



Transformando o futuro das pessoas  
e as pessoas para o futuro.

**#Senacfaz75**



# Construção Web

## html5 e css3



# Float

A propriedade float do CSS determina que um elemento deve ser retirado do seu fluxo normal e colocado ao longo do lado direito ou esquerdo do seu container, onde textos e elementos em linha irão se posicionar ao seu redor. Um elemento flutuante é um tipo de elemento cujo valor de float é diferente de none.

left: É uma palavra-chave que indica que o elemento deve flutuar à esquerda do bloco.

right: É uma palavra-chave que indica que o elemento deve flutuar à direita do bloco.

Exemplo de uma imagem com float: right:

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur elip  
adipiscing. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, neor  
lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor.  
Mecânicas perto, ultrices ncom conget, auctor vitae massa.  
Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula,  
facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis urna a  
lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum  
nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac ...







# Float

Criando um exemplo...

```
<body>
  <div id="container">
    <div id="caixa_texto1">
      <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur
        interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque
        ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus
        ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis
        sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...</p>
    </div>
    <div id="caixa_texto2">
      <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur
        interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque
        ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus
        ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis
        sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...</p>
    </div>
    <div id="caixa_texto3">
      <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur
        interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque
        ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus
        ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis
        sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

# Float

Criando um exemplo...

```
Aula04 > css >  estilo_float.css > ...  
1  #container {  
2      width: 800px;  
3      margin: 0px auto;  
4  }  
5  
6  #caixa_texto1 {  
7      width: 200px;  
8      border: 1px solid  red;  
9      padding: 10px;  
10     float:left ;  
11 }  
12 #caixa_texto2 {  
13     width: 200px;  
14     border: 1px solid  red;  
15     padding: 10px;  
16     float:left ;  
17 }  
18 #caixa_texto3 {  
19     width: 200px;  
20     border: 1px solid  red;  
21     padding: 10px;  
22     float:left ;  
23 }
```

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

# Float: Clear-both – Limpando o Float

A declaração `clear` para limpar o fluxo após o uso de float

`clear: left`

`clear: right`

`clear: both` – Mais utilizado

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

```
Aula04 > css > estilo_float.css > #caixa_texto1
1  #container {
2      width: 800px;
3      margin: 0px auto;
4  }
5
6  #caixa_texto1 {
7      width: 200px;
8      border: 1px solid red;
9      padding: 10px;
10     clear: both;
11 }
12 #caixa_texto2 {
13     width: 200px;
14     border: 1px solid red;
15     padding: 10px;
16     float: left ;
17 }
18 #caixa_texto3 {
19     width: 200px;
20     border: 1px solid red;
21     padding: 10px;
22     float: left ;
23 }
```



# Float: Clear-both

## Limpendo o Float

### Sem o clear

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget,

auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

### Com o clear

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa. Fusce luctus ornare eu, lobortis in odio. Louvado convallis sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum...

# Float

```
14 <body>
15
16 <!--Abre container-->
17 <div id="container">
18
19   <div class="artigo">
20     <h3>Artigo 1</h3>
21     <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
22       neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
23       conget, auctor vitae massa.</p>
24     <a href="#">Leia mais</a>
25   </div>
26
27   <div class="artigo">
28     <h3>Artigo 1</h3>
29     <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
30       neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
31       conget, auctor vitae massa.</p>
32     <a href="#">Leia mais</a>
33   </div>
34
35   <div class="artigo">
36     <h3>Artigo 1</h3>
37     <p>Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
38       neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
39       conget, auctor vitae massa.</p>
40     <a href="#">Leia mais</a>
41   </div>
42
43   <div class="limpa_float"></div>
```

```
44
45   <div id="galeria">
46     <h1>Galeria de Fotos</h1>
47     <div class="img_galeria">
48       
49     </div>
50     <div class="img_galeria">
51       
52     </div>
53     <div class="img_galeria">
54       
55     </div>
56     <div class="img_galeria">
57       
58     </div>
59   </div>
60
61 </div>
62 <!--Fecha container-->
63 </body>
```



# Float

Aula04 > css >  estilo\_float.css > ...

