

Aula 07 – HTML 5 e CSS 3 com VS Code

Class/Id/Div/Span

PARTE 1: Revisão Teórica

Nessa aula abordaremos as propriedades de agrupamento para estilizar um elemento ou grupo de elementos em particular.

Veremos como usar **class** e **id** para estilizar elementos.

Como definir uma cor para um determinado **título**, diferente da **cor** usada para os demais títulos do website? Como agrupar links em diferentes categorias e estilizar cada categoria? Como aplicar estilos diferentes e personalizar ainda mais o seu site.

1. Aplicando o seletor Class

A classe é utilizada para especificar um estilo para um grupo de elementos.

O seletor de classe é mais frequentemente usado quando há necessidade de aplicar em vários elementos. Isso permite que você defina um estilo particular de muitos elementos HTML com a mesma classe.

O seletor de classe usa o atributo da classe HTML, e é definido com um "." (ponto).

Exemplo de aplicação no CSS

<pre>.título { color: red; font-size: 20px; }</pre>
Listagem 1: estilo.css

Exemplo de aplicação no HTML

<pre><!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="HTML, e CSS3" /> <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" /> <title>Aula 07 - Exemplo 71 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo71.css"> </head> <body> <h1 class="título">Exemplo de aplicação de classes </h1> <h2 class="título"> Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois </h2> <h4>Autor: RENATO SANTINO 16/04/2018 15H00 CONSOLE GAME GAMES </h4> <ul type="square" class="menu"> Home Quem somos</pre>
--

```
<li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
  <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
  <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
```

```
<p class="paragrafo"> A Nintendo atingiu um grande sucesso com a reedição do NES e do Super Nintendo na versão mini com jogos na memória. Agora a SEGA decidiu seguir o mesmo caminho, comemorando o trigésimo aniversário do Mega Drive com o anúncio de uma nova versão mini de seu console, também com jogos na memória.
</p>
```

```

```

```
<p class="paragrafo"> O Mega Drive Mini será desenvolvido por meio de uma parceria com a AtGames, uma empresa especializada na produção de consoles retrô. Eles receberam a licença para poder um clone oficial do Mega Drive original em tamanho miniatura. No passado, a empresa já havia lançado o Sega Genesis Flashback HD, uma versão repaginada do console que não foi muito bem aceita pela crítica.
<br>
```

```
<br>
Fora isso, os detalhes ainda são escassos, de modo que ainda não se sabe quando o Mega Drive Mini será lançado, nem qual será a coleção de jogos instalados na memória, muito menos quanto ele vai custar e em quais territórios o produto será lançado. A única informação é que o Japão receberá primeiro o console, com outros países recebendo-o posteriormente.
<br>
```

```
O que se sabe, no entanto, é que a AtGames confirmou a presença de alguns recursos presentes no Genesis Flashback HD, o que inclui a possibilidade de pausar, salvar e rebobinar jogos, além de, como o nome sugere, uma saída HDMI que permite alcançar uma resolução de 720p e outros recursos que visam trazer o console retrô para mais perto dos dias atuais. Em comentários na sua página, a empresa também informa que o jogo "Sonic 3" não deve estar incluso na coleção por problemas de licenciamento das músicas.</p>
```

```
<ul type="square" class="menuLateral">
<b>Navegação Lateral</b><br>
  <li>Opção1</li>
  <li>Opção2</li>
  <li>Opção3 </li>
</ul>
```

```
<p class="paragrafo2"> Copyright © layout com divs</p>
```

```
<p>Fonte = https://olhardigital.com.br/games-e-consoles/noticia/mega-drive-ganha-versao-mini-30-anos-depois/75537</p>
</body>
</html>
```

Listagem 2: exemplo71.html



Figura 1: Resultado do exemplo71.html

2. Aplicando a tag DIV

A tag <div> define uma **divisão** ou uma **seção** em um documento HTML.

É utilizada para definir um **grupo/bloco** de elementos para formatá-los com CSS.

Dica: O elemento <div> é muitas vezes utilizado em conjunto com CSS, para desenvolver o **layout de uma página web**.

Por padrão, os navegadores sempre colocam uma quebra de linha antes e depois do elemento <div>.

Aplicando o seletor ID

O seletor id é usado para especificar um estilo para um elemento **único e exclusivo**.

O seletor id usa o atributo id do elemento HTML, e é definido com um **"#"**.

Exemplo de aplicação no CSS

```
#unico
{
    text-align:center;
    color:blue;
}
```

Listagem 3: estilo.css

Exemplo de aplicação no 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="HTML, e CSS3" />
    <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
    <title>Aula 07 - Exemplo 72 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo72.css">
  </head>

  <body>
    <div id="cabecalho">
      <h2> Aula 07 - Exemplo 72 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h2>
      <h2> Exemplo de aplicação de DIV </h2>
    </div>

    <div id="menu">
      <ul type="square" class="menu">
        <li><a href="home.html">Home</a></li>
        <li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>
        <li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
        <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
        <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
      </ul>
    </div>

    <h2 id="titulo"> Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois </h2>
    <h4>Autor: RENATO SANTINO 16/04/2018 15H00  CONSOLE GAME GAMES </h4>

    <div id="imagem">
      
    </div>

    <div id="conteudo">
      <p> No início, os computadores eram tidos apenas como "máquinas gigantes" que tornavam possível a automatizaçãode determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais.
      <br>
      Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez menores,
      mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito distantes geograficamente.</p>
    </div>

    <div id="rodape">
      <h3>Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3</h3>
    </div>

