



CSS

Cascading Style Sheets

position

float

clear

Tecnologias Web
2019/2020

float

float

3

- 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

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float: left / float:right

4

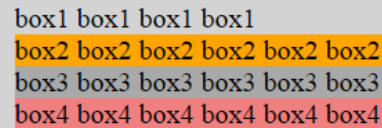
- Se a propriedade assumir o valor left/right, então o elemento será alinhado à esquerda/direita
 - Todo o conteúdo seguinte irá ficar alinhado:
 - à sua direita (float:left)
 - à sua esquerda (float: right)
- até que a parte de baixo do elemento seja alcançada

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

5

```
<!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>
```

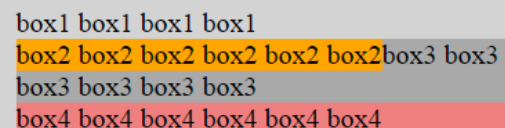


Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

6

```
<!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>
```

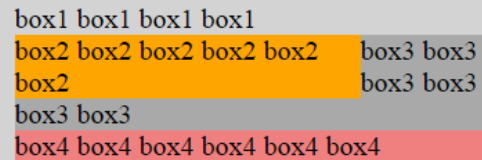


Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

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;}
    #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
box2 box3 box3
box3 box3
box4 box4 box4 box4 box4 box4

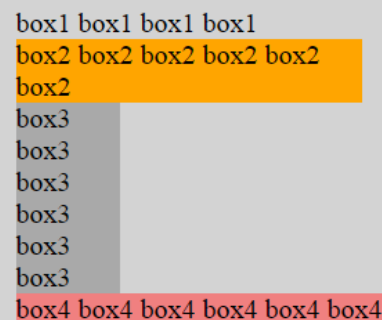
É possível estabelecer a *width* do elemento ao qual se aplicou a propriedade *float*, sendo que o conteúdo seguinte é posicionado de forma a envolver esse elemento

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

float

8

```
<!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>
```



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

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*

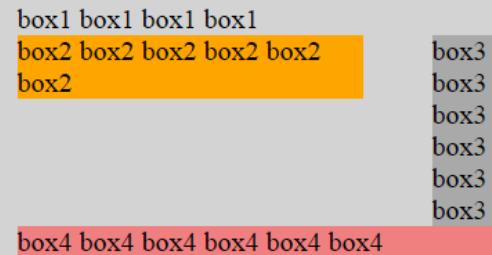
Tecnologias Web / DEIS/ISEC

- 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*

```
<!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>
```

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

```
<!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

Propriedade *position*

Posicionamento Fixo (*fixed*)

13

- Um elemento com ***position:fixed*** posiciona-se em relação ao *viewport*, o que significa que vai ficar sempre na mesma posição, mesmo que seja feito *scroll* na página.
 - Admite as propriedades de posicionamento:
 - top;
 - bottom;
 - left;
 - right;

seletor {position: fixed;}

Tecnologias Web / DEIS/ISEC

Propriedades ficha 6

Propriedades (ficha nº 6)

15

- `selector{CURSOR: default;}`
 - https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_cursor.asp
- `selector{overflow: hidden;}`
- `selector{display: table;}`
- `selector{box-sizing: border-box;}`