

Posicionamento

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. Posicionamento
2. Posicionamento Relativo
3. Posicionamento Absoluto

1 | Posicionamento

Posicionar elementos

O posicionamento nos permite mover os elementos da sua posição original até onde quisermos, além de nos permitir sobrepor com outros elementos.

Pontos de referência para o posicionamento

Cada elemento da página tem seus pontos de referência já abordados em outras aulas, eles são: **top** (cima); **right** (direita); **bottom** (baixo); **left** (esquerda).



Pontos de referência para o posicionamento

Utilizando o ponto de referência escolhido como direção, podemos realocar o elemento de acordo com o necessário. Podemos inserir valores positivos e negativos.

left:0px



2 | Posicionamento Relativo

“

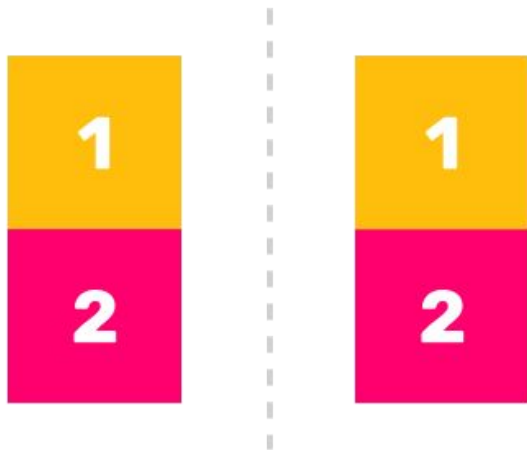
O **posicionamento relativo** nos permite movimentar um elemento desde a sua posição inicial até outra posição desejada, utilizando como referência seus **limites (encostos)**.

”



Posicionamento relativo

Ao atribuir a um elemento que seu posicionamento é relativo, **a sua posição original, mesmo que vazia, ainda terá seu espaço ocupado**, isso quer dizer que os elementos que ficam ao lado dessa posição (caixa 2) não serão afetados.



css

```
.caixa-1 {  
  position: relative;  
  left: 100px;  
  top: 50px;  
}
```

Quando utilizar o posicionamento relativo?

Utilizamos o posicionamento relativo quando desejamos modificar a posição de um elemento **sem alterar o fluxo ou posição dos demais elementos ao seu redor.**



A purple rectangular card with a white circle icon on the left. The text inside reads: "Marty McFly", "Michael J. Fox", and a paragraph of Lorem Ipsum text.

Marty McFly
Michael J. Fox

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat."



A purple rectangular card with a white circle icon on the left. The text inside reads: "Dr. Emmet Brown", "Christopher Lloyd", and a paragraph of Lorem Ipsum text. A dashed line above the card indicates a 20px offset from the top.

20px

Dr. Emmet Brown
Christopher Lloyd

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat."



A purple rectangular card with a white circle icon on the left. The text inside reads: "Lorraine Baines", "Lea Thompson", and a paragraph of Lorem Ipsum text. A dashed line above the card indicates a 40px offset from the top.

40px

Lorraine Baines
Lea Thompson

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat."

3 | Posicionamento Absoluto



O **Posicionamento Absoluto** nos permite alterar a posição de elementos tomando como referência os **limites do <body>**.



Posicionamento absoluto

Com o posicionamento absoluto, **os pontos de referência serão os limites do <body>**. Quando alteramos o posicionamento absoluto de um elemento, **o espaço que ocupava ficará vazio, dando lugar a outros elementos.**

css

```
.caixa-2 {  
    position: absolute;  
    right: 100px;  
    bottom: 50px;  
}
```

Position absolute + position relative

Se as caixas filhas estiverem dentro de uma caixa pai, o ponto de referência ainda será os limites do <body>, **a menos que se atribua a posição relativa à caixa pai:**

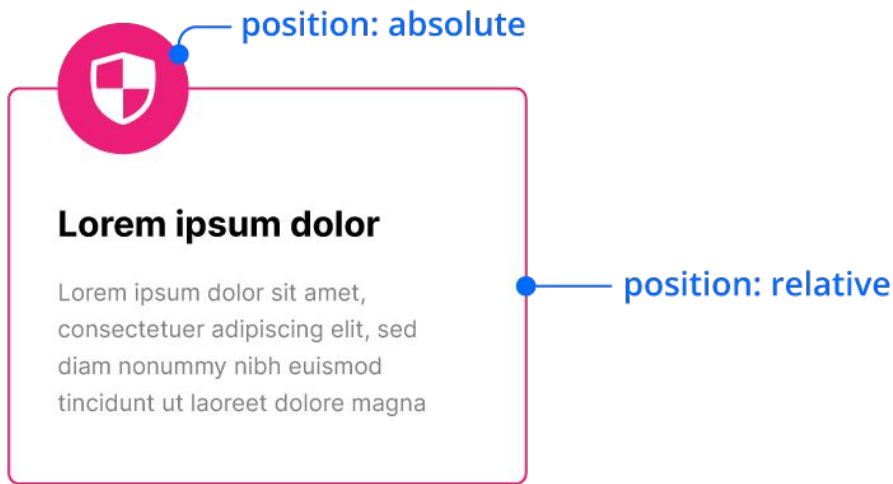
```
css
div { position: relative }

.caixa-2 {
  position: absolute;
  right: 100px;
  top: 50px;
}
```



Quando utilizar?

Quando queremos alterar a posição de um elemento específico e deixar ele fixo, respeitando a caixa que o contém.



4 | **Posicionamento Fixo**

“

O **Posicionamento Fixo** nos permite posicionar um elemento tendo como referência os **limites da janela do navegador**.

”



Posicionamento fixo

Com o posicionamento fixo, os pontos de referência são os limites da janela do navegador. Mesmo que se desça a página com o scroll, o elemento permanecerá fixo.



css

```
.botaoCriar {  
  position: fixed;  
  right: 50px;  
  bottom: 50px;  
}
```

Quando utilizar?

Quando queremos transformar um elemento em fixo para toda a página. Independente de onde o usuário estiver navegando na página, ele sempre verá o elemento.



css

```
.botaoCriar {  
    position: fixed;  
    right: 50px;  
    bottom: 50px;  
}
```



DigitalHouse>