ	õ
Ä	Ä	Ä	ö	ö	ö
Å	Å	Å	÷	÷	÷
Æ	Æ	Æ	ø	ø	ø
Ç	Ç	Ç	ù	ù	ù
È	È	Ê	ú	ú	ú
É	É	É	û	û	û
Ê	Ê	Ë	ü	ü	ü
Ë	Ë	Ë	ý	ý	ý
Ì	&lgrave;	Ì	þ	þ	þ
Í	Í	Í	ÿ	ÿ	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;rmlula 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

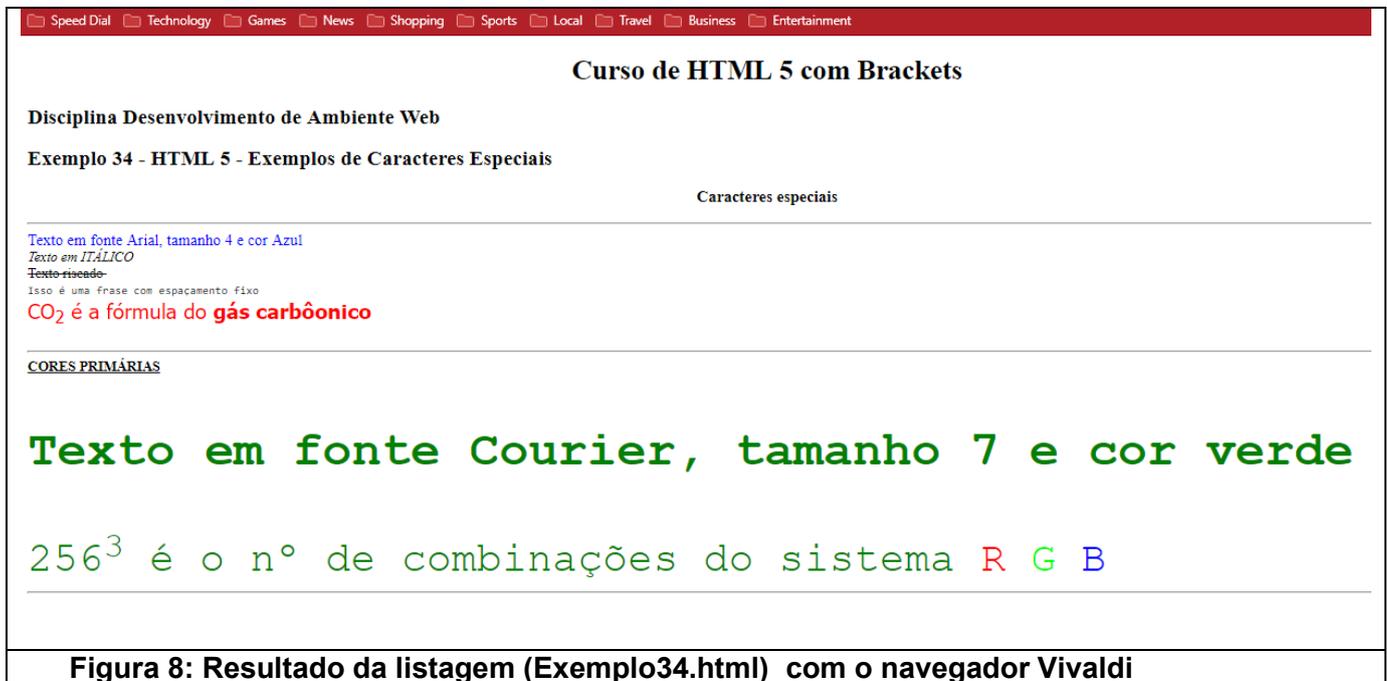


Figura 8: Resultado da listagem (Exemplo34.html) com o navegador Vivaldi

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
internos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ quando referenciam conteúdo do próprio documento ✓ 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.
Externos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ quando referenciam recursos do mesmo site ou recursos de outros sites

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 PRATICA!!!**

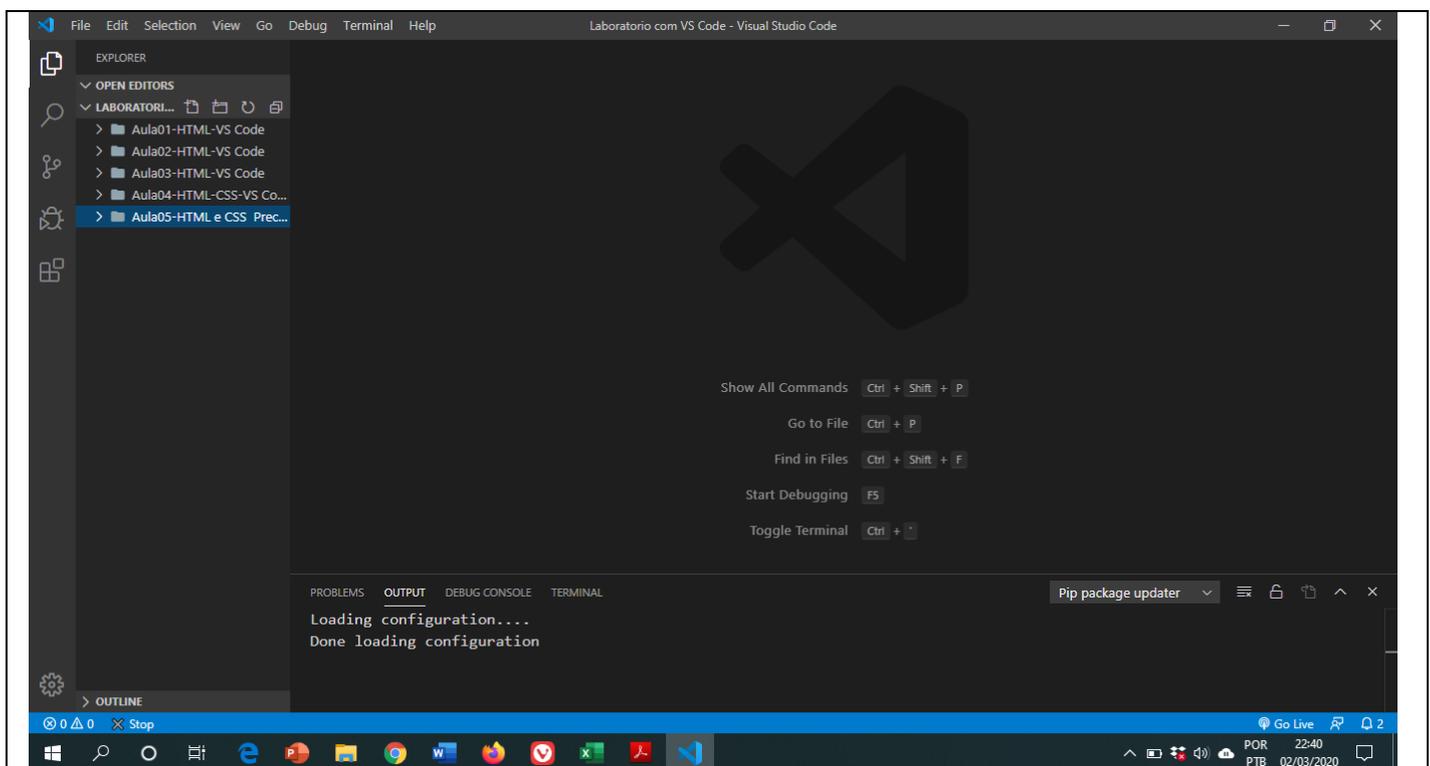


Figura A: Estrutura do VS Code (editor HTML 5)

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.atribuna.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