



{INTRODUÇÃO AO CSS}

Prof. Me. Hélio Esperidião



CSS { }



CSS

- Cascading Style Sheets (**CSS**) é uma linguagem de folhas de estilo utilizada para definir a apresentação de documentos escritos em uma linguagem de marcação, como HTML ou XML. O seu principal benefício é a separação entre o formato e o conteúdo de um documento.

QUAL É A DIFERENÇA ENTRE CSS E HTML?

1

HTML é usado para estruturar conteúdos.

2

CSS é usado para formatar conteúdos estruturados.

No que eles podem nos ajudar?

Economizar o seu tempo.

Diminuir o tamanho do código de sua página.

Sua página irá carregar mais rapidamente.

Mais facilidade de manter e fazer alterações na página.

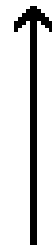
Mais controle no layout da página

A SINTAXE BÁSICA DO CSS.

seletor { **propriedade**: **valor** }



Em qual tag(s)
HTML será
aplicada a
propriedade
(p. ex.: "body")



A propriedade pode
ser por exemplo: cor
do fundo
("background-color")



O valor da
propriedade cor do
fundo, pode ser por
exemplo: vermelha
("#FF0000")

Alinhamento de texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    text-align: center;
  }
</style>
</head>
<body>
  <p>Alinhar todos os parágrafos ao
centro</p>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p> Hélio Esperidião!</p>
</body>
</html>
```

Alinhar todos os parágrafos ao centro

Hélio Esperidião

Hélio Esperidião!

Alinhamento de texto

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <style>
```

```
    h1 {  
      text-align: center;  
    }
```

```
    h2 {  
      text-align: left;  
    }
```

```
    h3 {  
      text-align: right;  
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>(Centro)</h1>
```

```
  <h2>(Esquerda)</h2>
```

```
  <h3>(Direita)</h3>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

(Centro)

(Esquerda)

(Direita)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    h1 {
      text-transform: uppercase;
    }
    h2 {
      text-transform: lowercase;
    }
    h3 {
      text-transform: capitalize;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Hélio Esperidião</h1>
  <h2>Hélio Esperidião</h2>
  <h3>hélio Esperidião</h3>
</body>
</html>
```

maiúsculas e
minúsculas

HÉLIO ESPERIDIÃO

hélio esperidião

Hélio Esperidião

Unidades de medida absolutas em css

UNIDADE	Descrição
cm	centímetros
mm	milímetros
in	polegadas
pt	pontos (1/72 de uma polegada)

Unidades de medida relativas em css

Unidade	descrição	uso
em	tamanho da tipografia no elemento utilizado como base de referência	2em equivale a 2x o tamanho de uma letra no próprio elemento. Se font-size for 20px, a dimensão será 40px.
rem	tamanho da tipografia na raiz do HTML utilizada como base de referência	2em são 2x o tamanho de uma letra na base do documento.
%	fração da dimensão do elemento pai	50% é metade da dimensão do elemento pai em que o elemento atual está.
vw	1% do tamanho horizontal do navegador	50vw é metade da largura do navegador.
vh	1% do tamanho vertical do navegador	33vh é um terço da altura do navegador
vmin	1% da menor dimensão do navegador (horizontal ou vertical)	50vmin é metade da menor dimensão da tela do navegador
vmax	1% da maior dimensão do navegador (horizontal ou vertical)	33vmax é um terço da maior dimensão da tela do navegador

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      font-size: 24pt;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p> Hélio Esperidião!</p>
</body>
</html>
```

Tamanho do texto

Hélio Esperidião

Hélio Esperidião

Hélio Esperidião!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      font-size: 14pt;
    }
    b {
      font-size: 36pt;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p><b>Hélio</b> Esperidião</p>
</body>
</html>
```

Tamanho do texto

Hélio Esperidião

Hélio Esperidião

Tamanho do texto

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
font-size: 12pt;
}
b{
font-size: 12px;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
<p><b>Hélio</b> Esperidião</p>
</body>
</html>
```

Hélio Esperidião

Hélio Esperidião

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      font-size: 1cm;
    }
    b {
      font-size: 50%;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p><b>Hélio (50%)</b>
  Esperidião</p>
</body>

</html>
```

