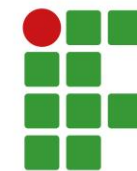


CSS

Comentários, Planos de fundos e transparência



Conteúdo da aula

Nesta aula continuaremos estudando a linguagem *Cascading Style Sheets (CSS)*, começando pelo **conceito de especificidade** seguida pelas **cores** em CSS e por fim falaremos brevemente das dos **planos de fundo**.

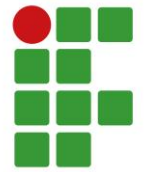
Relembrando...



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Relembrando

O que aprendemos na última aula?



Relembrando

O que aprendemos na última aula?

- Seções (DIVs)
- *Container inline* (SPAN)
- Diferença *inline* / *block*

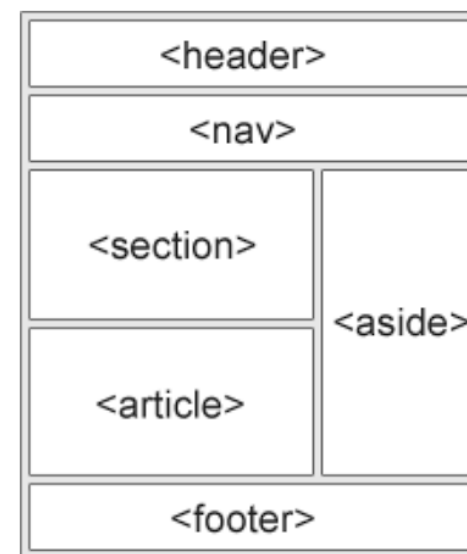


Relembrando

O que aprendemos na última aula?

■ Elementos semânticos

- <article>
- <aside>
- <details>
- <figcaption>
- <figure>
- <footer>
- <header>
- <main>
- <mark>
- <nav>
- <section>
- <summary>

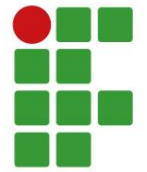




Relembrando

O que aprendemos na última aula?

- Especificidade ou precedência de estilos em CSS
- A regra ***!important***



Relembrando

Hierarquia de Especificidade (*W3Schools*)

1. Estilos *inline* - `<h1 style="color: pink;">`
2. IDs - `#navbar`
3. *Classes, pseudo-classes, attribute selectors* - `.test`, `:hover`
4. Elementos - `h1`, `p`, `a`



Relembrando

O que aprendemos na última aula?

- Cores (em CSS)
 - Cores nomeadas (140)
 - Padrão RGB e RGBA
 - Hexadecimal (#000000, #CECECE)

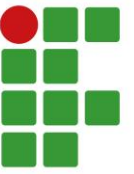


**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Relembrando

O que aprendemos na última aula?

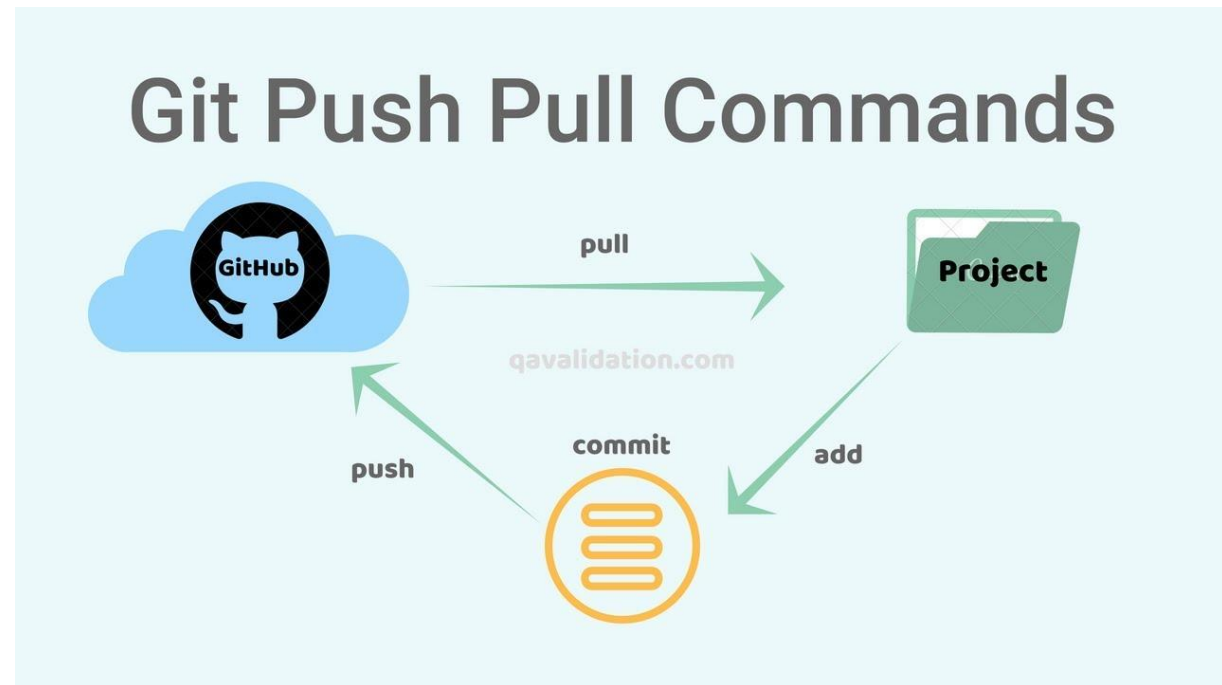
- Planos de fundo (só cores sólidas)



Relembrando

O que aprendemos na última aula?

- Controle de versões
 - GIT
 - GitHub
 - GitHub Pages



Comentários



Comentários

Assim como no HTML e em outras linguagens, também é possível colocar comentários em um código CSS.

Os comentários CSS não são exibidos no navegador, mas podem ajudar a documentar (e organizar) seu código-fonte.



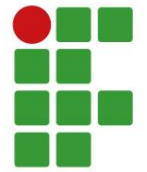
Comentários

Os comentários podem facilitar a **compreensão** do código (o que aquilo faz) e permitir uma localização mais rápida de classes e regras CSS.



Comentários

Comentários (em geral) são especialmente úteis quando precisamos editar um código antigo, feito há semanas, meses ou anos.



Comentários

Um **comentário CSS** começa `/*` e termina com `*/`

```
<style>
  /* Exemplo de um comentário */
  p {
    color: red;
  }
</style>
```




exemplo.html U

estilos.css U X

Aula17 > estilos.css > ...

```
1  /*
2      Este estilo altera a cor do plano de fundo
3      da página toda (body)
4  */
5  body{
6      background-color: lightblue;
7  }
```



Comentários

Os comentários em CSS devem estar dentro do bloco de estilos (TAG STYLE ou arquivo CSS).



