

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS 08 - Float Display



- Compreender o uso do float e display CSS para posicionar elementos;
- Aplicar posicionamentos com float e display CSS.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Float display e Box sizing



CSS float

A propriedade **float** do CSS coloca um elemento do lado direito ou esquerdo de um conteúdo, podendo ser configurada com os valores:

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

`float: none;`

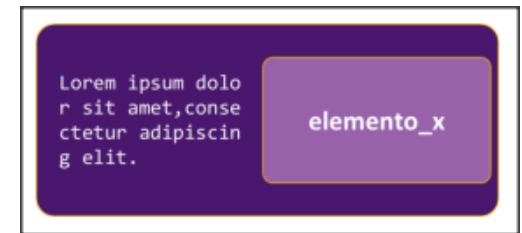
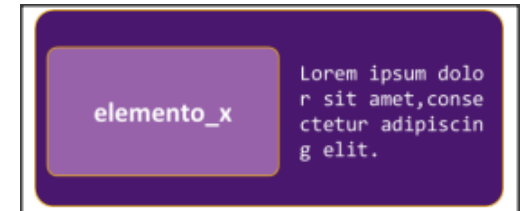
left: o elemento é colocado à esquerda do conteúdo

`float: left;`

right: o elemento é colocado à direita do conteúdo.

`float: right;`

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



Float display e Box sizing



Aplicando o estilo CSS:

```
div {  
  margin: 5px;  
  width: 50px;  
  height: 150px;  
}
```

```
.esquerda {  
  float: left;  
  background: pink;  
}
```

```
.direita {  
  float: right;  
  background: cyan;  
}
```

Float display e Box sizing

A seguinte página HTML:

```
<body>
  <section>
    <div class="esquerda">1</div>
    <div class="esquerda">2</div>
    <div class="direita">3</div>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Morbi tristique sapien ac erat tincidunt, sit amet dignissim
    lectus vulputate. Donec id iaculis velit. Aliquam vel
    malesuada erat. Praesent non magna ac massa aliquet tincidunt
    vel in massa. Phasellus feugiat est vel leo finibus congue.</p>
  </section>
</body>
```

Float display e Box sizing

Temos o seguinte resultado na página Web:



Float display e Box sizing

Clear float

Para definir o alinhamento de outros elementos, pode usar a propriedade **clear**:

none: permite a propriedade float dos dois lados.

clear: none;

left: sem float à esquerda.

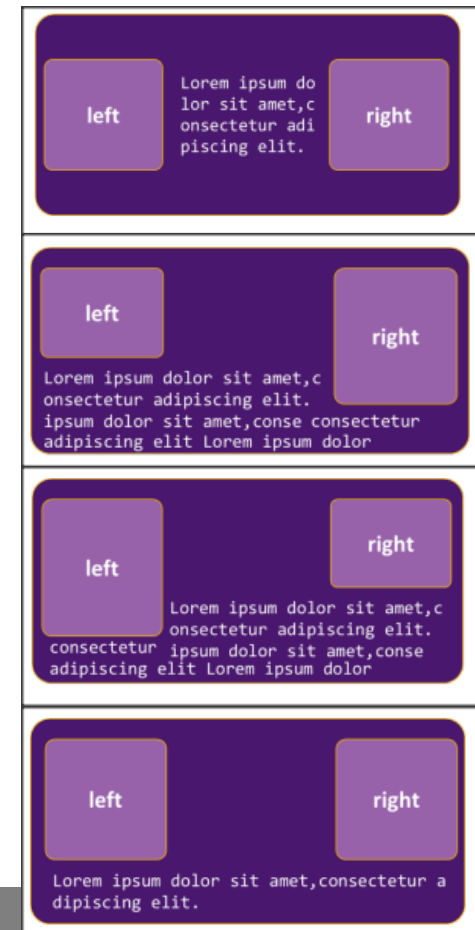
clear: left;

right: sem float à direita.

clear: right;

both: sem float em ambos os lados.

clear: both;