Tamanho do texto

Hélio Esperidião

Hélio (50%) Esperidião

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    p {
      font-size: 1cm;
    }
    b {
      font-size: 1in;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hélio Esperidião</p>
  <p><b>Hélio (2,54cm)</b>
Esperidião</p>
</body>
</html>

```

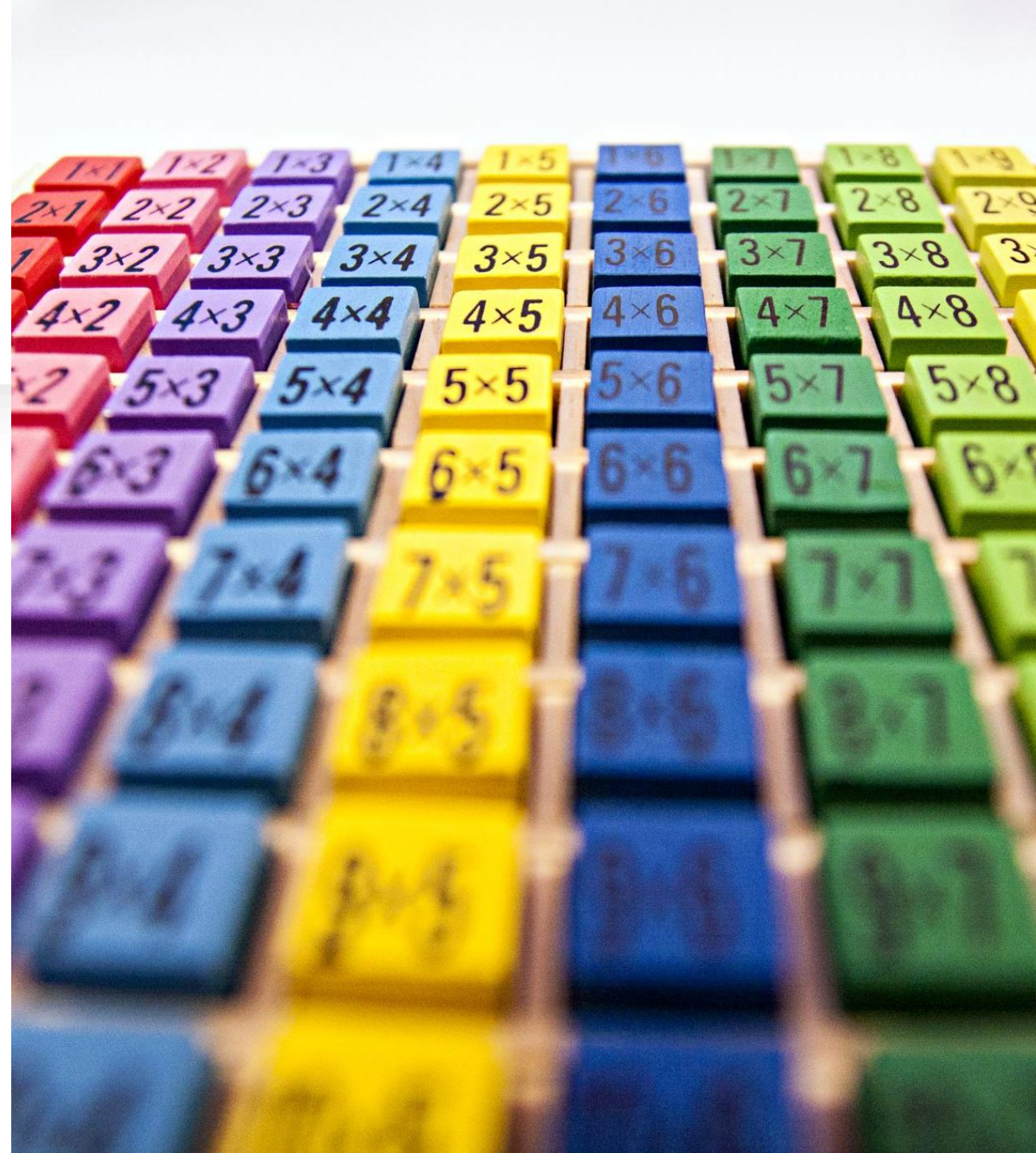
Tamanho do texto

Hélio Esperidião

Hélio (2,54cm) Esperidião

Cores em CSS

- As cores em css podem ser representados por nomes.
 - Blue, gray, red, etc.
- As cores em css podem ser representadas por números Hexadecimais
- Estes números Hexadecimais são arranjados no padrão RGB



<i>Branco</i>	<i>White</i>
<i>Preto</i>	<i>Black</i>
<i>Azul</i>	<i>Blue</i>
<i>Amarelo</i>	<i>Yellow</i>
<i>Verde</i>	<i>Green</i>
<i>Laranja</i>	<i>Orange</i>
<i>Vermelho</i>	<i>Red</i>
<i>Rosa</i>	<i>Pink</i>
<i>Cinza</i>	<i>Gray</i>
<i>Ouro</i>	<i>Gold</i>
<i>Verde azulado</i>	<i>Teal</i>
<i>Azul marinho</i>	<i>Navy</i>
<i>Prata</i>	<i>Silver</i>

Cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
font-size: 12pt;
color: blue;
}

</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

Hélio Esperidião

Outras cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
font-size: 12pt;
color: Salmon;
}

</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

Hélio Esperidião

Decimal	Hexadecimal
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F

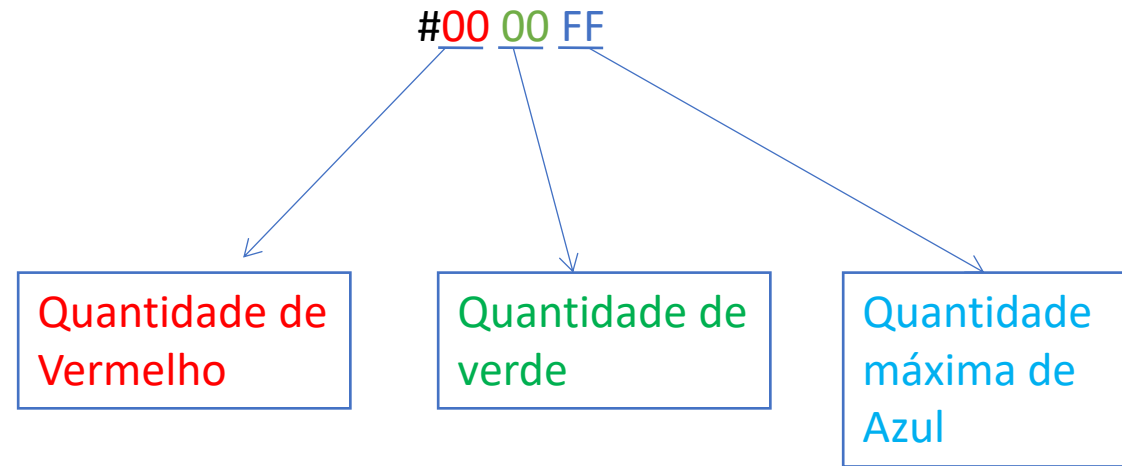
RGB

- RGB é a abreviatura de RED, GREEN e BLUE.
 - Vermelho, verde e azul.
- A mistura dessas cores pode gerar qualquer cor.
- Dois algarismos Hexadecimais são utilizados para representar cada cor
 - 2 para Vermelho
 - 2 para Verde
 - 2 para Azul

Definindo uma cor

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#0000ff;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

</body>
</html>
```



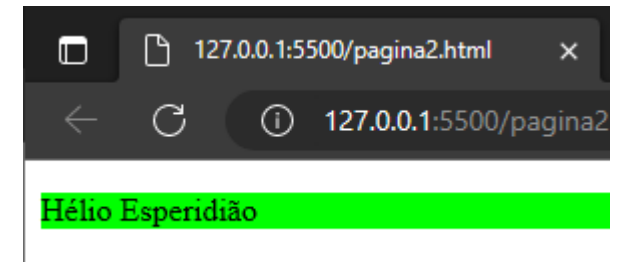
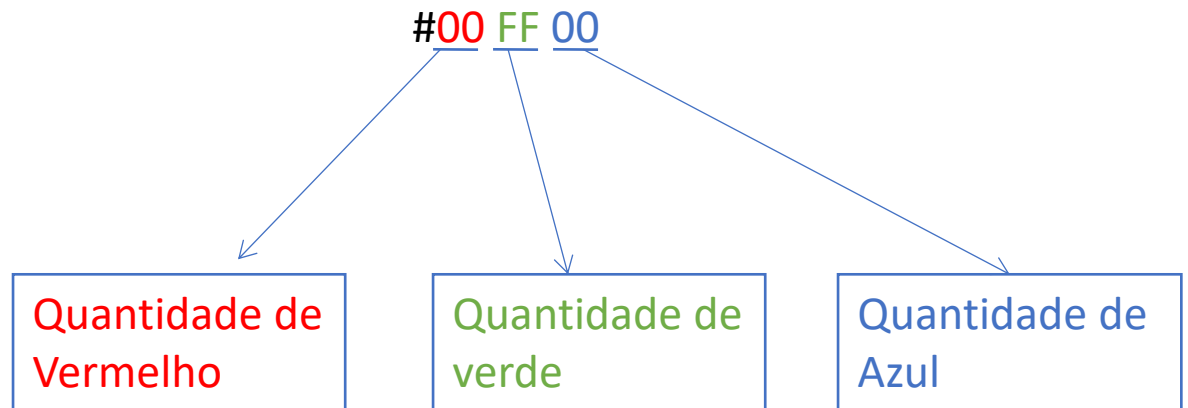
← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/pagina2.html

