



Linguagem de Marcação HTML

Display



HTML5

+



CSS3

+



JavaScript

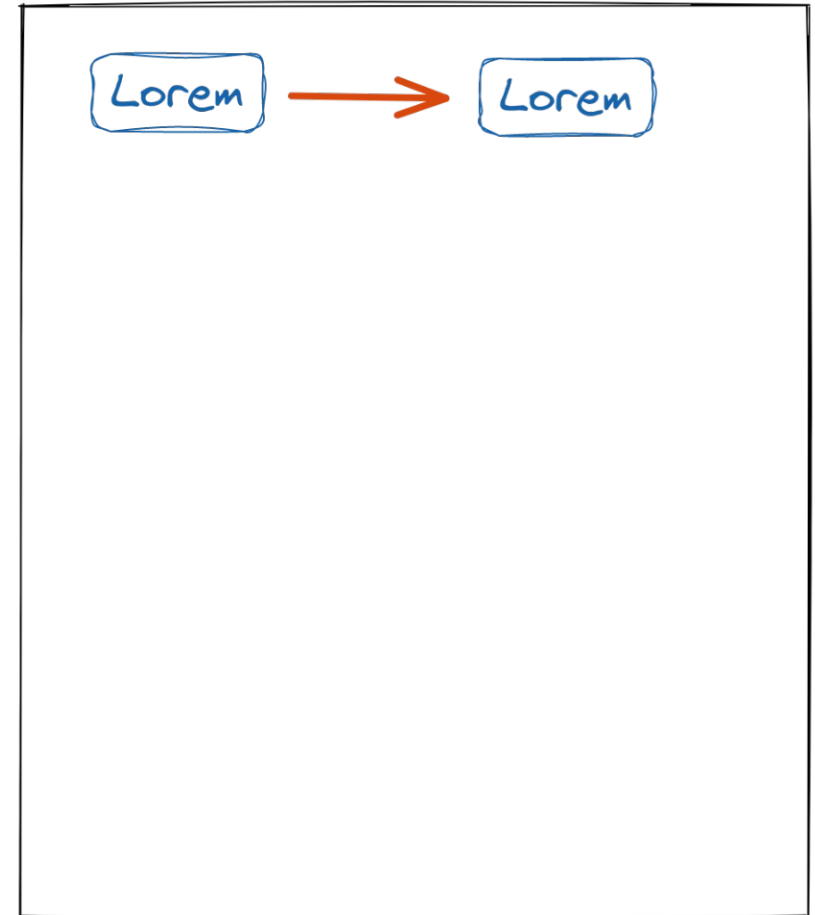


O trabalho "Aulas de Programação para Internet -
Curso Técnico em Informática" está licenciado com
uma Licença [Creative Commons - Atribuição 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)
Internacional.



A propriedade `margin` define uma distância para outro elemento, do mesmo fluxo, e também pode ser expressa de forma simplificada com