  </body>
</html>
```

Listagem 4: exemplo72.html

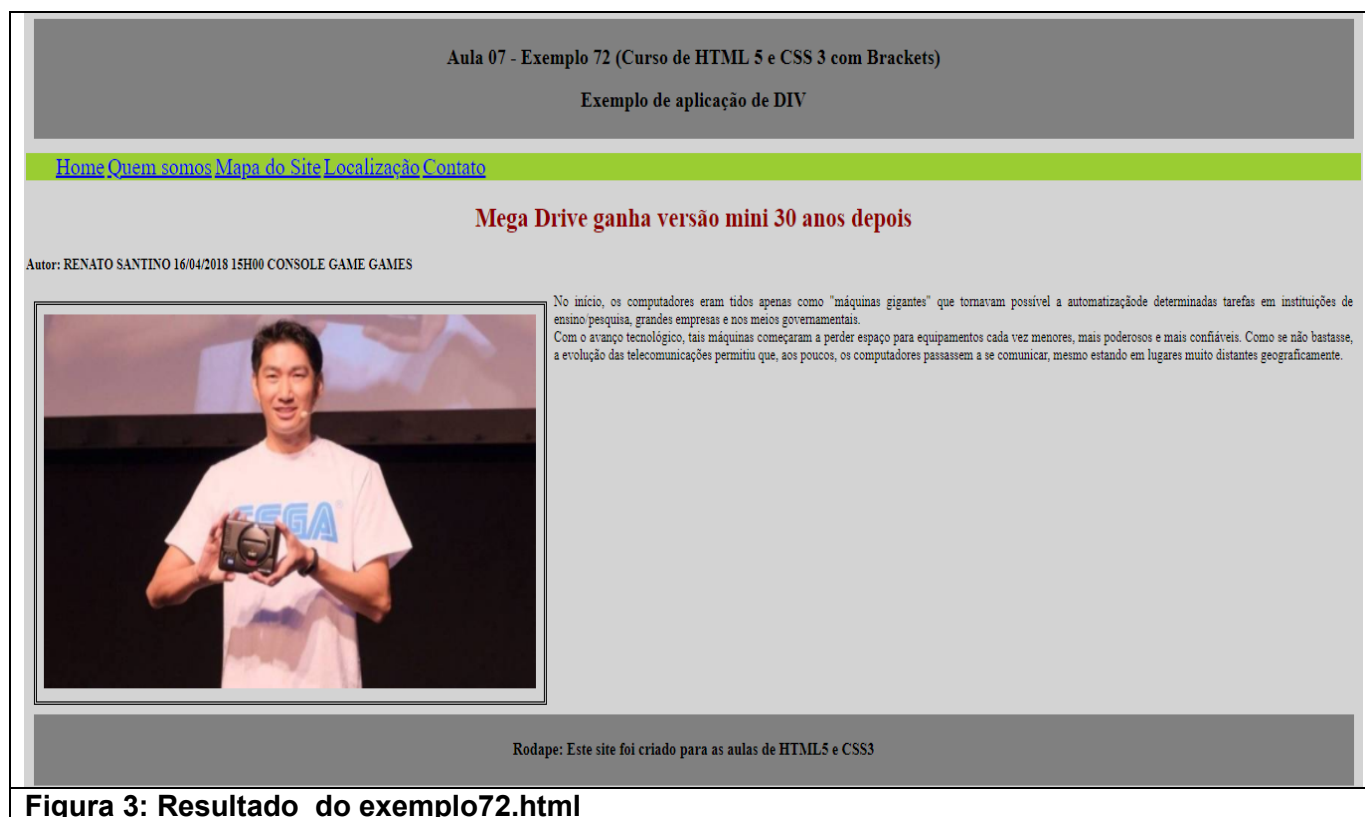


Figura 3: Resultado do exemplo72.html

3. Aplicando a tag SPAN

A tag **** é usada para agrupar os elementos em linha em um documento, permite fornecer uma marcação para delimitar regiões de uma linha de página HTML.

A tag **** não fornece nenhuma mudança visual por si só. Porém é útil para identificar regiões e permitir que instruções CSS sejam aplicadas e suspensas ao longo da linha.

A marcação **** fornece uma maneira de adicionar um gancho para uma parte de um texto ou de uma parte de um documento.

Exemplo de aplicação no CSS

```
#cabecalho
{
background-color: Gray;
text-align: center;
/*height:120px; */
margin:10px;
padding:10px;
border-color: darkslategray;
border-width: medium;
}

.titulo
{
color: red;
font-size:20px;
}
```

```
#menuHorizontal
{
    background-color:yellowgreen;
}

ul li
{
    font-size: 20pt;
    display:inline;
}

#unico
{
    text-align:center;
    color:blue;
}

.paragrafo
{
    text-align:justify;
    color:red;
}

#rodape
{
    clear:both;
    background-color:gray;
    margin:10px;
    padding:10px;
    border-width: medium;
    border-color: darkslategray;
    text-align:center;
}
```

Listagem 5: estilo73.css**Exemplo de aplicação no 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="HTML, e CSS3" />
    <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
    <title>Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo73.css">
</head>
<body>

<div id="cabecalho">
    <h2> Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h2>
    <h2> Exemplo de aplicação da TAG (span) </h2>
</div>

<div id="menuHorizontal">
```

```

</ul>
    <li><a href="home.html">Home</a></li>
<li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>
<li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
    <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</div>

```

<p> O Mega Drive Mini será desenvolvido por meio de uma parceria com a **AtGames**, uma empresa especializada na produção de consoles retrô. Eles receberam a licença para poder um clone oficial do Mega Drive original em tamanho miniatura. No passado, a empresa já havia lançado o **Sega Genesis Flashback HD**, uma versão repaginada do console que não foi muito bem aceita pela crítica.