Comentários

Lembrando que em HTML os comentários são diferentes, eles usam a sintaxe `<!-- e -->`

```
<!-- Write your comments here -->
```



Comentários

Observe agora um exemplo com comentários em HTML e em CSS.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  color: red; /* Set text color to red */
}
</style>
</head>
<body>

<h2>My Heading</h2>

<!-- These paragraphs will be red -->
<p>Hello World!</p>
<p>This paragraph is styled with CSS.</p>
<p>HTML and CSS comments are not shown in the output.</p>

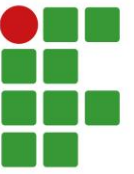
</body>
</html>
```

My Heading

Hello World!

This paragraph is styled with CSS.

HTML and CSS comments are not shown in the output.



Comentários

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  color: red; /* Set text color to red */
}
</style>
</head>
<body>

<h2>My Heading</h2>

<!-- These paragraphs will be red -->
<p>Hello World!</p>
<p>This paragraph is styled with CSS.</p>
<p>HTML and CSS comments are not shown in the output.</p>

</body>
</html>
```

My Heading

Hello World!

This paragraph is styled with CSS.

HTML and CSS comments are not shown in the output.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Comentários

Mais informações:

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

Planos de fundos (*backgrounds*)



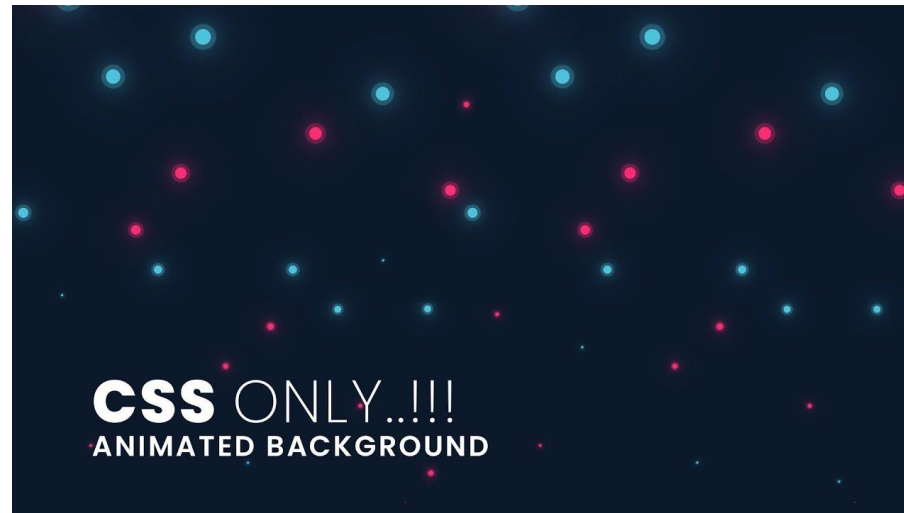
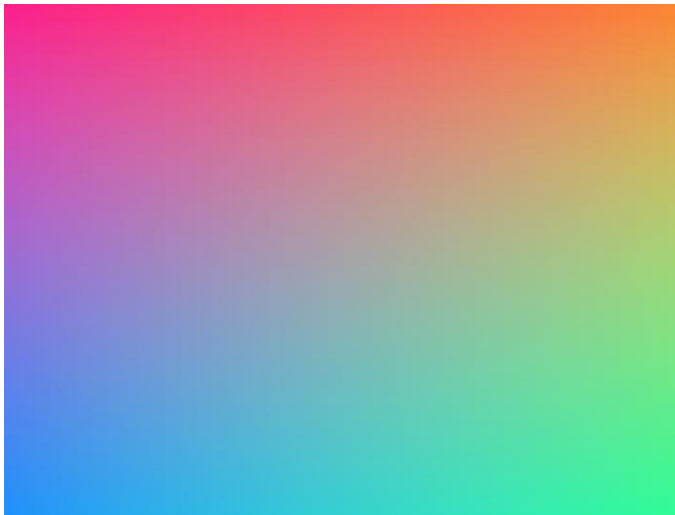
Planos de fundo (*backgrounds*)

As propriedades de **planos de fundo em CSS (*backgrounds*)** são usadas para modificar o plano de fundo padrão dos elementos em uma página web.



Planos de fundo (*backgrounds*)

É possível definir cores, gradientes, imagens estáticas ou animadas de plano de fundo em elementos,





Planos de fundo (*backgrounds*)

Existem basicamente **cinco propriedades** CSS que servem para alterar o plano de fundo dos elementos.

Planos de fundo (*backgrounds*)

São elas,

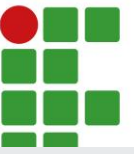
- *background-color*
- *background-image*
- *background-repeat*
- *background-attachment*
- *background-position*



Planos de fundo (*backgrounds*)

A mais simples propriedade é o ***background-color***, que serve para definir a cor do plano de fundo de um elemento.

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```



Run >

Result Size: 545 x 436

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hello World!</h1>

<p>This page has a light blue background color!</p>

</body>
</html>
```

Hello World!

This page has a light blue background color!

Planos de fundo (*backgrounds*)

Em geral o valor da cor pode ser definido usando:

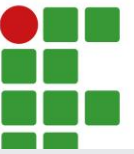
- a) um nome de cor válido - como "vermelho"
- b) um valor HEXADECIMAL - como "#ff0000"
- c) um valor RGB - como "rgb(255,0,0)"



Planos de fundo (*backgrounds*)

É importante observar que é possível definir planos de fundos para qualquer elemento HTML.

Títulos, parágrafos, seções, menus, links, tabelas são alguns exemplos que podem ter seu plano de fundo alterado.



Run >

Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  background-color: green;
}

div {
  background-color: lightblue;
}

p {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
```

CSS background-color example!

This is a text inside a div element.

This paragraph has its own background color.

We are still in the div element.



