

Aula 11

07/04/2017

CSS

CSS - Cascading Style Sheets

- Significa folhas de estilo em cascata
- CSS economiza muito trabalho. Ele pode controlar o layout de várias páginas da Web de uma só vez
- CSS é usado para definir estilos para suas páginas da web, incluindo o design (cores, fonte etc), layout e variações na exibição de diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

CSS resolveu um grande problema !

- HTML nunca foi concebido para conter tags para formatar uma página web!
- O HTML foi criado para **descrever o conteúdo** de uma página da Web, como:

<H1> Este é um cabeçalho </ h1>

<P> Este é um parágrafo. </ P>

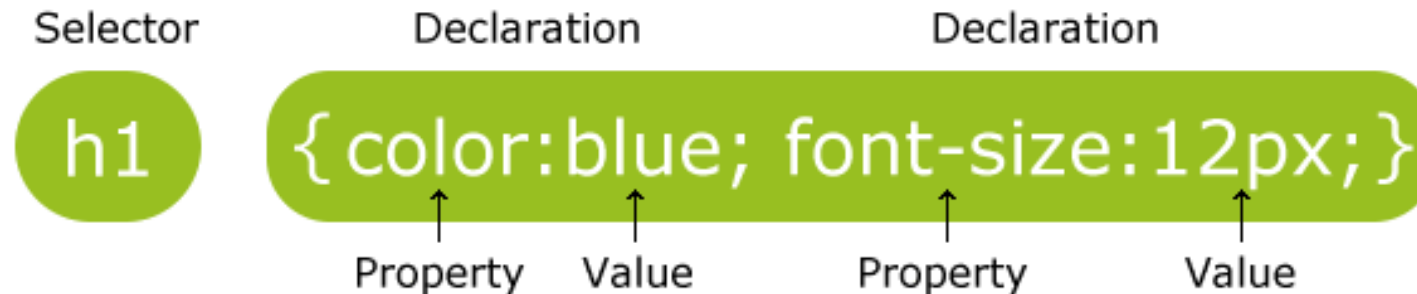
- Quando tags como , e atributos de cores foram adicionados à especificação HTML 3.2, começou um pesadelo para desenvolvedores web.
- CSS removeu a formatação de estilo da página HTML!

CSS salva muito trabalho!

- As definições de estilo são normalmente salvas em arquivos .css externos.
- Com um arquivo de folha de estilo externo, você pode alterar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo!
- Demo: https://www.w3schools.com/css/demo_default.htm#

Sintaxe

- Uma regra CSS é formada por um **seletor** e um **bloco de declaração**
- O seletor especifica o elemento HTML
- O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto-e-vírgula (;), que também deve ser usada para finalizar o bloco, mesmo com apenas uma declaração.
- [Exemplo](#)



Como utilizar o CSS?

- Tag HTML a ser utilizada:

```
<style>  
...  
</style>
```

- Onde colocar? Teoricamente em qualquer lugar do arquivo, mas recomenda-se colocar dentro do <head>

Seletores CSS

- Usado para "localizar" (ou selecionar) elementos HTML com base em seu nome de elemento, id, classe, atributo e muito mais.
- **Seletor de elemento**
 - Você pode selecionar todos os elementos <p> em uma página (neste caso, todos os elementos <p> serão alinhados no centro, com uma cor de texto vermelha):

```
<style>
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
<p>Todo parágrafo será afetado.</p>
<p id="para1">Eu também!</p>
<p class="teste">todos mesmo</p>
```

Todo parágrafo será afetado.

Eu também!

todos mesmo

Seletores CSS

- **Seletor id**

- O seletor de identificação usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico.
- O id de um elemento deve ser exclusivo dentro de uma página, de modo que o seletor de identificação é usado para selecionar um único elemento

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

```
</style>
```

```
<p id="para1">Texto em vermelho</p>
```

```
<p>Não afetado pelo estilo</p>
```

Atributo ID
Pode ser usado com
qualquer tag

Texto em vermelho

Não afetado pelo estilo

Seletores CSS

- **Seletor de classe**

- Seleciona elementos com um atributo **class** específico
- Para selecionar elementos com uma classe específica, escreva um caractere de ponto (.), Seguido do nome da classe

```
<style>
.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
<h3 class="center">texto em título</h3>
<p class="center">texto em parágrafo</p>
```

texto em título

texto em parágrafo

Seletores CSS

- Você também pode especificar que somente elementos HTML específicos devem ser afetados por uma classe.
- No exemplo abaixo, apenas elementos <p> com class = "center" serão alinhados no centro:

```
<style>
p.center {
    text-align: center;
    color: red;
}
</style>
<p>Não afetado</p>
<p class="center">texto estilizado</p>
```

Não afetado

texto estilizado

Seletores CSS

- Os elementos HTML também podem se referir a mais de uma classe

```
<style>
p.centro {text-align: center;}
p.vermelho {color: red;}
</style>
<h1 class="centro">não afetado</h1>
<p class="centro">estilizado pela primeira regra</p>
<p class="vermelho">estilizado pela segunda regra</p>
<p class="centro vermelho">estilizado pelas duas regras</p>
```

não afetado

estilizado pela primeira regra

estilizado pela segunda regra

estilizado pelas duas regras

Seletores CSS

- Agrupando seletores

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

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

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



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

Exercícios

Test Yourself with Exercises!

Exercise 1 »

Exercise 2 »

Exercise 3 »

Exercise 4 »

- Enviar para angoti@iftm.edu.br hoje!
- Assunto: “FWD1 CSS”
- [Exercício 1](#)
- [Exercício 2](#)
- [Exercício 3](#)
- [Exercício 4](#)