

Tecnologia Em Analise e Desenv. de Sistemas

Programação WEB

Aula 3 - CSS - Geral

Prof. Dr. Diego Rafael Moraes
diego.moraes6@fatec.sp.gov.br

CSS

- As folhas de estilos em cascatas (**CSS - Cascading Style Sheets**) foram criadas pelo consórcio da W3C com o objetivo de estabelecer uma especificação padronizada para formatação de conteúdo na Internet.

CSS

- HTML5

```
<body style="background-color: cadetblue; color: white;">
```

- HTML4 e versões anteriores

```
<body bgColor="cadetblue" text="white">
```

CSS

- HTML5

```
<body style="background-color: cadetblue; color: white">
```

```
<body style="background-color: #006699; color: #fff;">
```

- **Background-color:** cor do fundo de um box.
- **Color:** cor do texto de um box
- **A cor de um texto NÃO É font-color nem text-color**

- Lorem ipsum significa algum texto sem sentido que não tem qualquer significado contextual.
 - https://www.4devs.com.br/generator/texto/lorem_ipsum
 - <https://clevert.com.br/t/pt-br/lorem-ipsum>
 - Imagens
 - <https://picsum.photos/>

CSS

- Exemplo

```
<body style="background-color: cadetblue; color: white;">

    <h1>CSS</h1>

    <p style="background-color: #006699; color: #fff;">
        Lorem ipsum quisque tellus imperdiet vestibulum
        proin hac rhoncus, ut sed sociosqu praesent.</p>

        <p>Ultricies turpis aenean tempus fusce tortor risus
        dapibus, odio at ipsum diam risus etiam tris.</p>
    </body>
```

CSS

CSS em um documento HTML5

- In-line (o atributo style)
- Interno (a tag style)
- Externo (link para uma folha de estilos)

CSS

- Exemplo In-line

```
<body style="background-color: cadetblue; color: white;">
```

```
    <h1>CSS</h1>
```

```
    <p style="background-color: #006699; color: #fff;">
```

```
        Lorem ipsum quisque tellus imperdiet vestibulum  
        proin hac rhoncus, ut sed sociosqu praesent.</p>
```

```
    <p>Ultricies turpis aenean tempus fusce tortor risus  
        dapibus, odio at ipsum diam risus etiam tris.</p>
```

```
</body>
```

CSS

● Exemplo Interno

```
<html>
  <head>
    <style>
      body{background-color: cadetblue;
            color: white;
          }
      p{background-color: #006699;
        color: #fff;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>CSS</h1>

    <p>
      Lorem ipsum quisque tellus imperdiet vestibul
      proin hac rhoncus, ut sed sociosqu praesent.</p>

      <p>Ultricies turpis aenean tempus fusce tortor
        dapibus, odio at ipsum diam risus etiam tris.</p>
    </body>
</html>
```