```
1  #container {
2      width: 600px; border: 1px solid;
3      height: 700px;
4      margin: auto;
5  }
6
7  .artigo {
8      width: 180px; padding: 5px; margin: 5px;
9      background-color: #d6d5d5;
10     float: left;
11 }
12
13 .limpar_float {
14     clear: both;
15 }
16
17 h1 {
18     text-align: center;
19 }
20
21 .img_galeria {
22     padding: 5px; margin-left: 10px;
23     float: left;
24 }
```

## Artigo 1

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

[Leia mais+](#)

## Artigo 1

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

[Leia mais+](#)

## Artigo 1

Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum, neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom conget, auctor vitae massa.

[Leia mais+](#)

## Galeria de Fotos



# Block e Inline

**Block:** Elementos um abaixo do outro, posso dimensionar.

Exemplo: h1, p,...

**Inline:** Elementos um ao lado do outro, não posso dimensionar.

Exemplo: <a>, span,...

**inline-block:** Elementos um ao lado do outro, posso dimensionar.

## Display Inline, Inline-Block e Block

### display: inline

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. **Inline** **Inline** gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

### display: inline-block

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat. **Inline-block** **Inline-block** gravida nisl sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet.

### display: block







Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet consequat. Aliquam erat volutpat.

block

block

# Float

```
4 <head>
5   <title>Block e Inline</title>
6   <meta charset="utf-8">
7   <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
8
9 </head>
10
11 <body>
12   <h1>Display Inline, Inline-Block e Block</h1>
13   <hr>
14
15   <h2>display: inline</h2>
16   <div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
17     Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
18     consequat. Aliquam erat volutpat. <span class="disp1">Inline</span>
19     <span class="disp1">Inline</span> gravida nisl
20     sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet. </div>
21
22   <h2>display: inline-block</h2>
23   <div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
24     Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
25     consequat. Aliquam erat volutpat. <span class="disp2">Inline-block</span>
26     <span class="disp2">Inline-block</span> gravida nisl
27     sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet. </div>
28
29   <h2>display: block</h2>
30   <div>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
31     Vestibulum consequat scelerisque elit sit amet
32     consequat. Aliquam erat volutpat. <span class="disp3">block</span>
33     <span class="disp3">block</span> gravida nisl
34     sit amet facilisis. Nullam cursus fermentum velit sed laoreet. </div>
35 </body>
```

```
Aula05 > css >  estilo.css >  .disp3
1  .disp1 {
2    display: inline; /* padrão */
3    width: 100px; /*Não posso aumentar a largura*/
4    height: 100px; /*Não posso aumentar a altura*/
5    padding: 5px;
6    background-color:  rgb(255, 145, 0);
7    font-size: x-large;
8  }
9
10  .disp2 {
11    display: inline-block;
12    width: 150px; /*Posso aumentar a altura*/
13    height: 50px; /*Posso aumentar a altura*/
14    padding: 5px;
15    background-color:  rgba(11, 146, 52, 0.301);
16    font-size: x-large;
17  }
18
19  .disp3 {
20    display: block; /*1 em cada linha*/
21    width: 100px;
22    height: 100px;
23    padding: 5px;
24    background-color:  rgb(162, 0, 255);
25    font-size: x-large;
26  }
```

# Posicionamento estático e relativo

Estático: não modifica o posicionamento do elemento. É o padrão!

Relativo: Altera o posicionamento do elemento conforme coordenadas top, right, bottom e left. Esse deslocamento é relativo a sua posição atual.

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

## Posicionamento Estático e Relativo

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

# Posicionamento estático e relativo

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Padding</title>
9
10  <!--Css-->
11  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_relativo.css">
12 </head>
13
14 <body id="conteudo">
15
16   <h1>Posicionamento Estático e Relativo</h1>
17   <hr>
18
19   <div id="container">
20     <p>
21       Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
22       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
23       industry's standard dummy text ever since the 1500s
24     </p>
25     <p class="relativo">
26       Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
27       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
28       industry's standard dummy text ever since the 1500s
29     </p>
30     <p>
31       Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
32       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
33       industry's standard dummy text ever since the 1500s
34     </p>
35   </div>
36
37 </body>
38
```

```
Aula05 > css > estilo_relativo.css > .relativo
1  body {
2    background-color: #e9cd90;
3  }
4
5  #container {
6    margin: 0px auto;
7    background-color: #ffffff;
8    width: 600px;
9  }
10 p {
11   width: 250px;
12   text-align: center;
13 }
14
15 .relativo {
16   border: 1px solid red;
17   position: relative;
18   top: -50px;
19   left: 300px;
20 }
```



# Posicionamento absoluto

Absoluto: O elemento é configurado para um posicionamento absoluto. Ele sai do fluxo normal, deixando seu espaço inicial livre. Após essa aplicação, podemos posicioná-lo em outro lugar na página. A posição absoluta é baseada no contêiner onde está o elemento.

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

## Posicionamento Absoluto

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s






Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s



# Posicionamento absoluto

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Posicionamento</title>
9
10  <!--Css-->
11  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_absoluto.css">
12 </head>
13
14 <body id="conteudo">
15
16   <h1>Posicionamento Absoluto</h1>
17   <hr>
18
19   <div id="container">
20     <p>
21       Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
22       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
23       industry's standard dummy text ever since the 1500s
24     </p>
25     <p span class="absoluto">
26       Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
27       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
28       industry's standard dummy text ever since the 1500s
29     </p>
30     <p>
31       Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
32       and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
33       industry's standard dummy text ever since the 1500s
34     </p>
35   </div>
36
37 </body>
38
```

```
Aula05 > css >  estilo_absoluto.css > ...
1  body {
2    background-color:  #ecd195;
3  }
4
5  #container {
6    margin: 0px auto;
7    background-color:  #ffffff;
8    width: 600px;
9    border: 1px solid  red;
10 }
11 p {
12   width: 250px;
13 }
14
15 .absoluto {
16   border: 1px solid  red;
17   position: absolute;
18
19   top: 130px;
20   left: 350px;
21 }
```

# HTML5: Posicionamento Fixo

Fixed: Assim como o absoluto, o fixo também sai de sua posição, liberando o espaço. Após essa aplicação, podemos posicioná-lo em outro lugar na página. A diferença é que se rolarmos a nossa página o elemento fica no mesmo lugar, ou seja, fixo em relação a janela do browser.

## Posição atual

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

## Posição absoluta

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

## Posicionamento Absoluto





Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

# Posicionamento Fixo

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Posicionamento</title>
9
10  <!--Css-->
11  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_fixo.css">
12</head>
13
14<body>
15
16  <h1>Posicionamento Fixo</h1>
17  <hr>
18
19  <div id="container">
20    <p>
21      Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
22      and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
23      industry's standard dummy text ever since the 1500s
24    </p>
25    <p span class="fixo">
26      Parágrafo2: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
27      and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
28      industry's standard dummy text ever since the 1500s
29    </p>
30    <p>
31      Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
32      and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
33      industry's standard dummy text ever since the 1500s
34    </p>
35
36    <p>
37      Parágrafo3: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
38      and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the
39      industry's standard dummy text ever since the 1500s
40    </p>
```

```
Aula05 > css >  estilo_fixo.css > ...
1  body {
2    background-color:  #ecd39b;
3  }
4
5  #container {
6    margin: 0px auto;
7    background-color:  #ffffff;
8    width: 600px;
9  }
10 p {
11   width: 250px;
12 }
13
14 .fixo {
15   border: 1px solid  red;
16   position: fixed;
17   top: 100px;
18   left: 350px;
19 }
```