Hélio Esperidião

Definindo uma cor em css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#00ff00;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

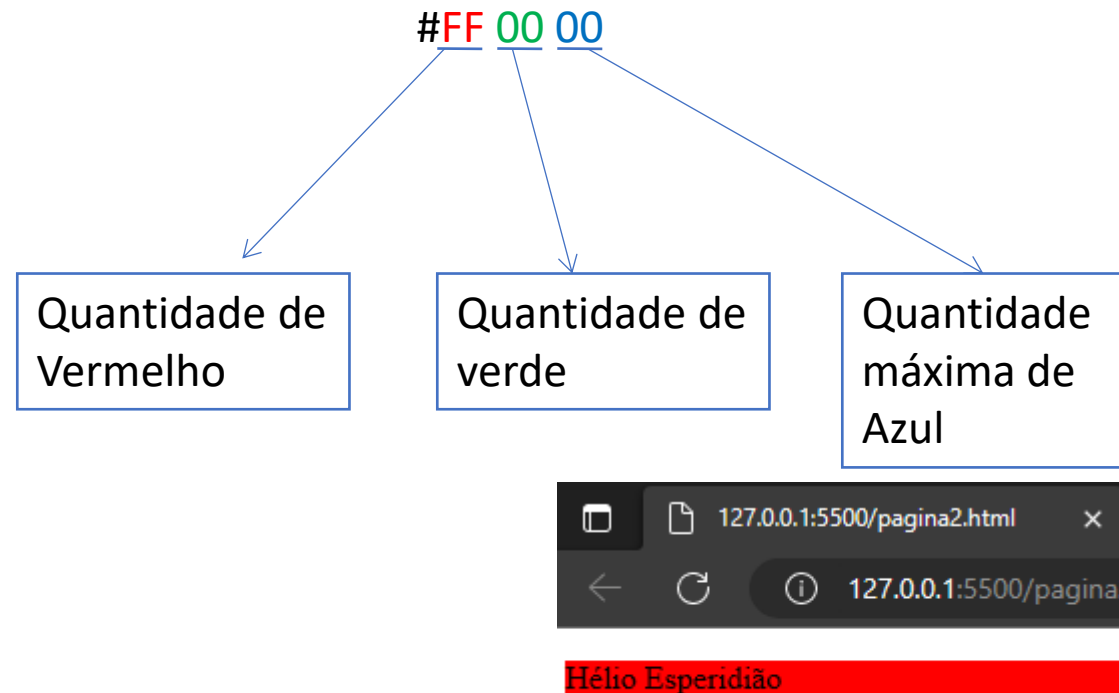
</body>
</html>
```



Definindo uma cor em css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#0000ff;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

</body>
</html>
```



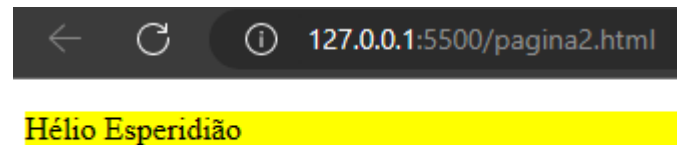
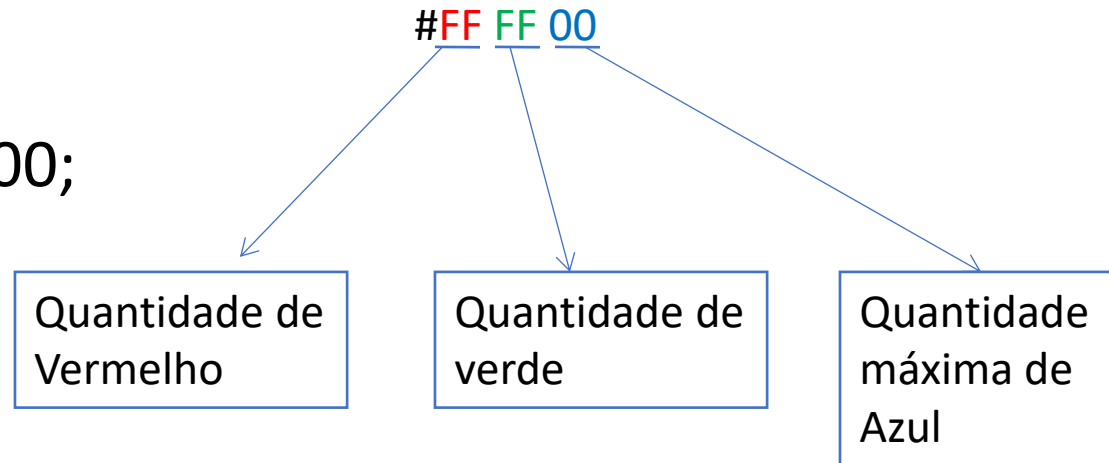


Misturando
as cores

Definindo uma cor em css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#FFFF00;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

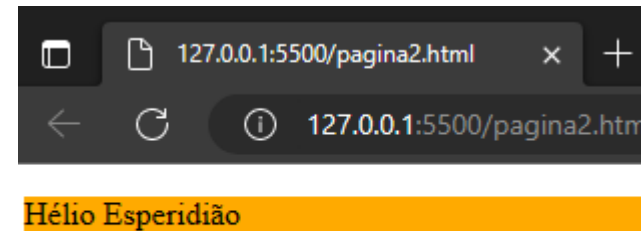
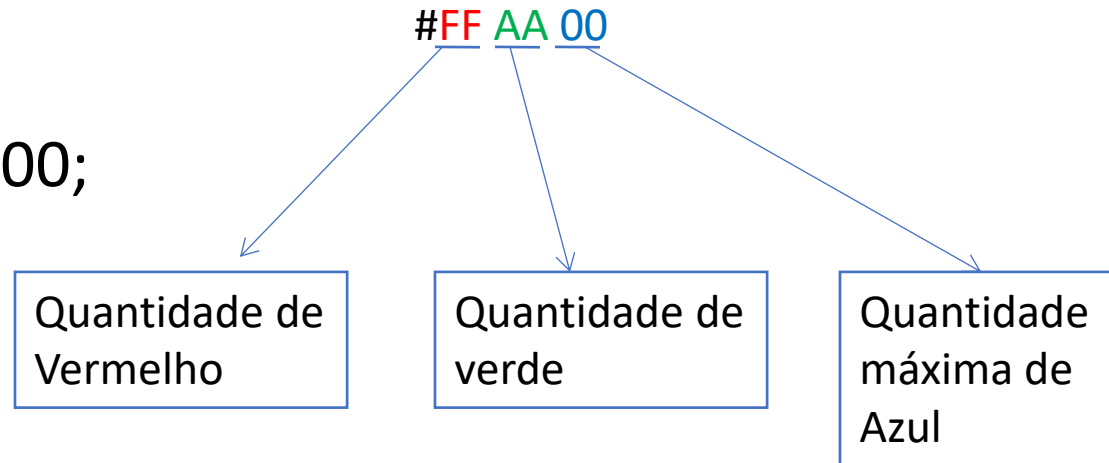
</body>
</html>
```



Definindo uma cor em css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#FFAA00;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

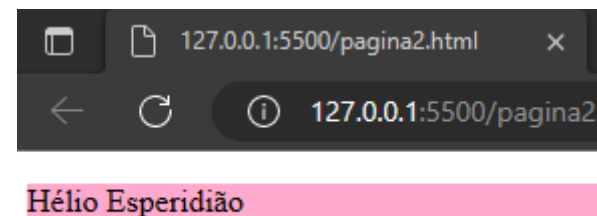
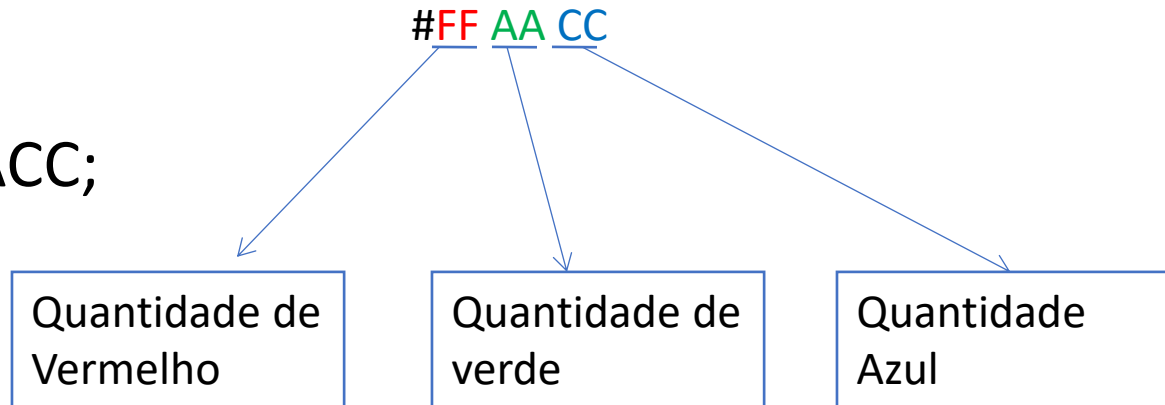
</body>
</html>
```



Definindo uma cor em css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#FFAACC;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

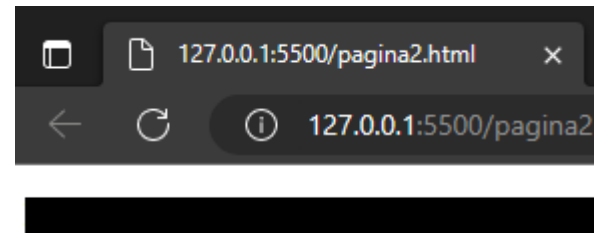
</body>
</html>
```



Preto: ausência de cor

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#000000;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

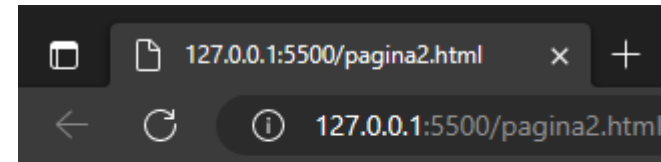
</body>
</html>
```



Branco: Todas as cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
background-color:#FFFFFF;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>

</body>
</html>
```



Hélio Esperidião

Tabela de nomes e cores

Cinza	#C0C0C0	
Cinza Claro	#CDCDCD	
Cobre	#D98719	
Cobre Claro	#B5A642	
Cobre Escuro	#B87333	
Coral	#FF7F00	
Cyan	#00FFFF	
Escarlata	#8C1717	
Firebrick	#8E2323	
Goldenrod	#DBDB70	
Laranja	#FF7F00	
Laranja Mandarin	#E47833	
Light Wood	#E9C2A6	
Magenta	#FF00FF	
Marrom	#8E236B	
Marrom	#A62A2A	
Marrom Escuro	#5C4033	
Medium Slate Blue	#7F00FF	
Orquídea Escuro	#9932CD	

Amarelo	#FFFF00	
Aquamarine	#70DB93	
Azul	#0000FF	
Azul Ardósia	#007FFF	
Azul Brilhante	#C0D9D9	
Azul Celeste	#3299CC	
Azul Escuro	#00009C	
Azul Marinho	#23238E	
Azul Médio	#3232CD	
Azul Neon	#4D4DFF	
Azul Rich	#5959AB	
Azul Violeta	#9F5F9F	
Branco	#FFFFFF	
Bright Ouro	#D9D919	
Bronze	#DB9370	
Bronze Claro	#EBC79E	
Bronze Escuro	#8C7853	
Caqui	#9F9F5F	

Representação dobrada

- Na notação abreviada cada um dos três dígitos é automaticamente dobrado conforme exemplos a seguir:

```
#FFF = #FFFFFF
```

```
#CF9 = #CCFF99
```

```
#cde = #ccddee
```

```
#49c = #4499cc
```

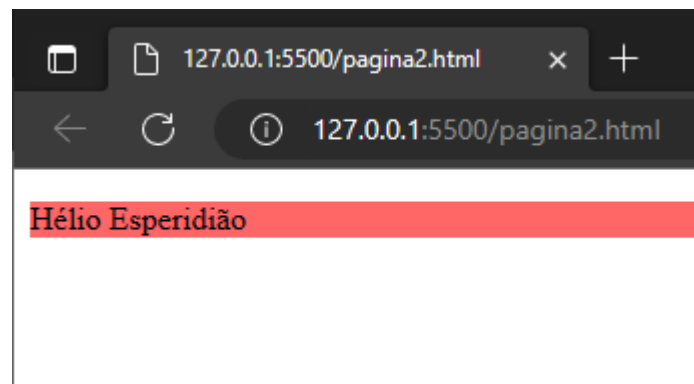
rgba

- O a, ou *alfa* permite definir a opacidade de uma cor.
- Escala: um número inteiro no intervalo [0 - 255] onde 0 significa ausência da cor componente e 255 significa máxima proporção da cor componente.
- Para obter a cor *Vermelha com 20 % de transparência*, precisaríamos da gama rgba(255,0,0,0.8)

RGBA -alfa é a % de transparência entre 0,0 e 1,0

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0,
0.6);
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

- Observe que é um vermelho puro com alfa de 60% ou seja com transparência de 40%

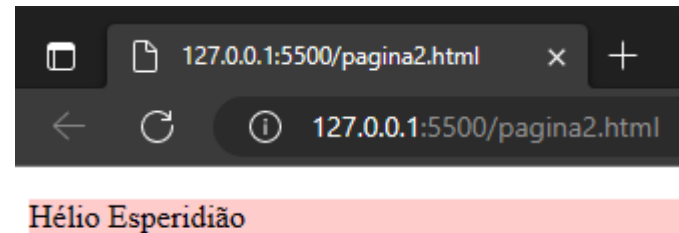


RGBA -alfa é a % de transparência entre 0,0 e 1,0

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0,
0.2);
  }
```

```
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

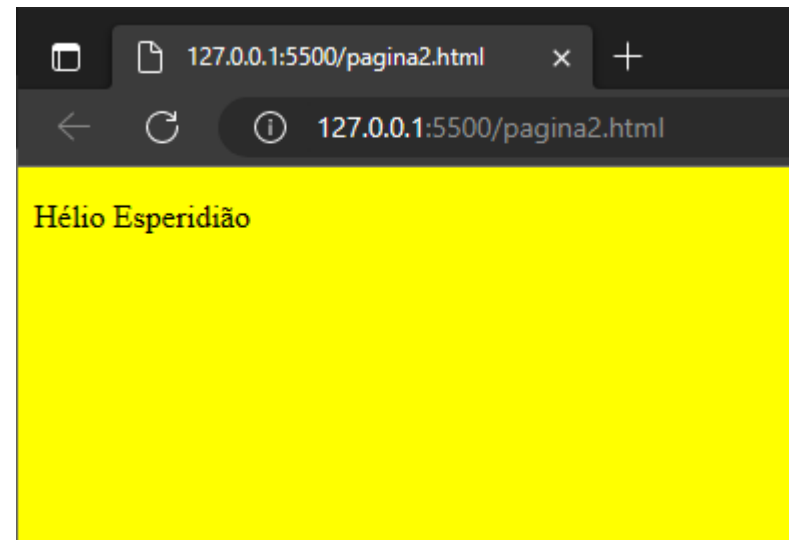
- Observe que é um vermelho puro com alfa de 20% ou seja com transparência de 80%



Cor do body

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body{
    background-color:rgba(255, 255,
0, 1);
}
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

- Observe que o fundo é amarelo 100%(sem transparência)

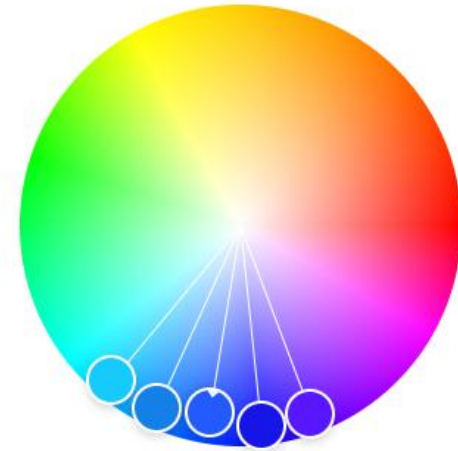


Adobe color

- <https://color.adobe.com>
- Ferramenta online para escolher cores

Aplicar a regra de harmonia de cores ⓘ

- ☒ Análogo
- ☐ Monocromático
- ☐ Triade
- ☐ Complementar
- ☐ Dividir complementar
- ☐ Dividir complementar duas vezes
- ☐ Quadrado
- ☐ Composto
- ☐ Sombras
- ☐ Personalizado



CSS

Font-Style / font-weight

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
  p {
```

```
    font-size: 16pt;
```

```
    font-weight: bold;
```

```
    font-style: italic;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Hélio Esperidião</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Tamanho da fonte

Negrito

Itálico

CSS

Font-Family

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    font-family: Verdana, Geneva,
    Tahoma, sans-serif;
    font-size: 16pt;
    color:darkmagenta;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

Caso a primeira não esteja disponível pula para segunda, caso a segunda não esteja disponível pula para terceira e assim sucessivamente

Hélio Esperidião

CSS

background-color

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
    font-size: 16pt;
    color:darkmagenta;
    background-color: grey;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```



Altera a cor do fundo
do seletor H1

Minha pagina CSS

Minha pagina CSS

Minha pagina CSS

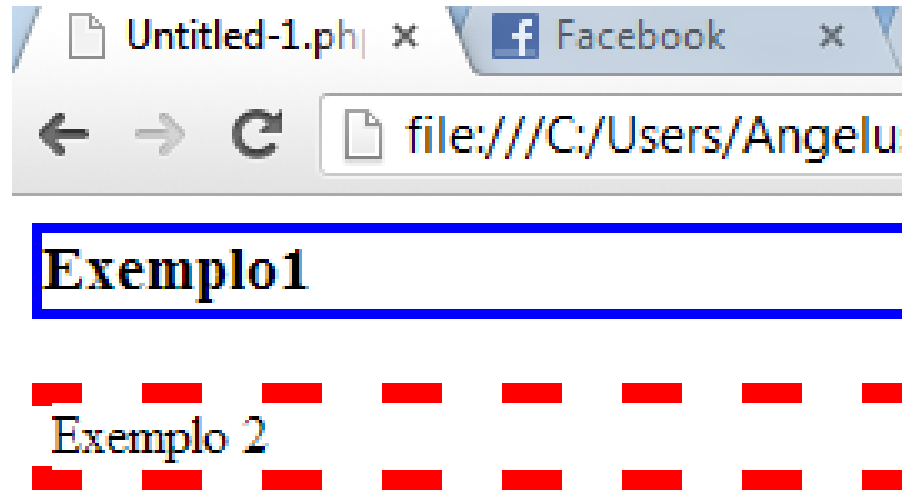
```
<html>
<head>
<title>CSS</title>
<style type="text/css">
    h1 {font-size: 30px; font-family: arial}
    h2 {font-size: 15px; font-family: courier}
    p {font-size: 8px; font-family: times new roman}
</style>
</head>
<body>
<h1>Minha  pagina CSS</h1>
<h2>Minha  pagina CSS</h2>
<p>Minha  pagina CSS</p>
</body>
</html>
```


A propriedade **border**

- Define borda de componentes
- **border-width** - espessura da borda
 - **thin**: borda fina
 - **medium**: borda média
 - **thick**: borda grossa
 - **length**: uma medida reconhecida pelas CSS (px)

A propriedade border

- **border-style**: estilo da borda
 - **none**: nenhuma borda
 - **hidden**: equivalente a none
 - **dotted**: borda pontilhada
 - **dashed**: borda tracejada
 - **solid**: borda contínua
 - **double**: borda dupla
 - **groove**: borda entalhada
 - **ridge**: borda em resalto
 - **inset**: borda em baixo relevo
 - **outset**: borda em alto relevo
- **border-color**
 - cor da borda em hexadecimal

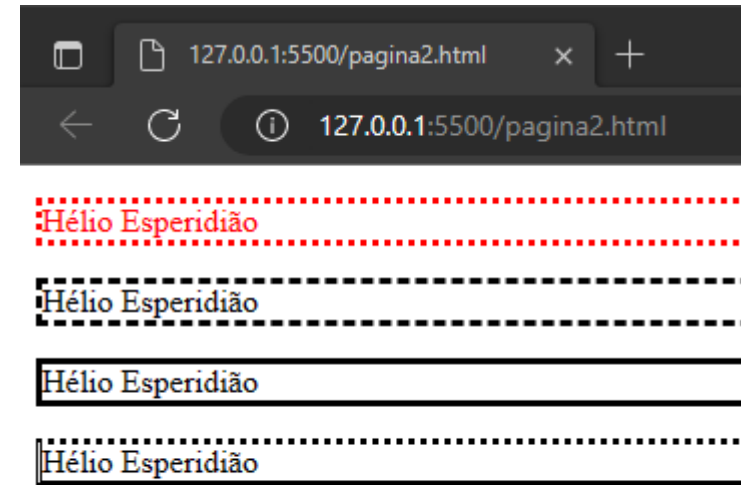


```
<html>
<head>
<style type="text/css">
  h3{
    border-width: medium;
    border-style: solid;
    border-color: #00f;
  }
  p {
    border-width: 6px;
    border-style: dashed;
    border-color: #f00;
  }
</style>
</head>
<body>
<h3>Exemplo1</h3>
<p>Exemplo 2</p>
</body>
</html>
```

Exemplo: border

Mais bordas

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.b1 {border-style: dotted;color:#f00}
.b2 {border-style: dashed;}
.b3 {border-style: solid;}
.b4 {border-style: dotted dashed solid double;}
</style>
</head>
<body>
<p class="b1">Hélio Esperidião</p>
<p class="b2">Hélio Esperidião</p>
<p class="b3">Hélio Esperidião</p>
<p class="b4">Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

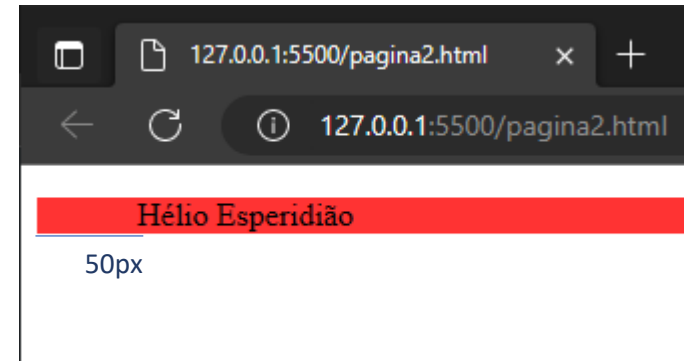


A propriedade padding

- A propriedade para espaçamentos (alguns traduzem como "enchimento"), define um valor para os espaçamentos entre o conteúdo e as bordas dos elementos HTML.
- **Padding** é responsável por definir o espaço entre o conteúdo do elemento HTML e sua borda,
- **padding-top**
 - define a espaçamento superior;
- **padding-right**
 - define a espaçamento direita;
- **padding-bottom**
 - define a espaçamento inferior;
- **padding-left**
 - define a espaçamento esquerda;
- **Padding**
 - maneira abreviada para todas os espaçamentos

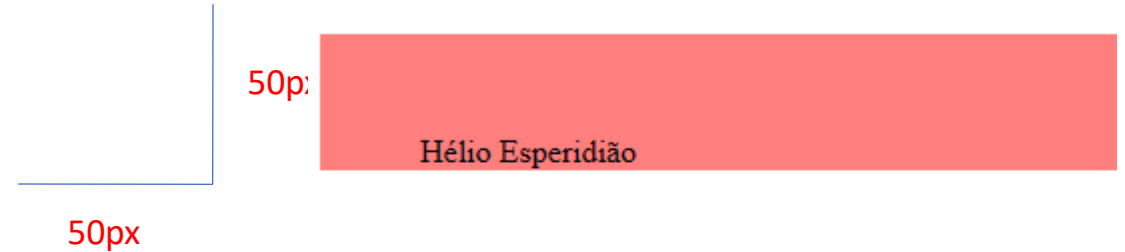
Exemplo: padding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0,
0.5);
    padding-left: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```



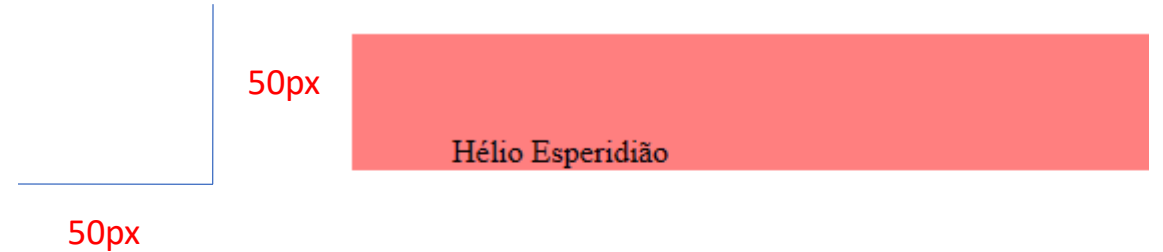
Exemplo padding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0, 0.5);
    padding-left: 50px;
    padding-top: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```



Exemplo padding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0, 0.5);
    padding-left: 50px;
    padding-top: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```



Exemplo padding

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<style>
```

```
  p {
```

```
    background-color:rgba(255, 0, 0, 0.5);
```

```
    padding-left: 50px;
```

```
    padding-top: 50px;
```

```
    padding-bottom: 50px;
```

```
  }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>Hélio Esperidião</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

50px

50px

50px

Hélio Esperidião



A propriedade Margin

Margin é responsável por definir o espaço entre os elementos HTML. Para que fique claro as diferenças, dê uma olhada na imagem abaixo, ela representa

margin-top

- define a margem superior;

margin-right

- define a margem direita;

margin-bottom

- define a margem inferior;

margin-left

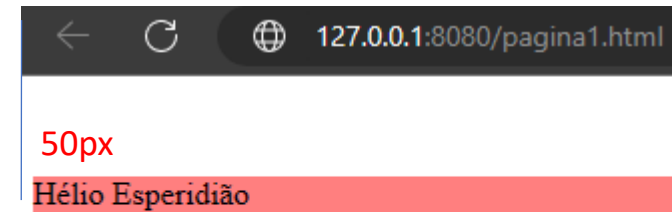
- define a margem esquerda;

Margin

- maneira abreviada para todas as margens

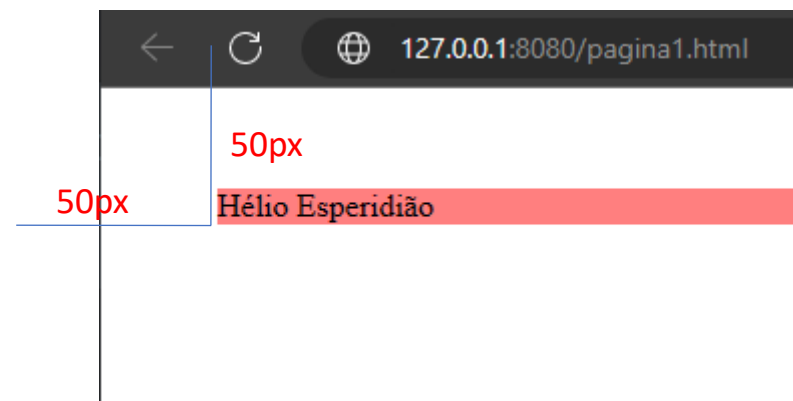
Exemplo Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0,
0.5);
    margin-top: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```



Exemplo Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
  p {
    background-color:rgba(255, 0, 0,
0.5);
    margin-top: 50px;
  }
</style>
</head>
<body>
<p>Hélio Esperidião</p>
</body>
</html>
```

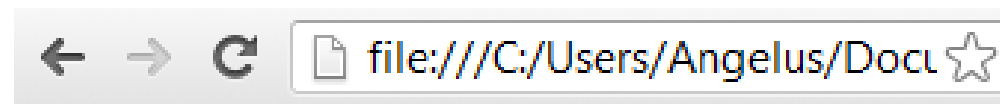


Exemplo Margin

```
<html>
<head>
<style type="text/css">

p {margin: 20px 40px 80px 5px;}

</style>
</head>
<body>
<p>Uma margem superior de 20px, uma margem direita de 40px,
uma margem inferior de 80px e uma margem esquerda de 5px</p>
</body>
</html>
```



Uma margem superior de 20px, uma margem direita de 40px, uma margem inferior de 80px e uma margem esquerda de 5px

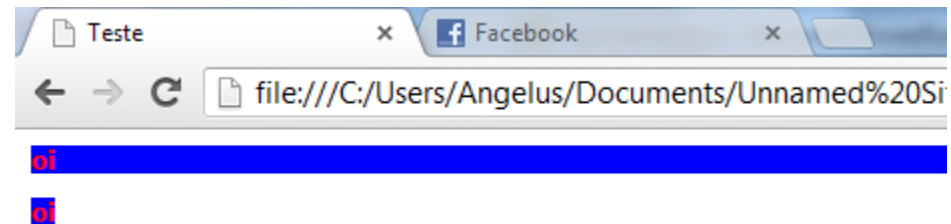
Classes CSS

- Consiste em definir um conjunto de estilos que poderão ser utilizados por objetos distintos.

```
<html>
<head>
<title>Teste</title>

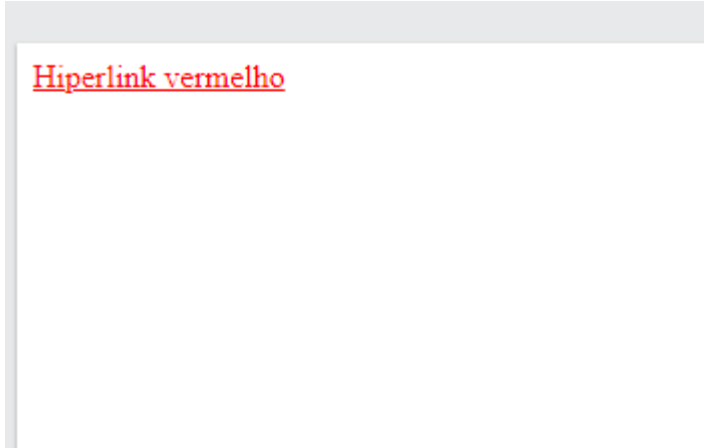
<style type="text/css">
.classeEstico {
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-style: normal;
    font-weight: bold;
    color: red;
    background-color: blue;
}
</style>
</head>
<body>
<p class="classeEstico">oi</p>
<b class="classeEstico"> oi</b>

</body>
</html>
```



Hiperlinks

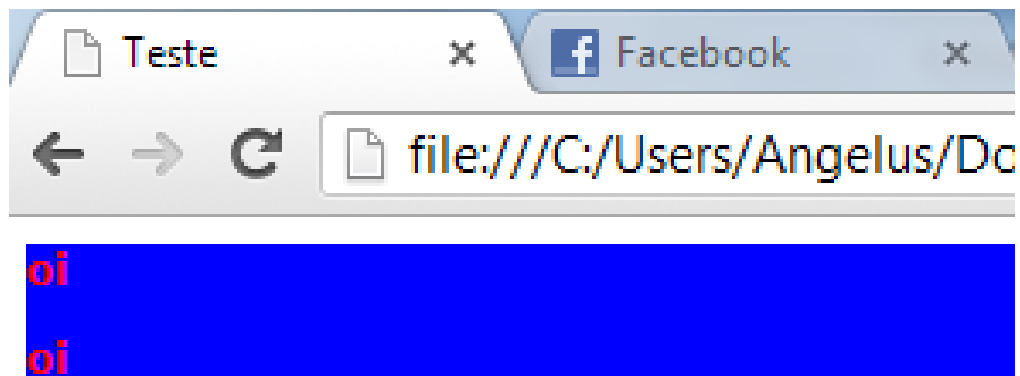
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a {
  color: #ff0000;
}
</style>
</head>
<body>
<a href="teste.asp">Hiperlink
vermelho</a>
</body>
</html>
```



Hiperlink vermelho

TAG DIV

- A tag <div> define um elemento do tipo bloco.
- É um mecanismo genérico para agrupar componentes em um documento html



```
<html>
<head>
<title>Teste</title>

<style type="text/css">
.classeEstico {
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-style: normal;
    font-weight: bold;
    color: red;
    background-color: blue;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="classeEstico">
    <p>oi</p>
    <b>oi</b>
</div>

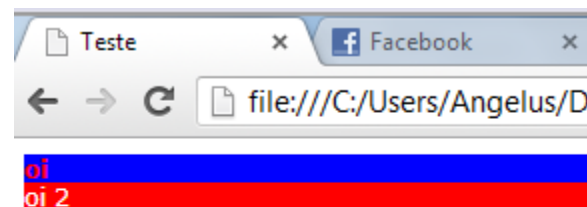
</body>
</html>
```

Exemplo de div

Identificando componentes de forma única

```
<html>
<head>
<title>Teste</title>
<style type="text/css">
#MinhaDiv {
  font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-size: 12px;
  font-style: normal;
  font-weight: bold;
  color: red;
  background-color: blue;
}
#MinhaDiv2 {
  font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-size: 12px;
  font-style: normal;
  color: white;
  background-color: red;
}
</style>
</head>
<body>
  <div id="MinhaDiv">
    oi
  </div>
  <div id="MinhaDiv2">
    oi 2
  </div>

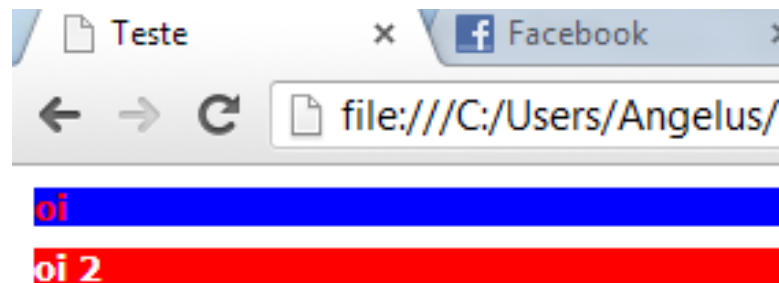
</body>
</html>
```



Identificar componentes de forma única

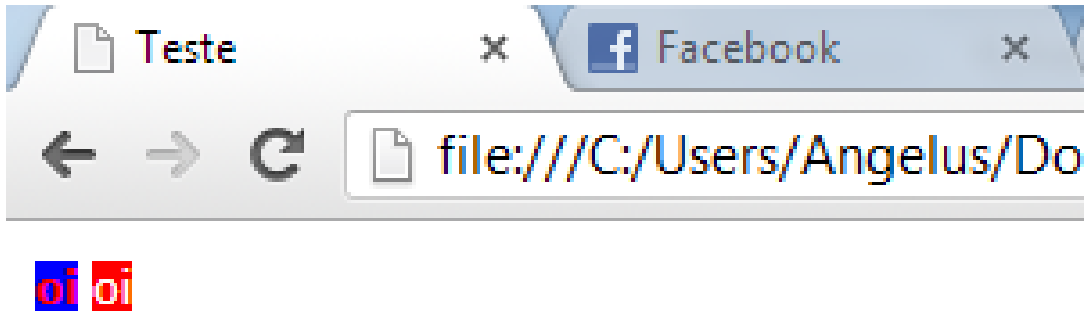
```
<html>
<head>
<title>Teste</title>
<style type="text/css">
#MinhaDiv {
  font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-size: 12px;
  font-style: normal;
  font-weight: bold;
  color: red;
  background-color: blue;
}
#MinhaDiv2 {
  font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-size: 12px;
  font-style: normal;
  color: white;
  background-color: red;
}
</style>
</head>
<body>
  <h1 id="MinhaDiv">
    oi
  </h1>
  <h1 id="MinhaDiv2">
    oi 2
  </h1>

</body>
</html>
```



Spans

- Spans também são utilizados para agrupamento de componentes.
- Não funcionam como blocos como os divs
- Funciona para agrupar informações em uma mesma linha ou região



```
<html>
<head>
<title>Teste</title>
<style type="text/css">
#MeuSpan1 {
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-style: normal;
    font-weight: bold;
    color: red;
    background-color: blue;
}
#MeuSpan2 {
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size: 12px;
    font-style: normal;
    color: white;
    background-color: red;
}
</style>
</head>
<body>
    <span id="MeuSpan1">oi</span>

    </h1>
    <span id="MeuSpan2">oi</span>

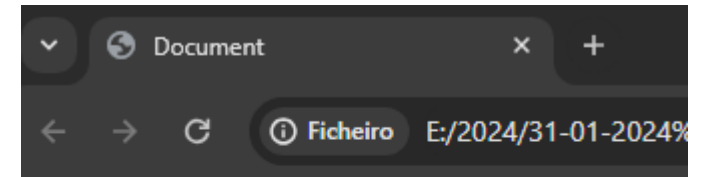
    </h1>

    </body>
</html>
```

Spans Exemplo

Seletores dentro de classes

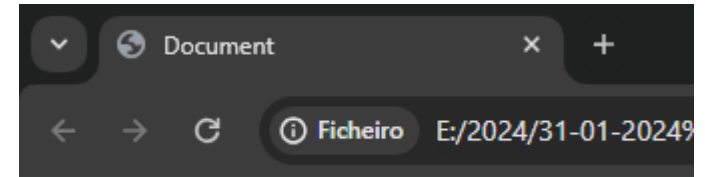
```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Document</title>
  <style>
    .minhaClasse i{
      background-color:rgba(255, 0, 0);
    }
    .minhaClasse b{
      background-color:rgba(60, 153, 207);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="minhaClasse">oi <i>oi</i><b>oi</b></p>
</body>
</html>
```



oi **oi**oi

Seletores dentro de classes

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Document</title>
  <style>
    .minhaClasse i, b{
      background-color:rgba(255, 0, 0);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="minhaClasse">oi <i>oi</i><b>oi</b></p>
</body>
</html>
```



oi *oi* **oi**

Usando arquivos de folhas de estilo

- É possível organizar o css em arquivos separados do html
- É uma solução melhor do que embarcar o css no html
 - Melhor manutenibilidade de estilos, se mudar um arquivo a alteração se propaga para todas as páginas que utilizam o arquivo.
 - Inibe a repetição
 - Deixa o site mais rápido pois os arquivos css geralmente são armazenados no cache do navegador.

Exemplo

Arquivo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <p class="minhaClasse">oi <i>oi</i><b>oi</b></p>
</body>
</html>
```

styles.css

```
.minhaClasse i{
  background-color:rgba(255, 0, 0);
}

.minhaClasse b{
  background-color:rgba(60, 153, 207);
}
```

Siga o tutorial:

- <https://www.w3schools.com/css/default.asp>