Comentários

- Começam com "/*" e terminam com " */".
- São ignorados pelo navegador.

Tipos de CSS

- Tipos de vinculação de folhas de estilo
 - 1. Inline.
 - 2. Incorporadas.
 - 3. Importadas ou linkadas a partir de um documento externo.

Folha de estilo inline

- regras CSS declaradas dentro da tag do elemento HTML com uso do atributo style.
- só se aplica a um elemento HTML.
- mistura a apresentação com a marcação

```
Aqui um parágrafo de cor preta e com 5px nas 4 margens.
```

Folha de estilo incorporada ou interna

```
<head>
  <style type="text/css">
  body {
    background: #000;
  h3 {
    color: #f00;
    margin-left: 15px;
    padding:1.5em;
  </style>
</head>
```

Folha de estilo externa

Linkado (maior compatibilidade)

```
<head>
    ...
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
    ...
    </head>
```

Importado

Exercício

• Quais as formas de importar o CSS no HTML?

Exercício

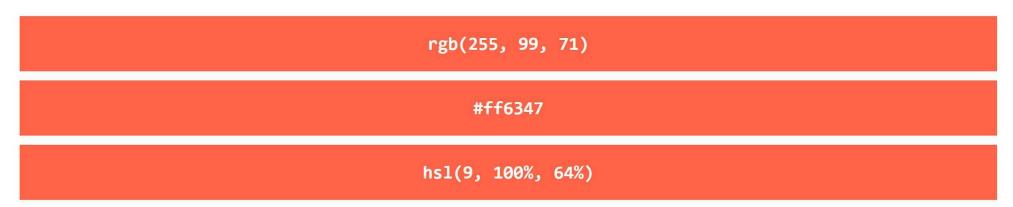
- Quais as formas de importar o CSS no HTML?
 - inline (style dentro do HTML)
 - <style> dentro da página HTML
 - tag <link>

Cores

- Pode especificar cores em diferentes formatos:
 - □ RGB
 - Porcentagens de Red, Green e Blue
 - HEX
 - Valores hexadecimais para representar as cores
 - HSL
 - Hue, Saturation and Lightness
 - Tonalidade, saturação e luminosidade
 - RGBA
 - RGB alpha (permite inclusão de transparência)
 - HSLA
 - HSL alpha (permite inclusão de transparência)

Cores

Same as color name "Tomato":



Same as color name "Tomato", but 50% transparent:

```
rgba(255, 99, 71, 0.5)
hsla(9, 100%, 64%, 0.5)
```

Cores

```
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">...</h1>
<h1 style="background-color:#ff6347;">...</h1>
<h1 style="background-color:hsl(9, 100%, 64%);">...</h1>
<h1 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.5);">...</h1>
<h1 style="background-color:hsla(9, 100%, 64%, 0.5);">...</h1>
<h1 style="background-color:hsla(9, 100%, 64%, 0.5);">...</h1></h1>
```

Cores: RGB

rgb(0, 0, 255) rgb(255, 0, 0) rgb(60, 179, 113) rgb(238, 130, 238) rgb(255, 165, 0) rgb(106, 90, 205) rgb(0, 0, 0) rgb(60, 60, 60)

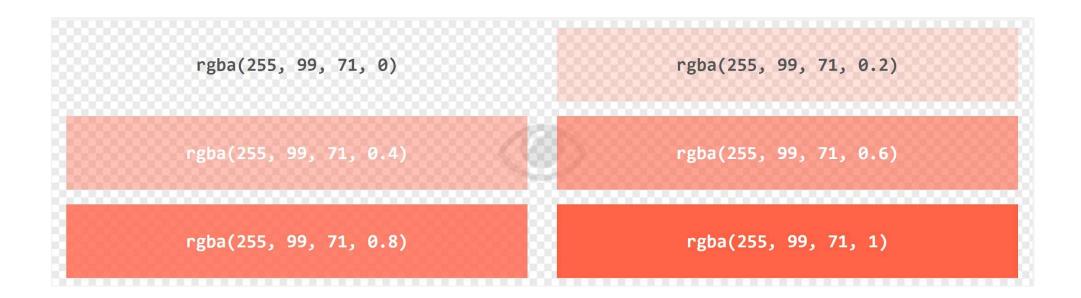
rgb(240, 240, 240)

rgb(120, 120, 120)

rgb(255, 255, 255)

rgb(180, 180, 180)

Cores: RGBA



Cores: Hex

#ff0000	#0000ff
#3cb371	#ee82ee
#ffa500	#6a5acd
#00000	#3c3c3c
#787878	#b4b4b4
#f0f0f0	#fffff

Cores: HSL

hsl(240, 100%, 50%) hsl(0, 100%, 50%) hsl(147, 50%, 47%) hsl(300, 76%, 72%) hsl(39, 100%, 50%) hs1(248, 53%, 58%) hsl(0, 100%, 50%) hsl(0, 80%, 50%) hsl(0, 60%, 50%) hsl(0, 40%, 50%) hsl(0, 0%, 50%) hsl(0, 20%, 50%)

CSS: background

- background-color
 - Define a cor
- background-image
 - Define uma imagem como bg
- background-repeat
 - Repetir uma imagem várias vezes no bg
- background-attachment
 - Permite que a imagem do bg possa rolar junto com a página ou ficar fixa

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
 background-color: green;
div {
 background-color: lightblue;
 background-color: yellow;
</style>
</head>
<body>
<h1>CSS background-color example!</h1>
<div>
This is a text inside a div element.
This paragraph has its own background color.
We are still in the div element.
</div>
</body>
</html>
```

CSS: background

• Pode-se definir a transparencia usando RGBA ou o atributo opacity do CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
 background-color: #4CAF50;
div.first {
 opacity: 0.1;
div.second {
 opacity: 0.3;
div.third {
 opacity: 0.6;
</style>
</head>
<body>
<h1>Transparent Box</h1>
When using the opacity property to add transparency to the background of an element, all of its child elements become transparent as w
ell. This can make the text inside a fully transparent element hard to read:
<div class="first">
 <h1>opacity 0.1</h1>
</div>
<div class="second">
 <h1>opacity 0.3</h1>
</div>
<div class="third">
 <h1>opacity 0.6</h1>
</div>
<div>
 <h1>opacity 1 (default)</h1>
</div>
</body>
</html>
```

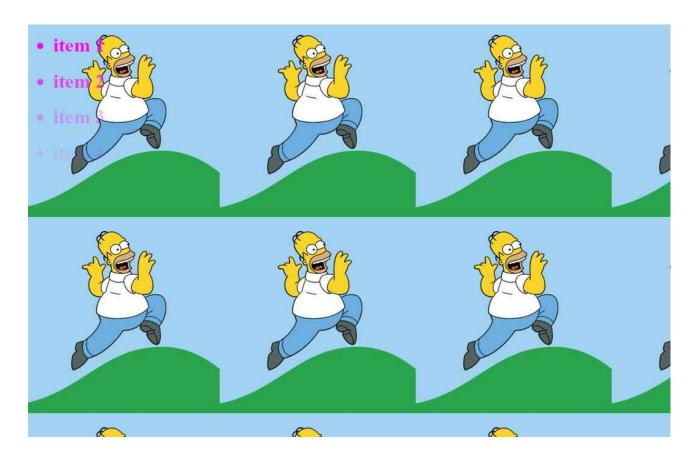
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-image: url("paper.gif");
</style>
</head>
<body>
<h1>Hello World!</h1>
This page has an image as the background!
</body>
</html>
```

RESUMO DA AULA

- Comentários: /* TEXTO */
- O CSS pode ser:
 - inline: CSS dentro da Tag HTML
 - incorporado: dentro da tag <style> na página HTML
 - importado: <link> dentro do <head>.
- Principais Tipos de Cores:
 - RGB: rgb(255, 255, 255)
 - HEX: #ffooff ou #fof
 - □ RGBA: rgba(255, 255, 255, 0.4) □ 40% de opacidade
- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment

Exercício

• Faça uma página com 4 itens que vão desaparecendo usando RGBA() e o background-image para o fundo.



• Encerramento CSS - Aula 2