

CSS

Display, Float e Visibility

Conteúdo da aula

Nesta aula vamos ver as propriedades CSS que controlam a **exibição (*display*)** dos elementos. Este é um assunto muito importante e que tem alto impacto no layout e posicionamento das coisas em uma página web.



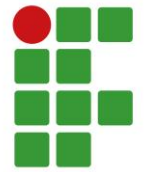
Conteúdo da aula

Na sequência vamos ver sobre as propriedades que controlam **opacidade** de elementos e por fim sobre o **posicionamento** com a propriedade *position*.



Conteúdo da aula

Para se posicionar corretamente elementos em locais desejados e criar *layouts* em páginas web é necessária **junção de diversas propriedades** CSS.



Conteúdo da aula

Não existe uma **única** maneira de se definir o posicionamento dos elementos em uma página web.

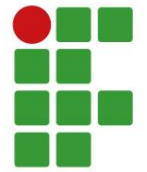
Na verdade existem várias formas de se chegar a um mesmo resultado, algumas mais adequadas que outras.



Conteúdo da aula

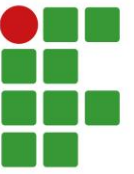
Porém antes de estudar as propriedades em si, é necessário discutir alguns conceitos importantes sobre a renderização dos elementos e seu comportamento em relação à exibição.

Relembrando...



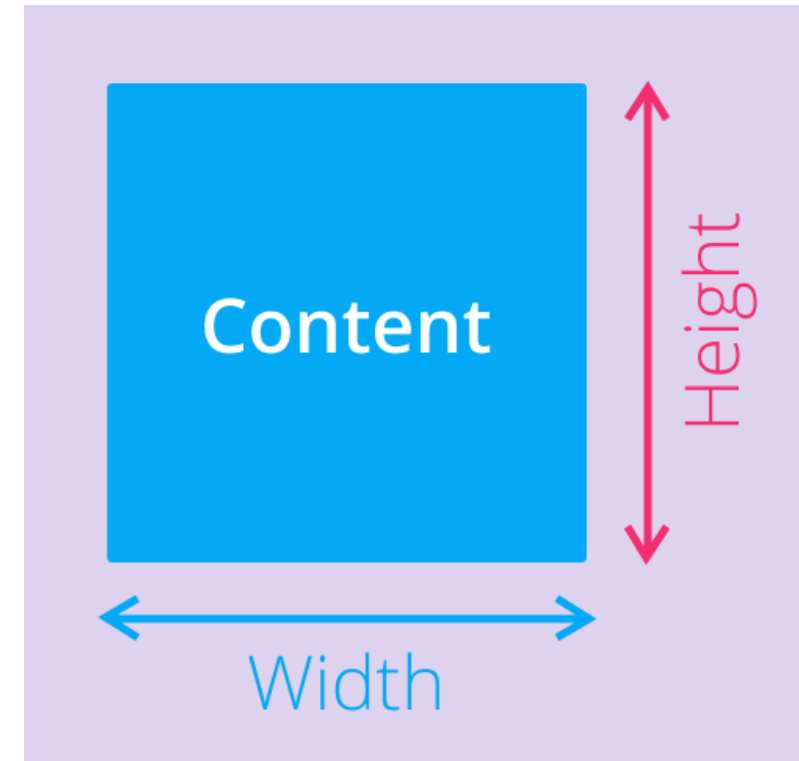
Relembrando

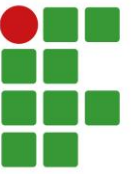
- Unidades de medidas
 - Não pode colocar espaço entre o número e a unidade.
 - Absolutas: cm, mm, px, pt
 - Relativas: %, em, vw, vh
 - *Viewport* - Conceito



Relembrando

- Largura e altura
- ***W**idth e **H**eight*
- Limites min e max
- ***min**-height, min-width, **max**-width*





Relembrando

➤ Bordas

➤ 3 características

➤ Estilo

➤ Largura

➤ Cor

```
border-width: 16px;
```

```
border-top-style: dashed;  
border-top-color: blue;
```

```
border-right-style: solid;  
border-right-color: green;
```

```
border-bottom-style: double;  
border-bottom-color: orange;
```

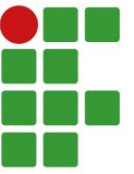
```
border-left-style: dotted;  
border-left-color: red;
```