# Sobreposição de Elementos

Quando estamos construindo páginas utilizando técnicas de posicionamento, ou seja, formatando nossas os elementos com position *relative*, *absolute* e *fixed*, alguns desses elementos podem ficar sobrepostos visualmente. Para inverter essa ordem, utilizamos a instrução **z-index**, veja exemplo:



z-index: 2 1 0

# Sobreposição de Elementos

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Sobreposição</title>
9
10  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_sobrep.css">
11
12 </head>
13
14 <body>
15
16   <h1>Sobreposição</h1>
17   <hr>
18
19   <span class="img1"></span>
20   <span class="img2"></span>
21   <span class="img3"></span>
22
23 </body>
```

```
Aula06 > css > estilo_sobrep.css > ...
1  img {
2    width: 250px;
3  }
4
5  .img1 {
6    position: absolute;
7    top: 200px;
8    left: 200px;
9    z-index: 0;
10 }
11
12
13 .img2 {
14   position: absolute;
15   top: 150px;
16   left: 150px;
17   z-index: 1;
18 }
19
20 .img3 {
21   position: absolute;
22   top: 100px;
23   left: 100px;
24   z-index: 2;
25 }
```

# Formatando links

Os links são encontrados em quase todas as páginas da web. eles permitem que os usuários cliquem no caminho de uma página para outra. Os Links em HTML são [hiperlinks](#). Você pode clicar em um link e pular para outro documento. Quando você move o mouse sobre um link, a seta do mouse se transforma em uma pequena mão.

Sintaxe:

```
<a href="url">Texto do link</a>
```

**url:** caminho de uma página web ou um arquivo  
**Texto do link:** Texto ao qual o link será associado.

Por padrão, os links aparecerão da seguinte forma em todos os navegadores:

- Um link não visitado está sublinhado e azul
- Um link visitado está sublinhado e roxo
- Um link ativo está sublinhado e vermelho

<b>Links</b>
<a href="#">Google</a> <a href="#">Senac</a> <a href="#">W3Schools</a>



# Formatando links

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Links</title>
8
9   <!--CSS-->
10  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_links.css" type="text/css">
11
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Links</h1>
16   <hr>
17
18   <hr>
19   <a href="http://www.google.com.br" target="_blank">Google</a>
20   <a href="https://www.mg.senac.br/Paginas/default.aspx" target="_blank">Senac</a>
21   <a href="https://www.w3schools.com/" target="_blank">W3Schools</a>
22   <hr>
23
24 </body>
25
26 </html>
```

```
Aula06 > css > estilo_links.css > ...
1  /* É IMPORTANTE MANTER ESSA ORDEM */
2
3  a {
4    font-size: 1.5em;
5    text-decoration: none;
6    padding: 5px;
7  }
8
9  /*ESTADO: NÃO VISITADO */
10 a:link {
11   color: #dd7f04;
12 }
13
14 /*ESTADO: VISITADO*/
15 a:visited {
16   color: #06088a;
17 }
18
19 /*ESTADO: HOVER
20 (quando passamos o mouse sobre o link)*/
21 a:hover {
22   color: #000000;
23 }
24
25 /*ESTADO: ATIVO
26 (Clicar e segurar para ver)*/
27 a:active {
28   color: #07b34f;
29 }
30
```

# Outros Seletores

## Seletor Universal \* :

Usado para limpar/criar formatações iniciais na página html.

