

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

#Senacfaz75



Construção Web html5 e css3



Ids e Classes

IDs são únicos

- Cada elemento pode ter apenas um ID;
- Cada página pode ter apenas um elemento com aquele ID.

Classes não são únicas

- Você pode usar a mesma classe para vários elementos;
- Você pode usar várias classes para um mesmo elemento.

Quando se está aprendendo sobre isso, é comum ouvir que só se deve usar IDs uma vez, mas é possível usar uma classe várias vezes. Basicamente, isso entra num ouvido e sai no outro, porque soa mais como uma "regrinha" que algo realmente importante. Se você trata somente com HTML / CSS, isso pode acontecer com você, também, porque eles realmente não parecem fazer nada de diferente.

Observação: O código não vai passar pelo validador se você usar o mesmo ID em mais de um elemento. Validação deve ser importante para todos nós, de modo que, por si só, é algo muito importante. https://validator.w3.org/

Exemplo:
Classe .limao_verde
ID: #limao_maduro



Atividade

Utilizando como referência o site da Revista Piaui:

https://piaui.folha.uol.com.br/a-revista/

Reproduza um pouco de cada conteúdo em uma Landing Page, ou seja, uma única página. Essa página é uma sugestão. Pode escolher uma outra que mais lhe agrade. Reproduza com o que foi aprendido até aqui...

Se optar pela página citada acima, os conteúdos para composição deverão ser retirados dessas áreas:

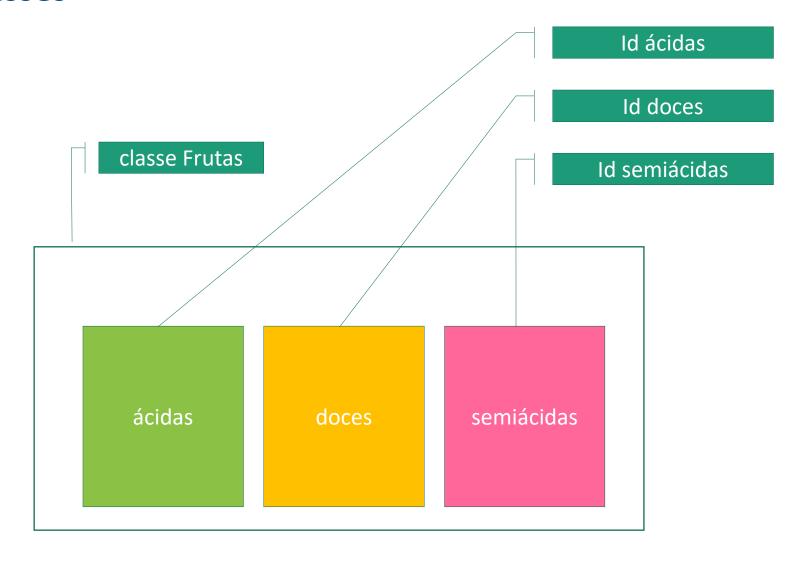
A REVISTA - RÁDIO PIAUÍ - ESPECIAIS - LUPA - EVENTOS

Após o término:

- Compactar o arquivo index.html e a pasta css
- Enviar para o email: <u>sebastiao.silva@mg.senac.br</u>
- Assunto: Seu nome Atividade Landing
- anexar o arquivo compactado e enviar.

Envios fora desse padrão serão descartados.

