

CSS

Cascading Style Sheets

float
clear

Tecnologias Web
2016/2017

float

2

- Esta propriedade pode ser aplicada a qualquer elemento que **não esteja** posicionado de forma absoluta.
- Usado para especificar se um elemento deve flutuar para a esquerda, direita ou não flutuar relativamente a nada.
- Os valores possíveis para esta propriedade são:
 - left
 - right
 - none
 - inherit

float: left / float:right

3

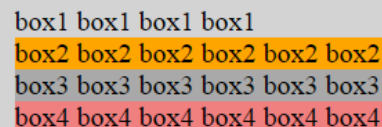
- Se a propriedade assumir o valor left/right, então o elemento será alinhado à esquerda/direita
- Todo o conteúdo subsequente irá ficar alinhado à sua direita/esquerda até que a parte de baixo do elemento seja alcançada.
- Quando o conteúdo subsequente tem uma **largura fixa**, não fluirá sob a div flutuante, mas irá permanecer com a sua largura definida.

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

4

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;}
    #box4 {background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```



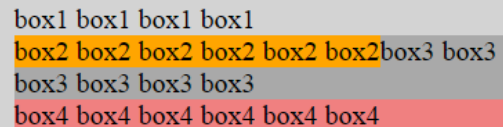
box1 box1 box1 box1
box2 box2 box2 box2 box2 box2
box3 box3 box3 box3 box3 box3
box4 box4 box4 box4 box4 box4

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {float:left;
           background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;}
    #box4 {background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```

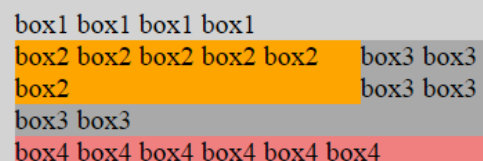


Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

6

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {float:left;
           width:200px;
           background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;}
    #box4 {background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```



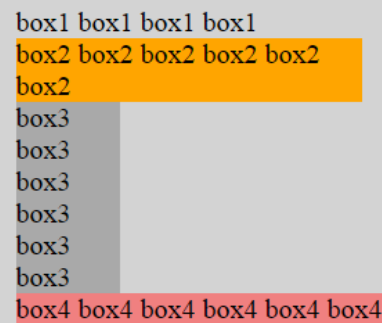
É possível estabelecer a *width* do elemento ao qual se aplicou a propriedade *float*, sendo que o conteúdo seguinte é posicionado de forma a envolver esse elemento

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

7

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {float:left;
           width:200px;
           background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;
           width:60px}
    #box4 {background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```



Caso seja definida a largura do elemento seguinte, perde-se o efeito de posicionamento flutuante, sendo o elemento seguinte posicionado só após o elemento ao qual foi aplicada a propriedade *float*

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

clear

8

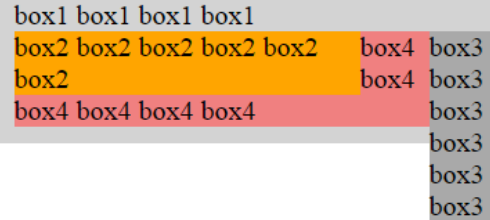
- Os elementos que surgem após um elemento com a propriedade *float* vão continuar a ser afetados por esta propriedade.
 - Para evitar esta situação, deve-se usar a propriedade ***clear***
 - Os valores possíveis são:
 - *left*
 - *right*
 - *both*
 - *none*

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

clear

9

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {float:left;
           width:200px;
           background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;
           float:right;
           width:60px}
    #box4 {background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```

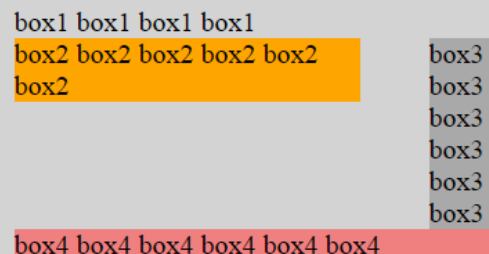


Tecnologias Web / DEIS/ISEC

clear

10

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    #box1 {position:relative;
           width:300px;
           background-color:lightgray;
           padding:10px}
    #box2 {float:left;
           width:200px;
           background-color:orange;}
    #box3 {background-color:darkgray;
           float:right;
           width:60px}
    #box4 {clear:both;
           background-color:lightcoral;}
  </style>
</head>
<body>
  <div id="box1"> box1 box1 box1 box1
    <div id="box2">box2 box2 box2 box2 box2 box2</div>
    <div id="box3">box3 box3 box3 box3 box3 box3</div>
    <div id="box4">box4 box4 box4 box4 box4 box4</div>
  </div>
</body>
</html>
```



A propriedade *clear* permite eliminar o efeito do *float* (neste caso de ambos os *float*) e retomar o fluxo normal da estrutura HTML

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

- Cantos Arredondados
 - *seletor*{ **border-radius: valor**}
 - *border-radius: 15px 50px 30px 5px*
 - *border-top-left-radius*
border-top-right-radius
border-bottom-right-radius
border-bottom-left-radius



http://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_border-radius.asp