

# 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?

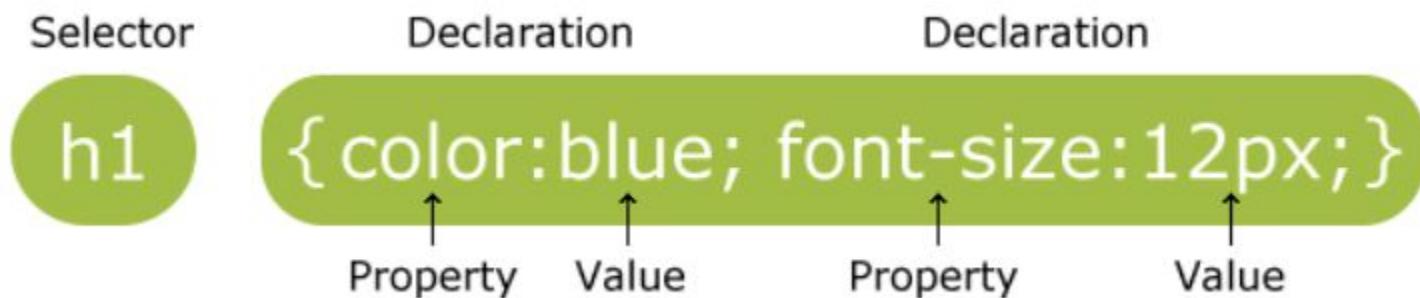
---

O 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>
```

exemplo03.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 referecie nessa página HTML
3. Adicione um *background-color* para o H1 presente em seu HTML.

# Seletores

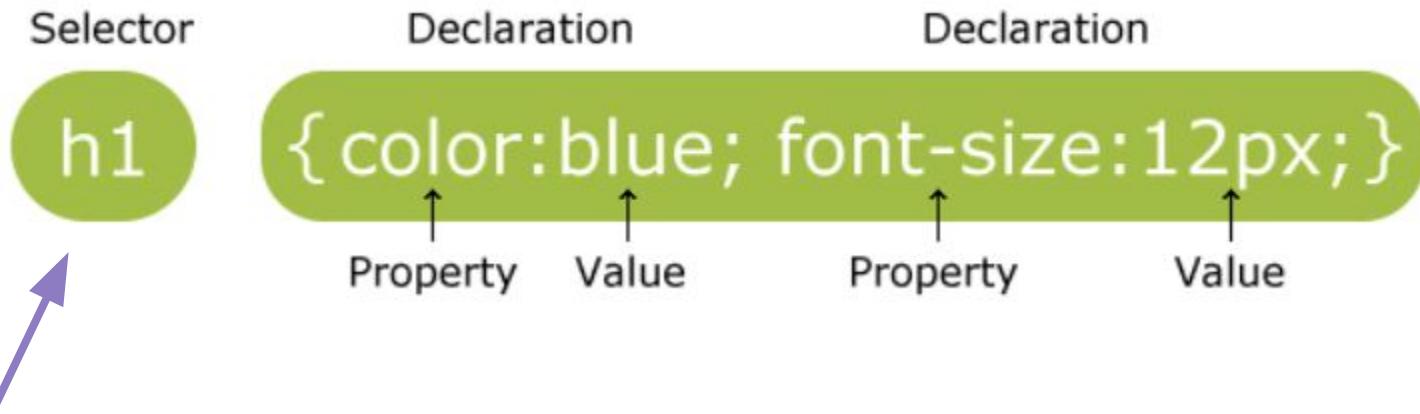
Vamos ver como relacionar o CSS aos elementos HTML.

---

# 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

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

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

```
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>`.

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;  
}
```

```
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](https://github.com/talitaoliveira)



[litaa.olivera@gmail.com](mailto:litaa.olivera@gmail.com)



[linkedin.com/in/litaaoliveira](https://linkedin.com/in/litaaoliveira)



@liitacherry

