

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



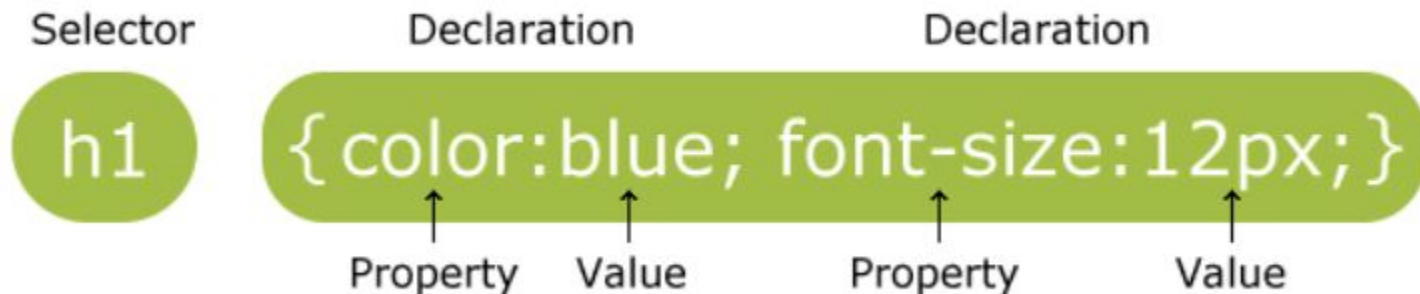
O que é CSS?



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!

Formulário

Time to code

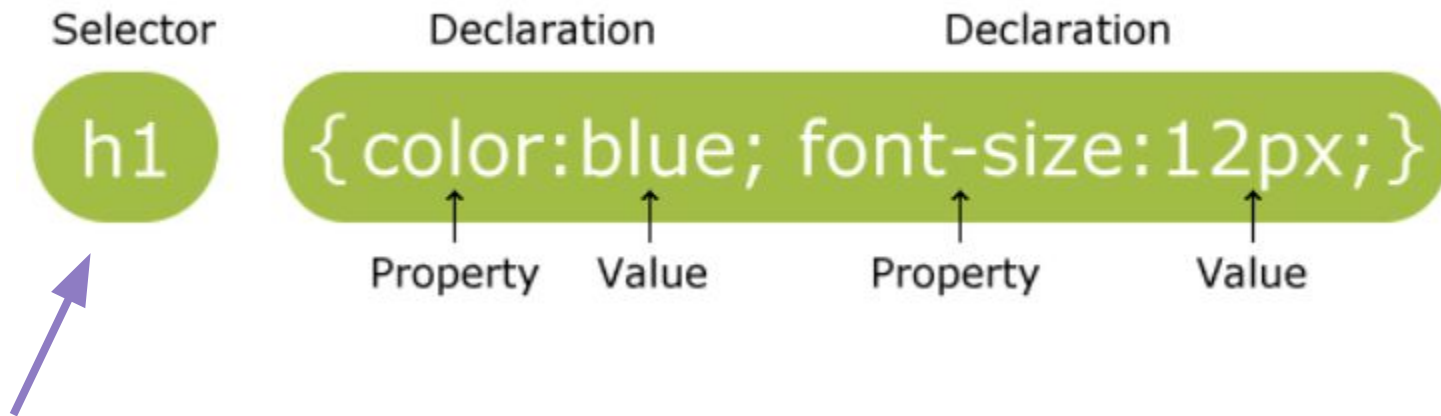
1. Utilize um HTML de exercícios passados (podendo utilizar as resoluções que estão no github).
2. Crie uma folha de estilos externa e referencie nessa página HTML
3. Adicione um *background-color* para qualquer elemento presente em seu HTML.

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.

Desafio

Desafio

— — —

1. Utilizando o CodePen, 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.

Desafio - 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)