Run >

Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  background-color: green;
}

div {
  background-color: lightblue;
}

p {
  background-color: yellow;
}
```

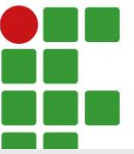
CSS background-color example!

This is a text inside a div element.

This paragraph has its own background color.

We are still in the div element.

Como faz isso?



Run >

Result Size: 465 x 347

Get your website

```
<?
p {
  background-color: yellow;
}
span{
  background-color: fuchsia;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>CSS background-color example!</h1>
<div>
This is a text inside a div element.
<p>This paragraph has its own background color.</p>
We are still in the div element.
</div>

</body>
```

CSS background-color example!

This is a text inside a div element.

This paragraph has its own background color.

We are still in the div element.



Planos de fundo (*backgrounds*)

A propriedade ***background-image*** especifica uma imagem a ser usada como plano de fundo de um elemento.

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
}
```



Planos de fundo (*backgrounds*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("paper.gif");
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hello World!</h1>

<p>This page has an image as the background!</p>

</body>
</html>
```

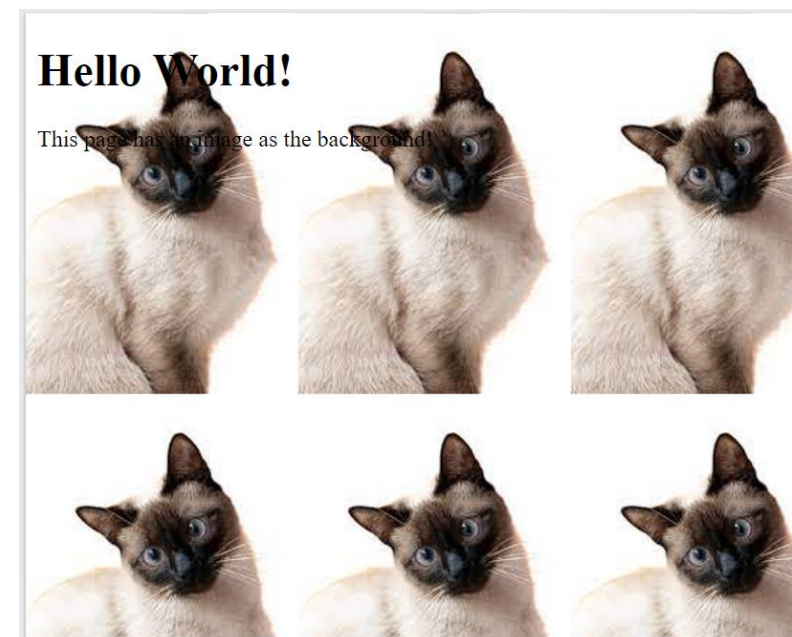
Hello World!

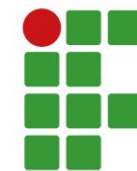
This page has an image as the background!



Planos de fundo (*backgrounds*)

Por padrão, a imagem é **repetida** para cobrir todo o elemento (**se ela for pequena**).





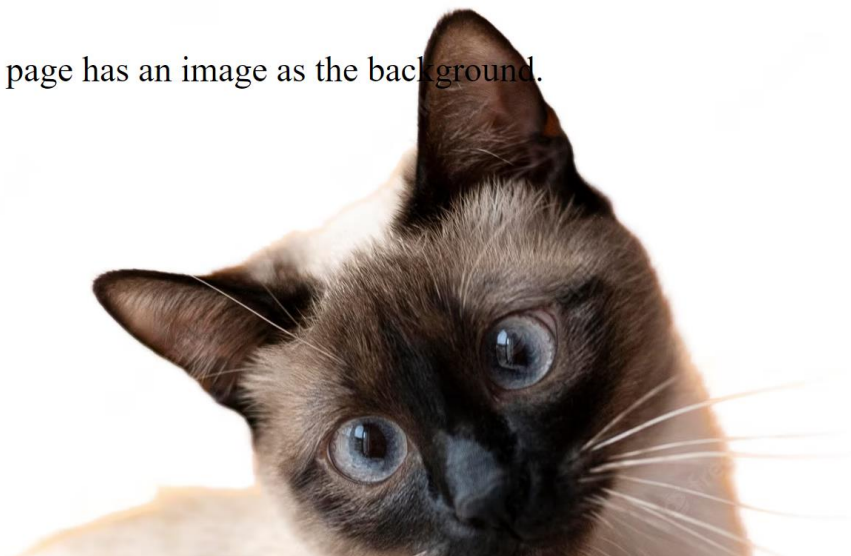
INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Planos de fundo (*backgrounds*)

Senão, se ela for muito grande (maior que o *viewport*) ela
não se repetirá.

Hello World

This page has an image as the background.

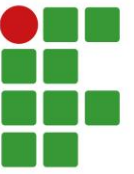




Planos de fundo (*backgrounds*)

Você deve tomar cuidado com a combinação entre imagem de fundo e texto para que a imagem não atrapalhe a leitura do texto.

Veja um exemplo ruim.



Planos de fundo (*backgrounds*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("bgdesert.jpg");
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hello World!</h1>
<p>This text is not easy to read on this background
image.</p>

</body>
```



Hello World!

This text is not easy to read on this background image.



Planos de fundo (*backgrounds*)

No valor “ url("bgdesert.jpg"); ” você pode usar um caminho absoluto para uma imagem hospedada na internet ou usar o nome de uma imagem local (no seu dispositivo). Neste caso, verifique se ela está junto do arquivo HTML/CSS.

Planos de fundo (*backgrounds*)

Exemplo:

```
/* Imagem Local, caminho RELATIVO */  
background-image: url("retrato-de-gato-isolado.jpg");
```

```
/* Imagem remota, caminho ABSOLUTO usando prot. HTTP */  
background-image: url("https://img.freepik.com/psd-gratuitas/retrato-de-gato-isolado.jpg");
```



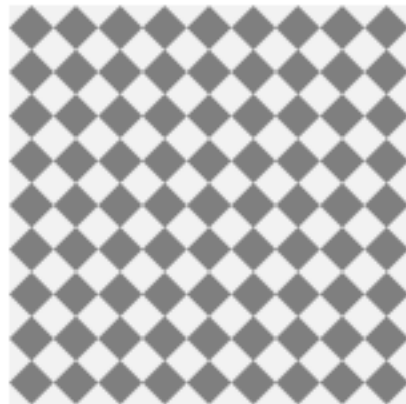
Planos de fundo (*backgrounds*)

A propriedade ***background-repeat*** define como e se uma imagem de fundo será repetida.

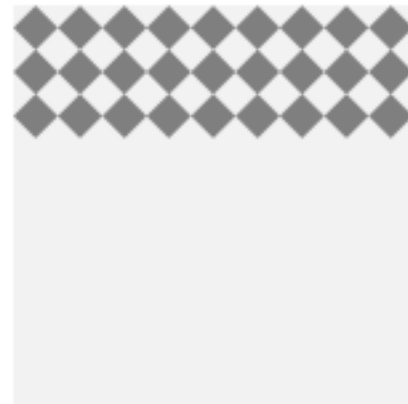
Por **padrão**, uma imagem de fundo é repetida vertical e horizontalmente.