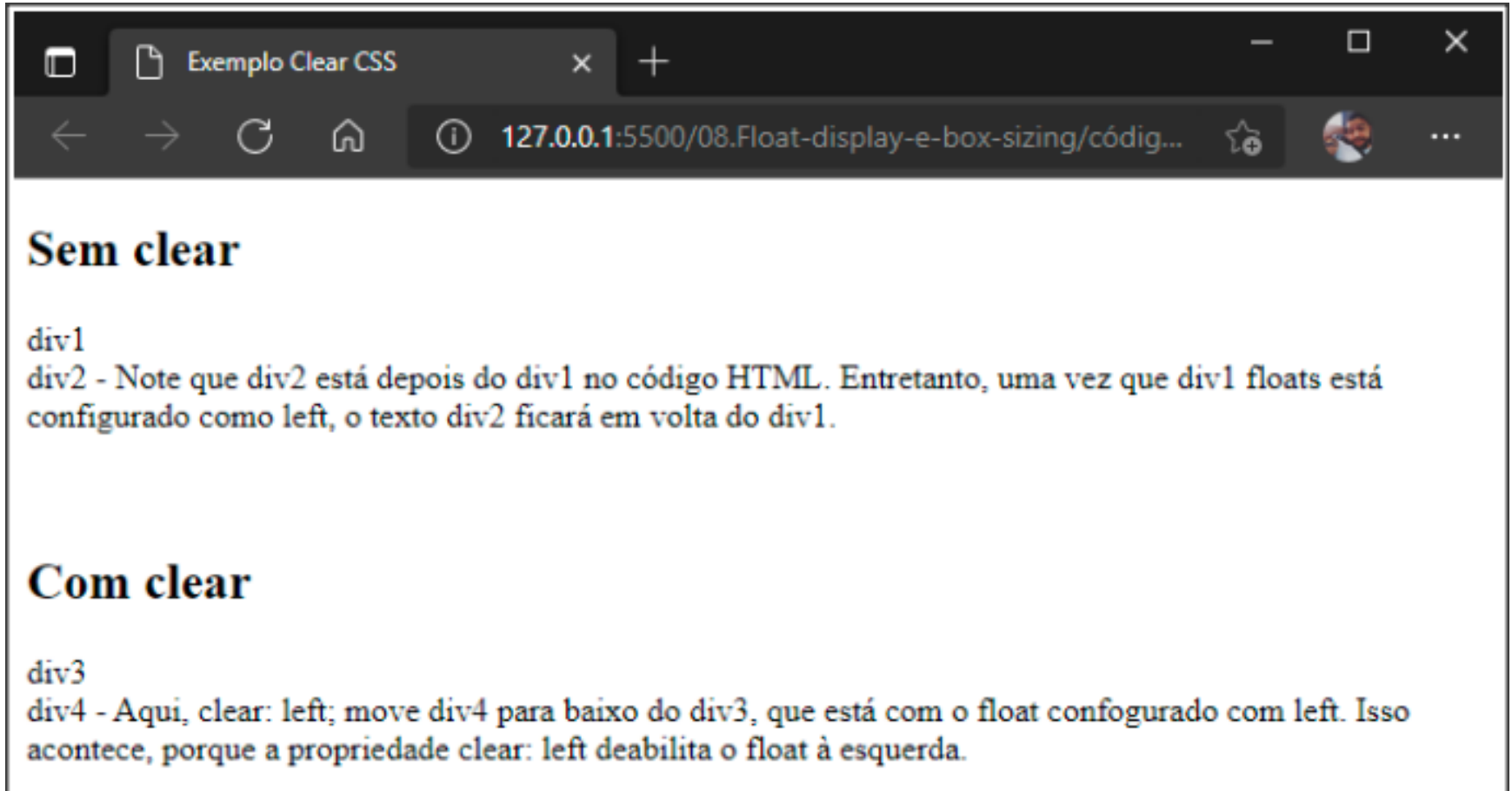


Float display e Box sizing

```
@charset "utf-8";  
.div1 {  float: left;  
        width: 100px;  
        height: 50px;  
        margin: 10px;  
        border: 3px solid #73AD21;  
}  
.div2 {  border: 1px solid red;  
}  
.div3 {  float: left;  
        width: 100px;  
        height: 50px;  
        margin: 10px;  
        border: 3px solid #73AD21;  
}  
.div4 {  border: 1px solid red;  
        clear: left;}
```

