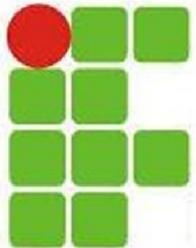


---

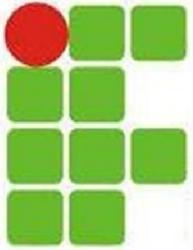
# Autoria Web

**Professor: Diego Oliveira**



**Aula 06 – CSS**

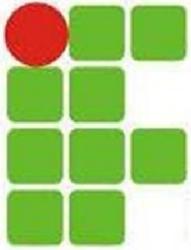




# Cascading Style Sheets (CSS)

- Cascading Style Sheets foram criadas para prover uma rica formatação para o HTML
- O estilo é definido com opções de formatação que são aplicadas aos elementos do HTML
- Facilita a formatação pois se define o estilo de um elemento apenas uma vez e esse estilo é aplicado à todos os elementos daquele tipo no documento HTML inteiro





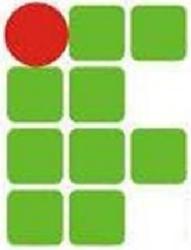
# Exemplo

```
1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2      "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3  <html>
4      <head>
5          <title>A Sample Style</title>
6          <style type="text/css">
7              h1 { color: Red; }
8          </style>
9      </head>
10     <body>
11         <!--corpo do HTML-->
12     </body>
13 </html>
```

Diagram illustrating the structure of the CSS rule in the code above:

- The text **h1** is labeled as the **seletor** (selector).
- The text **{ color: Red; }** is labeled as **propriedade/valor** (property/value).

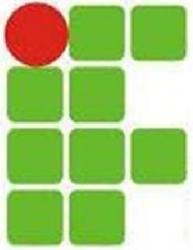




# Regras do CSS

- O **seletor** é seguido de chaves: “{“ e “}”
- Uma vírgula separa cada par de **propriedade/valor**
- Nomes com espaços precisam estar entre aspas duplas
  - Ex.: font-family: “Times New Roman”;
- Cada par de **propriedade/valor** termina com um ponto e vírgula: “;”



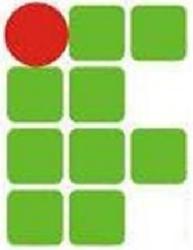


# Localizações do CSS

- O CSS pode estar inserido dentro do próprio HTML através da tag <style>
- Também pode estar em um arquivo externo, com a extensão .css
- No caso de estar externo, é introduzido no HTML através da tag <link> :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"  
      href="estilo05.css" />
```



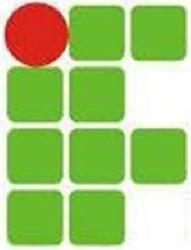


# Localizações do CSS

- O CSS também pode ser aplicado à tags individuais:

```
<h1 style="color: blue;">Azul Escuro</h1>  
<h2 style="color: red;">Vermelho</h1>  
<h3 style="color: pink;">Rosa</h1>  
<h4 style="color: cyan;">Azul Claro</h1>  
<h5 style="color: green;">Verde</h1>
```





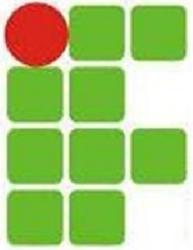
# Precedência de Estilos

```
aula05.html | estilo05.css
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
3 <html>
4   <head>
5     <title>Exemplo de Estilo em Cascata</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo05.css" />
7
8     <style type="text/css">
9       h1 { color: pink ; }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <h1>TESTE </h1>
14  </body>
15 </html>
```

```
aula05.html | estilo05.css
1 /* estilo05.css - Estilos de Cabeçalhos */
2 h1, h2, h3, h4 { color: blue; }
3 h1 { font-size: 18pt; }
4 h2 { font-size: 16pt; }
5 h3 { font-size: 14pt; }
6 h4 { font-size: 12pt; }
7 p { font-size: 10pt; }
```



Vai aparecer de que cor?



# Espaçamento com CSS

- O CSS trabalha com um conceito de caixas
- Todos os elementos estão no HTML como se estivessem dentro de uma caixa
- Há vários espaçamentos das bordas:

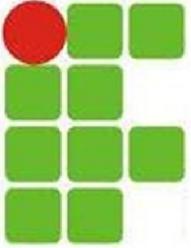
- padding
- padding-top
- padding-right
- padding-bottom
- padding-left

```
7  p {  
8      font-size: 10pt;  
9      padding-top: 10px;  
10     padding-right: 10px;  
11     padding-left: 10px;  
12 }
```

OU

```
14  p {  
15     padding: 10px 10px 0px 10px;  
16 }
```





# Seletores

- Podem ser escolhidos pelo nome:

```
24 h1, h2, h3, 4h, h5, h6 { color: red; }
```

- Pelo seletor universal:

```
26 * { color: red; }
```

- Pela herança:

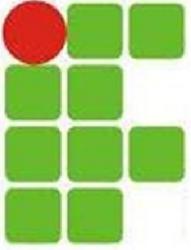
```
28 tr * ol { color: red; }
```

- Pela classe:

```
18 p.darkarea { color: white; }
```



```
<p class="darkarea"> TEXTO BRANCO </p>
```



# Seletores

- Por Identificador:

```
14 #comment { background-color: green; }
```

```
<h3 id="comment"> Isso é um comentário </h3>
```

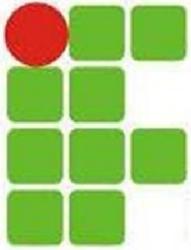
- Por elementos com determinado atributo:

```
34 table[border="3"] { color: white; }
```

```
<table border="3">
  <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr>
</table>
```



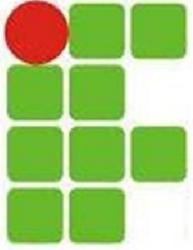
- Também é possível uma combinação de métodos para maior precisão



# Atividade

- Aplicar CSS em uma página simples utilizando os 5 meios de Seletores aprendidos e uma forma de Seleção complexa (ex.: classe + atributo)
- Utilizar
  - 3 cores de fonte diferentes
  - 3 tamanhos de fonte diferentes
  - 3 fundos de cores diferentes
  - 3 elementos diferentes na página





---

# Perguntas?

---

