

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 07 - Float display e box sizing



- > CSS float
- > Clear float
- > CSS Box Sizing
- > CSS display

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS float



A propriedade **float** do **CSS** coloca **um elemento do lado direito ou esquerdo de um conteúdo**, permitindo que o texto e outros elementos alinhados envolvem esse elemento. A propriedade float pode ser configurada com alguns valores, por exemplo:

- **none**: esse é o valor padrão, não aplica a propriedade **float** no elemento.

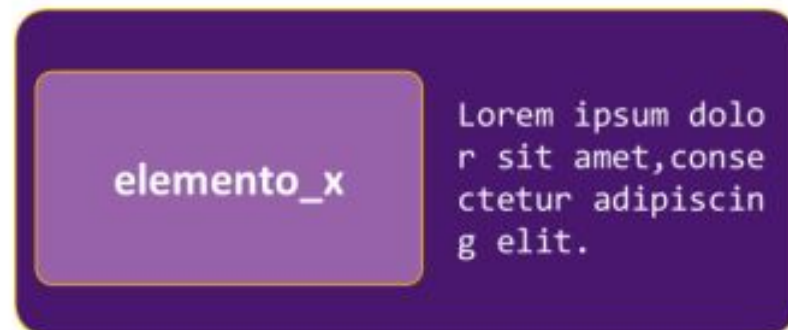
```
elemento_x {  
  float: none;  
}
```



CSS float

- **left:** o elemento é colocado à **esquerda** do **conteúdo**.

```
elemento_x {  
  float: left;  
}
```



- **right:** o elemento é colocado à **direita** do **conteúdo**.

```
elemento_x {  
  float: right;  
}
```



inherit: o valor da propriedade float é o mesmo do elemento pai.

> Vamos Praticar

Na pasta da aula atual crie uma nova pasta chamada **IMG**;
Procure em seu Browser três imagens 300x300 de sua preferência salve essas três imagens na pasta **IMG**;
No index.html crie três **DIVs** e em cada div insira uma imagem e um texto.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

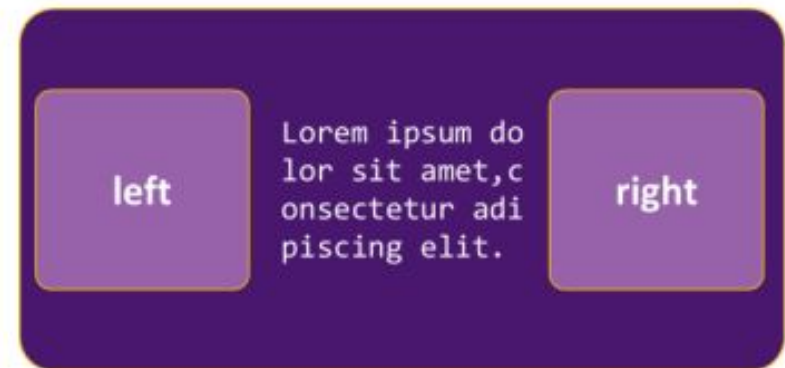
Clear float



Algumas vezes você pode querer forçar que todos os elementos fiquem alinhados um embaixo do outros, para isso você pode usar a propriedade **clear**. A propriedade **clear** pode ser configurada com alguns valores, por exemplo:

- **none**: permite a propriedade **float dos dois lados**.

```
clear: none;
```



Clear float

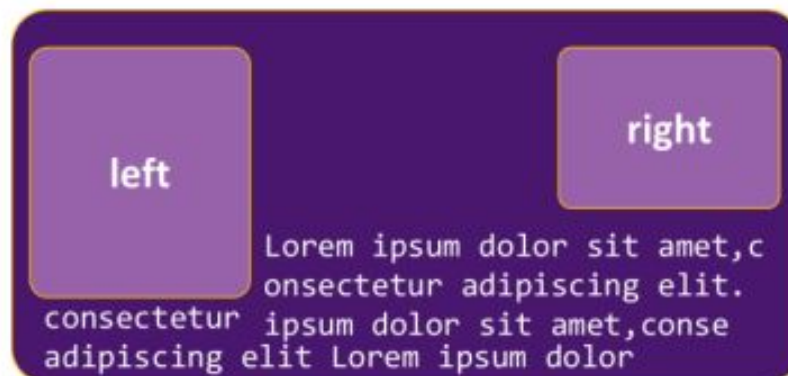
- **left**: sem float à esquerda.

```
clear: left;
```



- **right**: sem float à direita.

```
clear: right;
```



Clear float

- **both**: sem float em ambos os lados.

```
clear: both;
```

left

right

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur a
dipiscing elit.

> Vamos Praticar

> Vamos Praticar

Crie uma novo arquivo html e insira o código abaixo dentro da body

```
<h2>Sem clear</h2>
```

```
<div class="div1">div1</div>
```

```
<div class="div2">div2 - Note que div2 está depois do div1 no código HTML. Entretanto, uma vez que div1 floats está configurado como left, o texto div2 ficará em volta do div1.</div>
```

```
<br><br>
```

```
<h2>Com clear</h2>
```

```
<div class="div3">div3</div>
```

```
<div class="div4">div4 - Aqui, clear: left; move div4 para baixo do div3, que está com o float configurado com left.
```

```
Isso acontece, porque a propriedade clear: left desabilita o float à esquerda.</div>
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS Box Sizing



A propriedade **box-sizing** permite incluir o espaçamento (**padding**) e a borda (**border**) na largura (**width**) e altura (**height**) total de um elemento, ou seja, essa propriedade faz com que o navegador entenda que o **padding** e a **border** fazem parte da largura e altura real do elemento na hora de calcular o tamanho do elemento. Os valores da propriedade **box-sizing** são:

content-box: valor default, o valor de padding e de border são somados a altura e largura do elemento, assim ele ocupa um espaço maior.

```
largura (width) + padding + border = largura total do elemento  
altura (height) + padding + border = altura total do elemento
```

border-box: configura o navegador para considerar que padding e border já fazem parte da altura e da largura do elemento.

> Vamos Praticar

Crie um novo arquivo html e insira o código abaixo na body

```
<section class="section1">Esse elemento section foi configurado  
com largura 300px e  
altura 200px.</section>
```

```
<br>
```

```
<section class="section2">Esse elemento section foi configurado  
com largura 300px e  
altura 200px, mas o navegador  
está calculando largura total = 351 (width = 300 + padding = 50 +  
border = 1) e  
altura total = 251 (height = 200  
+ padding = 50 + border = 1).</section>
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS display



A propriedade display define a forma como um elemento HTML será renderizado na página, ou seja, configura o comportamento de exibição de um elemento. Essa propriedade determina o fluxo e estruturação de uma página web.

Existem diversos valores, que você pode usar para essa propriedade, alguns desse viram legado no CSS3, mas não significa que pararam de funcionar. A lista completa dos valores você pode conferir nos sites:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/display>

https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_display.asp

A tabela a seguir mostra alguns desses valores disponíveis para usar na propriedade display:

| Valor | Descrição |
|---------------------|---|
| inline | Exibe um elemento em linha (inline) a outro elemento. |
| block | Exibe um elemento com um bloco (block). |
| inline-block | Exibe o elemento como um bloco em linha. |
| none | Remove o elemento. |
| flex | Exibe um elemento como um container flex block-level |
| inline-flex | Exibe o elemento como um container flex block-level em linha |
| grid | Exibe um elemento como um container grid block-level |
| inline-grid | Exibe um elemento como um container grid block-level em linha |

> Vamos Praticar

Crie um novo arquivo html e insira o código que está na próxima página dentro da body

```
<h1>Propriedade display</h1>
```

```
<h2>display: none:</h2>
```

```
<div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at er
at pulvinar, at pulvinar felis

blandit. <p class="ex1">HELLO WORLD!</p> Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.
</div>

```
<h2>display: inline:</h2>
```

```
<div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at er
at pulvinar, at pulvinar felis

blandit. <p class="ex2">HELLO WORLD!</p> Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut
</div>

```
<h2>display: block:</h2>
```

```
<div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at er
at pulvinar, at pulvinar felis

blandit. <p class="ex3">HELLO WORLD!</p> Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut
</div>

```
<h2>display: inline-block:</h2>
```

```
<div>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at er
at pulvinar, at pulvinar felis

blandit. <p class="ex4">HELLO WORLD!</p> Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut
</div>

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Crie uma tag main em seguida dentro da main crie a seguinte estrutura de tags:

Crie uma tag div dentro dela crie uma tag h2 abaixo crie uma tag h3.

Abaixo da tag h3 crie uma tag div e dentro dela crie uma figure e dentro dela crie uma tag img e figcaption.

Abaixo da tag figure crie uma tag paragrafo

Quando finalizar copie o código a partir da primeira tag div e cole o código mais três vezes dentro da tag main.

Em cada conjunto de tag coloque informações sobre algum assunto que você goste.

CSS

Coloque uma configuração para toda a pagina * padding de 0px, margin de 0px;

Na body coloque uma largura de 80%, margin auto e padding 30px, tamanho do texto 25px e tipo de fonte da sua escolha;

Coloque uma borda em todas as primeiras divs de 2px solid e cor #000

Na primeira div o texto deve estar ao lado direito da imagem

Na segunda div a imagem deve estar a direita e o texto a esquerda