Planos de fundo (*backgrounds*)



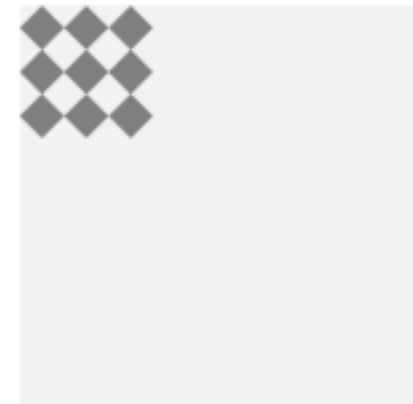
repeat



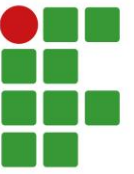
repeat-x



repeat-y



no-repeat



Click the property values below to see the result:

☒ `background-repeat: repeat;`

☐ `background-repeat: repeat-x;`

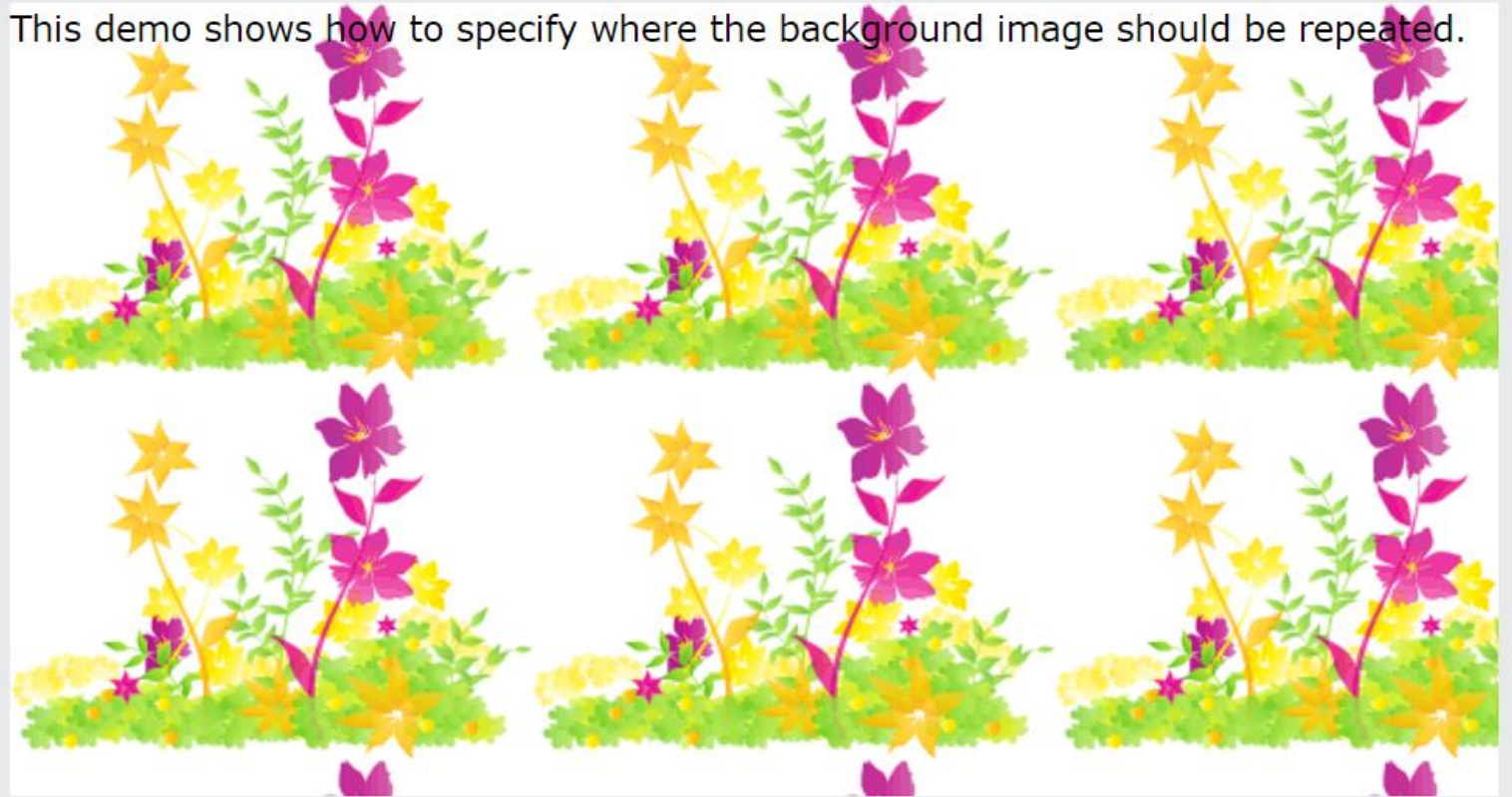
☐ `background-repeat: repeat-y;`

☐ `background-repeat: no-repeat;`

☐ `background-repeat: space;`

☐ `background-repeat: round;`

This demo shows how to specify where the background image should be repeated.



Planos de fundo (*backgrounds*)

Link exemplo:

https://www.w3schools.com/cssref/playdemo.php?filename=playcss_background-repeat

Planos de fundo (*backgrounds*)

Explicação em vídeo (complementar):

https://youtu.be/eqSm42tcdro?si=qReny36l_6LcqKXI

Planos de fundo (*backgrounds*)

A imagem de fundo é posicionada de acordo com a propriedade *background-position*. Se nenhuma posição de fundo for especificada, a opção **padrão** é posicionar a imagem no **canto superior esquerdo do elemento**.



Planos de fundo (*backgrounds*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





Planos de fundo (*backgrounds*)

A propriedade ***background-position*** define a posição inicial de uma imagem de plano de fundo.

Por padrão, uma imagem de fundo é colocada no canto superior esquerdo de um elemento.

Planos de fundo (*backgrounds*)

Mas é possível especificar outros valores:

left top	If you only specify one keyword, the other value will be "center"
left center	
left bottom	
right top	
right center	
right bottom	
center top	
center	
center	
center	
bottom	

Demo >



Planos de fundo (*backgrounds*)



`background-position: left top;`
`background-position: 0 0;`



`background-position: top;`
`background-position: 50% 0;`



`background-position: right top;`
`background-position: 100% 0;`



`background-position: left;`
`background-position: 0 50%;`



`background-position: center;`
`background-position: 50% 50%;`



`background-position: right;`
`background-position: 100% 50%;`



`background-position: left bottom;`
`background-position: 0 100%;`



`background-position: bottom;`
`background-position: 50% 100%;`



`background-position: right bottom;`
`background-position: 100% 100%;`



Planos de fundo (*backgrounds*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  background-position: center top;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

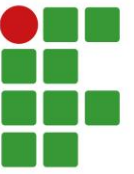
<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





Planos de fundo (*backgrounds*)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  background-position: right top;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

