



Programação para Web 1

Aula 07: CSS

Márcia Luciana Aguena Castro

CSS

Cascade Style Sheets

CSS é uma linguagem que descreve o estilo de um documento HTML e como esses elementos HTML devem ser exibidos.

- O CSS descreve como os elementos HTML devem ser exibidos na tela, no papel ou em outros meios.
- CSS economiza muito trabalho. Ele pode controlar o layout de várias páginas da Web de uma só vez.
- As folhas de estilo externas são armazenadas em arquivos CSS. Ou seja, você pode formatar apenas uma vez TODAS as páginas de um sistema utilizando o mesmo arquivo CSS externo.

Styles

- Podemos utilizar a formatação de estilo de um texto de várias maneiras;
- Para testá-las baixe o arquivo “styles.html” que está junto com essa apresentação.

Inline Styles

- Formatação utilizada dentro da área do corpo (<body>...</body>)
- É local, só funciona para a tag em que é feita.

```
<h1 style="color:blue" > Wiki </h1>
```

```
<h2 style="color:red;font-style:italic">
```

```
<p style="background-color:yellow; font-style: italic">
```

```
<p style="background-color:green; font-weight:bold; color:white">
```

Internal Style Sheet

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> Exercicio 1 - Wiki </title>
  <style>
    body{
      background-color:linen;
    }
    h1{
      color:purple;
      margin-left:40px;
    }
  </style>
</head>
```

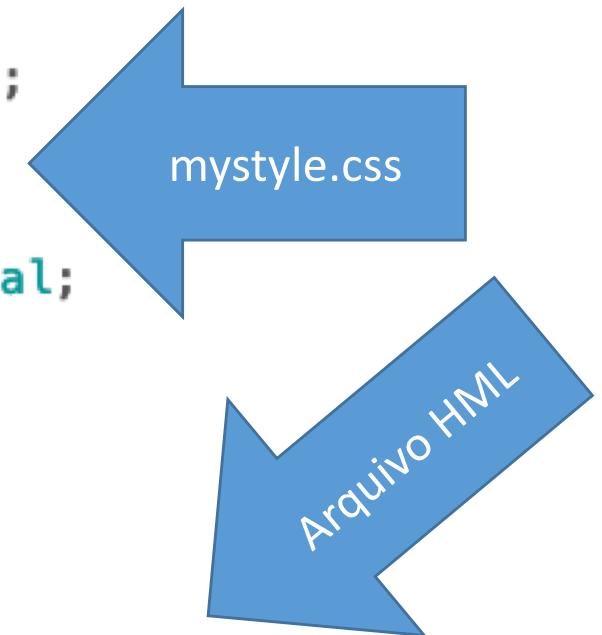
- Formatação utilizada dentro da área do cabeçalho (<head>...</head>)
- É global para o documento em que se encontra. Ou seja, toda tag que tem seu estilo definido desse modo, utilizará essa formatação toda vez que for utilizada no documento:

External Style Sheet

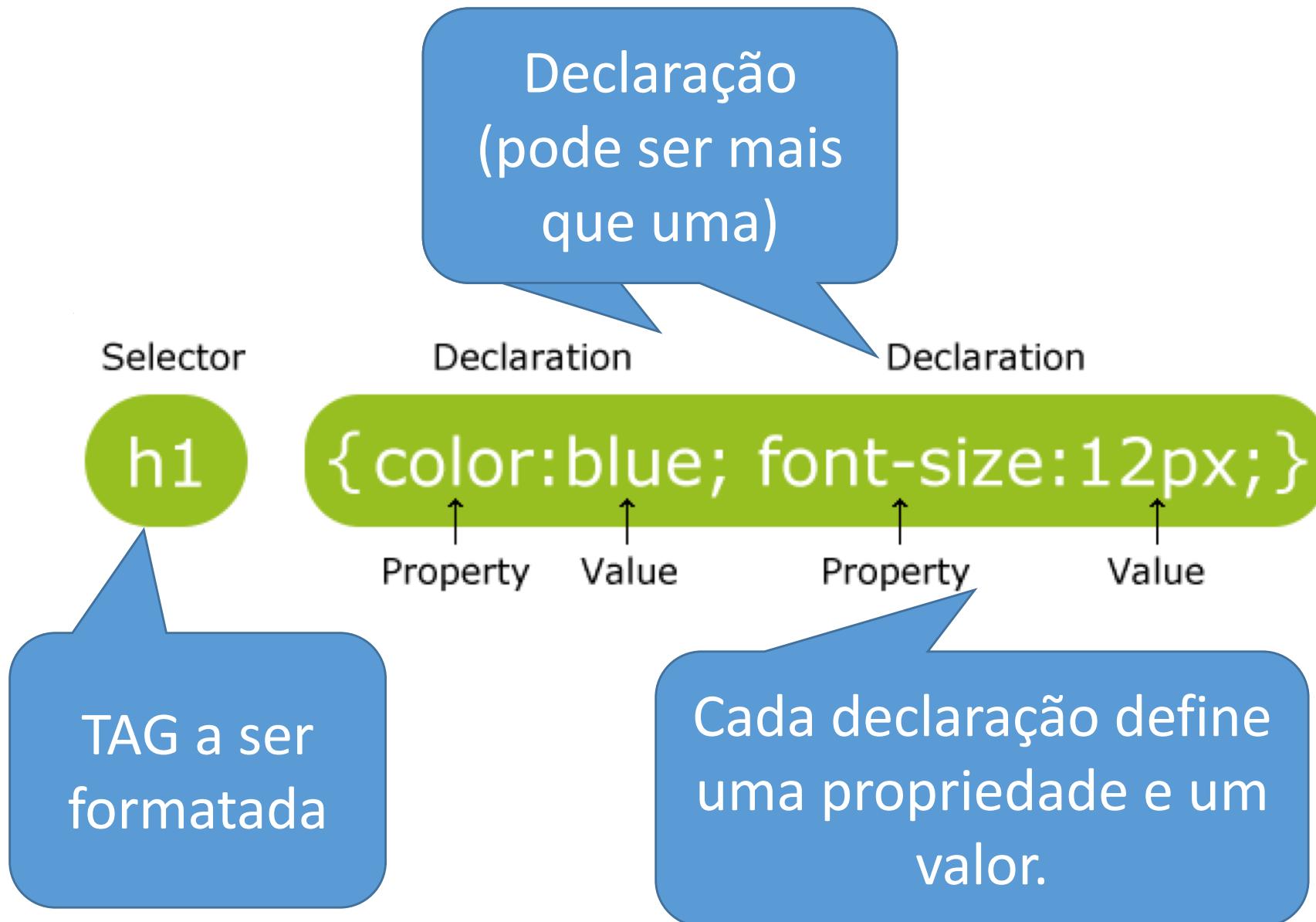
- É uma formatação global feita em um arquivo à parte separado com extensão .css
- Todo arquivo HTML que referenciar esse arquivo CSS utilizará a formatação definida nele.

```
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> Exercicio 1 - Wiki </title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>
```

```
body{
    background-color: powderblue;
}
h1{
    color:purple;
    font-weight:bold;
}
p{
    font-family: arial;
}
```



Sintaxe CSS



Propriedades:

- color:
 - blue, red, lightblue, powerblue...
 - #0000ff
 - rgb(0,0,255) ou rgba(0,0,255,0.5)
- font-family: verdana, courier, times
- font-size: 400%, 20%
- border: solid, dotted, dashed, double, groove...
- padding: 50px, 10px...
- margin: 50px, 10px...
- text-align: left, center, right

-top: -bottom:
-right: ou –left:

CSS - ID:

- Utiliza-se o atributo ID em um elemento HTML para selecionar um elemento específico.
- O ID **deve** ser exclusivo dentro de uma página, de modo que o seletor de identificação é usado para selecionar um **único elemento**.
- Para fazer referência em CSS para um elemento HTML com um ID, utiliza-se o símbolo # seguido do ID do elemento.

```
<style>
#para1 {
    text-align: center;
    color: red;
}

<p id="para1">Hello World!</p>
<p>This paragraph is not affected by the style.</p>
```

CSS - ID:

```
#para1{  
    text-align:center;  
}  
  
#para2{  
    color:red;  
}
```

Deve ser exclusivo por razões futuras, pois o browser deixa quebrar a unicidade.

<h2 id="para2"> Origem: Wikipédia, a en<section id="para1" > Um wiki <small>(/ modificam colaborativamente conteúdo</section><section id="para1" style="font-family:<ins> texto é escrito com uma linguag e frequentemente editado com a ajuda</section><div id="para1"> Um wiki é executado po de conteúdo, mas diverge da maioria d software de blog, em que o conteúdo é definido, e wikis possuem pouca estru estrutura ser melhorada de acordo com

CSS - Classe

- Utiliza-se Classe (class) para selecionar elementos específicos de uma mesma classe.
- Para fazer referência em CSS para elementos de uma classe específica, utiliza-se o símbolo . seguido do nome da classe.

```
.centra{  
    text-align:center;  
    color:blue;  
}  
  
h1.centra{  
    text-align:center;  
    color:red;  
}  
  
h2.centra{  
    text-align:center;  
    color:green;  
}
```

CSS - Classe

```
<h1 class=centra> Wiki </h1>
<h2 class=centra> Origem: Wikipédia
<p class=centra> Um wiki <small>
    modifica e colaborativamente com
</p>
<p class=centra style="font-family: serif;">
    <ins> texto é escrito com uma linguagem
    e frequentemente editado com a ajuda de
</p>
<div class=centra> Um wiki é executado por
    de conteúdo. mas diverso e da maioria das
    outras tecnologias.
```

```
.centra{
    text-align:center;
    color:blue;
}

h1.centra{
    text-align:center;
    color:red;
}

h2.centra{
    text-align:center;
    color:green;
}
```