 Fora isso, os detalhes ainda são escassos, de modo que ainda não se sabe quando o **Mega Drive Mini** será lançado, nem qual será a coleção de jogos instalados na memória, muito menos quanto ele vai custar e em quais territórios o produto será lançado. A única informação é que o Japão receberá primeiro o console, com outros países recebendo-o posteriormente.

 O que se sabe, no entanto, é que a **AtGames** confirmou a presença de alguns recursos presentes no Genesis Flashback HD, o que inclui a possibilidade de pausar, salvar e rebobinar jogos, além de, como o nome sugere, uma saída HDMI que permite alcançar uma resolução de 720p e outros recursos que visam trazer o console retrô para mais perto dos dias atuais. Em comentários na sua página, a empresa também informa que o jogo "Sonic 3" não deve estar incluso na coleção por problemas de licenciamento das músicas.</p>

```

<div id="rodape">
  <h3>Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3 - Exemplo da tag (span)</h3>
</div>

</body>
</html>

```

Listagem 6: exemplo73.html

Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com Brackets)

Exemplo de aplicação da TAG (span)

[Home](#) [Quem somos](#) [Mapa do Site](#) [Localização](#) [Contato](#)

Mega Drive Mini será desenvolvido por meio de uma parceria com a **AtGames**, uma empresa especializada na produção de consoles retrô. Eles receberam a licença para poder um clone oficial do **Mega Drive** original em tamanho miniatura. No passado, a empresa já havia lançado o **Sega Genesis Flashback HD**, uma versão repaginada do console que não foi muito bem aceita pela crítica.

Fora isso, os detalhes ainda são escassos, de modo que ainda não se sabe quando o **Mega Drive Mini** será lançado, nem qual será a coleção de jogos instalados na memória, muito menos quanto ele vai custar e em quais territórios o produto será lançado. A única informação é que o Japão receberá primeiro o console, com outros países recebendo-o posteriormente.

O que se sabe, no entanto, é que a **AtGames** confirmou a presença de alguns recursos presentes no Genesis Flashback HD, o que inclui a possibilidade de pausar, salvar e rebobinar jogos, além de, como o nome sugere, uma saída HDMI que permite alcançar uma resolução de 720p e outros recursos que visam trazer o console retrô para mais perto dos dias atuais. Em comentários na sua página, a empresa também informa que o jogo "Sonic 3" não deve estar incluso na coleção por problemas de licenciamento das músicas.

Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3 - Exemplo da tag (span)

Figura 4: Resultado do exemplo73.html

5. Aplicando o elemento float

Um elemento pode ser 'flutuado' à **esquerda** ou à **direita** com uso da propriedade **float**. Isto significa que o box e seu conteúdo são deslocados para a direita ou para a esquerda do documento (ou do bloco container).

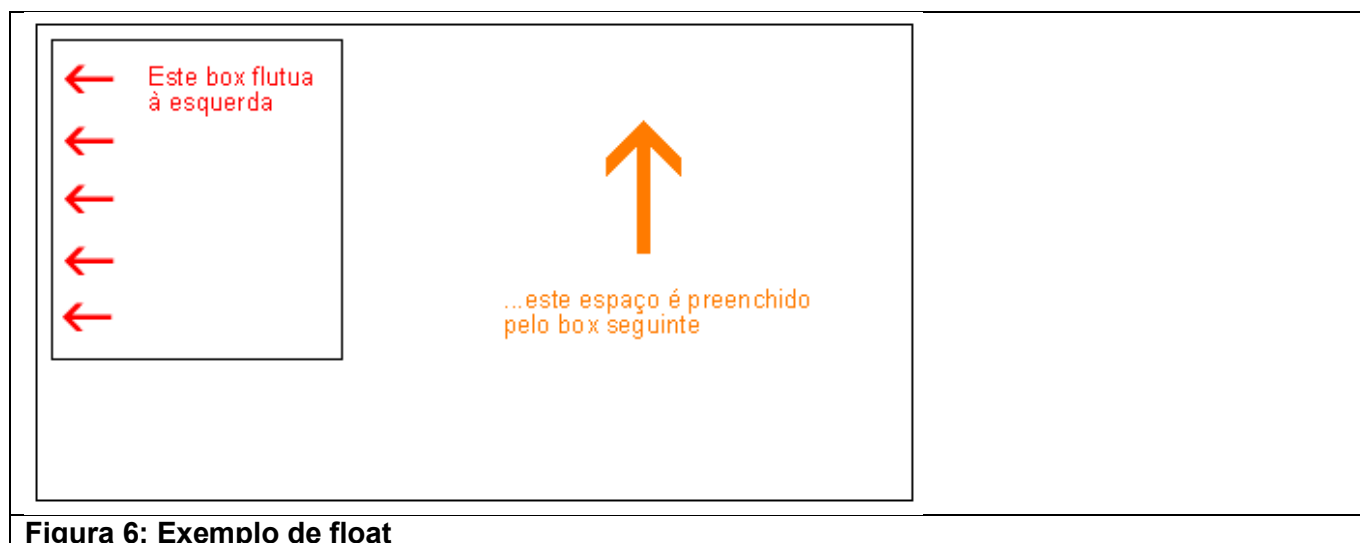


Figura 6: Exemplo de float

A propriedade **float** especifica se uma caixa (um elemento) deve flutuar.

Elementos posicionados absolutamente ignoram a propriedade float!

A propriedade **clear** pode assumir os valores **left**, **right**, **both** ou **none**.