`border: top right bottom left;`

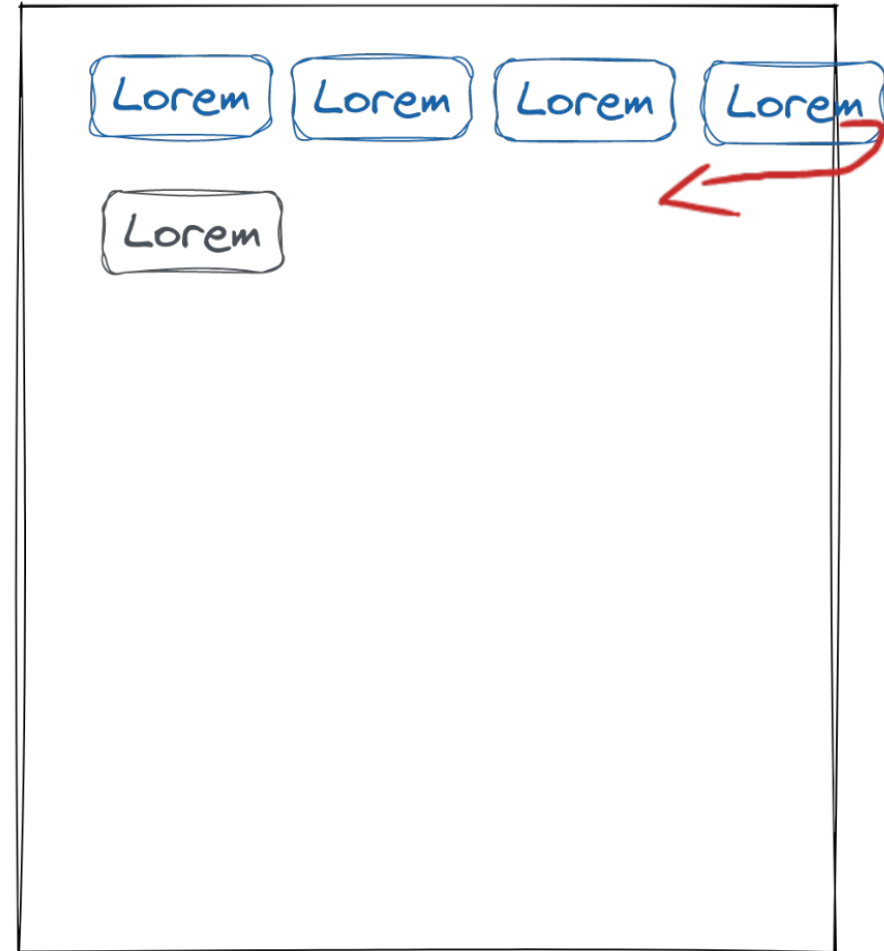




O corpo de um HTML é o conteúdo textual de um elemento `<BODY>`, por o comportamento natural para exibição (display) é um fluxo textual de uma linha (inline).



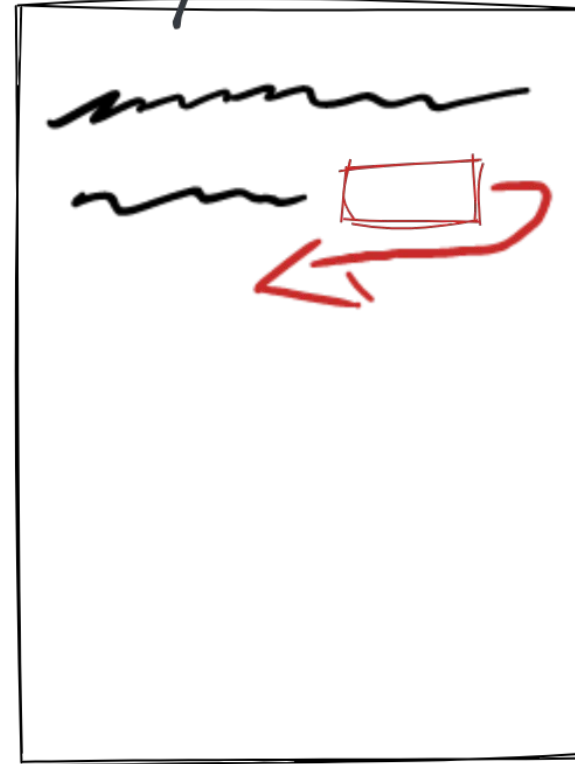
```
1 <body>
2   <span>Lorem</span> <!-- span texto -->
3   <span>Lorem</span> <!-- span texto -->
4   <span>Lorem</span> <!-- span texto -->
5   <span>Lorem</span> <!-- span texto -->
6   <span>Lorem</span> <!-- span texto -->
7 </body>
```





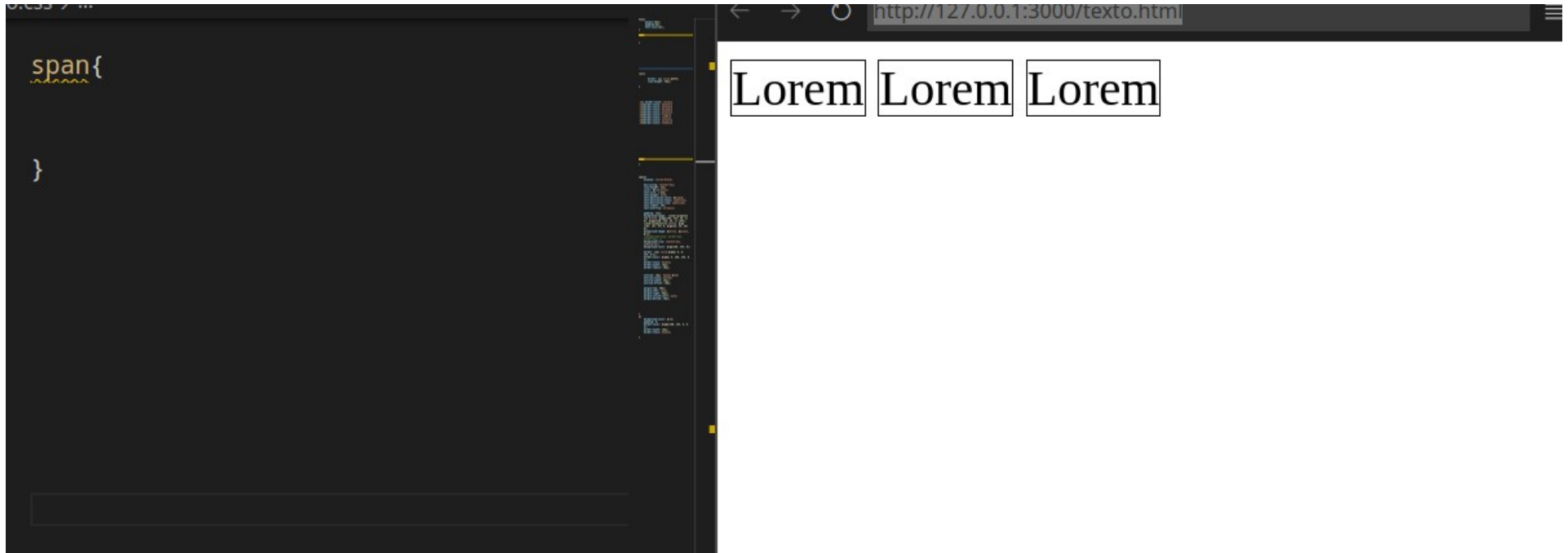
O body é um elemento html,
em que definimos outros elementos
dentro dele, e por isso seguem
um fluxo textual.

body



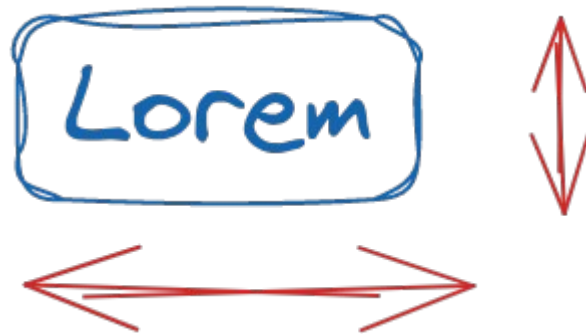


A propriedade `display` permite alterar a forma de exibição para bloco, inline e inline-block;





O display em bloco permite o uso das propriedades width e height,



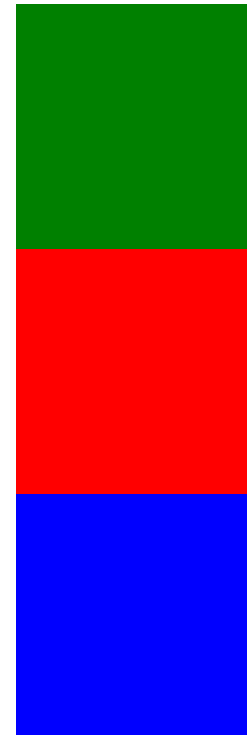


Estático: position:static

É o valor por defeito nos elementos, onde as propriedades auxiliares para controlar o posicionamento ou controlar a posição na pilha não tem efeito nenhum.

```
.estatico{  
    position:static;  
    top:20px;  
    left:20px;  
}  
.quadrado{  
    width:60px;  
    height:60px;  
}  
.vermelho{  
    background-color:red;  
}  
.verde{  
    background-color:green;  
}  
.azul{  
    background-color:blue;  
}
```

```
<div class="quadrado verde"></div>  
<div class="quadrado vermelho estatico"></div>  
<div class="quadrado azul"></div>
```

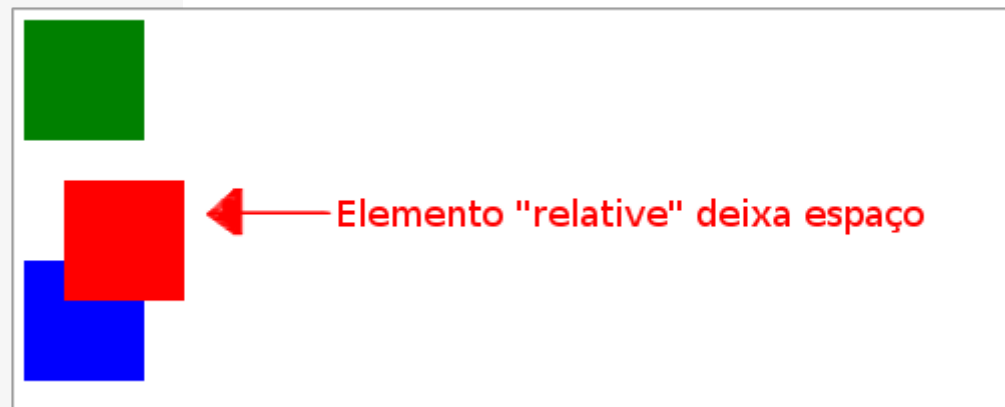




Relativo: position:relative

O elemento fica posicionado de forma relativa, ou seja, fica no seu lugar em relação ao fluxo do documento, mas pode ser deslocado fazendo uso das propriedades auxiliares top e left. Mesmo quando deslocado, o seu lugar no fluxo do documento é preservado.

```
.quadrado{  
  width:60px;  
  height:60px;  
}  
.vermelho{  
  background-color:red;  
}  
.verde{  
  background-color:green;  
}  
.azul{  
  background-color:blue;  
}  
.relativo{  
  position:relative;  
  top:20px;  
  left:20px;  
}
```



```
<div class="quadrado verde"></div>  
<div class="quadrado vermelho relativo"></div>  
<div class="quadrado azul"></div>  
<p>Repara que o quadrado vermelho foi deslocado para o lado e para bai
```

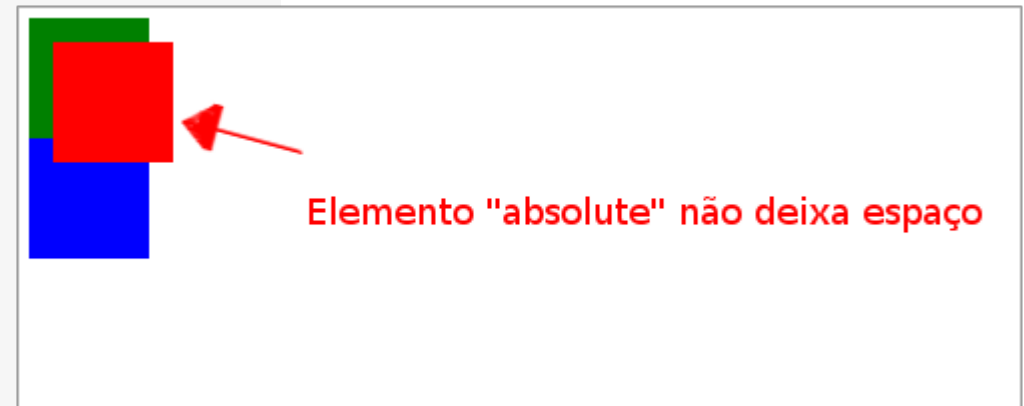

- **Absoluto: position:absolute**

O elemento fica posicionado de forma absoluta em relação ao fluxo do documento, mas de forma relativa em relação ao seu ancestral mais próximo que também se encontra posicionado ou em relação ao documento.

Ao contrário de um elemento com uma posição relativa, um elemento posicionado de forma absoluta não deixa espaço na fluxo do documento. Um elemento posicionado de forma absoluta está a ser deslocado para cima do fluxo do documento, como que colocado numa camada de elementos superior. A semelhança do que acontece quando usamos o z-index.

Pode ser deslocado fazendo uso das propriedades auxiliares top, right, bottom e left,

```
.quadrado{
  width:60px;
  height:60px;
}
.vermelho{
  background-color:red;
}
.verde{
  background-color:green;
}
.azul{
  background-color:blue;
}
.absoluto{
  position:absolute;
  top:20px;
  left:20px;
}
```



```
<div class="quadrado verde"></div>
<div class="quadrado vermelho absoluto"></div>
<div class="quadrado azul"></div>
<p>Repara que o quadrado vermelho foi deslocado para o lado e para baixo mas
```



Fixo: `position:fixed`

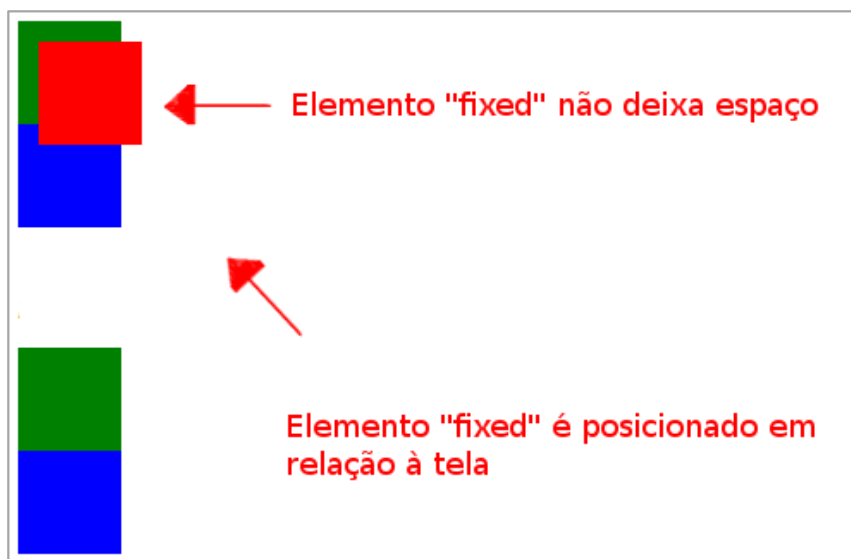
Um elemento posicionado de forma fixa fica posicionado em relação ao *viewport*, ou seja, em relação à tela. Também não deixa nenhum espaço para o elemento no fluxo do documento.

Pode ser deslocado fazendo uso das propriedades auxiliares `top`, `right`, `bottom` e `left`, onde as mesmas indicam a distancia a ficar entre o mesmo e a tela.

```
.quadrado{
  width:60px;
  height:60px;
}
.vermelho{
  background-color:red;
}
.verde{
  background-color:green;
}
.azul{
  background-color:blue;
}
.fixo{
  position:fixed;
  top:20px;
  left:20px;
}
.relativo{
  position:relative;
}
```

```
<div class="quadrado verde"></div>
<div class="quadrado vermelho fixo"></div>
<div class="quadrado azul"></div>
<p><small>Se olharmos para o quadrado vermelho, parece estar posicionado
```

```
<div class="relativo">
  <div class="quadrado verde"></div>
  <div class="quadrado vermelho fixo"></div>
  <div class="quadrado azul"></div>
  <p><small>Repara que este segundo grupo de quadrados está dentro
</div>
```

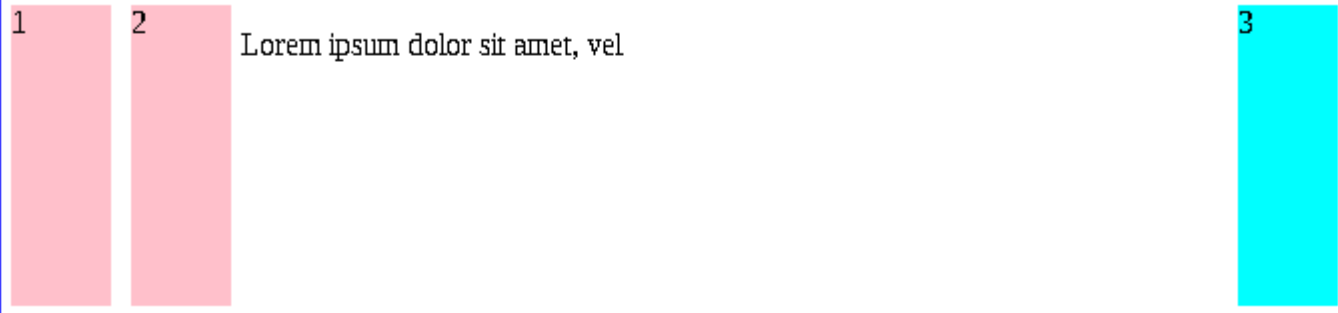


Propriedade FLOAT

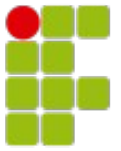
A propriedade float do CSS determina que um elemento deve ser retirado do seu fluxo normal e colocado ao longo do lado direito ou esquerdo do seu container, onde textos e elementos em linha irão se posicionar ao seu redor.

```
1 <body>
2   <section>
3
4     <div class="left">1</div>
5     <div class="left">2</div>
6     <div class="right">3</div>
7     <p>Lorem ipsum dolor sit amet, vel</p>
8   </section>
9
10 </body>
```

```
1  section {
2    box-sizing: border-box;
3    border: 1px solid blue;
4    width: 100%;
5    float: left;
6  }
7  div {
8    margin: 5px;
9    width: 50px;
10   height: 150px;
11 }
12 .left {
13   float: left;
14   background: pink;
15 }
16
17 .right {
18   float: right;
19   background: cyan;
20 }
```



1 2 Lorem ipsum dolor sit amet, vel 3



Referências Bibliográficas

- **Bibliografia Básica:**
- <http://www.w3schools.com/html/>
- <http://www.w3schools.com/css/default.asp>
- <http://www.w3schools.com/js/default.asp>
- Marcondes, Christian Alfim, Html Fundamental 4.0 Fundamental, 2ª Edição, São Paulo. Editora Ética, 2005.
- Oliviero, Carlos A. J., Faça um site HTML 4.0 – conceitos e aplicações, 1ª Edição, São Paulo. Editora Ética, 2007.
- Oliveira, Ricardo e Fernandes, Nuno, Apache - Instalação, Configuração Gestão Servidores Web, 1ª Edição, Lisboa. Editora FCA, 2006.
- YURI MARX P. GOMES, Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6, 1ª Edição. Editora Ciência Moderna , 2008.
- Prabhakar Metlapalli, Páginas JavaServer (JSP), 1ª Edição. Editora LTC, 2010.