

Aula 08 Fundamentos do CSS



DISCIPLINA: INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF. DAVIS FIGUEIREDO

Propriedades de layout / exibição CSS

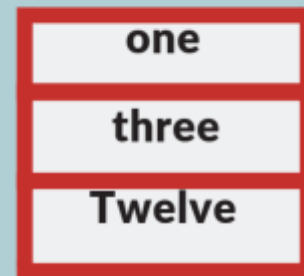
Propriedade *Display*

- Essa é uma das propriedades do CSS é mais importante para controle do layout. Ela define “como” e “se” o elemento será exibido na tela.

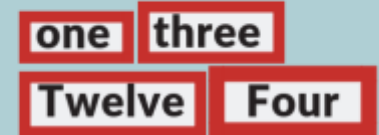


CSS DISPLAY

display:block



display:inline;



TutorialBrain.com

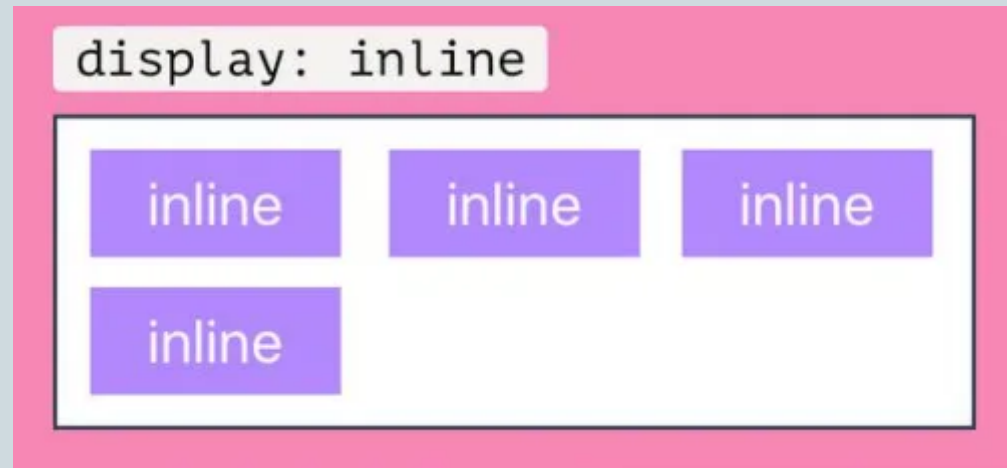
display:inline-block;



Propriedades de layout / exibição CSS

display:inline

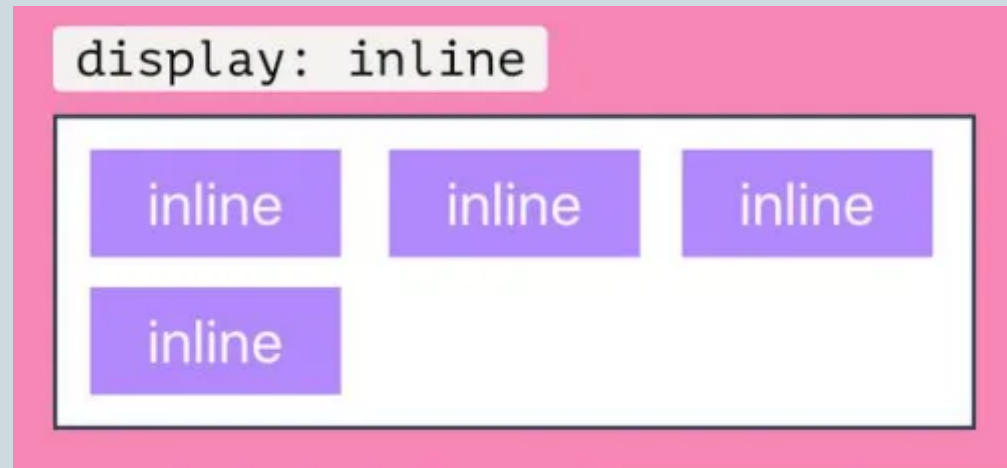
- Não quebra o fluxo
- O valor “inline”, exibe todos os elementos em linha e só ocupa o espaço necessário no display (tela).
- Não permite definir largura (width) e altura (height) do(s) elemento(s) na tela.