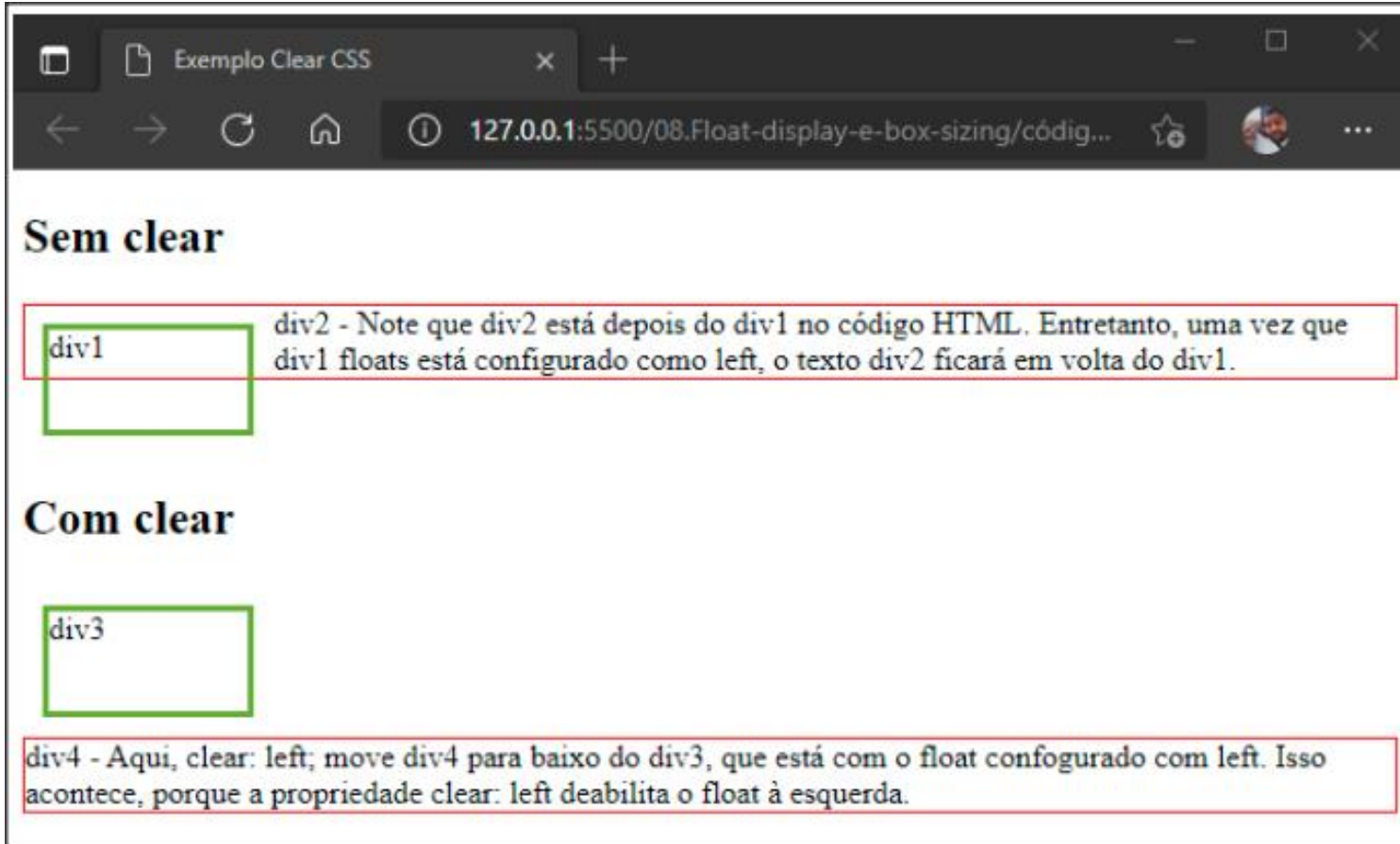
Float display e Box sizing

Página web sem aplicação de estilo:



Float display e Box sizing

Página web com a aplicação de estilo:



Sem clear

div1

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.

Com clear

div3

div4 - Aqui, clear: left; move div4 para baixo do div3, que está com o float confogurado com left. Isso acontece, porque a propriedade clear: left deabilita o float à esquerda.

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.

Float display e Box sizing



Estilo CSS:

```
@charset "utf-8";  
.section1 {  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    border: 1px solid blue;  
}  
.section2 {  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    padding: 50px;  
    border: 1px solid red;  
}
```

Float display e Box sizing

HTML:

```
<body>
```

```
<section class="section1">
```

Esse elemento section foi configurado com largura 300px e altura 200px.

```
</section>
```

```
<br>
```

```
<section class="section2">
```

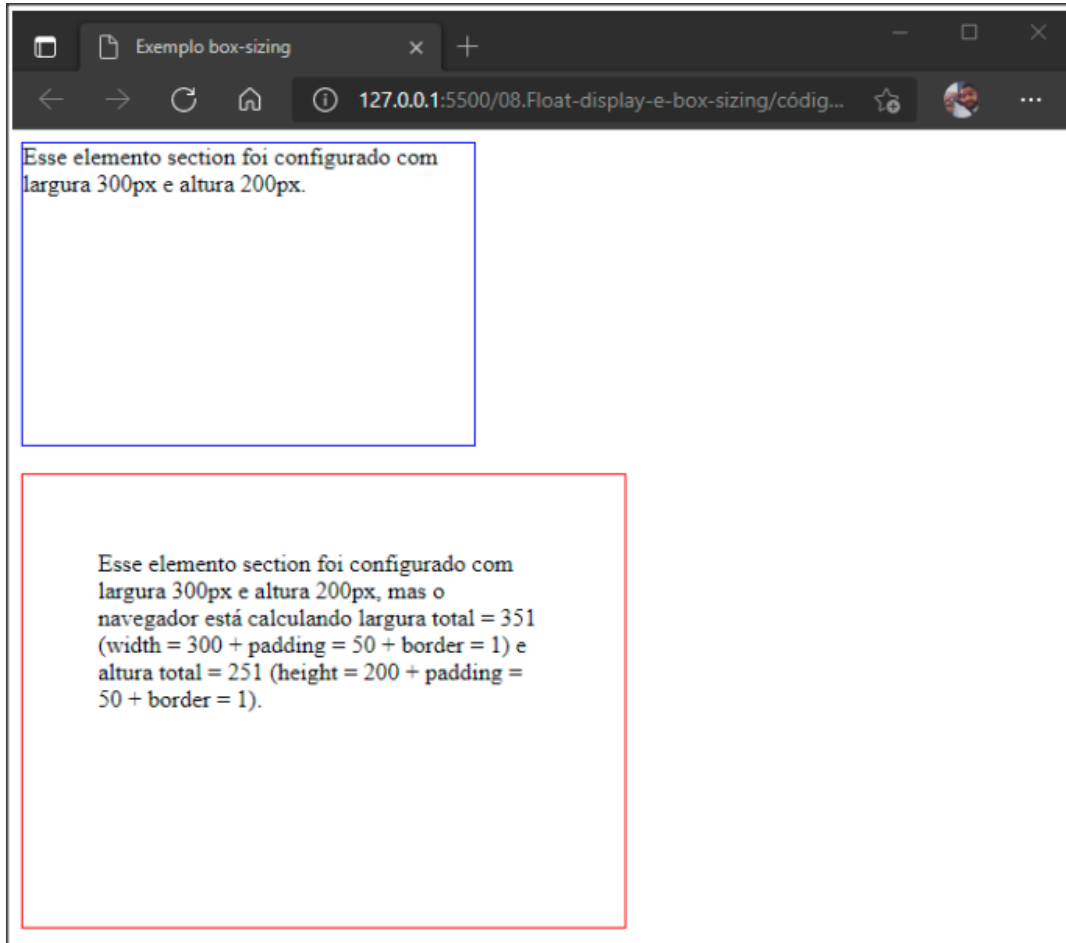
Esse elemento section foi configurado com largura 300px e altura 200px, mas o navegador está calculando largura total = 351 (width = 300 + padding = 50 + border = 1) e altura total = 251 (height = 200 + padding = 50 + border = 1).

```
</section>
```

```
</body>
```

Float display e Box sizing

Página web com a aplicação de estilo:



Observe que os dois elementos `<section>` tem **valores iguais** de altura (**height**) e largura (**width**), mas como a box-sizing está com o valor default (**content-box**), o segundo `<section>` ocupa um valor bem maior do que o primeiro.

Para resolver esse problema, utilizar a propriedade **box-sizing: border-box;**

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de CSS:

- Float Display

Páginas 82 a 93

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma pagina **cssFloatBoxSizing.html** e respectivo arquivo .css configurando uma página com as propriedades float, clear, border-box e content-box
- Subir link do GitHub no Moodle (testar o resultado na página <https://htmlpreview.github.io/>)