

Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Relembrando...

HTML

1. Formulário

- a. Elementos
- b. Tipos de input
- c. Atributos
- d. Container de formulário



Sobre a aula anterior...

Dúvidas?

CSS

Aula 04

Definições:

Vamos introduzir a ideia
do CSS e seus propósitos



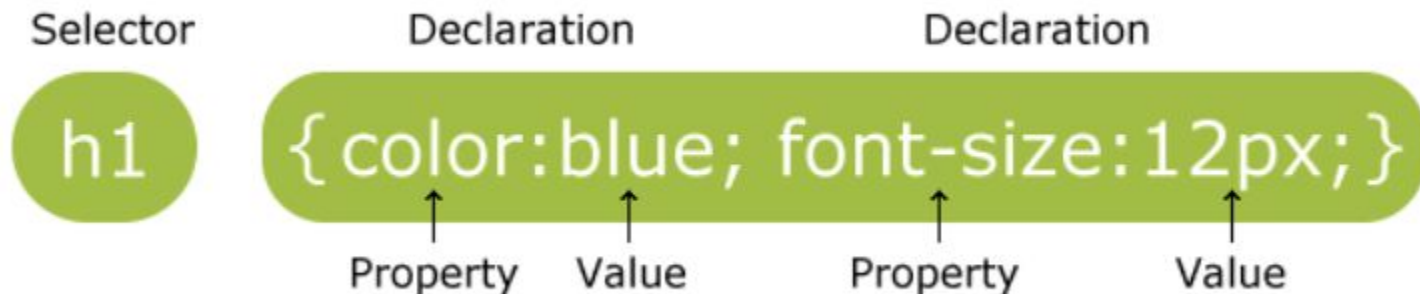
O que é CSS?



0 Cascading Style Sheet (CSS) são utilizados para definir estilos para as páginas web.

Sintaxe

Um conjunto de regras em CSS consiste em um seletor e um bloco de declaração.



Comentários

Comentários podem ser feitos em linhas ou em blocos usando `/* (...) */`.

```
/* comentário em linha */
```

```
/* comentário  
   em  
   bloco */
```


Inserindo estilo na página web

Existem três formas de inserção de CSS em uma página HTML:

- Estilo em linha
- Folha de estilo interna
- Folha de estilo externa

Estilo em linha (inline)

O estilo vem no atributo "style" dentro da tag de abertura de um elemento HTML.

```
<p style="color: gray;"> Teste de estilo </p>
```

Folha de estilo interna

O estilo vem em uma tag `<style>` dentro do `<head>` do HTML, contendo todo o CSS utilizado.

Folha de estilo interna

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Aula de CSS</title>
6
7      <style>
8          body{
9              background-color: #8A7EBE;
10          }
11          h1{
12              color: #FFF;
13          }
14      </style>
15
16 </head>
17 <body>
18     <h1>Olá Mundo! - Exemplo 01</h1>
19 </body>
20 </html>
```

Olá Mundo! - Exemplo 01

Folha de estilo externa

O estilo vem em um arquivo separado, com extensão .css, e no HTML é referenciado por uma tag <link>, em seu head.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Aula de CSS</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/exemplo02.css">
7 </head>
8 <body>
9     <h1>Olá Mundo! - Exemplo 02</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Olá Mundo! - Exemplo 02

Time to code!

— — —

Aula04/exercicio01.html

Aula04/estilo01.css

Time to code

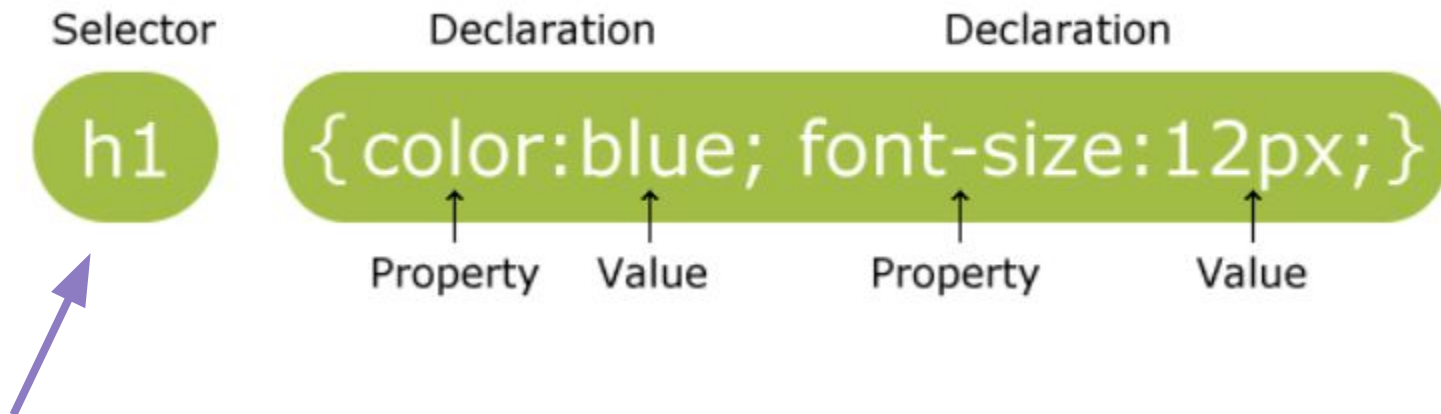
1. Crie um novo documento HTML somente com um elemento H1 e "Olá CSS" dentro do H1
2. Crie uma folha de estilos externa e referencie nessa página HTML
3. Adicione um *background-color* para o H1 presente em seu HTML.

Seletores

Vamos ver como
relacionar o CSS aos
elementos HTML.

Seletores

Seletores são os elementos identificadores do HTML ao qual se deseja atribuir estilo. Eles podem ser o próprio elemento HTML, uma classe, id dentre outros.



Seletor por nome de elemento

Os nomes dos elementos (tags) podem ser usados para servir de ponte entre o CSS e o HTML. O exemplo ao lado retrata essa relação:

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}  
  
h1 {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}  
  
p {  
    font-family: verdana;  
    font-size: 20px;  
}
```

Seletor por id

O seletor por id busca elementos HTML através do valor que foi atribuído a eles no atributo "id". No CSS, a forma de indicar que estamos estilizando a partir de um id é pelo "#" no início do seletor.

```
#title {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

Seletor por classe

O seletor por classe busca elementos HTML através do valor que foi atribuído a eles no atributo "class". No CSS, a forma de indicar que estamos estilizando a partir de uma classe é pelo "." no início do seletor.

```
.title {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

Agrupamento de seletores

Comumente, desejamos estilizar elementos muito específicos na árvore da página, ou colocar o mesmo estilo para diversos elementos. Para isso, os seletores podem ser agrupados, com a finalidade de reduzir a quantidade de código e deixar o mesmo mais legível.

Agrupamento de seletores

Separando por vírgulas indica que se deseja pegar todos os elementos indicados e aplicar o mesmo estilo

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

Separando por espaço indica que se deseja aplicar o estilo à todas as tags <p> que estão dentro de tags <h1>

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

Agrupamento de seletores

Separando por maior que indica que se deseja pegar todos os elementos <p> que tem como elemento pai o <h1>.

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

Separando por mais indica que se deseja aplicar o estilo à todas as tags <p> que vem imediatamente após as tags <h1>

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


Seletores

A fim de facilitar a visualização do funcionamento de seletores, existe o [Selector Tester CSS](#) pode ser utilizado, pois dá uma referência gráfica ao que você está de fato selecionando.

Time to code!

— — —

Aula04/exercicio02.html

Aula04/estilo02.css

Time to code!

— — —

1. Crie uma div principal que terá uma cor de fundo e conterá em seu interior:
 - a. Outra div, ao qual deverá possuir uma distância (margem) em relação a sua div pai, uma cor de fundo diferente do seu pai e deverá conter 3 textos em seu interior:
 - i. Um deverá ficar alinhado à esquerda
 - ii. Outro deverá ficar no centro
 - iii. Outro deverá ficar alinhado à direita
 - iv. Todos deverão ter a cor branca
2. As bordas das duas div citadas deverão ser exibidas, e com alguma coloração.
3. Lembrando: o CodePen já considera a estrutura básica do HTML, logo, basta apenas elaborar o conteúdo do "body" em seu campo de HTML.

Time to code! - resultado esperado

Título Esquerda

Título Meio

Título Direita

Fontes

Iremos aprender a
estilizar os textos
do nosso site.

Fontes

O CSS possui várias propriedades para tratamento de fontes, dentre eles estão:

- Font-style
- Font-variant
- Font-weight
- Font-size
- Font-family

Font-style

Especifica o estilo da fonte, aceitando três tipos: normal (padrão), itálico e oblíquo.

```
p.normal {  
    font-style: normal;  
}
```

```
p.italic {  
    font-style: italic;  
}
```

```
p.oblique {  
    font-style: oblique;  
}
```

Font-variant

Utilizado para colocar o texto em "caps lock", mas em um tamanho menor, mantendo as propriedades das letras que já estavam em "caps lock" anteriormente.

```
p.normal {  
    font-variant: normal;  
}  
  
p.small {  
    font-variant: small-caps;  
}
```


Font-weight

Utilizado para especificar o peso da fonte.

```
p.normal {  
    font-weight: normal;  
}
```

```
p.thick {  
    font-weight: bold;  
}
```

Font-size

Utilizado para especificar o tamanho da fonte.

```
h1 {  
    font-size: 40px;  
}
```

```
h2 {  
    font-size: 30px;  
}
```

```
p {  
    font-size: 14px;  
}
```

Font-family

Utilizado para especificar a fonte que será utilizada. Pode receber mais de um nome em seu valor, por segurança, para caso o browser não encontre utilizando um dos nomes, pode tentar os demais. Nomes com mais de uma palavra devem vir entre aspas.

```
p {  
    font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}
```

Dúvidas?

Contato

— — —



github.com/talitaoliveira



litaa.olivera@gmail.com



linkedin.com/in/litaaoliveira



[@liitacherry](https://twitter.com/liitacherry)