Propriedades de layout / exibição CSS

display:*inline*

- O valor “inline”, também não respeita margins/paddings superior e inferior dos elementos.



Propriedades de layout / exibição CSS

display: *block*

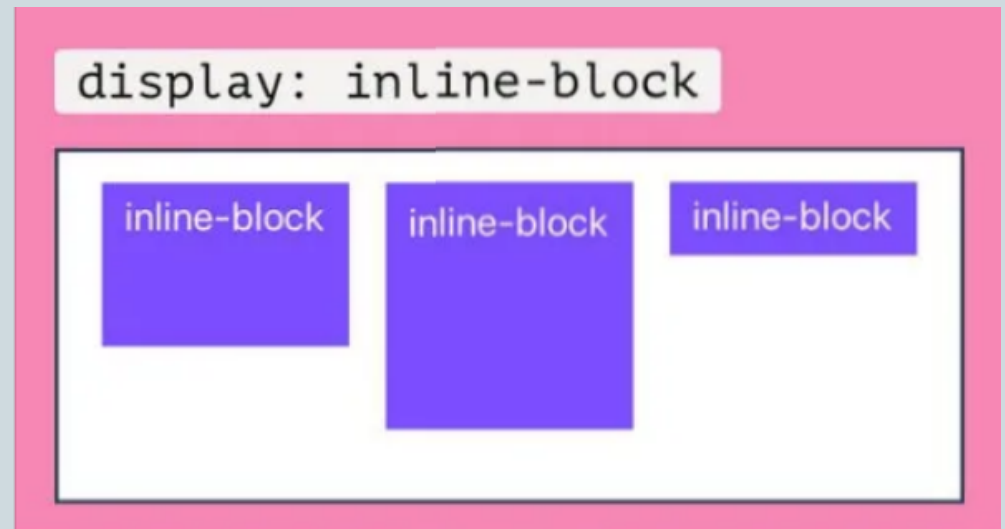
- Quebra o fluxo com uma nova linha
- O valor “block”, respeita margins/paddings superior e inferior dos elementos.
- Permite definir largura (width) e altura (height) do(s) elemento(s) na tela.



Propriedades de layout / exibição CSS

`display:inline-block`

- Quebra o fluxo como o “*inline*”.
- O valor “*inline-block*”, respeita margins/paddings superior e inferior dos elementos.
- Permite definir largura (width) e altura (height) do(s) elemento(s) na tela.



Propriedades de layout / exibição CSS



Solução final

inline O elemento não inicia em uma nova linha e ocupa apenas a largura necessária. Você não pode definir a largura ou a altura.

bloco inline É formatado como o elemento inline, onde não inicia em uma nova linha. MAS, você pode definir valores de largura e altura.

block O elemento começará em uma nova linha e ocupará toda a largura disponível. E você pode definir valores de largura e altura.

Propriedades de layout / exibição CSS



display:none / visibility:hidden

- **display: none** garante que o elemento não seja exibido. Ele também remove o espaço alocado para o elemento.
- **visibility: hidden** oculta o elemento, mas não remove o espaço extra do elemento oculto.
- Portanto, se você deseja manter o espaço extra, use **visibility: hidden** ou use a propriedade **display: none**

Propriedades de layout / exibição CSS



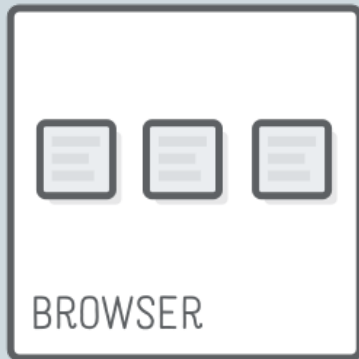
`display:nome` / `visibility:hidden`

- **Exemplo:** https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_display