Relembrando

- Bordas
- Forma abreviada
- Bordas arredondadas

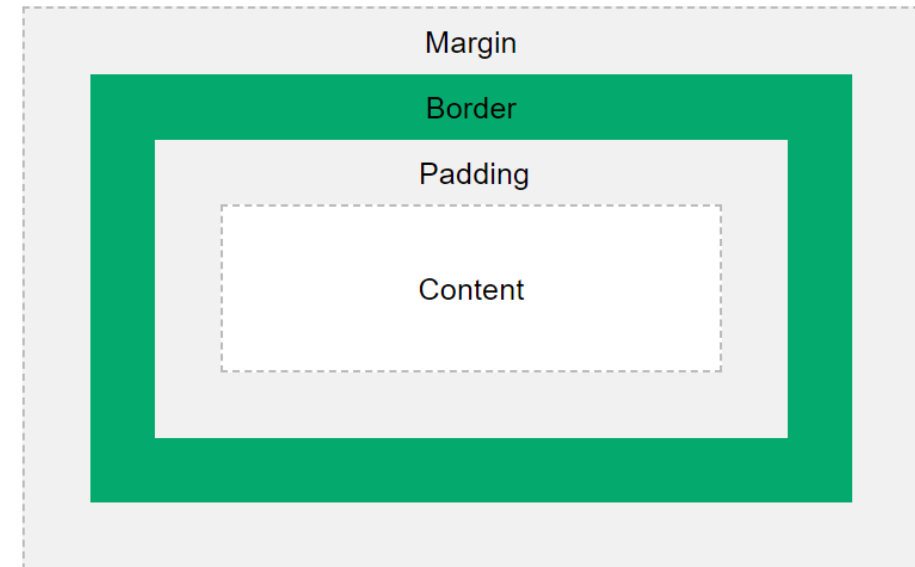
```
p {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 5px;  
}
```

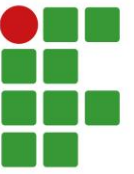


Relembrando

➤ *CSS Box Model*

- Modelo de caixa
- Fala sobre **design** e **layout**.
- Importante lembrar.



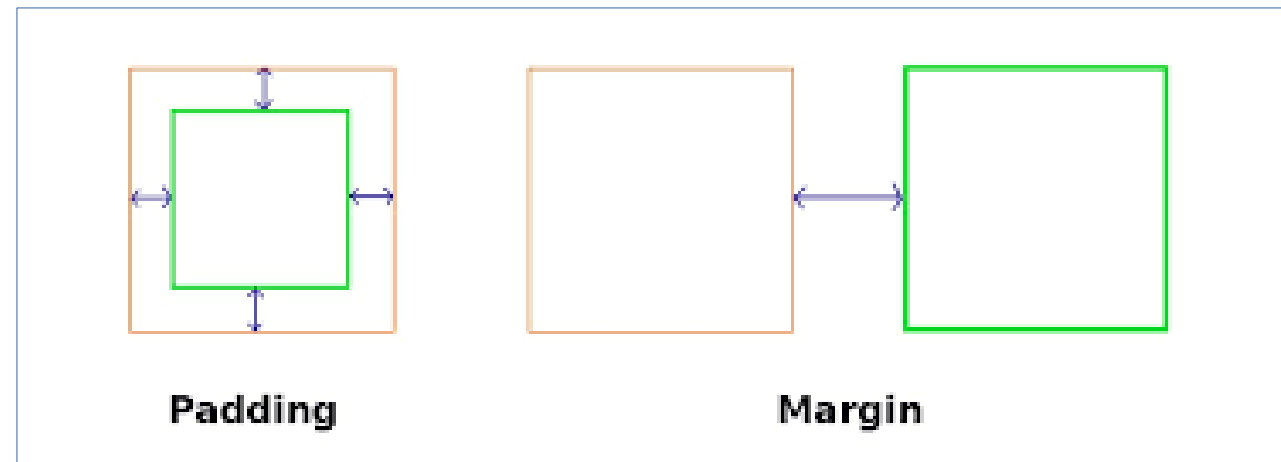


Relembrando

➤ Margens

➤ Interna (*padding*)

➤ Externa (*margin*)





Relembrando

- Margens (interna ou externa)
 - Podem ser usadas em um ou mais lados:
 - *top* (“em cima”)
 - *right* (direita)
 - *bottom* (inferior, “em baixo”)
 - *left* (esquerda)

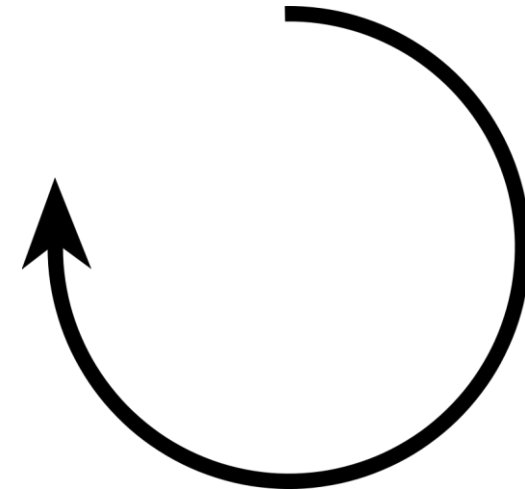


Relembrando

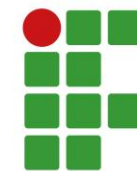
➤ Forma abreviada (interna ou externa)

```
margin: 25px 50px 75px 100px;
```

- a margem superior é 25px
- a margem direita é 50px
- margem inferior é 75px
- a margem esquerda é 100px



Display (exibição)



Propriedade *display*

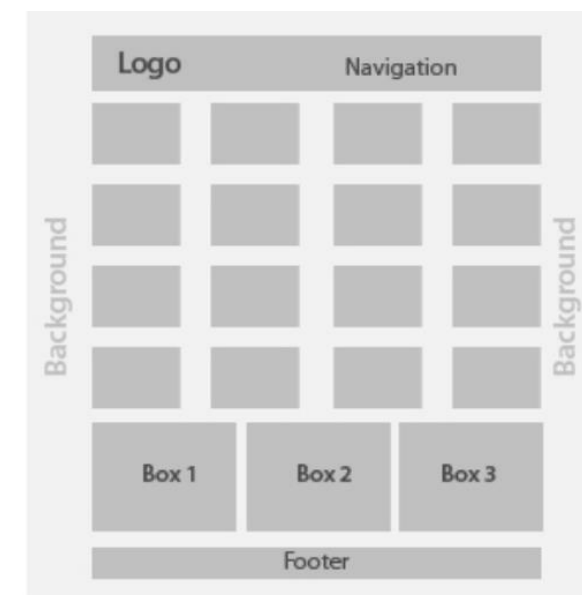
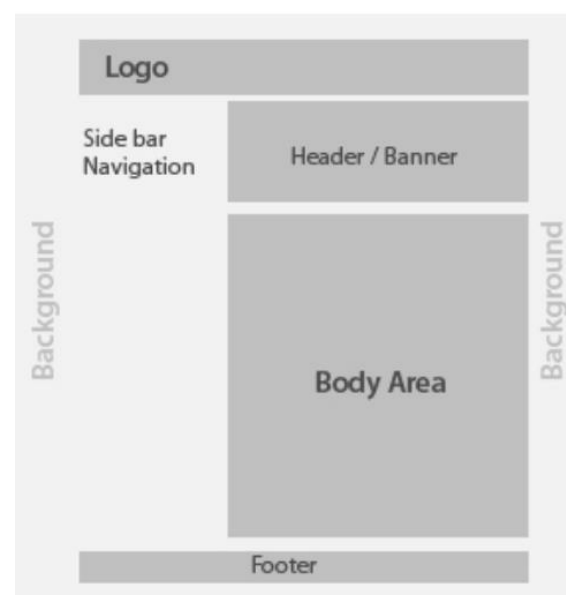
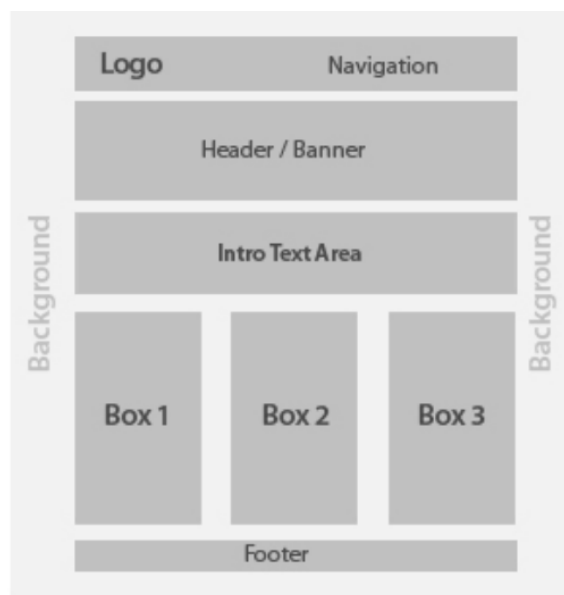
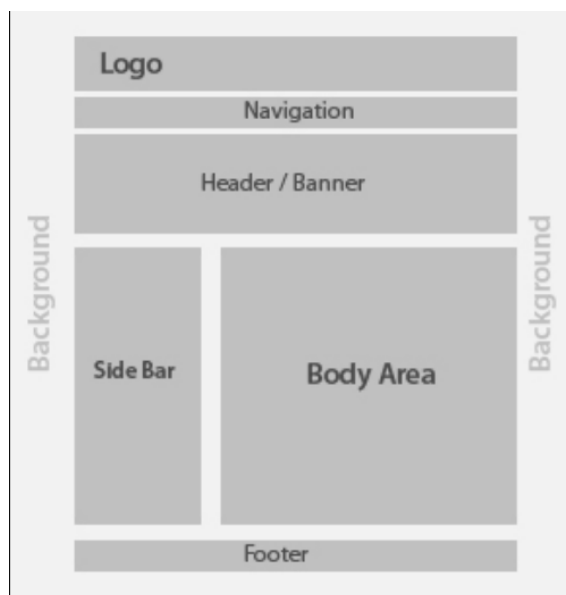
A propriedade CSS ***display*** é a **mais importante** para controlar o layout de uma página web.





Propriedade *display*

Ela é especialmente importante no controle de posicionamento e construção de *layouts* de páginas Web.





Propriedade *display*

Ela especifica **se e como** um elemento é **exibido**.

Cada elemento HTML tem um valor de exibição padrão dependendo de seu tipo. O valor de exibição padrão para a maioria dos elementos é **block** ou **inline**.

Display (exibição)

Block Elements



Elementos de nível de bloco (*block*)

Um elemento de nível de bloco sempre começa em uma nova linha e ocupa toda a largura disponível (se estende para a esquerda e para a direita, tanto quanto pode).



Elementos de nível de bloco (*block*)

Exemplos de elementos de **nível de bloco (*block*)**:

➤ <div>

➤ <h1> - <h6>

➤ <p>

➤ <form>

➤ <header>

➤ <footer>

➤ <figure>

➤ <table>

Display (exibição)

Inline Elements



Elementos em linha (*inline*)

Ao contrário dos elementos em nível de bloco, os elementos em **nível de linha (*inline*)** não começam em uma nova linha e não ocupam toda a largura da página web, só ocupando a largura necessária se esticando apenas o suficiente para cobrir seu conteúdo.



Elementos em linha (*inline*)

Exemplos de elementos ***inline***:

➤ ``

➤ `<a>`

➤ ``

➤ `
`

➤ `<button>`

➤ `<label>`

➤ `<sub>` e `<sup>`

➤ ``

Display (exibição)

Inline-block value



Valor (*inline-block*)

Existe um valor que basicamente une os tipos *inline* e *block*, chamado naturalmente de ***inline-block***.



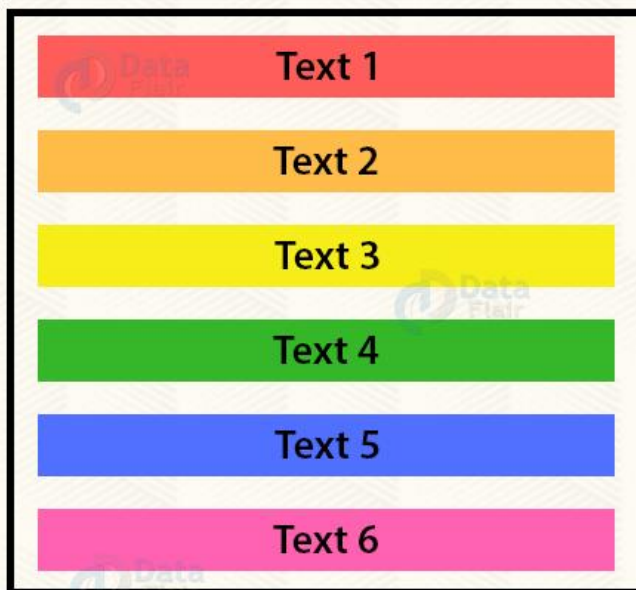
Valor (*inline-block*)

Seu comportamento consiste em exibir o elemento em nível de linha (*inline*) porém possibilitar que valores de altura e largura sejam aplicados, característica de elementos de bloco.

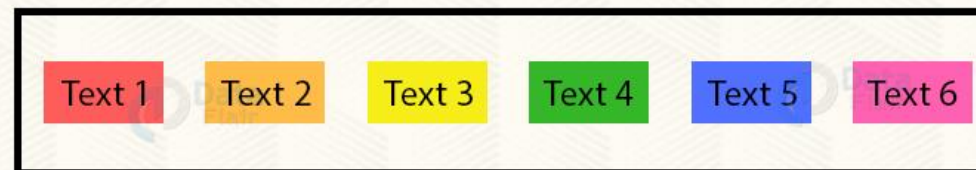


Propriedade *display*

Block level & Inline elements in HTML



Block-level Elements



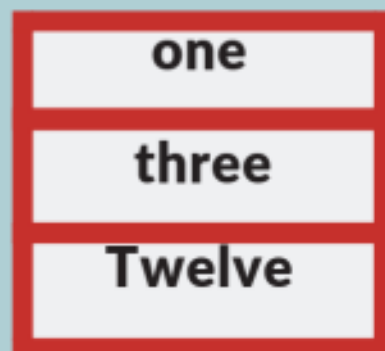
Inline Elements



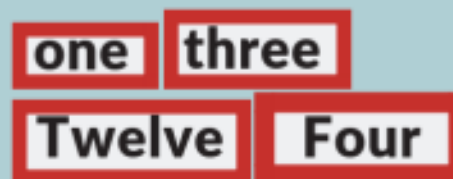
Propriedade *display*

CSS DISPLAY

display:block



display:inline;



TutorialBrain.com

display:inline-block;





INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Propriedade *display*

Exemplo,

Observe uma pequena demonstração utilizando o elemento SPAN:

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_display_block

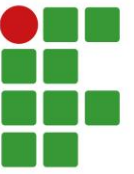


Propriedade *display*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
  border: solid 1px red;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Display span elements as block elements</h1>
<p>
  Exemplo de um <span>elemento SPAN</span> com
  diferentes valores de display.
</p>
</body>
</html>
```

Display span elements as block elements

Exemplo de um elemento SPAN com diferentes valores de display.

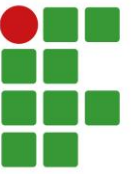


Propriedade *display*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
  border: solid 1px red;
  display: inline;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Display span elements as block elements</h1>
<p>
  Exemplo de um <span>elemento SPAN</span> com
  diferentes valores de display.
</p>
</body>
</html>
```

Display span elements as block elements

Exemplo de um elemento SPAN com diferentes valores de display.



Propriedade *display*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
  border: solid 1px red;
  display: block;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Display span elements as block elements</h1>
<p>
  Exemplo de um <span>elemento SPAN</span> com
  diferentes valores de display.
</p>
</body>
</html>
```

Display span elements as block elements

Exemplo de um
elemento SPAN
com diferentes valores de display.



Propriedade *display*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
  border: solid 1px red;
  display: inline-block;
  width: 200px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Display span elements as block elements</h1>
<p>
  Exemplo de um <span>elemento SPAN</span> com
  diferentes valores de display.
</p>
</body>
</html>
```

Display span elements as block elements

Exemplo de um elemento SPAN com diferentes valores de display.

Visibility



Propriedade *visibility*

A propriedade *display* pode ainda ser utilizada para **ocultar** (e **mostrar**) elementos sem excluí-los (ou recriá-los). No entanto, há uma propriedade específica (*visibility*) para controlar se um elemento deve ou não ser **visível**.



Propriedade *visibility*

Geralmente utiliza-se JavaScript para controlar esse tipo de comportamento.

Veja um exemplo:

https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref_style_display

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#myDIV {
  width: 500px;
  height: 500px;
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Click the "Try it" button to set the display
property of the DIV element to "none":</p>

<button onclick="myFunction()">Try it</button>

<div id="myDIV">
This is my DIV element.
```

Click the "Try it" button to set the display property of the DIV element to "none":

Try it

This is my DIV element.



Result Size: 545 x 467

Get your website

Click the "Try it" button to set the display property of the DIV element to "none":

Try it

Note: The element will not take up any space when the display property set to "none".



Propriedade *visibility*

Importante!

Há uma diferença entre ocultar elementos usando a propriedade ***display*** e propriedade ***visibility***.



Propriedade *visibility*

Importante!

Elementos com visibilidade oculta (*hidden*) ocupam espaço na tela. Enquanto elementos com *display: none* não ocupam espaço (é como se não existissem)



Propriedade *visibility*

Exemplos,

CSS Tips:

visibility: hidden vs display: none

Default:

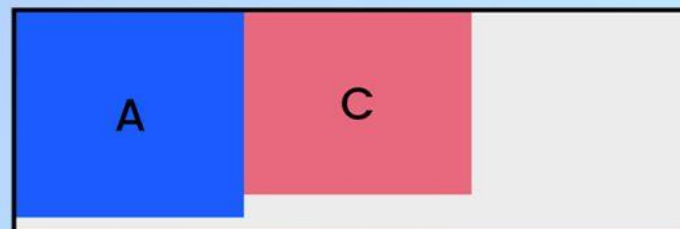
```
.b {  
  visibility: visible;  
  display: block;  
}
```



```
.b {  
  visibility: hidden;  
}
```



```
.b {  
  display: none;  
}
```





Propriedade *visibility*

Exemplos,

GeeksforGeeks

Effect of `display: "none"` and `visibility="hidden"`

On clicking the below button
this div tag won't exist.

`display="none"`

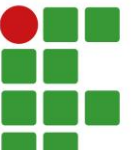
This line will go up as the above div tag none.

On clicking the below button
this div tag still exists but
invisible.

`visibility="hidden"`

This line will be still and won't go up as the
above div tag still exists but invisible.

<https://www.geeksforgeeks.org/what-is-the-difference-between-visibilityhidden-and-displaynone/>



Run >

Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1.hidden {
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a visible heading</h1>
<h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the hidden heading still takes up
space.</p>

</body>
</html>
```

This is a visible heading

This is a hidden heading

Notice that the hidden heading still takes up space.

ATENÇÃO NESTE PARÁGRAFO

<https://www.geeksforgeeks.org/what-is-the-difference-between-visibilityhidden-and-displaynone/>



Run >


Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1.hidden {
  visibility: hidden;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a visible heading</h1>
<h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the hidden heading still takes up
space.</p>

</body>
</html>
```



This is a visible heading

Notice that the hidden heading still takes up space.

<https://www.geeksforgeeks.org/what-is-the-difference-between-visibilityhidden-and-displaynone/>



Run >


Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1.hidden {
  display: none;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a visible heading</h1>
<h1 class="hidden">This is a hidden heading</h1>
<p>Notice that the hidden heading still takes up
space.</p>

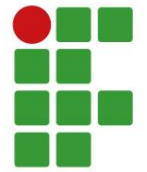
</body>
</html>
```



This is a visible heading

Notice that the hidden heading still takes up space.

<https://www.geeksforgeeks.org/what-is-the-difference-between-visibilityhidden-and-displaynone/>



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Propriedade *visibility*

Link exemplo:

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_visibility_hidden

Float



Propriedade *float*

Uma outra forma de posicionar os elementos de uma página web é com a propriedade ***float***. Ela define como um determinado elemento deve **flutuar**.



Propriedade *float*

A propriedade *float* é usada para posicionar e formatar o conteúdo, por exemplo, deixar uma imagem flutuar à esquerda (ou à direita) de um texto em um contêiner.



Propriedade *float*

A propriedade *float* pode ter um dos seguintes valores:

- *left* - O elemento flutua à esquerda de seu contêiner
- *right* - O elemento flutua à direita de seu contêiner
- *none* – (valor padrão) O elemento não flutua (será exibido apenas onde ocorre no texto).



Propriedade *float*

Em seu uso mais simples (comum), a propriedade *float* é usada para envolver o texto em torno das imagens.

Float Left

In this example, the image will float to the left in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.



Propriedade *float:right*

O exemplo de uma imagem flutuando à direita de um texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: right;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Float Right</h2>

<p>In this example, the image will float to the right in the
paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the
image.</p>

<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas
odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas
nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce
```

Float Right

In this example, the image will float to the right in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.



https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_layout_float



Propriedade *float:left*

O exemplo de uma imagem flutuando à esquerda de um texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Float Left</h2>

<p>In this example, the image will float to the left in the
paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the
image.</p>

<p>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas
odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas
nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce
luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula facilisis
```

Float Left

In this example, the image will float to the left in the paragraph, and the text in the paragraph will wrap around the image.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus imperdiet, nulla et dictum interdum, nisi lorem egestas odio, vitae scelerisque enim ligula venenatis dolor. Maecenas nisl est, ultrices nec congue eget, auctor vitae massa. Fusce luctus vestibulum augue ut aliquet. Mauris ante ligula, facilisis sed ornare eu, lobortis in odio. Praesent convallis urna a lacus interdum ut hendrerit risus congue. Nunc sagittis dictum nisi, sed ullamcorper ipsum dignissim ac. In at libero sed nunc venenatis imperdiet sed ornare turpis. Donec vitae dui eget tellus gravida venenatis. Integer fringilla congue eros non fermentum. Sed dapibus pulvinar nibh tempor porta. Cras ac leo purus. Mauris quis diam velit.

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_layout_float2

Propriedade *float:left*

Outro exemplo,

float: none;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

float: left;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor



Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.

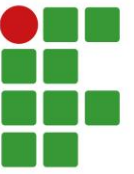
float: right;

Aquí un párrafo de texto situado antes de la imagen, dentro de un div contenedor

Aquí otro párrafo de texto. CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML



viene siendo coloquialmente "una página web". Así, podemos decir que el lenguaje CSS sirve para dotar de presentación y aspecto, de "estilo", a una página web.



Propriedade *float*

Importante!

Elementos com *position: absolute* não podem flutuar! Eles
ignoram essa propriedade.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Propriedade *float*

Fonte:

https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_float.asp

Clear



Propriedade *clear*

A propriedade ***clear*** controla o fluxo próximo aos **elementos flutuantes**, em outras palavras, determina o que deve acontecer com o elemento que está próximo a um elemento flutuante.



Propriedade *clear*

A propriedade *clear* pode ter um dos seguintes valores:

- *left* - O elemento é empurrado para baixo dos elementos flutuantes à esquerda
- *right* - O elemento é empurrado para baixo dos elementos flutuantes à direita
- *both* – elemento é empurrado para baixo dos elementos flutuantes à esquerda e à direita



Propriedade *clear*

É importante observar que a propriedade *clear* só funciona em conjunto com a propriedade *float*, não tendo nenhum efeito sozinha.

Propriedade *clear*

Vejamos um exemplo,





Run >

Result Size: 465 x 378

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
  margin: 1vw;
}
p.clear {
  clear: left;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>The clear Property</h1>

<p><b>Parágrafo 1</b> Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.</p>
<p><b>Parágrafo 2</b> Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.</p>
```

The clear Property



Parágrafo 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Parágrafo 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Propriedade *clear*

Se quiséssemos que apenas o parágrafo 1 ficasse ao lado da imagem?

O parágrafo 2 ficasse abaixo (não subisse devido ao float da imagem)



Run >

Result Size: 465 x 378

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  float: left;
  margin: 1vw;
}
p.clear {
  clear: left;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>The clear Property</h1>

<p><b>Parágrafo 1</b> Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.</p>
<p class="clear"><b>Parágrafo 2</b> Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
```

The clear Property



Parágrafo 1 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Parágrafo 2 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Propriedade *clear*

Fonte:

https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_clear.php

<https://pt-br.learnlayout.com/clear>

https://www.w3schools.com/css/css_float_examples.asp

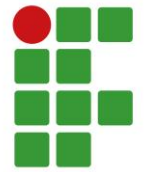


**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Vamos praticar um pouco com alguns exercícios.





Praticando

Praticando 1 – *Float*

- 7 parágrafos de texto
- Imagens flutuando para a direita e esquerda.

LOREM IPSUM
dolor sit amet



INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Praticando

Prestar atenção em:

- Alinhamento justificado
- Margens no documento e nas imagens em relação aos textos

Praticando 1 - Float

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos consequatur error incidunt eveniet hic molestias eaque facilis voluptate voluptatem architecto quo asperiores nobis, magnam provident id animi reiciendis necessitatibus? Ipsa. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptatibus amet, non voluptatem, quas minus recusandae quisquam dignissimos veniam neque velit suscipit ad delectus asperiores, pariatur similique temporibus nemo? Alias?



Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos consequatur error incidunt eveniet hic molestias eaque facilis voluptate voluptatem architecto quo asperiores nobis, magnam provident id animi reiciendis necessitatibus? Ipsa. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptatibus amet, non voluptatem, quas minus recusandae quisquam dignissimos veniam neque velit suscipit ad delectus asperiores, pariatur similique temporibus nemo? Alias?

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.



INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Praticando

Prestar atenção em:

- Há ainda um parágrafo que não está flutuando ao lado de
nenhuma imagem.

Praticando 1 - Float

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos consequatur error incidunt eveniet hic molestias eaque facilis voluptate voluptatem architecto quo asperiores nobis, magnam provident id animi reiciendis necessitatibus? Ipsa. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptatibus amet, non voluptatem, quas minus recusandae quisquam dignissimos veniam neque velit suscipit ad delectus asperiores, pariatur similique temporibus nemo? Alias?



LOREM IPSUM
dolor sit amet

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos consequatur error incidunt eveniet hic molestias eaque facilis voluptate voluptatem architecto quo asperiores nobis, magnam provident id animi reiciendis necessitatibus? Ipsa. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptatibus amet, non voluptatem, quas minus recusandae quisquam dignissimos veniam neque velit suscipit ad delectus asperiores, pariatur similique temporibus nemo? Alias?



LOREM IPSUM
dolor sit amet

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Eos consequatur error incidunt eveniet hic molestias eaque facilis voluptate voluptatem architecto quo asperiores nobis, magnam provident id animi reiciendis necessitatibus? Ipsa. Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto voluptatibus amet, non voluptatem, quas minus recusandae quisquam dignissimos veniam neque velit suscipit ad delectus asperiores, pariatur similique temporibus nemo? Alias?

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laborum labore voluptas hic voluptatibus ea, aliquid ratione sunt expedita dolorem odit enim temporibus est magni inventore, eveniet tempora tenetur, possimus reprehenderit. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Explicabo aperiam non culpa, suscipit consequuntur distinctio vel atque ipsa soluta omnis blanditiis reiciendis expedita magnam? Amet ipsam aperiam minima dolores laboriosam.