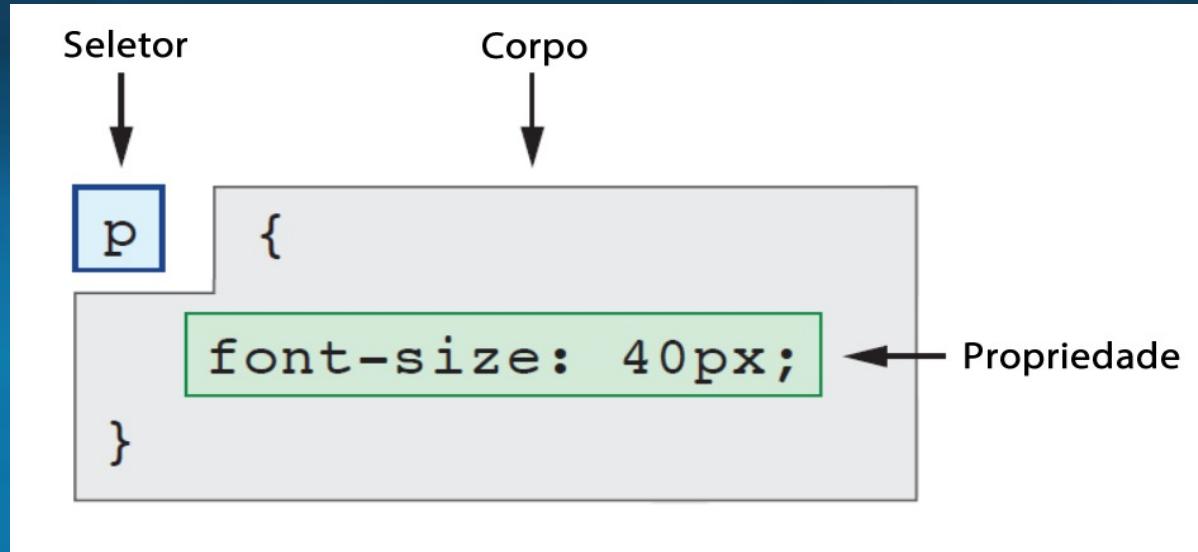
CSS

● Exemplo Externo

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>TODO supply a title</title>
5          <meta charset="UTF-8">
6
7          <link rel="stylesheet" type="text/css" href= "../Content/CSS/01-Geral.css"/>
8
9      </head>
10     <body>
11         <h1>CSS</h1>
12
13         <p>
14             Lorem ipsum quisque tellus imperdiet vestibulum
15             proin hac rhoncus, ut sed sociosqu praesent.</p>
16
17         <p>Ultricies turpis aenean tempus fusce tortor risus
18             dapibus, odio at ipsum diam risus etiam tris.</p>
19
20         <a href="#">Isto é um link</a>
21     </body>
22 </html>
```

CSS

- **Formato**