Propriedades de layout / exibição CSS

- Propriedade *Position*

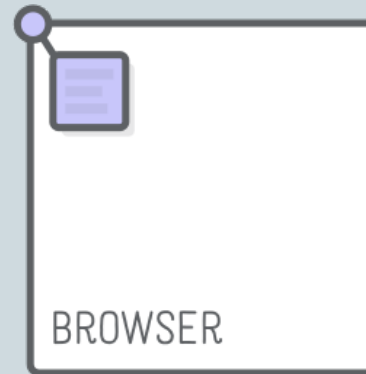
STATIC



RELATIVE



ABSOLUTE



FIXED



Propriedades de layout / exibição CSS



- **Propriedade *Position***
 - A propriedade *position* especifica o tipo de método de posicionamento usado para um elemento.
 - Que podem ser: static, relative, fixed e absolute.

Propriedades de layout / exibição CSS



- **Propriedade *Position***

- Os elementos são posicionados usando as propriedades top, bottom, left e right. No entanto, essas propriedades não funcionarão, a menos que a propriedade position seja definida. Eles também funcionam de maneira diferente, dependendo do valor da posição.

Propriedades de layout / exibição CSS

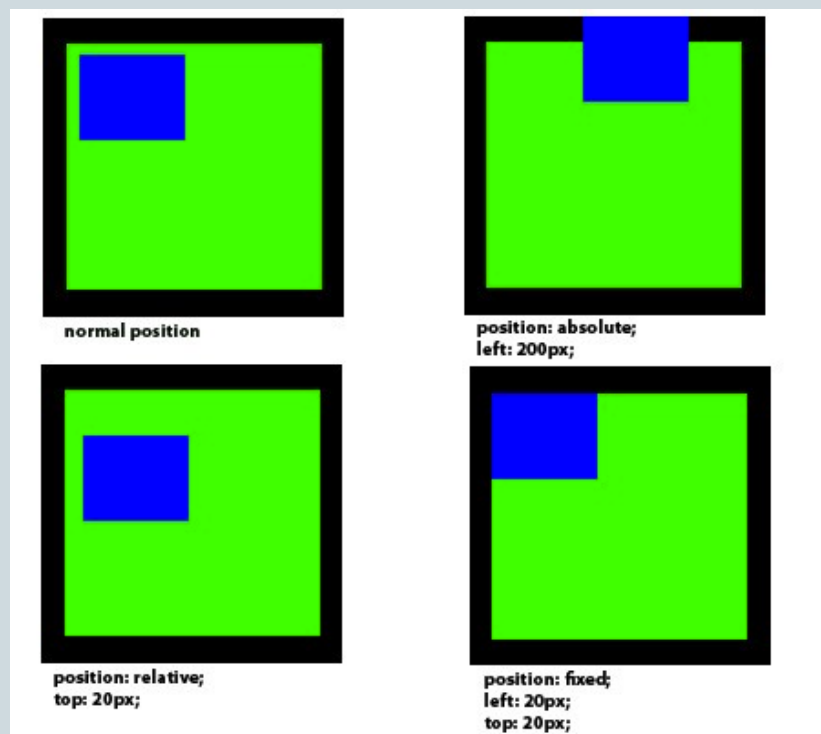


- **Propriedade *Position***
 - Exemplos: https://www.w3schools.com/css/css_positioning.asp

Propriedades de layout / exibição CSS

Propriedade *Position*

- É utilizada para manipular a localização e o comportamento de elementos em uma página. Ela pode receber diversos valores. Entre eles estão os **atributos static (valor default), absolute, fixed, relative e sticky.**



Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position*

- É importante se atentar ao fato de que essa propriedade é indicada apenas para o posicionamento de pequenos detalhes do layout, pois, para diagramação e estrutura de layouts, há formas melhores, como a propriedade float, flex box ou grid layout.

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position*

- Aplicando a propriedade position e o valor desejado ao elemento em que se quer posicionar na página.
- Exemplo:

```
#banner {  
    position: absolute;  
}
```


Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position*

- Aplique as propriedades **top**, **right**, **bottom**, e/ou **left** aos elementos para definir a posição em que o elemento irá se comportar de acordo com sua **posição de referência**, aplicando o seu valor em px, %, etc.
- Exemplo.

```
#banner {  
    position: absolute;  
    top:20px;  
    right:30px;  
}
```

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position* Atributo **static**

- Atributo **static** é o valor default de todo elemento HTML. O elemento ficará posicionado de acordo com sua posição original e não sofrerá mudanças.
- Não é necessário declarar e não aceita as propriedades bottom, left, right e bottom.

```
header {  
    position: static;  
}
```

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position* Atributo *relative*

- No valor position:*relative*, os elementos irão se posicionar de acordo com sua localização tendo como referência o body (browser).
- Aceita as propriedades bottom, left, right e bottom.

```
img {  
    position: relative;  
    top:25px;  
}
```

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position* Atributo ***absolute***

- Com ***absolute***, pode-se posicionar qualquer elemento de acordo com sua posição dentro do seu **elemento pai** que tenha um valor position **diferente de static**.
- Se seus ancestrais tiverem um valor **position:static**, ele irá se referenciar pelo **body**.
- Aceita as propriedades bottom, left, right e bottom.

```
#logomarca {  
    position: absolute;  
    top: 30px;  
}
```

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Position* Atributo *fixed*

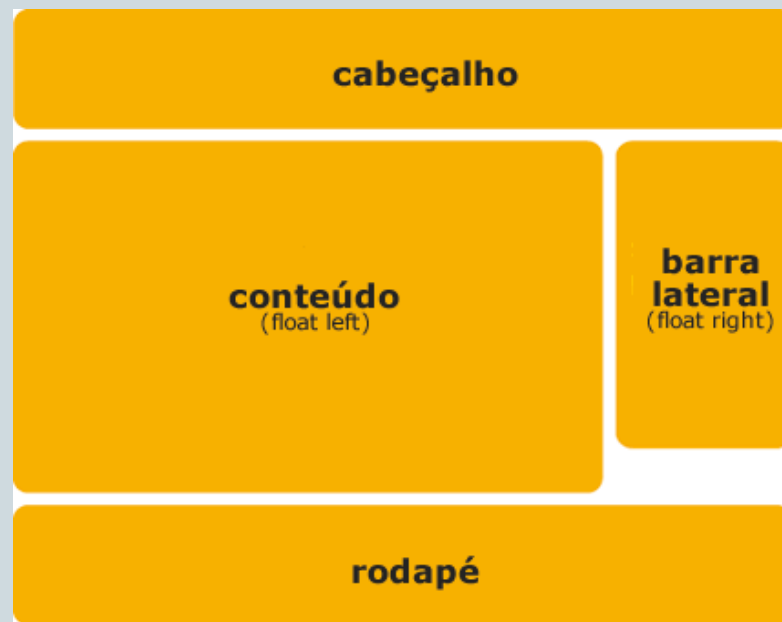
- O *fixed*, é usado para fixar um elemento em determinada coordenada da página (tela) . Resultado, o elemento ficará fixo em sua coordenada determinada a medida em que o scroll é rolado.
- Aceita as propriedades bottom, left, right e bottom.

```
.topo {  
    position: fixed;  
    right: 10px;  
    bottom: 100px;  
}
```