4. Aplicando o elemento clear

A propriedade **clear** é usada para controlar o comportamento dos elementos que se seguem aos elementos **floats** no documento.

Por padrão, o elemento subsequente a um **float**, ocupa o espaço livre ao lado do elemento flutuado. A propriedade **clear** pode assumir os valores **left**, **right**, **both** ou **none**.

A regra geral é: se **clear**, for por exemplo definido **both** para um box, a margem superior deste box será posicionada sempre abaixo da margem inferior dos boxes flutuados que estejam antes dele no código.

As tags <figure> e <figcaption>

Para usarmos figuras, fotos e imagens em nossos sites, usando o HTML5, devemos usar os elementos <figure> e </figure>, como se usa normalmente uma tag

Como Inserir Figuras em HTML5: O elemento <figure>.

O elemento <figure> é para ser usado em conjunto com o elemento <figcaption>. Sua finalidade é para marcar diagramas, ilustrações, fotos, e fragmentos de código (entre outros conteúdos).

Vejamos o que diz as especificações sobre o elemento <figure>:

O elemento <figure> destina-se a marcar uma unidade de conteúdo e opcionalmente uma legenda para o conteúdo que se constitui em uma peça isolada do fluxo principal do documento e pode ser retirada daquele fluxo sem alterar o significado do documento.

Especificação W3C

Exemplo

```
<figure>  
  
</figure>
```

Fazendo isso, deixamos nosso código bem mais semântico e de acordo com as novas normas e padrões do desenvolvimento web. Este elemento é uma unidade independente do restante do documento, e bem mais fácil de se identificar em meio a um código HTML/CSS.

É possível também usarmos várias imagens dentro da mesma tag `<figure>`:

Exemplo

```
<figure class="html5">  
  
  
</figure>
```

Legenda em Figuras no HTML5 - O elemento `<figcaption>`

Uma prática que todo bom Webmaster deve ter, é adicionar legendas em suas fotos, imagens e figuras. Isso é de praxe em jornais e revistas impressas, por exemplo.

Mas o motivo não é o de apenas dar uma informação adicional para imagem.

Usar legenda também é bom para SEO (otimização para motores de busca), pois podemos, por exemplo, dizer ao Google sobre o que se trata aquela imagem.

Existe mais de uma maneira de inserir legendas em imagens e outros elementos, como através do uso das tags `<legend>` e `<caption>`, ou mesmo um parágrafo `<p>` dentro de uma `div`, com o texto corretamente alinhado e formatado.

Em HTML5, não precisamos nos estressar com isso. Basta usar o elemento `<figcaption>` dentro da tag `<figure>`.

A única regra é que devemos usar o "figcaption" dentro do "figure", e entre as tags `<figcaption>` e `<figcaption>` nós escrevemos o texto que será a legenda, veja:

O elemento figcaption destina-se a marcar o cabeçalho ou a legenda para uma figura.
Especificações W3C

Exemplo

```
<figure class="html5">  
  
<figcaption>Tutorial de HTML5</figcaption>  
</figure>
```

Vale salientar que o elemento `<figure>` e `<figcaption>` serve para imagens, fotos, diagramas, gráficos, textos (como poemas, código-fonte, citações etc)

Exemplo de float e clear: aplicação no CSS

```
#cabecalho
{
    background-color: Gray;
    text-align: center;
    /*height:120px; */
    margin:10px;
    padding:10px;
    border-color: darkslategray;
    border-width: medium;
}

.titulo
{
    color: red;
    font-size:40px;
    text-align: center;
}

#menuHorizontal
{
    background-color:yellowgreen;
    color:White;
    text-align: center;
}

ul li
{
    font-size: 20pt;
    display:inline;
}

#conteudo1
{
    text-align: justify;
    color:barkblue;
    font-size-adjust: auto;
}

.paragrafo
{
    text-align:right;
    color:red;
}

#imagem1
{
    float: left;
    border-color: black;
    border-style:double;
    border-width:medium;
    padding:10px;
    margin:10px;
}

#imagem2
{
    clear:both;
    float: right;
```

```
border-color: darkblue;
border-style:double;
border-width:medium;
padding:10px;
margin:10px;
}

#conteudo2
{
clear: left;
text-align: justify;
color:darkblue;
font-size-adjust: auto;
}

#rodape
{
clear:both;
background-color:gray;
margin:10px;
padding:10px;
border-width: medium;
border-color: darkslategray;
text-align:center;
}
```

Listagem 7: estilo74.css**Exemplo de float e clear: aplicação no 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="HTML, e CSS3" />
  <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
  <title>Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo74.css">
</head>
<body>

<div id="cabecalho">
  <h2> Aula 07 - Exemplo 74 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h2>
</div>
<div id="menuHorizontal">
  <ul>
    <li><a href="home.html">Home</a></li>
    <li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>
    <li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
    <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
  </ul>
</div>

<h1 class="titulo"> Exemplo de float e clear: aplicação no HTML </h1>

<div id="imagem1">
<figure>
```

```

<figcaption>
  <p> <b>Figura de um teclado ABNT II </b> </p>
</figcaption>
</figure>
</div>

<div id="conteudo1">
  <p> <span class="paragrafo">Texto 1: </span> No início, os computadores eram tidos apenas como
<span class="paragrafo">"máquinas gigantes"</span> que tornavam possível a automatização de
determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais.
  Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez
menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações
permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito
distantes geograficamente.</p>
</div>

<div id="imagem2">
  <figure>
    
    <figcaption>
      <p> <b> Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois </b></p>
    </figcaption>
  </figure>
</div>