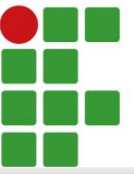
<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  min-height: 90vh;
  background-position: right bottom;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  min-height: 90vh;
  background-position: left bottom;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  min-height: 90vh;
  background-position: center;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-repeat: no-repeat;
  background-image: url("img_flwr.gif");
  min-height: 90vh;
  background-position: right center;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-repeat Property</h1>

<p>
This demo shows how to specify how the background image can be
repeated.
</p>

</body>
</html>
```

The background-repeat Property

This demo shows how to specify how the background image can be repeated.



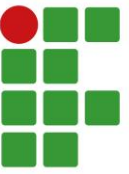


Planos de fundo (*backgrounds*)

A propriedade ***background-attachment*** especifica se a imagem de fundo deve **rolar ou ser fixa** (não rolará com o resto da página):

Exemplo:

https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_background-image_attachment



INSTITUTO



The background-attachment Property

The background-attachment property specifies whether the background image should scroll or be fixed (will not scroll with the rest of the page).

Tip: If you do not see any scrollbars, try to resize the browser window.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("img_tree.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: right top;
  margin-right: 200px;
  background-attachment: fixed;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>The background-attachment Property</h1>

<p>The background-attachment property specifies whether the
background image should scroll or be fixed (will not scroll
with the rest of the page).</p>

<p><strong>Tip:</strong> If you do not see any scrollbars, try
to resize the browser window.</p>
```



Planos de fundo (*backgrounds*)

A propriedade **background-size** especifica o tamanho das
imagens de fundo.

Planos de fundo (*backgrounds*)

Você pode usar algumas sintaxes de valores com esta propriedade:

- palavra-chave ("*auto*", "*cover*" e "*contain*"),
- um valor (define a largura da imagem (a altura se torna "*auto*"),
- dois valores (primeiro valor: largura da imagem, segundo valor: altura)

Planos de fundo (*backgrounds*)

Exemplo:

https://www.w3schools.com/cssref/playdemo.php?filename=playcss_background-size

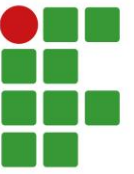


Planos de fundo (*backgrounds*)

- ☐ `background-size: auto;`
- ☒ `background-size: contain;`
- ☐ `background-size: cover;`
- ☐ `background-size: 50%;`
- ☐ `background-size: 30px;`
- ☐ `background-size: 60px;`

A demonstraion of the different background-size values.

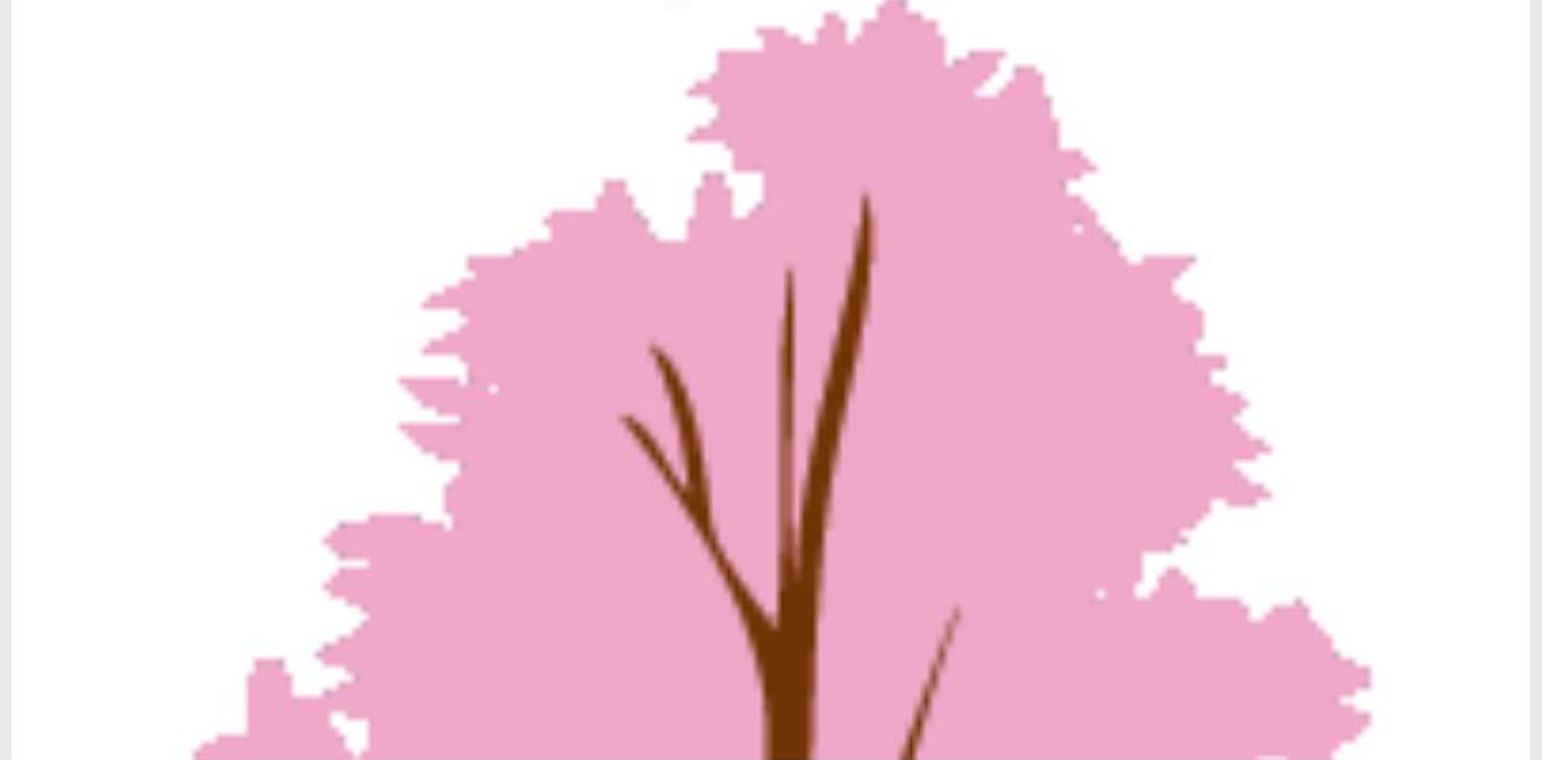


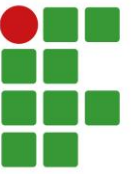


Planos de fundo (*backgrounds*)

- ☐ `background-size: auto;`
- ☐ `background-size: contain;`
- ☒ `background-size: cover;`
- ☐ `background-size: 50%;`
- ☐ `background-size: 30px;`
- ☐ `background-size: 60px;`

A demonstraion of the different background-size values.

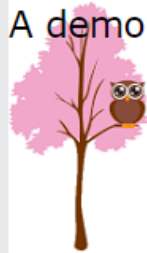


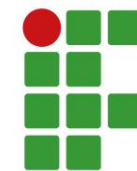


Planos de fundo (*backgrounds*)

- ☐ `background-size: auto;`
- ☐ `background-size: contain;`
- ☐ `background-size: cover;`
- ☐ `background-size: 50%;`
- ☐ `background-size: 30px;`
- ☒ `background-size: 60px;`

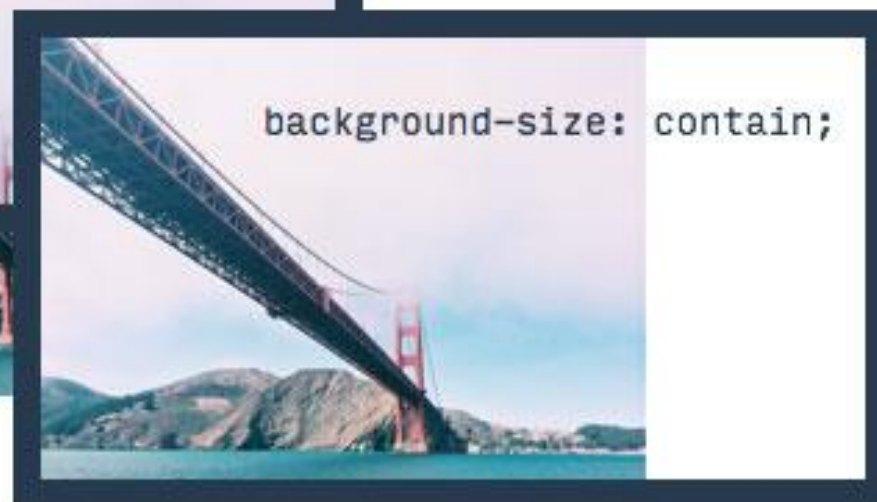
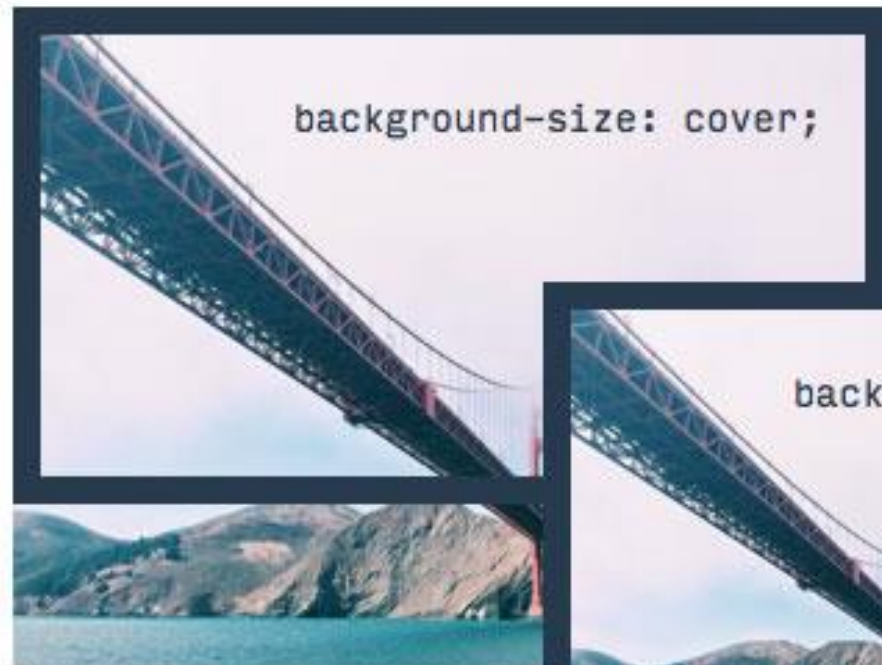
A demonstraion of the different background-size values.





Planos de fundo (*backgrounds*)

Diferença ***cover*** e ***contain***:



Planos de fundo (*backgrounds*)

Explicação em vídeo (complementar):

<https://youtu.be/TsYAyfhVS64?si=IWrO5BetsXWjkouq>

<https://css-tricks.com/almanac/properties/b/background-size/>



Planos de fundo (*backgrounds*)

Para encurtar o código, também é possível especificar todas as propriedades do plano de fundo em uma única propriedade. Isso é chamado de **propriedade abreviada** ou ***shorthand property***.



Planos de fundo (*backgrounds*)

Para isso deve-se utilizar apenas a propriedade ***background***.

```
body {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;  
}
```



Planos de fundo (*backgrounds*)

Ao invés de escrever:

```
body {  
    background-color: #ffffff;  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```



Planos de fundo (*backgrounds*)

Antes:

```
body {  
    background-color: #ffffff;  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

Depois:

```
body {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;  
}
```


Planos de fundo (*backgrounds*)

Ao usar a propriedade abreviada a ordem dos valores é:

1. *background-color*
2. *background-image*
3. *background-repeat*
4. *background-attachment*
5. *background-position*



Planos de fundo (*backgrounds*)

Não importa se um dos valores da propriedade está faltando, desde que os outros **estejam nesta ordem**.

Observe que não usamos a propriedade *background-attachment* nos exemplos acima, pois ela não tem um valor.



Planos de fundo (*backgrounds*)

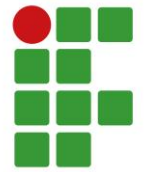
O uso da propriedade *background* abreviada não é imprescindível, talvez no contexto de quem está aprendendo seja mais adequado utilizar o formato mais longo e completo.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Planos de fundo (*backgrounds*)

No entanto, é importante conhecer a propriedade, caso vocês vejam isso em algum lugar, sabem do que se trata.



Planos de fundo (*backgrounds*)

Fonte e leitura complementar:

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

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-color.php

Planos de fundo (*backgrounds*)

Fonte e leitura complementar:

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-image.php

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-position.php

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-repeat.php

Planos de fundo (*backgrounds*)

Fonte e leitura complementar:

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background-size.php

https://www.w3schools.com/cssref/pr_background-attachment.php

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_background.php

Opacidade e transparência



Opacidade e transparência

Em CSS é possível definir a **opacidade e a transparência de elementos**. Isso pode ser usado em diversas situações, permitindo a criação de páginas mais ricas.