Propriedades de layout / exibição CSS

Propriedade *Float*

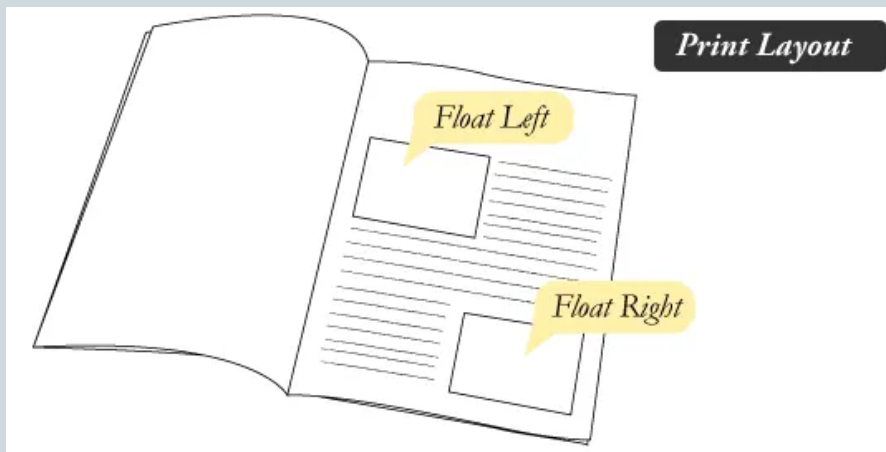
- A propriedade **float** permite tirar um elemento de fluxo normal (browser).
- Ele especifica como um elemento deve flutuar.
- É usado para para posicionar e formatar o conteúdo (layout).
- Os valores possíveis são: **left**, **right**, **none**, **inherit**.



Propriedades de layout / exibição CSS

Propriedade *Float*

- O **Float** com valor *left* ou *right* especifica que um elemento deve flutuar para a esquerda ou para a direita em relação aos demais conteúdos.

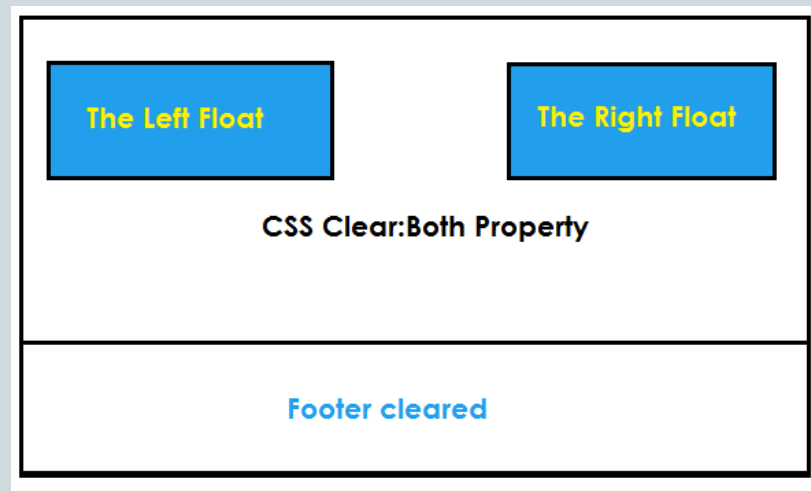


- Já o **Float** com valor *none* (o padrão), especifica que um elemento não deve flutuar em relação aos demais conteúdos.

Propriedades de layout / exibição CSS

Propriedade *Clear*

- O *clear* define quais elementos podem flutuar ao lado do elemento sem flutuação (limpo) e de que lado vai ser feito a verificação (esquerda, direita ou ambos).
- Os valores possíveis são: **left**, **right**, **none**, **both**, **inherit**.



Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Clear*

- A **propriedade clear** tem a função de controlar o comportamento de elementos que apareçam no fluxo do documento após determinado elemento que possui a propriedade float. Em outras palavras, ela especifica se um elemento deve ser posicionado ao lado de elementos com float ou se devem ser colocados abaixo deles.

Propriedades de layout / exibição CSS



Propriedade *Clear*

Pelo fato do seletor *image* utilizar *float right*, pode-se usar *clear: right* para renderizar o h4 para baixo da *image*.

```
image {  
    float: right;  
    margin: 10px 5px;  
}
```

```
h4 { clear: right; }
```

Referências

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/>

<https://www.w3.org/>

<https://www.w3schools.com/html/>

<https://medium.com/jaguaribetech/saiba-tudo-sobre-a-propriedade-position-30a7004daa6c>

<https://tableless.github.io/iniciantes/manual/css/float-clear.html>

https://www.youtube.com/playlist?list=PLirko8T4cEmx5eBb1-9j6T6Gl4aBtZ_5x



Exercício