### Seletor Universal

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Seletor Universal</title>
9
10  <!--CSS-->
11  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_universal.css">
12
13 </head>
14
15 <body>
16   <h1>Seletor Universal</h1>
17   <hr>
18   <p>
19     Lorem Ipsum is simply dummy text of the
20     printing and typesetting industry.
21     Lorem Ipsum has been the industry's
22     standard dummy text ever since the 1500s.
23   </p>
24 </body>
```

```
Aula06 > css >  estilo_universal.css > ...
1  * {
2    margin: 0px;
3    padding: 0px;
4    background:  rosybrown;
5    font-family: monospace ;
6  }
7
8  p {
9    font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
10   color:  white;
11   width: 300px;
12 }
```

# Outros Seletores

## Seletor Filho de:

Aplica a formatação em um elemento sem formatar outros elementos do mesmo tipo.

```
4 <head>
5   <title>Seletor Filho de</title>
6   <meta charset="utf-8">
7   <link rel="stylesheet" href="css/estilo_filhode.css" type="text/css">
8 </head>
9
10 <body>
11   <h1>Seletor Filho de</h1>
12   <hr>
13
14   <ul> <!--Lista 1-->
15     <li>
16       <span class="fora_lista">
17         <a href="#">Link fora</a>
18         <a href="#">Link fora</a>
19       </span>
20     </li>
21
22     <li><a href="#">Link dentro da lista 1</a></li>
23     <li><a href="#">Link dentro da lista 2</a></li>
24     <li><a href="#">Link dentro da lista 3</a></li>
25   </ul>
26
27   <p>
28     <a href="#">Link fora</a>
29     <a href="#">Link fora</a>
30   </p>
31
32 </body>
```

```
Aula06 > css > estilo_filhode.css > ...
1  li > a {
2    color: blueviolet;
3    font-size: 2em;
4  }
5
6  a {
7    color: tomato;
8  }
```

## Seletor Filho de

- [Link fora](#) [Link fora](#)
- [Link dentro da lista 1](#)
- [Link dentro da lista 2](#)
- [Link dentro da lista 3](#)

[Link fora](#) [Link fora](#)

# Outros Seletores

**Seletor Descendente:** Formata todos os seletores (filhos) que estiverem dentro de um seletor principal (pai)

## Seletor Descendente

- . Link do span Link do span
- . Link dentro da lista 1
- . Link dentro da lista 2
- . Link dentro da lista 3

[Link fora](#) [Link fora](#)

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Outros Seletores</title>
8
9   <!--CSS-->
10  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_desc.css">
11 </head>
12 <body>
13
14   <h1>Seletor Descendente</h1>
15   <hr>
16
17   <ul>
18     <li>
19       <span class="fora_lista">
20         <a href="#">Link do span</a>
21         <a href="#">Link do span</a>
22       </span>
23     </li>
24
25     <li><a href="#">Link dentro da lista 1</a></li>
26     <li><a href="#">Link dentro da lista 2</a></li>
27     <li><a href="#">Link dentro da lista 3</a></li>
28
29   </ul>
30
31   <span class="fora_lista">
32     <a href="#">Link fora</a>
33     <a href="#">Link fora</a>
34   </span>
35
36
37 </body>
```

```
Aula06 > css > estilo_desc.css > ...
1  li a {
2    color: blueviolet;
3    font-size: 2em;
4    text-decoration: none;
5  }
```

# Herança

**Herança:** No efeito cascata (CSS) os elementos contidos em Seletores de maior grau recebem algumas de suas formatações, mas não todas. Por exemplo, se eu formatar meu `body` com uma cor (*color*) e uma tamanho de fonte (*font-size*), os elementos `<h1>` e `<p>` herdaram essas características. Mas se utilizamos uma formatação de borda em nosso seletor `body`, os seletores `<h1>` e `<p>` não herdarão essas formatações, pois elas são mais específicas.