<div id="conteudo2">
  <p> <span class="paragrafo">Texto 2: </span> No início, os computadores eram tidos apenas como
<span class="paragrafo">"máquinas gigantes"</span> que tornavam possível a automatização de
determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais.
  Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez
menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações
permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito
distantes geograficamente.</p>
</div>

<div id="rodape">
  <h3>Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3 - Exemplo de float e clear: aplicação
no HTML</h3>
</div>

</body>
</html>
```

Listagem 7: exemplo74.html

Aula 07 - Exemplo 74 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com Brackets)

[Home](#) [Quem somos](#) [Mapa do Site](#) [Localização](#) [Contato](#)

Exemplo de float e clear: aplicação no HTML

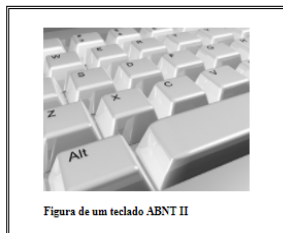


Figura de um teclado ABNT II

Texto 1: No início, os computadores eram tidos apenas como "máquinas gigantes" que tornaram possível a automatização de determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais. Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito distantes geograficamente.

Texto 2: No início, os computadores eram tidos apenas como "máquinas gigantes" que tornaram possível a automatização de determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais. Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito distantes geograficamente.



Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois

Figura 6: Resultado do exemplo74.html

5. Aplicando o elemento a

```
<!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="HTML, e CSS3" />
    <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
    <title>Aula 07 - Exemplo 75 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>

    <style>
      a:link {color:green;}
      a:visited {color:#750c0c;}
      a:hover {color:red;}
      a:active {color:yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>

    <h1> Aula 07 - Exemplo 75 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h1>

    <h2> Exemplo do elemento a</h2>

    <p>Passe o mouse e clique aqui: <a href="http://www.google.com" target="_blank">Buscador do
    Google</a></p>

    <p>Passe o mouse e clique aqui: <a href="http://www.estadao.com.br" target="_blank">Jornal do Estado
    de SP</a></p>
    <p>Passe o mouse e clique aqui: <a href="http://www.folha.com.br" target="_blank">Folha de
    SP</a></p>
    <p>Passe o mouse e clique aqui: <a href="http://www.tribuna.com.br" target="_blank">Jornal de Santos
    -SP</a></p>