```
body {background-color: cadetblue;  
      color: white;  
}  
  
p {background-color: #006699;  
   color: #fff;  
}
```

Elementos HTML5

BLOCO:

São elementos que ao serem renderizados pelo browser são normalmente colocados em uma **NOVA LINHA**.

Exemplos → <h1>, <p>, <table>

Fluxo de posicionamento dos elementos→ Vertical

INLINE:

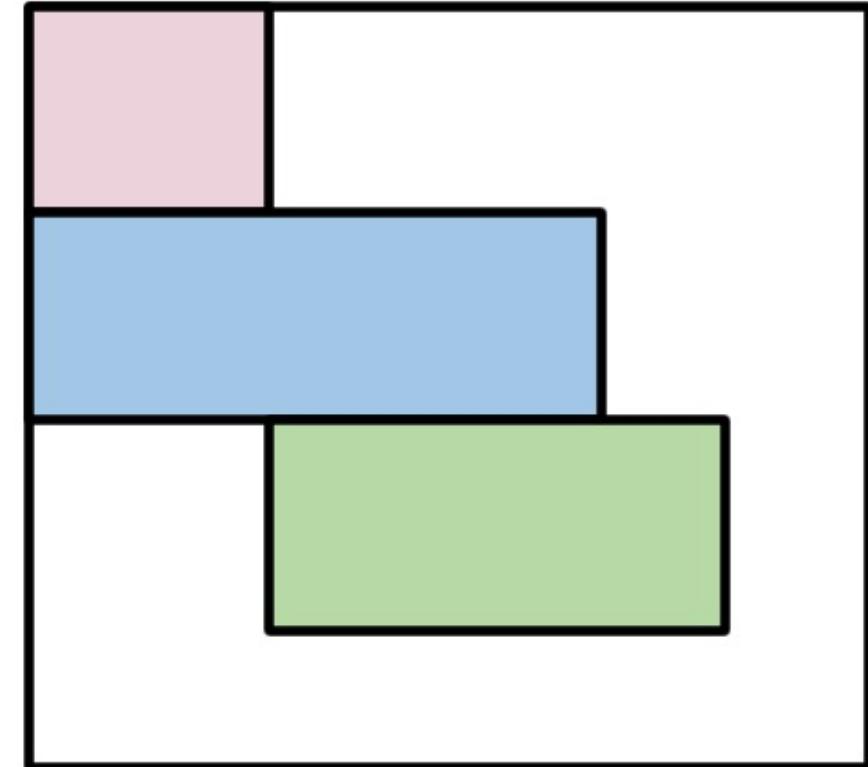
São elementos que ao serem renderizados pelo browser não são colocados em uma nova linha, ficam na **MESMA LINHA**.

Exemplos → , <a>, .

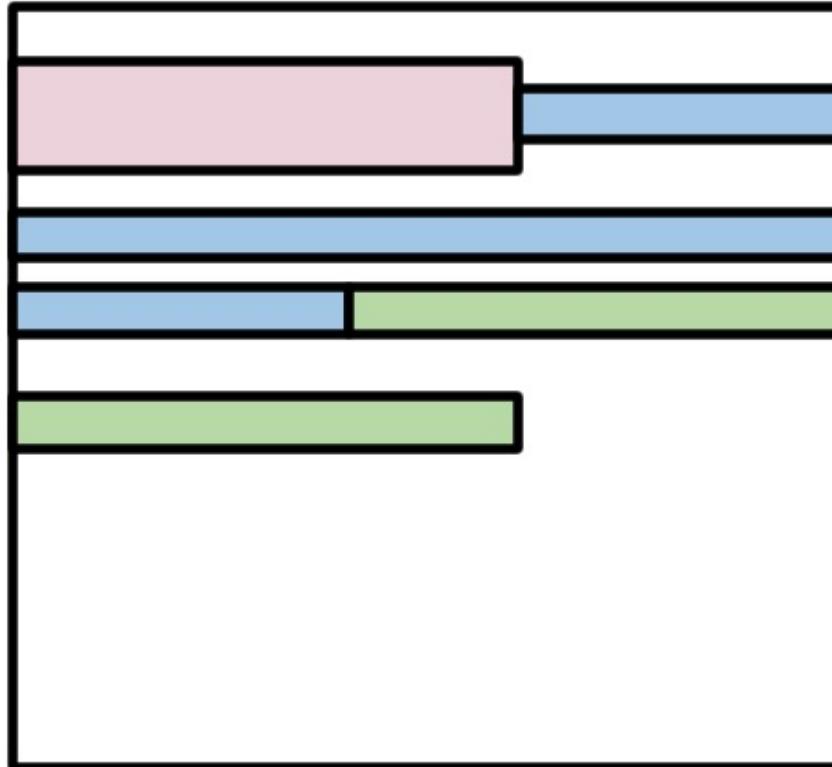
Fluxo de posicionamento dos elementos→ Horizontal

Elementos HTML5

- Block



- In-Line



Elementos HTML5

Bloco:

```
<body>
  <h1> Início da página </h1>

  <p>Parágrafo Um após o cabeçalho Um</p>
</body>
```

Exercício

In-Line:

```
<body>
  <h1> Início da página </h1>

  <a href="#">Isto é um link</a> para um texto
  <sup> que </sup> <s> não </s> é muito
  <u> importante </u>
</body>
```

Bloco e In-Line

```
<h1> Isto é um título</h1>

<p>
  <a href="#">Isto é um link</a> para um texto
  <sup>que</sup><s>não</s> é muito
  <u>importante</u>
</p>
```

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

h1{
  background-color: chartreuse;
}

p{
  background-color: burlywood;
}

sup{
  background-color: #fff;
}

s{
  background-color: red;
}

u{
  background-color: #57C7C3;
}

a{
  background-color: coral;
}
```

Agrupamento

- As tags que serão agrupadas podem ser separadas por vírgula ou espaço.
- Vírgula

```
h1,h2,h3,a,li { color: green }
```