## Herança

---


### What is Lorem Ipsum?




Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

# Herança

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Herança</title>
8
9   <!--css-->
10  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_heranca.css">
11
12 </head>
13
14 <body>
15   <h1>Herança</h1>
16   <hr>
17
18   <div class="artigo">
19     <h2>What is Lorem Ipsum?</h2>
20     <p>
21       Lorem Ipsum is simply dummy text of the
22       printing and typesetting industry.
23       Lorem Ipsum has been the industry's
24       standard dummy text ever since the 1500s.
25     </p>
26     <p>
27       Lorem Ipsum is simply dummy text of the
28       printing and typesetting industry.
29       Lorem Ipsum has been the industry's
30       standard dummy text ever since the 1500s.
31     </p>
32   </div>
33
34 </body>
35 </html>
```

Aula07 > css >  estilo\_heranca.css > ...

```
1  body {
2    /*Todo corpo de texto da página vai ficar Amarelo
3    Apliquei a formatação no body e toda os
4    elemento dentro dele herdaram a formatação*/
5    color:  #e0ae09;
6    font-size: small;
7
8    /*Padding não funciona*/
9    padding: 10px;
10
11    /*Nesta formatação, os elementos não herdam
12    o border do body, pois essa formatação é mais específica*/
13    border: 4px solid  #027912;
14  }
15
16  .artigo {
17    width: 300px;
18    height: 200px;
19    margin: 30px;
20    border: 1px solid  tomato;
21  }
```



# Especificidade

**Especificidade:** Essa regra define a importância da formatação dos seletores. As formatações mais específicas terão mais importância que as genéricas. Para aprofundamento no assunto leiam o artigo do [Emanuel G de Souza](#) extraído do site [vaseodesign](#).

## Especificidade

---

### What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s.

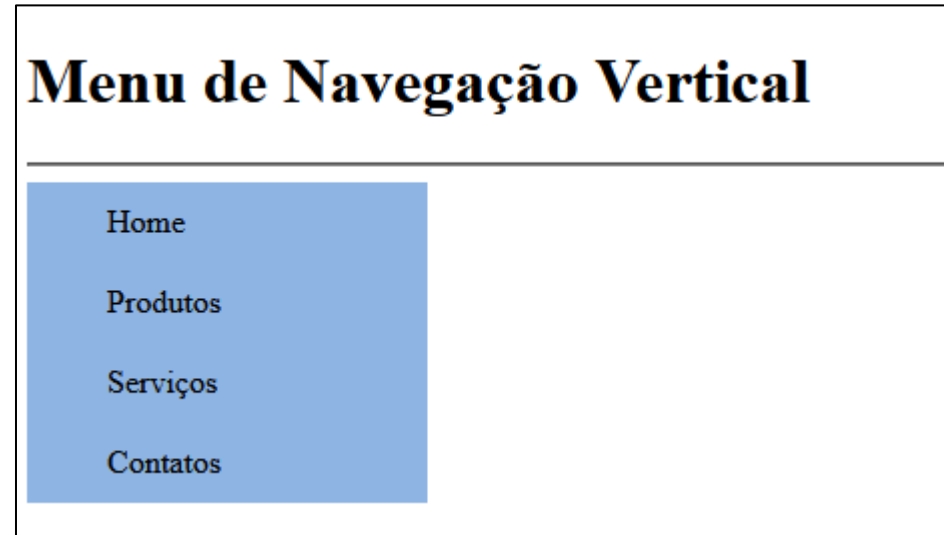
# Especificidade

```
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Especificidade</title>
8
9   <!--css-->
10  <link rel="stylesheet" href="css/estilo_especifico.css">
11
12 </head>
13
14 <body>
15
16   <h1>Especificidade</h1>
17   <hr>
18
19   <div class="pagina">
20     <h2>What is Lorem Ipsum?</h2>
21     <p>
22       Lorem Ipsum is simply dummy text of the
23       printing and typesetting industry.
24       Lorem Ipsum has been the industry's
25       standard dummy text ever since the 1500s.
26     </p>
27     <p>
28       Lorem Ipsum is simply dummy text of the
29       printing and typesetting industry.
30       Lorem Ipsum has been the industry's
31       standard dummy text ever since the 1500s.
32     </p>
33   </div>
34
35 </body>
```