  </body>
</html>
```

Listagem 7: exemplo75.css

Apêndice



DOMAIN NAMES

• Com	→	Commercial
• net	→	Network
• edu	→	Education
• org	→	organization
• mil	→	Military
• gov	→	Government
• info	→	Information
• arpa	→	Infrastructure
• int	→	International
• mobi	→	Mobile
• travel	→	Travel
• jobs	→	Jobs
• ca	→	Canada
• coop	→	Cooperative

TYPES OF DOMAIN NAME

.com → Commercial	.infra → Infrastructure
.net → Network	.int → International
.edu → Education	.mobi → Mobile
.org → Organization	.travel → Travel
.mil → Military	.jobs → Jobs
.gov → Government	.ca → Canada
.info → Information	.coop → Cooperative



Document Outline <ul style="list-style-type: none"> <!DOCTYPE> Version of (X)HTML <html> HTML document <head> Page information <body> Page contents 	Lists <ul style="list-style-type: none"> Ordered list Unordered list List item <dl> Definition list <dt> Definition term <dd> Term description 	Objects <ul style="list-style-type: none"> <object> Object <param /> Parameter
Comments <ul style="list-style-type: none"> <!-- Comment Text --> 	Forms <ul style="list-style-type: none"> <form> Form <fieldset> Collection of fields <legend> Form legend <label> Input label <input /> Form input <select> Drop-down box <optgroup> Group of options <option> Drop-down options <textarea> Large text input <button> Button 	Empty Elements <ul style="list-style-type: none"> <area /> <base /> <input />
 <link /> <col /> <meta /> <hr /> <param />
Page Information <ul style="list-style-type: none"> <base /> Base URL <meta /> Meta data <title> Title <link /> Relevant resource <style> Style resource <script> Script resource 	Core Attributes <ul style="list-style-type: none"> class style id title <p><i>Note: Core Attributes may not be used in base, head, html, meta, param, script, style or title elements.</i></p>	
Document Structure <ul style="list-style-type: none"> <h[1-6]> Heading <div> Page section Inline section <p> Paragraph
 Line break <hr /> Horizontal rule 	Tables <ul style="list-style-type: none"> <table> Table <caption> Caption <thead> Table header <tbody> Table body <tfoot> Table footer <colgroup> Column group <col /> Column <tr> Table row <th> Header cell <td> Table cell 	Language Attributes <ul style="list-style-type: none"> dir lang <p><i>Note: Language Attributes may not be used in base, br, frame, frameset, hr, iframe, param or script elements.</i></p>
Links <ul style="list-style-type: none"> Page link Email link Anchor Link to anchor 	Keyboard Attributes <ul style="list-style-type: none"> accesskey tabindex 	
Text Markup <ul style="list-style-type: none"> Strong emphasis Emphasis <blockquote> Long quotation <q> Short quotation <abbr> Abbreviation <acronym> Acronym <address> Address <pre> Pre-formatted text <dfn> Definition <code> Code <cite> Citation Deleted text <ins> Inserted text <sub> Subscript <sup> Superscript <bdo> Text direction 	Images and Image Maps <ul style="list-style-type: none"> Image <map> Image Map <area /> Area of Image Map 	Window Events <ul style="list-style-type: none"> onLoad onUnload
	Common Character Entities <ul style="list-style-type: none"> &#34; " Quotation mark &#38; & Ampersand &#60; < Less than &#62; > Greater than &#64; @ "At" symbol &#128; € Euro &#149; • Small bullet &#153; ™ Trademark &#163; £ Pound &#160; Non-breaking space &#169; © Copyright symbol 	Form Events <ul style="list-style-type: none"> onBlur onReset onChange onSelect onFocus onSubmit
		Keyboard Events <ul style="list-style-type: none"> onKeyDown onKeyUp onKeyPress
		Mouse Events <ul style="list-style-type: none"> onClick onMouseout onDbclick onMouseover onMouseDown onMouseup onMouseMove

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 **Aula07-HTMLeCSS-VS Code**
- 4) Para cada exercício criar um arquivo (Exemplo71.html, Exemplo72.html, Exemplo73.html,.....Exempl75.html) para melhor organização, como mostra a Figura b
- 5) **BOA PRATICA!!!**

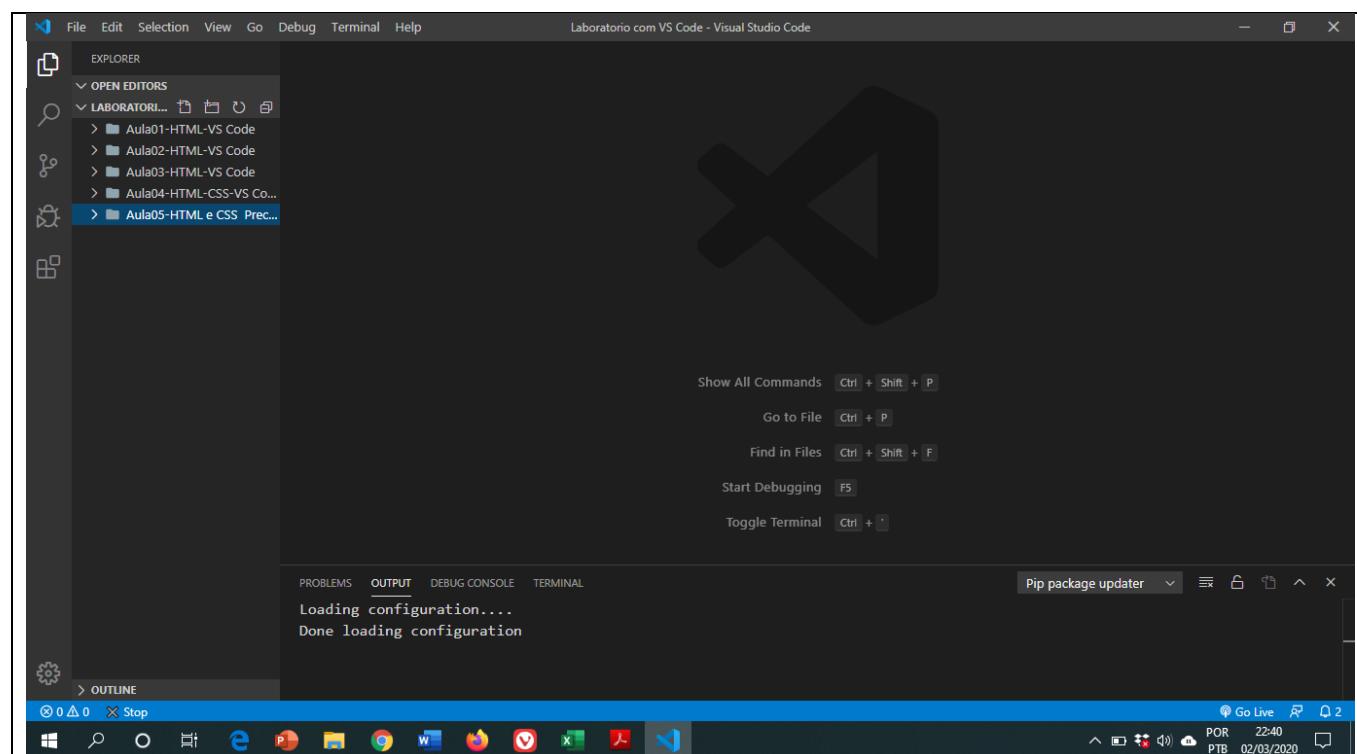


Figura A: Estrutura do VS Code (editor HTML 5)

PASTA: Curso-HTML5-2023.

Aula07-HTMLeCSS-VS Code \ Exemplo71-class

File(arquivo): Exemplo71.html

File(arquivo): estilo71.css

```
body
{
  background-color: lightgrey;
  margin: 1px;
  padding: 1px;
}

.titulo
{
  color:darkred;
  font-weight: 700;
  font-size:30px;
  text-align: center;
}
```



```
.menu
{
  background-color:powderblue;
  text-align: left;
  color:White;
}

.paragrafo
{
  text-align:justify;
  font-size: 20px;
  color:darkblue;
  background-color:lightgoldenrodyellow;
  margin:5px;
  padding-top:10px;
  padding-right:10px;
  padding-bottom:10px;
  padding-left:10px;
}

img
{
  float: left;
  border-color: black;
  border-style:double;
  border-width:medium;
  padding: 10px;
  margin:10px;
}

.paragrafo2
{
  text-align:justify;
  font-size: 20px;
  color:black;
  background-color:lightyellow;
  margin:5px;
  padding:5px;
}

.menuLateral
{
  background-color:lightgreen;
  text-align: left;
  color:black;
  clear: both;
}
```

estilo71.css

```
<!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="HTML, e CSS3" />
  <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
  <title>Aula 07 - Exemplo 71 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo71.css">

</head>
<body>
<h1 class="titulo">Exemplo de aplicação de classes </h1>
<h2 class="titulo"> Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois </h2>
<h4>Autor: RENATO SANTINO 16/04/2018 15H00  CONSOLE GAME GAMES </h4>

    <ul type="square" class="menu">
        <li><a href="home.html">Home</a></li>
    <li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>
    <li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
        <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
        <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>

<p class="paragrafo"> A Nintendo atingiu um grande sucesso com a reedição do NES e do Super Nintendo na versão mini com jogos na memória. Agora a SEGA decidiu seguir o mesmo caminho, comemorando o trigésimo aniversário do Mega Drive com o anúncio de uma nova versão mini de seu console, também com jogos na memória.

</p>

<p class="paragrafo"> O Mega Drive Mini será desenvolvido por meio de uma parceria com a AtGames, uma empresa especializada na produção de consoles retrô. Eles receberam a licença para poder um clone oficial do Mega Drive original em tamanho miniatura. No passado, a empresa já havia lançado o Sega Genesis Flashback HD, uma versão repaginada do console que não foi muito bem aceita pela crítica.

<br>
Fora isso, os detalhes ainda são escassos, de modo que ainda não se sabe quando o Mega Drive Mini será lançado, nem qual será a coleção de jogos instalados na memória, muito menos quanto ele vai custar e em quais territórios o produto será lançado. A única informação é que o Japão receberá primeiro o console, com outros países recebendo-o posteriormente.

<br>
O que se sabe, no entanto, é que a AtGames confirmou a presença de alguns recursos presentes no Genesis Flashback HD, o que inclui a possibilidade de pausar, salvar e rebobinar jogos, além de, como o nome sugere, uma saída HDMI que permite alcançar uma resolução de 720p e outros recursos que visam trazer o console retrô para mais perto dos dias atuais. Em comentários na sua página, a empresa também informa que o jogo "Sonic 3" não deve estar incluso na coleção por problemas de licenciamento das músicas.</p>

<ul type="square" class="menuLateral">
<b>Navegação Lateral</b><br>
    <li>Opção1</li>
    <li>Opção2</li>
    <li>Opção3 </li>
</ul>

<p class="paragrafo2"> Copyright © layout com divs</p>

    <p>Fonte = https://olhardigital.com.br/games-e-consoles/noticia/mega-drive-ganha-versao-mini-30-anos-depois/75537</p>
</body>
</html>
```

Exemplo71.html

PASTA: Curso-HTML5-2023.**Aula07-HTML5-CSS-VS Code \ Exemplo71-div****File(arquivo): Exemplo72.html****File(arquivo): estilo72.css**

```
body
{
    background-color: lightgrey;
    margin:2px;
    padding:2px;
    text-align: justify;
}

#cabecalho
{
    background-color: Gray;
    text-align: center;
    /*height:120px; */
    margin:10px;
    padding:10px;
    border-color: darkslategray;
    border-width: medium;
}

#titulo
{
    color:darkred;
    font-weight:600;
    font-size:30px;
    text-align: center;
}

#conteudo
{
    padding-left:20px;
    margin:10px;
}

#imagem
{
    float: left;
    border-color: black;
    border-style:double;
    border-width:medium;
    padding:10px;
    margin:10px;
}

#menu
{
    background-color:yellowgreen;
}

ul li
{
    font-size: 20pt;
    display:inline;
}

#rodape
```

```
{
  clear:both;
  background-color:gray;
  margin:10px;
  padding:10px;
  border-width: medium;
  border-color: darkslategray;
  text-align:center;
}
```

Estilo72.css

PASTA: Curso-HTML5-2023.

Aula07-HTML5-CSS-VS Code \ Exemplo73-span

File(arquivo): Exemplo73.html

File(arquivo): estilo73.css

```
#cabecalho
{
  background-color: Gray;
  text-align: center;
  /*height:120px; */
  margin:10px;
  padding:10px;
  border-color: darkslategray;
  border-width: medium;
}

.titulo
{
  color: red;
  font-size:20px;
}

#menuHorizontal
{
  background-color:yellowgreen;
}

ul li
{
  font-size: 20pt;
  display:inline;
}

#unico
{
  text-align:center;
  color:blue;
}

.paragrafo
{
  text-align:justify;
  color:red;
}
```

```
}  
  
#rodape  
{  
  clear:both;  
  background-color:gray;  
  margin:10px;  
  padding:10px;  
  border-width: medium;  
  border-color: darkslategray;  
  text-align:center;  
}
```

estilo73.css

```
<!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="HTML, e CSS3" />  
    <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />  
    <title>Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>  
  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo73.css">  
  </head>  
  <body>  
  
    <div id="cabecalho">  
      <h2> Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h2>  
      <h2> Exemplo de aplicação da TAG (span) </h2>  
    </div>  
  