LOREM IPSUM
dolor sit amet



Praticando

Praticando 2 – Caixas verdes

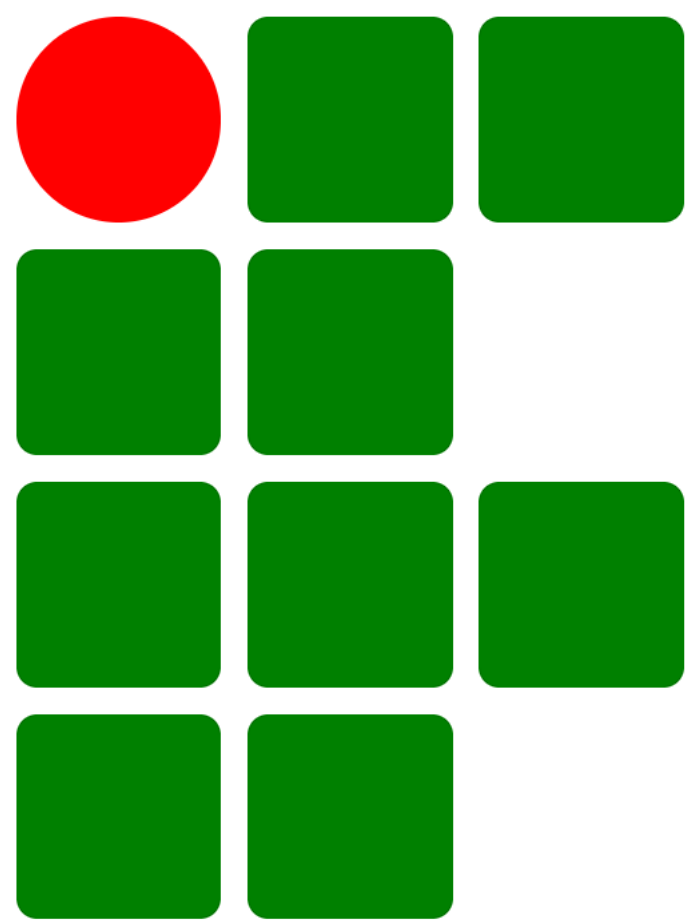
- Utilizar 8 caixas com altura e largura definidas
- Margens externas
- Posicionamento horizontal em algumas
- Flutuação em algumas

Praticando 2 - Caixas verdes



Praticando

Desafio!



Praticando

Desafio – Logo IFSP

- Utilizar caixas com propriedades já vista:
 - altura, largura, margens, display etc
- Menos de 60 linhas de código (**SEM USAR FLEX!**)
- Indentado

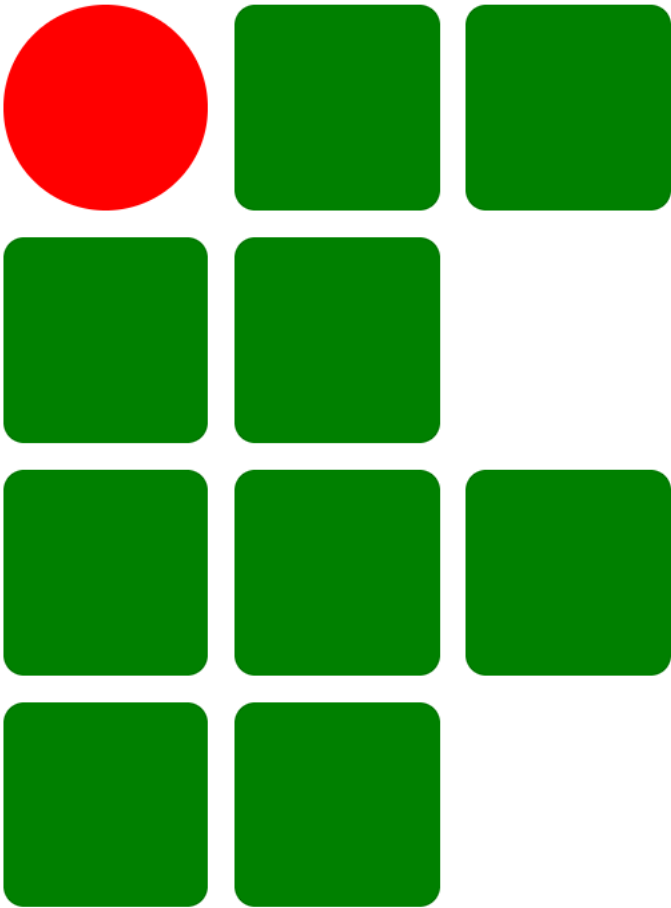


**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Importante!

Centralizado (horizontalmente)



Dúvidas?

Perguntas?

Sugestões?