Agrupamento

```
<h1>Lista de Compras </h1>
<h2>Lista de compras do supermercado e varejão</h2>

<h4>Supermercado</h4>
<ol>
    <li>Leite</li>
    <li>Queijo</li>
</ol>

<h4>Varejão</h4>
<ol>
    <li>Alface</li>
    <li>Tomate</li>
</ol>

<a>Clique aqui</a> para mais detalhes
```

```
h1, h2, h3, a, li {
    background-color: cadetblue;
}
```

Agrupamento

- Para aplicar estilos em um grupo de tags HTML é utilizado `<div>` e ``
- `<div>`: é utilizado para elementos do tipo **BLOCO**, sendo assim, agrupa grandes blocos de HTML.
 - Conteúdos após a tag `</div>` são posicionados na linha seguinte.
- ``: é utilizado para elementos do tipo **IN-LINE**, sendo assim, agrupa pequenos blocos de HTML.
 - Conteúdos após a tag `</div>` são posicionados na MESMA linha.

Agrupamento

```
<!-- NÃO salta linha -->  
Esta é uma linha de texto <span> com SPAN </span> e mais alguns textos.  
<br><br>
```

```
<!-- SALTA linha -->  
Esta é uma linha de texto <div> com DIV </div> e mais alguns textos.  
<br><br>
```

Agrupamento

• Div e Span

```
<body>
  <div>
    <h1> Div e Span</h1>

    <h2> Neste artigo é exemplificado o Div e Span</h2>
  </div>

  <p>Isto é um parágrafo</p>

  <div>
    <p> Lorem <span>ipsum est nisi erat </span>facilisis aptent
       inceptos <span>nibh imperdiet, porttitor</span> habitasse
       tellus torquent <span>sagittis sit</span> congue magna,
    </p>

    <a href="#">Isto é um link</a>
  </div>
</body>
```

```
div{background-color: cadetblue;
}

span{
  color: chartreuse;
}
```

Marcadores

- Os marcadores são atributos das Tags HTML ou a própria tag.
- TAG → `h2 { color: green; }`
- CLASS → `.CorAzul { color: blue; }`
- ID → `#TextoLogoEmp{ font-size: 100px; }`

*Nunca comece uma classe com número pois alguns navegadores não iram reconhecer a classe.

```
.animal{  
    background-color: cadetblue;  
    font-size: 150%;  
}  
  
.racao{  
    background-color: chartreuse;  
}  
  
.mamiferos{  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
    color: white;  
}
```

Classe

```
<h1>CSS - Classes</h1>
```

```
<p class="animal mamiferos">Gato</p>  
<p class="racao">Toma Leite</p>  
<br><br>
```

```
<p class="animal mamiferos">Cachorro</p>  
<p class="racao">Come Ração</p>
```

```
<h1>CSS - Classes</h1>
```

```
<span class="animal">Gato</span><br>  
<span class="racao">Toma Leite</span>  
<br><br>
```

```
<span class="animal">Cachorro</span><br>  
<span class="racao">Come Ração</span>
```

Agrupamento de classe

```
<h1>CSS - Classes</h1>
```

```
<span class="animal mamiferos">Gato</span><br>
```

```
<span class="racao">Toma Leite</span>
```

```
<br><br>
```

```
<span class="animal mamiferos">Cachorro</span><br>
```

```
<span class="racao">Come Ração</span>
```

```
<br><br>
```

```
<span class="animal">Gavião</span><br>
```

```
<span class="racao">Come Cobras</span>
```

```
.animal{  
    background-color: cadetblue;  
    font-size: 150%;  
}  
  
.racao{  
    background-color: chartreuse;  
}  
  
.mamiferos{  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
    color: white;  
}
```

Exercício

- color: cadetblue;
- color: coral;
- color: #FFBB00;
- font-weight: bold;

Ambulâncias:

- **Transporte**
- **Suporte**

Ambulância Bombeiro:

- **Resgate**
- **Suporte Avançado**

Ambulância SAMU

- **Urgência**
- **Emergência**

CSS - Pseudo-Classe

A pseudo-classe é usada para definir um estado especial de um elemento.

- **Por exemplo, ele pode ser usado para:**
 - Estilo um elemento quando o usuário passa o mouse sobre ele
 - Estilo visitados e não visitados ligações de forma diferente

seletor:pseudo-class {propriedade: valor}

CSS - Pseudo-Classe

a { color: blue; }

```
<p> Ambulâncias:</p>
<ul>
    <li> <a href="AT.htm"> Transporte </a></li>
    <li> <a href="AS.htm"> Suporte </a></li>
</ul>
<p>Ambulância Bombeiro:</p>
<ul>
    <li> <a href="AR.htm"> Resgate </a></li>
    <li> <a href="ASA.htm"> Suporte Avançado </a></li>
</ul>
```

CSS - Pseudo-Classe

```
/* Link não visitado*/  
a:link { color: #FF0000; }
```

```
/* Link visitado */  
a:visited { color: #00FF00; }
```

```
/* mouse sobre o link */  
a:hover { color: #FF00FF;  
          font-style: italic; }
```

```
/* Link selecionado */  
a:active { color: #0000FF; }
```

CSS - Pseudo-Classe

```
<p> Ambulâncias:</p>
<ul>
    <li><a href="14.4.1-CSS-PagReceber.html">Transporte: </a></li>
    <li><a href="teste.html">Suporte</a></li>
</ul>
<p>Ambulância Bombeiro:</p>
<ul>
    <li><a href="teste.html">Resgate </a></li>
    <li><a href="teste.html">Suporte Avançado</a></li>
</ul>
```

14.4.1-CSS-PagReceber.html

```
<body>
    <h1>Página Receber</h1>
</body>
```

```
/* Link não visitado */
a:link { color: #FF0000; }

/* Link visitado */
a:visited { color: #00FF00; }

/* mouse sobre o link */
a:hover { color: #FF00FF;
            font-style: italic; }

/* Link selecionado */
a:active { color: #0000FF; }
```

ID

```
1 #animal{  
2     text-align: center;  
3     background-color: cadetblue;  
4     font-weight: bold;  
5 }  
6 #vegetal{  
7     text-align: center;  
8     background-color: #FFBB00;  
9     font-weight: bold;  
10 }  
11 #mineral{  
12     text-align: center;  
13     background-color: burlywood;  
14     font-weight: bold;  
15 }
```

```
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html>  
3 <head>  
4     <title>TODO supply a title</title>  
5     <meta charset="UTF-8">  
6     <link href="../Content/CSS/08-ID.css" rel="stylesheet" />  
7 </head>  
8 <body>  
9  
10    <h1 id="animal">Alimentos de origem animal</h1>  
11    <br><br>  
12  
13    <div id="vegetal">Alimentos de origem vegetal</div>  
14    <br><br>  
15  
16    <p id="mineral">Alimentos de origem mineral</p>  
17  
18 </body>  
19 </html>
```

Exercício - ID

Cores

- blue
- coral
- darkgreen
- darkviolet
- greenyellow

Capítulo 1

Lorem ipsum est nisi erat facilisis aptent

Capítulo 1.5

Lorem ipsum est nisi erat facilisis aptent

Capítulo 2

Lorem ipsum est nisi erat facilisis aptent

Capítulo 2.5

Lorem ipsum est nisi erat facilisis aptent

Capítulo 2.5.5

Lorem ipsum est nisi erat facilisis aptent

Exercício

	Background-color	color	font-weight
Corpo da página	#E9E9E9		
Legenda da tabela		#0080FF	bold
Cabeçalho da tabela	SteelBlue	white	
Corpo da tabela	#006699	#FFF	
Rodapé da tabela	SeaGreen	white	

Disciplina: Programação Web

Tabela de Notas e Frequencias

Aluno	Frequencia	Avaliação: P1	Avaliação: P1	Média
Maria	100%	9.00	10.0	9.50
José	100%	8.50	9.00	8.75
Pedro	75%	10.00	10.00	10.00
Média da turma				9.40