    <div id="menuHorizontal">  
      <ul>  
        <li><a href="home.html">Home</a></li>  
        <li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>  
        <li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>  
        <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>  
        <li><a href="contato.html">Contato</a></li>  
      </ul>  
    </div>
```

<p> O Mega Drive Mini será desenvolvido por meio de uma parceria com a AtGames , uma empresa especializada na produção de consoles retrô. Eles receberam a licença para poder um clone oficial do Mega Drive original em tamanho miniatura. No passado, a empresa já havia lançado o Sega Genesis Flashback HD , uma versão repaginada do console que não foi muito bem aceita pela crítica.

Fora isso, os detalhes ainda são escassos, de modo que ainda não se sabe quando o Mega Drive Mini será lançado, nem qual será a coleção de jogos instalados na memória, muito menos quanto ele vai custar e em quais territórios o produto será lançado. A única informação é que o Japão receberá primeiro o console, com outros países recebendo-o posteriormente.

O que se sabe, no entanto, é que a AtGames confirmou a presença de alguns recursos presentes no Genesis Flashback HD, o que inclui a possibilidade de pausar, salvar e rebobinar jogos, além de, como o nome sugere, uma saída HDMI que permite alcançar uma resolução

de 720p e outros recursos que visam trazer o console retrô para mais perto dos dias atuais. Em comentários na sua página, a empresa também informa que o jogo “Sonic 3” não deve estar incluso na coleção por problemas de licenciamento das músicas.</p>

```
<div id="rodape">
  <h3>Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3 - Exemplo da tag (span)</h3>
</div>

</body>
</html>
```

exemplo73.css

PASTA: Curso-HTML5-2023.

Aula07-HTML5-CSS3-VS Code \ Exemplo74-float-clear

File(arquivo): Exemplo74.html

File(arquivo): estilo74.css

```
#cabecalho
{
    background-color: Gray;
    text-align: center;
    /*height:120px; */
    margin:10px;
    padding:10px;
    border-color: darkslategray;
    border-width: medium;
}

.titulo
{
    color: red;
    font-size:40px;
    text-align: center;
}

#menuHorizontal
{
    background-color:yellowgreen;
    color:White;
    text-align: center;
}

ul li
{
    font-size: 20pt;
    display:inline;
}

#conteudo1
{
    text-align: justify;
    color:barkblue;
    font-size-adjust: auto;
}

.paragrafo
{
```

```
        text-align:right;
        color:red;
    }

#imagem1
{
    float: left;
    border-color: black;
    border-style:double;
    border-width:medium;
    padding:10px;
    margin:10px;
}

#imagem2
{
    clear:both;
    float: right;
    border-color: darkblue;
    border-style:double;
    border-width:medium;
    padding:10px;
    margin:10px;
}

#conteudo2
{
    clear: left;
    text-align: justify;
    color:darkblue;
    font-size-adjust: auto;
}

#rodape
{
    clear:both;
    background-color:gray;
    margin:10px;
    padding:10px;
    border-width: medium;
    border-color: darkslategray;
    text-align:center;
}
```

estilo74.css

Exemplo de float e clear: aplicação no 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="HTML, e CSS3" />
    <meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />
    <title>Aula 07 - Exemplo 73 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo74.css">
</head>
<body>

<div id="cabecalho">
  <h2> Aula 07 - Exemplo 74 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h2>
</div>
<div id="menuHorizontal">
  <ul>
    <li><a href="home.html">Home</a></li>
    <li><a href="quemsomos.html">Quem somos</a></li>
    <li><a href="mapa.html">Mapa do Site</a></li>
    <li><a href="localizacao.html">Localização</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
  </ul>
</div>

<h1 class="titulo"> Exemplo de float e clear: aplicação no HTML </h1>

<div id="imagem1">
  <figure>
    
    <figcaption>
      <p> <b>Figura de um teclado ABNT II </b> </p>
    </figcaption>
  </figure>
</div>

<div id="conteudo1">
  <p> <span class="paragrafo">Texto 1: </span> No início, os computadores eram tidos apenas como
  <span class="paragrafo">"máquinas gigantes"</span> que tornavam possível a automatização de
  determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios
  governamentais.
  Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez
  menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações
  permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares
  muito distantes geograficamente.</p>
</div>

<div id="imagem2">
  <figure>
    
    <figcaption>
      <p> <b> Mega Drive ganha versão mini 30 anos depois </b></p>
    </figcaption>
  </figure>
</div>

<div id="conteudo2">
  <p> <span class="paragrafo">Texto 2: </span> No início, os computadores eram tidos apenas
  como <span class="paragrafo">"máquinas gigantes"</span> que tornavam possível a automatização
```


de determinadas tarefas em instituições de ensino/pesquisa, grandes empresas e nos meios governamentais.

Com o avanço tecnológico, tais máquinas começaram a perder espaço para equipamentos cada vez menores, mais poderosos e mais confiáveis. Como se não bastasse, a evolução das telecomunicações permitiu que, aos poucos, os computadores passassem a se comunicar, mesmo estando em lugares muito distantes geograficamente.</p>

</div>

<div id="rodape">

<h3>Rodape: Este site foi criado para as aulas de HTML5 e CSS3 - Exemplo de float e clear: aplicação no HTML</h3>

</div>

</body>

</html>

exemplo74.html

PASTA: Curso-HTML5-2023.**Aula07-HTMLeCSS-VS Code \ Exemplo75-elemento-a****File(arquivo): Exemplo75.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="HTML, e CSS3" />

<meta name="Keywords" content="CSS3, Div, Classes e Span" />

<title>Aula 07 - Exemplo 75 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</title>

<style>

a:link {color:green;}

a:visited {color:#750c0c;}

a:hover {color:red;}

a:active {color:yellow;}

</style>

</head>

<body>

<h1> Aula 07 - Exemplo 75 (Curso de HTML 5 e CSS 3 com VS Code)</h1>

<h2> Exemplo do elemento a</h1>

<p>Passe o mouse e clique aqui: Buscador do Google</p>

<p>Passe o mouse e clique aqui: Jornal do Estado de SP</p>

<p>Passe o mouse e clique aqui: Folha de SP</p>

<p>Passe o mouse e clique aqui: Jornal de Santos -SP</p>

</body>

</html>

Exemplo75.html