Opacidade e transparência

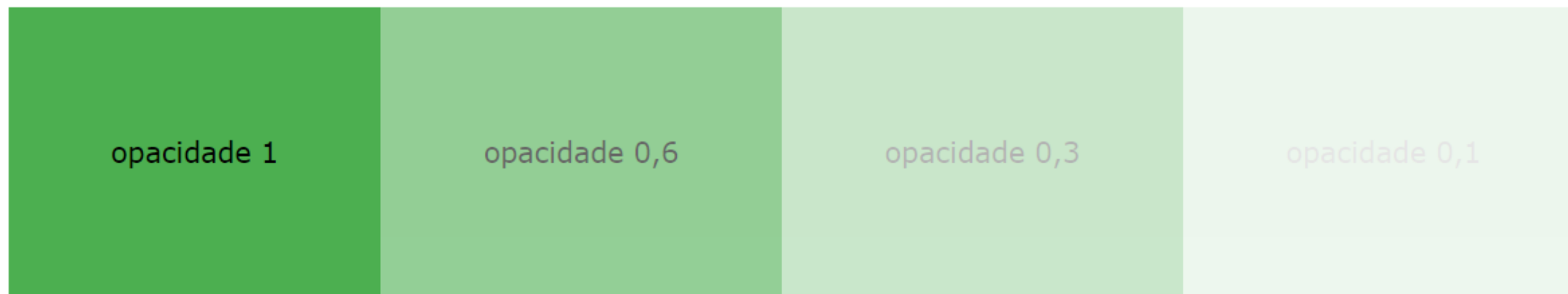
A propriedade ***opacity*** especifica a opacidade/transparência de um elemento. Ela pode ter valores entre 0,0 a 1,0.

Quanto menor o valor, mais transparente:



Opacidade e transparência

Exemplo:





Opacidade e transparência

Importante!

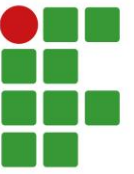
Ao usar a propriedade ***opacity*** para adicionar transparência ao plano de fundo de um elemento, **todos os seus elementos filhos herdam a mesma transparência**. Isso pode dificultar a leitura do texto.



Opacidade e transparência

Importante!

Ou seja, outros elementos como **textos** que estejam dentro do ***container*** que possui transparência também terão a mesma transparência, o que pode dificultar a visualização do conteúdo.



Opacidade e transparência

Veja no exemplo:





Opacidade e transparência

Se você não quiser aplicar opacidade aos elementos filhos
você pode usar valores de cores **RGBA** para obter
resultados semelhantes.

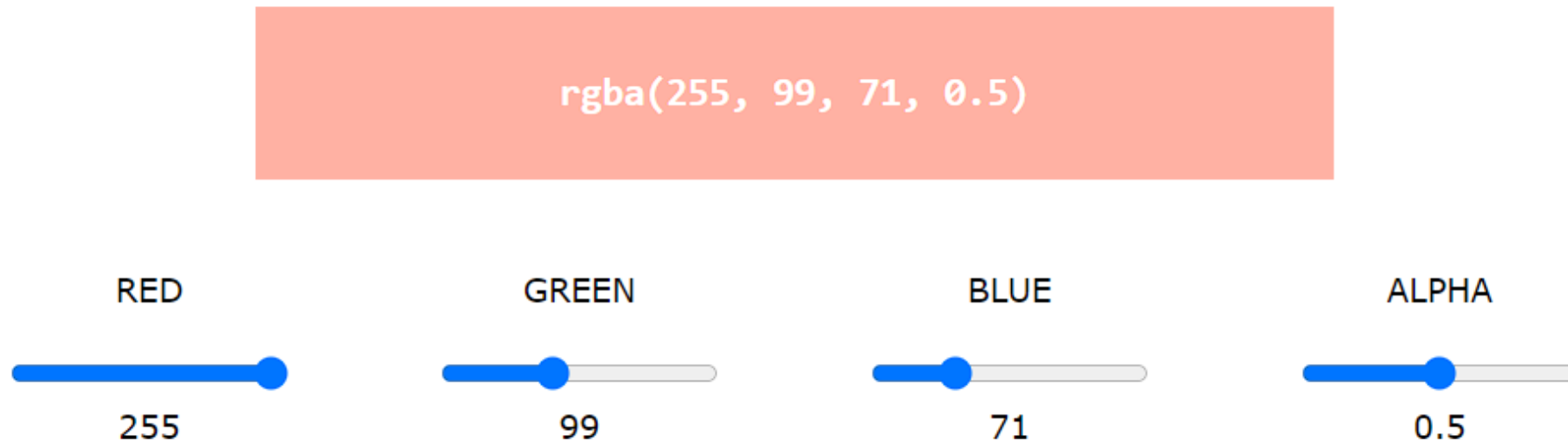


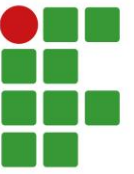
Opacidade e transparência

`rgba(red, green, blue, alpha)`

The alpha parameter is a number between 0.0 (fully transparent) and 1.0 (not transparent at all):

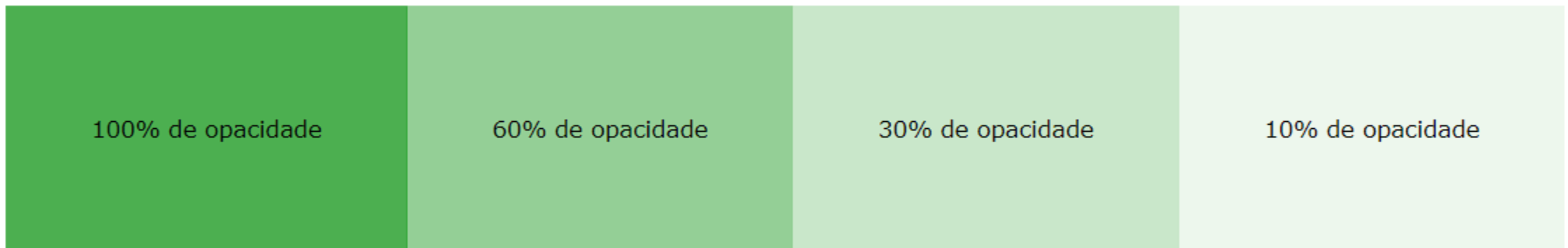
Experiment by mixing the RGBA values below:

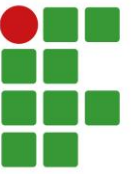




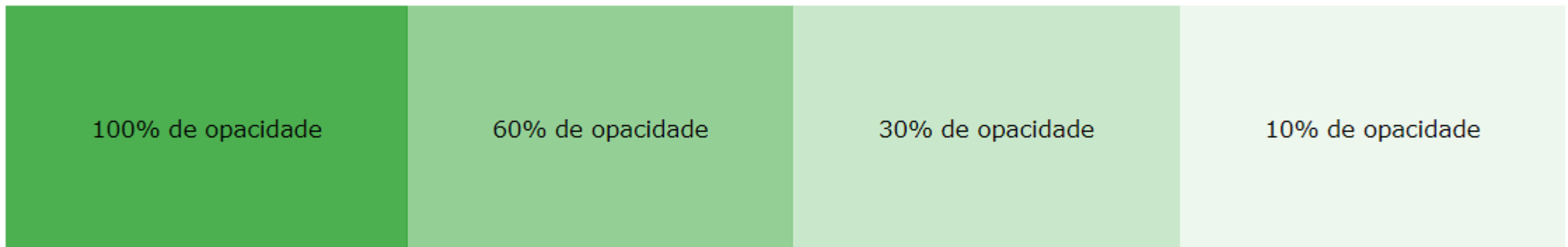
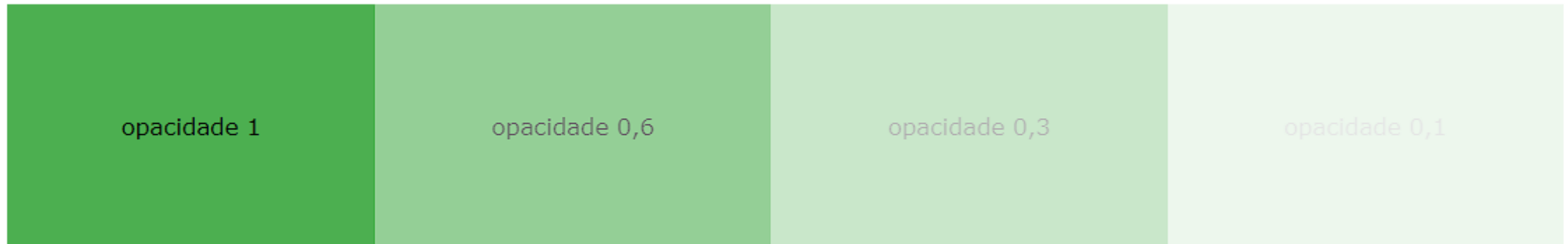
Opacidade e transparência

Observe o exemplo que define a opacidade da cor de fundo e não do texto





Opacidade e transparência





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Opacidade e transparência

Veja um outro exemplo:

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





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Opacidade e transparência

Note que neste exemplo o texto também possui
transparência, mas poderia não ter...



Opacidade e transparência

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.background {
  background: url(klematis.jpg) repeat;
  border: 2px solid black;
}

div.transbox {
  margin: 30px;
  background-color: rgba(255,255,255,0.4);
  border: 1px solid black;
}

div.transbox p {
  margin: 5%;
  font-weight: bold;
  color: #000000;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="background">
  <div class="transbox">
    <p>This is some text that is placed in the transparent box.</p>
  </div>
</div>

</body>
```





Opacidade e transparência

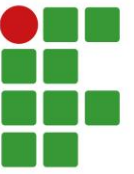
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.background {
  background: url(klematis.jpg) repeat;
  border: 2px solid black;
}

div.transbox {
  margin: 30px;
  background-color: #ffffff;
  border: 1px solid black;
  opacity: 0.4;
}

div.transbox p {
  margin: 5%;
  font-weight: bold;
  color: #000000;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="background">
  <div class="transbox">
    <p>This is some text that is placed in the transparent box.</p>
  </div>
</div>
```





Opacidade e transparência





Opacidade e transparência

Efeito de foco transparente (ativo/inativo)

Um uso interessante da propriedade ***opacity*** é junto do seletor (*pseudo-class*) *hover* para alterar a opacidade de um elemento **ao passar o mouse**.

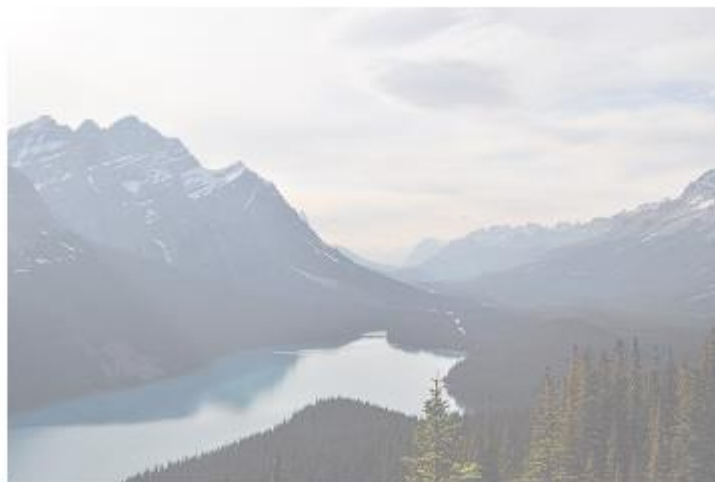


**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Opacidade e transparência

Veja um exemplo:

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





Opacidade e transparência

Fontes:

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_opacity.asp

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

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



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Vamos praticar um pouco com alguns exercícios.



Praticando 1 - Planos de fundos

Seção 1

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, culpa assumenda. Maiores, ullam? Praesentium repudiandae minus deserunt aspernatur maxime sunt? Soluta cum voluptates natus ad nisi sapiente dolor necessitatibus fugiat!

Seção 2

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, culpa assumenda. Maiores, ullam? Praesentium repudiandae minus deserunt aspernatur maxime sunt? Soluta cum voluptates natus ad nisi sapiente dolor necessitatibus fugiat!

Seção 3

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At, culpa assumenda. Maiores, ullam? Praesentium repudiandae minus deserunt aspernatur maxime sunt? Soluta cum voluptates natus ad nisi sapiente dolor necessitatibus fugiat!



Praticando 2 - Cores e Planos de fundos

Tabela de cores HTML/CSS

Código	Cor
red	-----
#b30000	-----
#660000	-----
green	-----
#99ff99	-----
#004d00	-----
blue	-----
#ccccff	-----
#000066	-----



Praticando 3 - Opacidades



Opacidade 1.0 (valor padrão, nenhuma opacidade)

Opacidade 0.8

Opacidade 0.6

Opacidade 0.4

Opacidade 0.2

RGBA 0.8

RGBA 0.6

RGBA 0.4

RGBA 0.2



INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Praticando

Neste 3º exercício é preciso usar o seletor *hover* CSS, como no exemplo do W3Schools.

Praticando 3 - Opacidades



Opacidade 1.0 (valor padrão, nenhuma opacidade)

Opacidade 0.8

Opacidade 0.6

Opacidade 0.4

Opacidade 0.2

RGBA 0.8

RGBA 0.6

RGBA 0.4

RGBA 0.2

Praticando 3 - Opacidades



Opacidade 1.0 (valor padrão, nenhuma opacidade)

Opacidade 0.8

Opacidade 0.6

Opacidade 0.4

Opacidade 0.2

RGBA 0.8

RGBA 0.6

RGBA 0.4

RGBA 0.2



Dúvidas?

Perguntas?

Sugestões?