



UNINASSAU

Grupo Ser Educacional



Gente criando o futuro

Desenvolvimento de Aplicações para Internet

CSS

O Elemento div

Define uma divisão ou um seção em um documento HTML.

É usado para aplicar um estilo (css) em todo o bloco HTML contido dentro do div.

```
<div> ... </div>
```

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

```
<div id=""> ... </div>
```


Layout e Posicionamento

O primeiro passo para construir um layout css é definir como será o design da página.

O design de uma página pode ser feito em ferramentas(Photoshop, figma) apropriadas pra criação de design de páginas WEB ou mesmo em uma folha de papel.

Layout CSS - Float

Especifica como um elemento deve flutuar.

Especifica quais elementos podem flutuar ao lado do elemento limpo e de que lado.

Float Left

Float Right

Layout CSS - Float

float: Propriedade usada para posicionar e formatar o conteúdo, por exemplo, deixar uma imagem flutuar à esquerda do texto em um contêiner.

Valores:

left - O elemento flutua à esquerda de seu contêiner

right - O elemento flutua à direita de seu contêiner

Layout CSS - Float

Exemplo

```
<h2>Título</h2>
```

```
<div>
```

```
  <h4>Olá!</h4>
```

```
  This is some text. This is some text.
```

```
  This is some text. This is some text.
```

```
  This is some text. This is some text.
```

```
</div>
```

```
div {  
  border: solid red;  
  max-width: 300px;  
}
```

```
h4 {  
  float: left;  
  margin: 0;  
}
```


Layout CSS - Float

Exemplo: Uma div ao lado da outra

Normalmente, os elementos div serão exibidos um em cima do outro. No entanto, se usarmos **float: left**, podemos deixar os elementos flutuarem um ao lado do outro.

Layout CSS - Float

```
<h2>Float</h2>
```

```
<p>Parágrafo</p>
```

```
<div id="div1">Div 1</div>
```

```
<div id="div2">Div 2</div>
```

```
<div id="div3">Div 3</div>
```


Layout CSS - Float

```
div {  
    float: left;  
    padding: 15px;  
}  
  
#div1 {  
    background: red;  
}
```

```
#div2 {  
    background: yellow;  
}  
  
#div3 {  
    background: green;  
}
```

Layout CSS - Float

A propriedade clear

Quando usamos o **float** e queremos o próximo elemento abaixo (não à direita ou à esquerda), teremos que usar a propriedade **clear**.

Especifica o que deve acontecer com o elemento que está próximo a um elemento flutuante.

Layout CSS - Float

Valores:

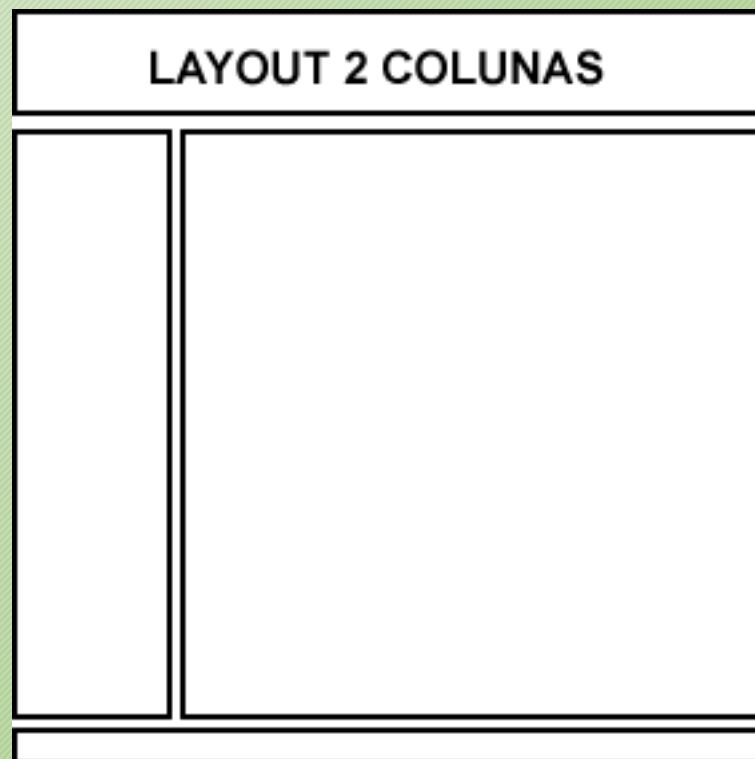
- **left** - O elemento é empurrado abaixo dos elementos flutuantes à esquerda
- **right** - O elemento é empurrado abaixo dos elementos flutuantes à direita
- **both** - O elemento é empurrado abaixo dos elementos flutuantes esquerdo e direito

Layout CSS - Float

```
<div id="div4">  
  <p>...</p>  
</div>
```

```
#div4{clear: both;}
```


Exemplo 1



```
<div id="d1">Div 1</div>
```

```
<div id="d2">Div 2</div>
```

```
<div id="d3">Div 3</div>
```

```
<div id="d4">Div 4</div>
```

HTML


```
body{width: 700px;  
margin: auto;}
```

CSS

```
#d1{background-color: aqua;}
```

```
#d2{background-color: black;  
width: 20%;}
```

```
#d3{background-color: red;  
width: 80%;}
```

```
#d4{background-color: blue;  
clear: both;}
```

```
#d2, #d3{float: left;  
height: 300px;}
```



Exemplo 2

