

Introdução à Programação Web



Prof. Wesley Freitas Souza

Aula 1

HTML5 e CSS3



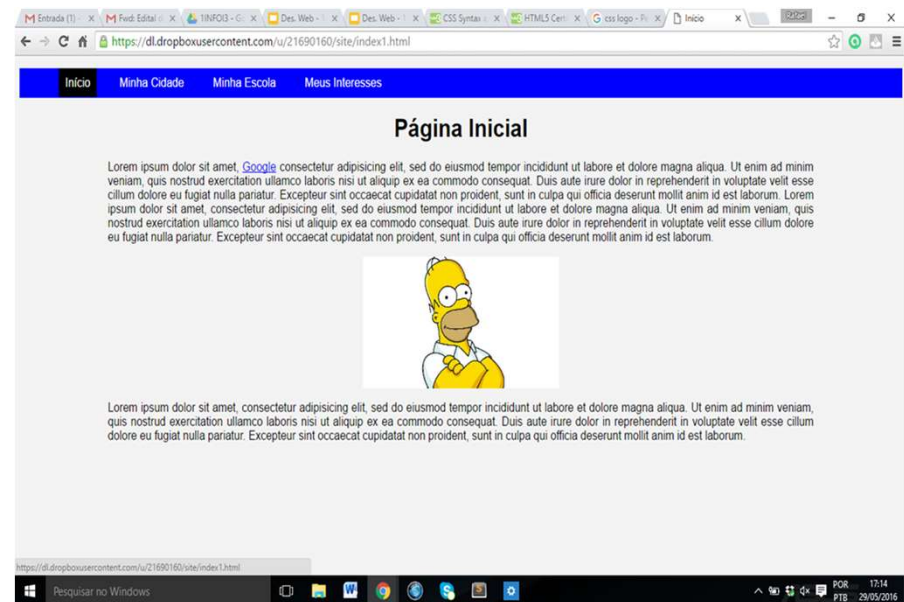
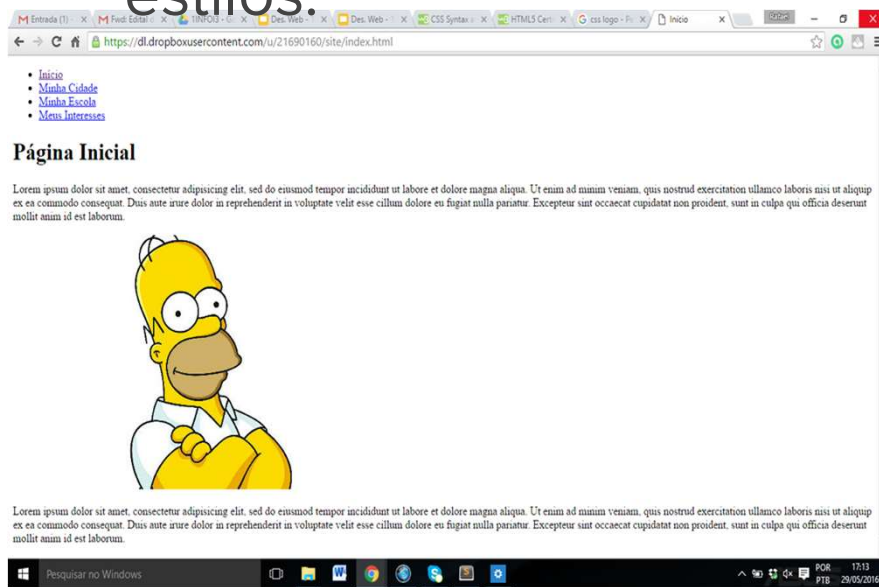
- CSS (*Cascade StyleSheet*) é uma linguagem que descreve a apresentação de um documento HTML (ou XML);
- CSS descreve como os elementos devem ser apresentados;

Fonte: <http://www.w3schools.com/css>

HTML5 e CSS3



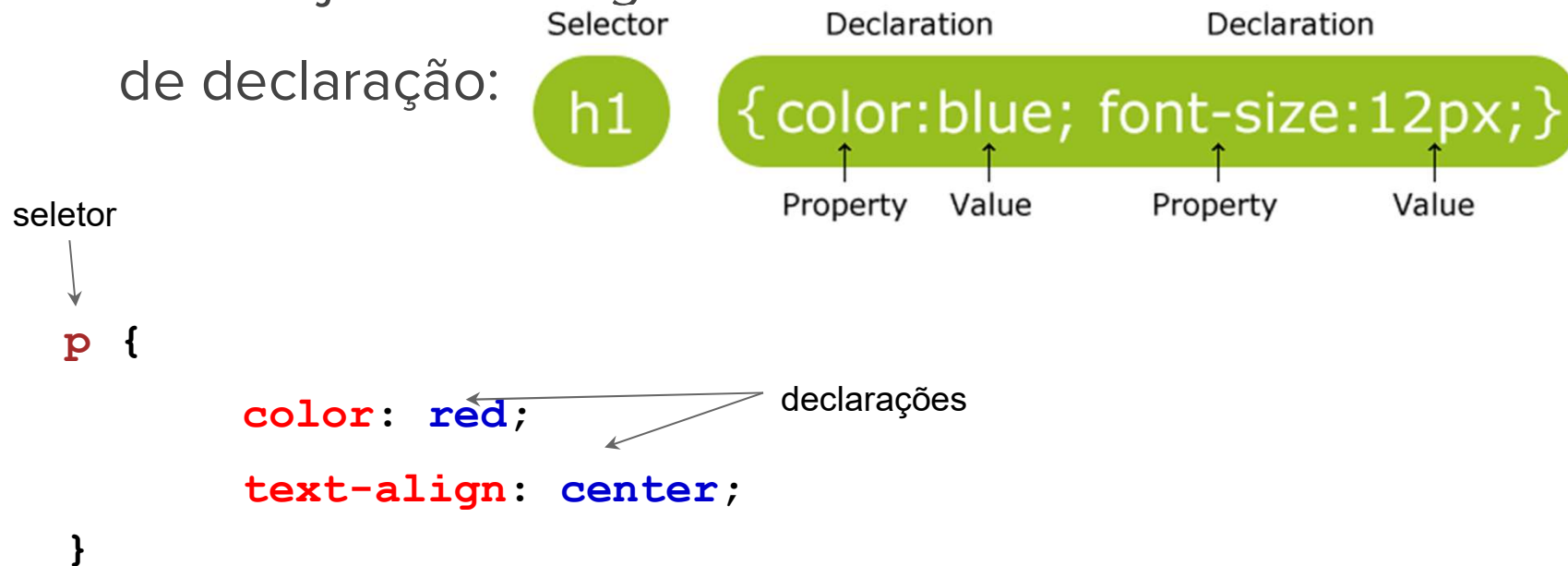
- Um mesmo conteúdo HTML apresentado sob diferentes estilos:



Sintaxe CSS



- Um conjunto de regras consiste de um seletor e um bloco de declaração:



Fonte: <http://www.w3schools.com/css>

Sintaxe CSS - Comentários



```
p {  
    color: red;  
    /* Este é um comentário de uma linha */  
    text-align: center;  
}  
  
/* Este é um  
comentário com  
múltiplas linhas */
```

Fonte: <http://www.w3schools.com/css>

Sintaxe CSS



- Seletor de elementos:
 - Seleciona elementos com base em seu nome.
- Pode-se selecionar todos os elementos `<p>` em uma página, e alterar sua exibição para texto centralizado e cor vermelha:

```
seletor → p {  
    color: red;  
    text-align: center;  
}
```

declarações

Fonte: <http://www.w3schools.com/css>

CSS - Interno



- Utilizado para definir o estilo em uma única página;
- Elemento **<style>** definido no cabeçalho do HTML:

```
<head>
  <style type="text/css">
    body {
      background-color: gray;
    }
    h1 {
      color: maroon;
      margin-left: 40px;
    }
  </style>
</head>
```

Fonte: <http://www.w3schools.com/css>

CSS - Interno - Exemplo



Corpo <body>

- Lista ** →
 - [Inicio](#)
 - [Minha Cidade](#)
 - [Minha Escola](#)
 - [Meus Interesses](#)
- Título <h1>** → **Página Inicial**
- Parágrafo <p>** → Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
- Imagem ** → 
- Parágrafo <p>** → Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

CSS - Interno - Exemplo



Corpo <body>

- Lista ** → [Início](#) [Minha Cidade](#) [Minha Escola](#) [Meus Interesses](#)
- Título <h1>** → **Página Inicial**
- Parágrafo <p>** →

Lorem ipsum dolor sit amet, [Google](#) consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
- Imagem ** →
- Parágrafo <p>** →

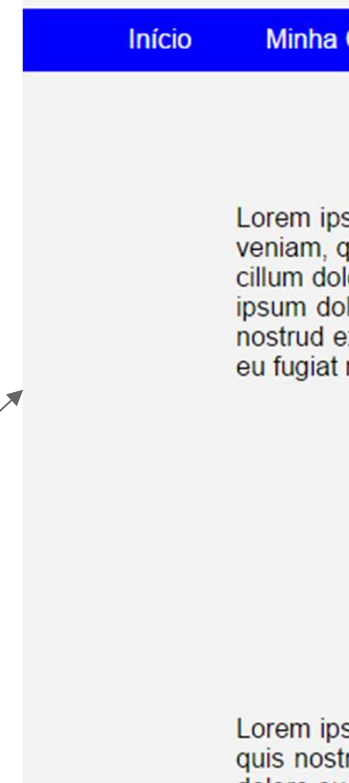
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

CSS - Interno - Exemplo



- O seletor **body** vai aplicar alterações a todo o corpo do documento:
 - Cor de fundo cinza-claro;
 - Fonte Arial para todos os textos.

```
body {  
    background-color: #f3f3f3;  
    font-family: arial;  
}
```



CSS - Interno - Exemplo



- O seletor **h1** vai aplicar alterações a todos os elementos **<h1>** do documento (nesse caso, apenas 1):

- Texto centralizado

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



Página Inicial

Lorem ipsum dolor sit amet, [Google](#) consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim

CSS - Interno - Exemplo



- O seletor **p** vai aplicar alterações a todos os elementos **<p>** do documento:
 - Margem esquerda 10% da página;
 - Largura de 80% da página;
 - Texto justificado.

```
p{  
  margin-left: 10%;  
  width: 80%;  
  text-align: justify;  
}
```

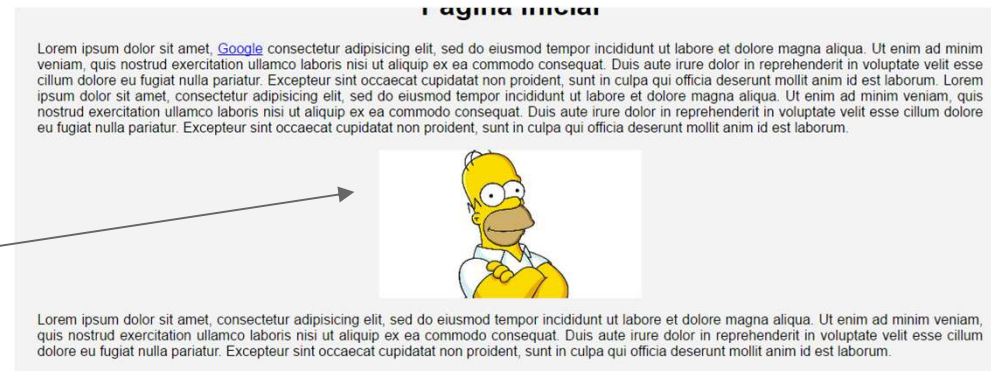


CSS - Interno - Exemplo



- O seletor **img** vai aplicar alterações a todos os elementos **** do documento:
 - largura de 300 pixels;
 - Centralizado:

```
img{  
    ■ Exibição como bloco;  
    ■ Margens automáticas.  
    width: 300px;  
    display: block;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}
```



CSS - Interno - Exemplo



- O menu foi feito com uma lista não-ordenada ``, onde cada item `` contém um link `<a>` que recebe fundo preto

```
ul { quando o mouse passa por cima
  background-color: blue;
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
}
li {
  display: inline;
  margin-left: 20px;
}
```

```
li a {
  color: white;
  text-decoration: none;
  padding: 10px;
}

li a:hover {
  background-color:
  black;
}
```

CSS - Seletores Agrupados



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

```
h2 {  
    text-align:  
center;  
    color: red;  
}
```

```
p {  
    text-align:  
center;  
    color: red;  
}
```

- Quando diferentes elementos utilizam um mesmo estilo

```
h1, h2, p {  
    text-align:  
center;  
    color: red;  
}
```

CSS - Hierarquia em seletores



- Quando deseja-se aplicar estilo a um elemento que está aninhado em outro;
 - No menu do exemplo, aplica-se a um link que está dentro de um item da lista, ou seja: a está dentro de li, que está dentro de ul;
 - Os links não serão marcados em azul nem sublinhados;
 - Não vale para links que estejam em um parágrafo, por exemplo.

```
ul li a {  
    text-decoration:  
    none;  
}
```