CSS – IDs e Classes



Exemplo

```
<meta charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"</pre>
  <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
  <title>IDs e Classes</title>
   <h1>IDs e Classes</h1>
   <hr>>
   Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing
   typesetting industry. 
   Lorem Ipsum is simply dummy text of
   the printing and typesetting industry.
   Lorem Ipsum is simply dummy text of
   the printing and typesetting industry.
   Aqui vou colocar uma cor para definir que esse texto
      outros texto. Neste caso é melhor colocar um ID 
</body>
```

IDs e Classes

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

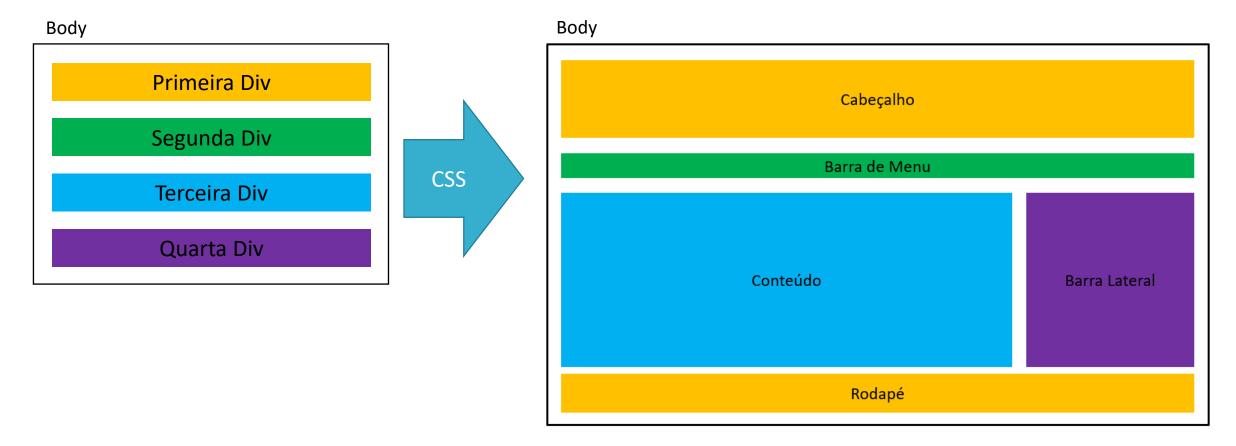
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry.

Aqui vou colocar uma cor para definir que esse texto é diferetente dos caso é melhor colocar um ID

Divs e Spams

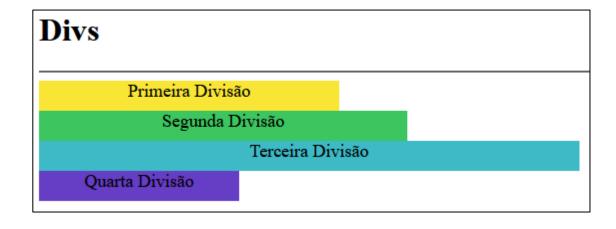
Div é o elemento de divisão do HTML. A Div é um dos elementos mais conhecidos do HTML. Até o lançamento do HTML5, era muito utilizado para dividir todas sessões e todos os blocos do documento. Porém, com a atualização da versão 5 do HTML, começou a dividir o espaço coma nova semântica.

Spam é uma tag utilizada para colocar formatação inline, ou seja, quando usamos o spam nossa linha não tem quebra, como acontece, por exemplo, com divs e parágrafos. Esses dois últimos, são elementos de bloco.



HTML5: Divs e Spams

```
#primeira {
        background-color: _rgb(248, 229, 53);
        width: 300px;
        height: 30px;
        text-align: center;
        font-size: large;
     #segunda {
        background-color: ■rgb(61, 197, 95);
        width: 50%;
11
        height: 30px;
12
        text-align: center;
13
         font-size: large;
14
15
     #terceira {
        background-color: ■rgb(61, 186, 197);
        width: 30em;
        height: 30px;
20
21
        text-align: center;
         font-size: large;
22
23
24
     #quarta {
         background-color: □rgb(102, 61, 197);
        width: 200px;
        height: 30px;
28
         text-align: center;
         font-size: large;
```