```
Aula07 > css > estilo_especifico.css > p
1  /*Grau genérico*/
2  * {
3    color: #c93609;
4  }
5
6  /*Grau específico*/
7  p {
8    color: #1079be;
9  }
10
11 /*Grau muito específico*/
12 .pagina p {
13   color: #046b0d;
14 }
15
16 /*Grau Super específico, Importante*/
17 p {
18   color: #9917b9 !important;
19 }
```

# Barra de Navegação Vertical

Barra de navegação vertical ou menu vertical, são links utilizando verticalmente em sua página HTML. Esses menus são muito utilizados em nossas páginas, proporcionando, na maioria das vezes, outras funcionalidades do seu projeto Web. Assim poderíamos ter um menu horizontal para navegar entre as páginas e um vertical para conteúdos relacionados aquela página.



# Barra de Navegação Vertical

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Navegação Horizontal</title>
9
10  <!--CSS-->
11  <link rel="stylesheet" href="css/nav_vertical.css">
12
13 </head>
14
15 <body>
16
17   <h1>Menu de Navegação Vertical</h1>
18   <hr>
19
20   <ul>
21     <li> <a href="#">Home</a> </li>
22     <li> <a href="#">Produtos</a> </li>
23     <li> <a href="#">Serviços</a> </li>
24     <li> <a href="#">Contatos</a> </li>
25   </ul>
26
27 </body>
```

```
Aula07 > css > nav_vertical.css > ...
1  ul {
2    /*Zerar a margem e o espaçamento*/
3    margin: 0;
4    padding: 0;
5    list-style-type: none;
6  }
7
8  ul a {
9    width: 200px;
10   height: 40px;
11   display: block;
12   color: #000000;
13   text-decoration: none;
14   text-indent: 40px;
15   line-height: 40px;
16   background: #8EB4E3;
17
18 }
19
20 a:hover {
21   background-position: right bottom;
22   color: #ffffff;
23   background-color: #4F81BD;
24 }
```

# Barra de Navegação Horizontal

Barra de navegação horizontal ou menu horizontal, são links utilizados para navegarmos entre os conteúdos em páginas HTML.

## Menu de Navegação Horizontal

[Home](#)[Produtos](#)[Serviços](#)[Contatos](#)

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

Parágrafo1: Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s

# Barra de Navegação Horizontal

```
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Menu</title>
9 </head>
10
11 <!--CSS-->
12 <link rel="stylesheet" href="css/nav_horizontal.css">
13
14 <body>
15   <h1>Menu de Navegação Horizontal</h1>
16   <hr>
17
18   <ul>
19     <li> <a href="#">Home</a> </li>
20     <li> <a href="#">Produtos</a> </li>
21     <li> <a href="#">Serviços</a> </li>
22     <li> <a href="#">Contatos</a> </li>
23   </ul>
24
25 </body>
```

```
Aula07 > css > nav_horizontal.css > ...
1  #conteudo {
2    width: 800px;
3    margin: 0 auto;
4  }
5  h2 {
6    text-align: center;
7  }
8  ul {
9    /*Zerar margem e espaçamento*/
10   margin: 0px; padding: 0px;
11   /*Tirar símbolo da lista*/
12   list-style-type: none;
13   background-color: #8eb4e3;
14   float: left;
15 }
16 ul li {
17   float: left;
18 }
19 ul a {
20   display: block;
21   width: 120px;
22   padding: 0 2.5em;
23   /*Centralizar conteúdo*/
24   line-height: 2.5em;
25   text-align: center;
26   color: #ffffff;
27   /*Retira sublinhado do link*/
28   text-decoration: none;
29 }
30
31 a:hover {
32   color: #ffffff;
33   background-color: #304e74;
34 }
```





Siga o Senac em Minas nas Redes Sociais:

