

# Rotas no HTML

## **Atributos Globais**



Alguns atributos podem ser utilizados em qualquer tag HTML, esses atributos são chamados globais. Hoje vamos ver os 4 atributos globais mais utilizados:

#### id

Esse atributo define um identificador único para o elemento.

### class

Recebe o nome de uma classe, que será útil para o CSS e JavaScript.

#### title

Define o texto que aparece quando o mouse está sobre o elemento.

### style

Recebe propriedades CSS para estilizar o elemento.





Os links de internet são formados por uma série de caminhos (também conhecidos pelo termo em inglês "path"). O caminho indica o endereço até

onde o navegador deve ir quando o usuário clica em um link. Existem dois

tipos de caminhos diferentes:

### 1. Caminho absoluto

http://rd.com https://rd.com //rd.com

#### 2. Caminho relativo

../images/teaser.jpg ./images/teaser.jpg images/teaser.jpg

### Links



A tag <a> é usada para definir o destino ou a origem de um link.

```
Externos
<a href="http://google.com" target="_blank">
Ir para o Google
</a>
Locais
<a href="contato.html"> Fale conosco</a>
```

### Links



A tag <a> é usada para definir o destino ou a origem de um link.

```
Internos (Âncoras)
<a href="#bio"> Biografia</a>
E-mail
<a href="mailto:user@server.com?subject=Assunto">
Fale comigo agora!
</a>
Telefone
<a href="tel:1145678900"> Ligue já!</a>
```



```
<img
    src=""
    alt=""
    width=""
    height=""
/>
```



```
<img
src=""
alt=""
width=""
height=""
/>
Caminho / Origem do
arquivo de imagem
```



```
src=""
alt=""
width=""
height=""
/>
Descrição da
imagem/SEO
```









A declaração indica "a ação que deve ser realizada", e o seletor indica "quem deve receber essa ação".

Portanto, os seletores são imprescindíveis para aplicar os estilos CSS de forma correta em uma página.

Temos:



descendentes e combinações

```
Todos Abaixo:
                                 Elemento Filho:
              seletor_filho{
seletor_pai
                                 seletor_pai>seletor_filho{
Mesmo elemento:
                                 Múltiplos elementos:
elemento#id.classe{
                                                     seletor2{
                                 seletor1,
```



### fundos de imagens

O CSS define 6 propriedades para estabelecer o fundo de qualquer elemento

fundos de imagens

```
background-color: #F2F2F2;
background-size: cover;
[contain | length]
```







Largura do vídeo, funciona igual com as imagens. Também pode usar em conjunto com o atributo "height" (altura)



Especifica se o controles do vídeo (botão de pause, play...) estarão visíveis na tela.



Especifica se o vídeo deve repetir do início após terminar.





Especifica se o vídeo deve rodar automaticamente assim que carregar a página.



Endereço da imagem que vai aparecer no lugar do vídeo enquanto ele está sendo carregado até apertar play.





Texto para ser exibido caso o navegador ou sistema não seja compatível com vídeo HTML5 ou com os tipos de vídeo escolhidos.

# Tags HTML - Áudio



A tag "audio" é igual a tag "video", com a diferença dos tipos de arquivo e que não existe o atributo "poster".



cores

Pode ser aplicado a qualquer propriedade que receba cor:

Hexadecimal

RGB

**RGBA** 

#F05331

rgb(240,83,49)

rgba(240,83,49,0.5)



### opacidade

Deixa todo o elemento transparente, não só o fundo

opacity: 0.5;

### Valores em frações:

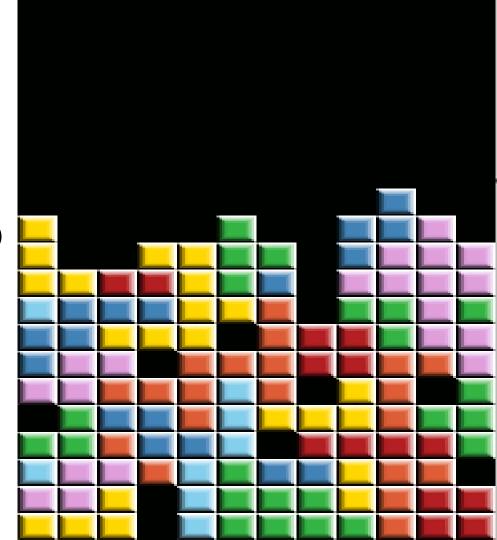
```
1.0 = 100\%
```

$$0.5 = 50\%$$

$$0.2 = 20\%$$

$$0.05 = 5\%$$

# **Posicionamento**





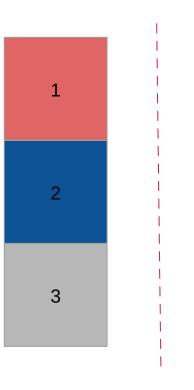
### **Position Relative**

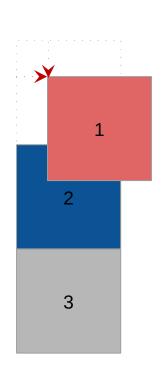
```
elemento {
   position: relative;
   top: 50px;
   left: 100px;
}
```

Definição: Permite mover um elemento da posição original para uma nova posição, usando como referência sua posição relativa ao elemento pai e elementos irmãos.









```
position:relative;
top: 50px;
left: 100px;
```



```
elemento {
   position: absolute;
   right: 10px;
   bottom: 10px;
}
```

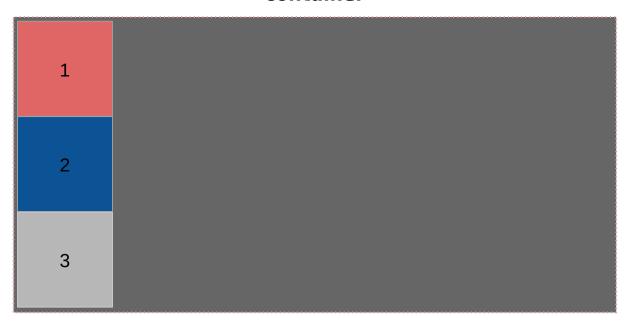
**Definição:** Permite mover um elemento da posição original para uma nova posição,

usando como referência o body ou um elemento pai com position:

absolute ou position: relative;



## Comportamento fora do container



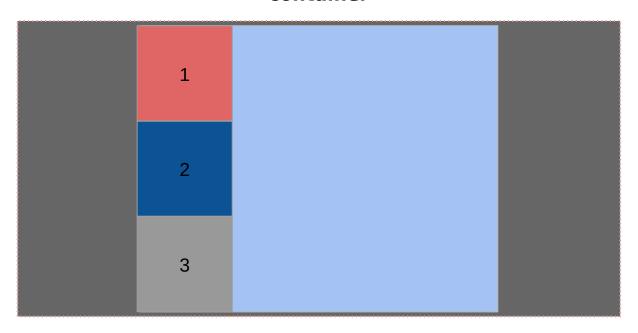


## Comportamento fora do container



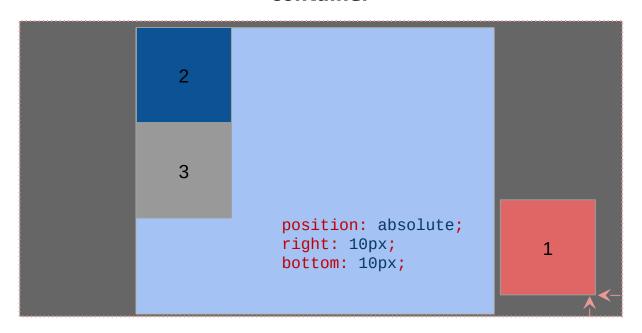


## Comportamento dentro do container





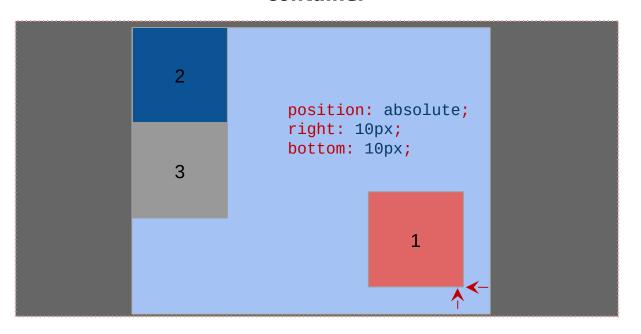
## Comportamento dentro do container



Container sem **position** definido ou **position**: **absolute**;



## Comportamento dentro do container



O comportamento se muda quando o container está com **position: relative;** 



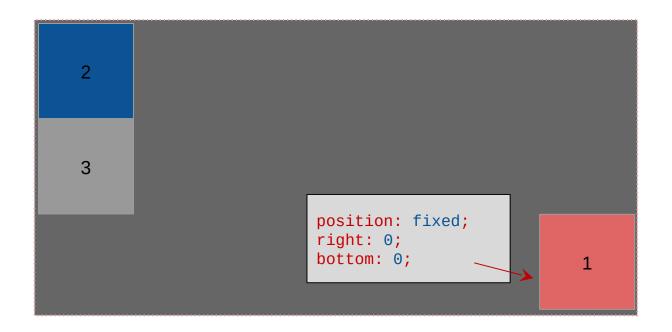
## **Position Fixed**

```
elemento {
   position: fixed;
   right: 0;
   bottom: 0;
}
```

Definição: Permite mover um elemento da posição original para uma nova posição, usando SEMPRE como referência as laterais da janela. O elemento não sai do lugar quando a página é rolada.



## **Position Fixed**



## **Z-index**



```
elemento {
  z-index: 5;
  position: relative;
  bottom: 0;
  right: 0;
```

**Definição:** Permite mudar a ordem das "camadas" dentro de um documento HTML. **Só funciona se o elemento tiver posicionamento relativo, absoluto ou fixo.** 

## **Z-index**