Divs e Spans

Spans

What is Lorem Ipsum?

```
Aula04 > css > 3 estilo2.css > ...
       #conteudo {
           background-color: ■burlywood;
       .titulo {
           font-size: x-large;
           color: ■crimson;
       .azul {
           color:  darkblue;
 11
 12
 13
       .verde {
 14
           color: □darkgreen;
 15
 17
 18
       .vermelho {
           color: ■red;
 19
 20
 21
 22
           color: □rgb(0, 110, 255) !important;
 23
 24
```

Bordas, espaçamentos, margens e fontes

Border:

Inserção de uma borda contornando um elemento HTML

Padding:

Espaçamento entre a informação e a borda

Margin:

Espaçamento entre os elementos HTML

Fonts:

Diferentes tipos de fontes podem ser usadas em nossas páginas, mas temos que tomar cuidado com fontes que não fazem parte do padrão dos sistemas operacionais. Quando você usa fontes de terceiros, corre o risco do usuário não visualizar sua

informação da forma correta.

Borders

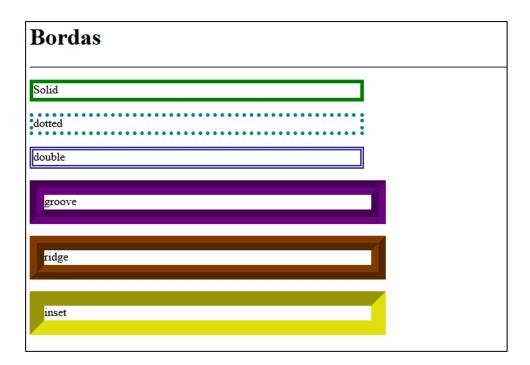
border: 5px solid green;

5px: Espessura da borda, valores em pixel

Solid: Tipos de borda, veja outros exemplos abaixo

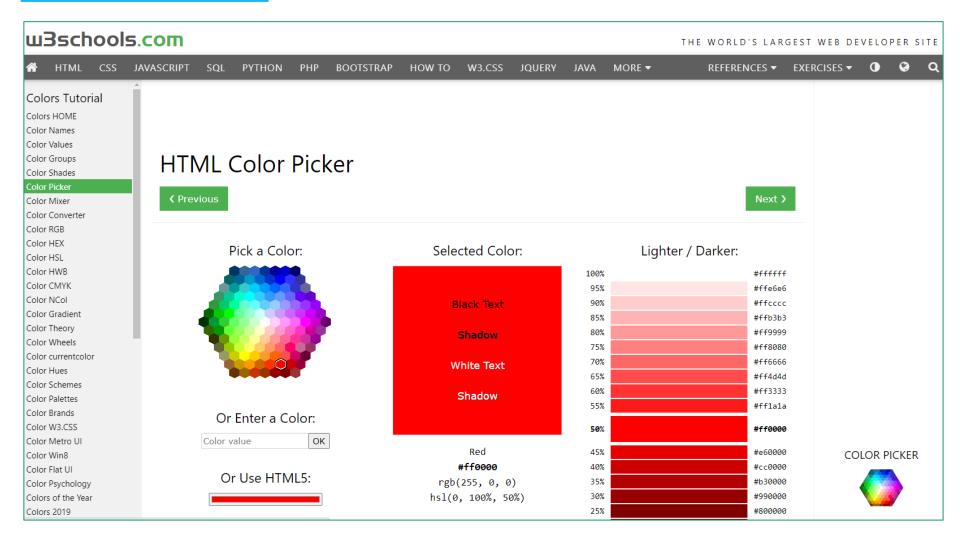
Green: Cor da borda. Pode ser nome, padrão RGB ou valores hexa.

- dotted Define uma borda pontilhada
- dashed Define uma borda tracejada
- solid Define uma borda sólida
- double Define uma borda dupla
- groove- Define uma borda entalhada em 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- ridge- Define uma borda sulcada em 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- inset- Define uma borda inserida em 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- outset- Define uma borda inicial 3D. O efeito depende do valor da cor da borda
- none Define sem borda
- hidden Define uma borda oculta



HTML5: Tabela de Cores

Site w3schools - Cores:



Padding (espaçamentos)

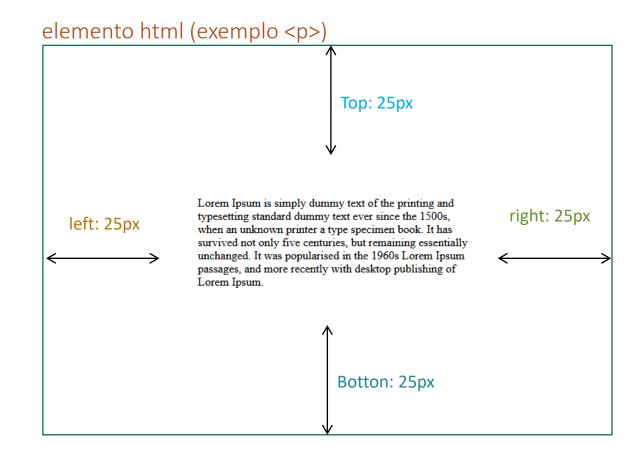
A padding: é uma propriedade abreviada para os seguintes valores de preenchimento:

- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

Como isso funciona:

padding: 25px 25px 25px;

- superior tem 25px
- direito é de 25 px
- inferior é de 25 px
- esquerdo é de 25 px



Padding (espaçamentos)

```
<meta charset="UTF-8">
         <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
         <title>Padding</title>
        <link rel="stylesheet" href="css/estilo padding.css">
11
12
     </head>
     <body id="conteudo">
15
16
         <h1>Padding - Espaçamentos internos</h1>
17
         <hr>
19
         What is Lorem Ipsum?
20
         21
            Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
            standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer
            a type specimen book. It has survived not only five centuries, but
            remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s
            Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
            of Lorem Ipsum.
         29
         Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
            standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer
            a type specimen book. It has survived not only five centuries, but
            remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s
            Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
            of Lorem Ipsum.
```

```
.titulo {
          font-size: x-large;
      .espacamento1 {
          width: 50%;
         height: 150px;
          border: 1px solid ■red;
          padding-top: 25px;
          padding-right: 30px;
 10
          padding-bottom: 25px;
 11
 12
          padding-left: 30px;
 15
      .espacamento2 {
          width: 50%;
 17
         height: 150px;
          border: 1px solid ■green;
          padding: 25px 30px 25px 30px;
 21
```

Padding - Espaçamentos internos

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer a type specimen book. It has survived not only five centuries, but remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing of Lorem Ipsum.

Margens

O CSS possui propriedades para especificar a margem para cada lado de um elemento:

- margin-top
- margin-right
- margin-bottom
- margin-left

Todas as propriedades da margem podem ter os seguintes valores:

- auto o navegador calcula a margem
- length especifica uma margem em px, pt, cm etc.
- % especifica uma margem em% da largura do elemento que contém
- herdar especifica que a margem deve ser herdada do elemento pai
- Dica: Valores negativos são permitidos.

Margens - Espaçamentos externos

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer a type specimen book. It has survived not only five centuries, but remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing of Lorem Ipsum.

Margens

```
<meta_charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Margens</title>
   <link rel="stylesheet" href="css/estilo-margens.css">
<body id="conteudo">
   <h1>Margens - Espaçamentos externos</h1>
   <hr>>
   What is Lorem Ipsum?
   Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
       standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer
       a type specimen book. It has survived not only five centuries, but
       remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s
       Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
       of Lorem Ipsum.
   Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
       standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer
       a type specimen book. It has survived not only five centuries, but
       remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s
       Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
       of Lorem Ipsum.
</body>
```

```
Aula04 > css > 

estilo-margens.css > ...
       .titulo {
          font-size: x-large;
       /*Paddings*/
       .espacamento1 {
          width: 50%;
          height: 150px;
          border: 1px solid ■red;
          padding-top: 25px;
          padding-right: 30px;
          padding-bottom: 25px;
          padding-left: 30px;
          /*Margens*/
          margin-top: 30px;
          margin-right: 0px;
          margin-bottom: 50px;
          margin-left: 50px;
       .espacamento2 {
          width: 50%;
          height: 150px;
          border: 1px solid □green;
          padding: 25px 30px 25px 30px;
          /*Margens*/
          margin: 0px auto;
```

Margens - Espaçamentos externos

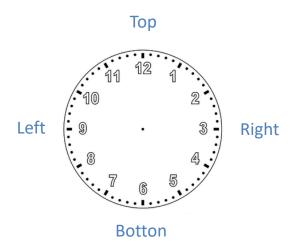
What is Lorem Ipsum?

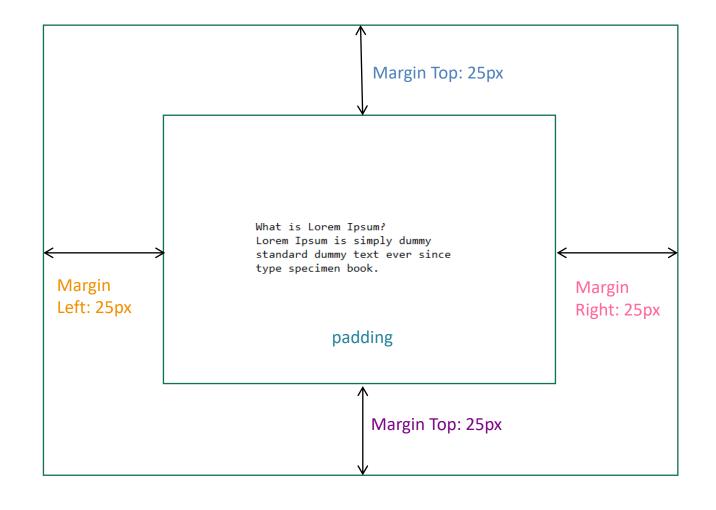
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer a type specimen book. It has survived not only five centuries, but remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing of Lorem Ipsum.

Margens

margin: 25px 25px 25px 25px;

- superior tem 25px
- direito é de 25 px
- inferior é de 25 px
- esquerdo é de 25 px





Fontes, famílias, peso, tamanho, cor...

Existem dois tipos de nomes de família de fontes:

- family-font: nome de uma família de fontes: "times", "courier", "arial", etc.
- generic-font: nome de uma família genérica:
 "serif", "sans-serif", "cursive", "fantasy", "monospace".

Comece com a fonte desejada e sempre termine com uma família genérica, para permitir que o navegador escolha uma fonte semelhante na família genérica, se nenhuma outra fonte estiver disponível.

Nota: Se um nome de fonte contiver espaço em branco, ele deverá ser citado. Aspas simples devem ser usadas ao usar o atributo "style" em HTML.

Algumas propriedades:

font-style

font-weight

color

Fontes

What is Lorem Ipsum?

Fontes, famílias, peso, tamanho, cor...

```
<head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Fontes</title>
        <!--Css-->
        <link rel="stylesheet" href="css/estilo fontes.css">
11
12
     </head>
13
14
     <body id="conteudo">
15
        <h1>Fontes</h1>
17
        <hr>>
18
19
        What is Lorem Ipsum?
        21
            Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
            standard dummy text ever since the <span class="verde"> when an unknown
22
23
            a type specimen book. It has survived not only five centuries, but
            remaining essentially unchanged.
24
25
            Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing
            of Lorem Ipsum.
26
27
        \langle p \rangle
29
     </body>
```

```
Aula04 > css > 

estilo_fontes.css > ...
       .titulo {
           font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
           font-size: x-large;
           color: ■lightsalmon;
       .verde {
           color: ■green;
 11
       /*Paddings*/
       .espacamento1 {
 12
           width: 50%;
           height: 200px;
 14
           border: 1px solid ■red;
           padding-top: 25px;
           padding-right: 30px;
           padding-bottom: 25px;
           padding-left: 30px;
           /*Margens*/
           margin: 0px auto;
           /*Fontes*/
           font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
           font-size: 1.2em;
           font-weight:900;
           font-style: italic;
           color: ■lightcoral;
```

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 ...



Criando um exemplo...

```
<body>
   <div id="container">
       <div id="caixa texto1">
           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...
       </div>
       <div id="caixa texto2">
           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...
       </div>
       <div id="caixa texto3">
           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...
       </div>
   </div>
</body>
```

Criando um exemplo...

```
Aula04 > css > = estilo_float.css > ...
       #container {
           width: 800px;
           margin: 0px auto;
  4
       #caixa texto1 {
           width: 200px;
           border: 1px solid ■red;
           padding: 10px;
           float:left;
 11
 12
       #caixa_texto2 {
 13
           width: 200px;
           border: 1px solid ■red;
 14
 15
           padding: 10px;
           float:left;
 17
 18
       #caixa texto3 {
 19
           width: 200px;
           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 > 3 estilo_float.css > 4 #caixa_texto1
       #container {
           width: 800px;
           margin: 0px auto;
       #caixa_texto1 {
           width: 200px;
           border: 1px solid ■red;
           padding: 10px;
 10
           clear: both;
 11
 12
       #caixa texto2 {
 13
           width: 200px;
           border: 1px solid ■red;
 14
 15
           padding: 10px;
           float:left;
 17
       #caixa texto3 {
 18
 19
           width: 200px;
           border: 1px solid □red;
 20
           padding: 10px;
 21
 22
           float:left;
 23
```

Float: Clear-both Limpando 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 omare 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...

```
<div id="galeria">
        <!--Abre conteiner-->
                                                                                               <h1>Galeria de Fotos</h1>
        <div id="conteiner">
                                                                                               <div class="img galeria">
                                                                             47
                                                                                                   <img src="img/mesa01.png" width="275px" height="180px">
            <div class="artigo">
                                                                                               </div>
                <h3>Artigo 1</h3>
                                                                                               <div class="img galeria">
                Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
                                                                                                   <img src="img/mesa02.png" width="275px" height="180px">
                    neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
                                                                                               </div>
                    conget, auctor vitae massa.
                                                                                               <div class="img galeria">
                <a href="#">Leia mais+</a>
24
                                                                                                   <img src="img/mesa03.png" width="275px" height="180px">
            </div>
                                                                                               </div>
                                                                                               <div class="img_galeria">
            <div class="artigo">
                                                                                                   <img src="img/mesa04.png" width="275px" height="180px">
                <h3>Artigo 1</h3>
                                                                                               </div>
                Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
                                                                                           </div>
                    neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
                    conget, auctor vitae massa.
                                                                                       </div>
                <a href="#">Leia mais+</a>
            </div>
                                                                                       <!--Fecha conteiner-->
34
                                                                                   </body>
            <div class="artigo">
                <h3>Artigo 1</h3>
                Lorem ipsum dolor sente-se no meio, consectetur interdum,
                    neor lorem egestas odio, vitae scelerisque ncom
                    conget, auctor vitae massa.
```

Leia mais+

<div class="limpa_float"></div>

```
Aula04 > css > = estilo_float.css > ...
       #conteiner {
           width: 600px; border: 1px solid;
           height: 700px;
           margin: auto;
        .artigo {
           width: 180px; padding: 5px; margin: 5px;
           background-color: #d6d5d5;
           float: left;
 11
 12
        .limpar_float {
 13
           clear: both;
 14
 15
       h1 {
 17
           text-align: center;
 18
 19
 21
       .img galeria {
 22
           padding: 5px; margin-left: 10px;
 23
           float: left;
```

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











Siga o Senac em Minas nas Redes Sociais:











