

Aula 3 Web Design



Docente(s) : Leonardo Leites



Quizz

<https://quizizz.com/admin/private>

Tabelas

A tag para a criação de tabelas html é, na verdade, um conjunto de tags, que são: `<table>`, `<tr>`, `<th>` e `<td>`.

A tag `<table>` engloba o restante, para informar que a seguir é um conteúdo de uma tabela. `<tr>` indica as linhas da tabela, `<td>` indica os dados por coluna e `<th>` indica o cabeçalho da tabela.

item	preço	cor
carro	50.000	branco
bicicleta	1.000	vermelho

item	preço	cor
carro	50.000	branco
bicicleta	1.000	vermelho

```

<table> <!-- criação de uma tabela -->
  <tr>
    <th>item</th>
    <th>preço</th>
    <th>cor</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>carro</td>
    <td>50.000</td>
    <td>branco</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>bicicleta</td>
    <td>1.000</td>
    <td>vermelho</td>
  </tr>
</table>

```

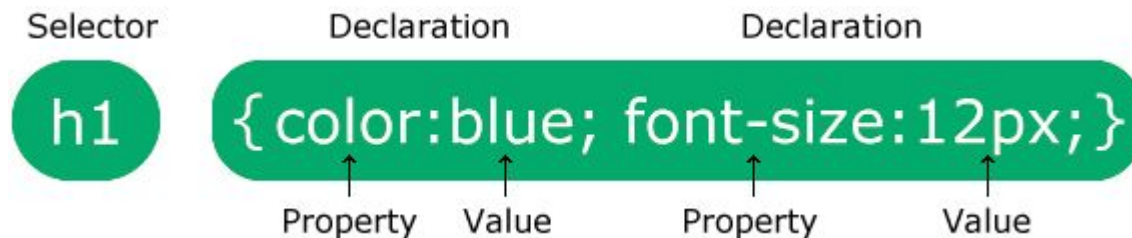
Como deve ter notado, ao executar a tabela anterior as linhas não aparecem. Isso porque não há nenhuma estilização aplicada sobre a tabela.

Como vimos anteriormente, podemos aplicar o atributo estilo na tabela, para que possamos ver essa separação. Mas e se houver 1000 itens?

```
<table style="border:1px solid ■black;"> <!-- criação de uma tabela -->
  <tr>
    <th style="border:1px solid ■black;">item</th>
    <th style="border:1px solid ■black;">preço</th>
    <th style="border:1px solid ■black;">cor</th>
  </tr>
  <tr>
    <td style="border:1px solid ■black;">carro</td>
    <td style="border:1px solid ■black;">50.000</td>
    <td style="border:1px solid ■black;">branco</td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="border:1px solid ■black;">bicicleta</td>
    <td style="border:1px solid ■black;">1.000</td>
    <td style="border:1px solid ■black;">vermelho</td>
  </tr>
</table>
```

Arquivos css

Os arquivos css seguem uma sintaxe, assim como qualquer outra linguagem.



Atributo style

Na aula passada aprendemos que todos os elementos html podem ter atributos. Estes atributos podem controlar algumas das características dos elementos, bem como suas funcionalidades. Nesta aula vamos aprender um pouco mais sobre um dos atributos mais utilizados, o style.

```
<div style="border: 1px solid ■ black;"> <!-- Estilização como atributo -->
```

O que o style faz?

O atributo style trabalha em cima, como o nome sugere, dos estilos do elemento, ou seja, sua cor, tamanho, posição na tela, fonte, entre muitas outras coisas. E pode ser aplicado a qualquer elemento html cujo estilo pode ser alterado.

```
<p style="color: blue;">texto azul</p>  
<p style="color:red;">texto vermelho</p>
```

texto azul

texto vermelho

Estilização global por tag

Há uma maneira, mais comum e de boa prática, para estilizar o conteúdo sem passar muito trabalho editando linha a linha.

Já aprendemos que a tag <head>, é responsável por guardar e repassar as instruções da página. Ela pode receber tags com essas instruções (como a tag <meta>). Podemos então tentar com a tag <style>.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Fulano">
  <meta name="description" content="Site do Fulano">
  <title>Site do Fulano</title>
  <style></style>
</head>
```

Dentro da tag `<style></style>`, presente no head, podemos passar informações de estilização que podem ser aplicadas a quaisquer outras tags presentes no corpo da página. Essas informações, serão chamadas, futuramente, de CSS.

Por enquanto vamos testar com a estrutura mais simples

```
table, th, td {  
    border: 1px solid black; /* para dar a borda na tabela */  
}
```

Problema!?

Aprendemos a usar o atributo style nos elementos html e também a incorporar na nossa página o <style> (para poder usar a estilização em vários elementos ao mesmo tempo sem escrever linhas de códigos desnecessárias).

Mas, e se tivéssemos as mesmas tags para estilizar de maneiras diferentes?

Classes e Ids

Vamos aprender os novos atributos: class e id.

```
<h1 class="text-red">OLÁ MUNDO!</h1>
```

```
<h1 class="text-yellow">APRENDI A USAR CLASSES</h1>
```

```
<h1 class="text-red" id="h1">OLÁ MUNDO!</h1>
```

```
<p class="text-yellow" id="p">APRENDI A USAR CLASSES</p>
```

Classes e Ids

As classes e ids são atributos de marcação de elementos html, que podemos utilizar para estilizar (assim como o nome das tags).

Como podemos notar, os atributos podem ser utilizados juntos, porém, quando aplicados, só poderá haver uma classe e um id com os mesmos nomes.

Não há conflito entre nomes iguais de classes e ids.

Resumindo, podemos ter classes e ids com o mesmo nome, mas não classes com nomes repetidos e ids com nomes repetidos entre si.

```
<h1 class="text-blue" id="text-blue">OLÁ MUNDO!</h1>
```

```
<style>
```

```
.text-blue{  
  text-decoration-line: underline;
```

```
}
```

```
#text-blue{  
  color: ■blue;
```

```
}
```

```
</style>
```

OLÁ MUNDO!

```
.text-blue{  
  text-decoration-line: underline;  
  color: blue;  
}
```

Classes e Ids

Podemos notar que os dois estilos foram aplicados sobre a tag `<h1>`, mas qual deles é a classe e qual é o id?

O marcador “ . ” é utilizado para as classes. E o marcador “ # ” utilizado para os ids. Contudo há uma convenção; os atributos de ids são geralmente utilizados como âncoras para arquivos javascript ou como navegação dentro da página. Já o atributo class é geralmente utilizado para aplicar os estilos.

Logo, como estamos trabalhando com estilização, utilizaremos o atributo class.

```
<h1 class="text-decoration-underline" >OLÁ MUNDO!</h1>
```

Classes e Ids

Outra boa prática é dar nomes intuitivos às suas classes. Para boa documentação e para que, com um código muito grande, fique fácil de achar o que procura.

Podemos também utilizar mais de uma classe em um mesmo elemento, sempre lembrando de trocar seus nomes.

```
<h1 class="h1-font-size color-red" >OLÁ MUNDO!</h1>
```


Arquivos css

Aplicamos os estilos nos textos da nossa página, mas conforme a nossa estilização cresce, o nosso código também cresce.

Para separar o que é estilização do que é código html, utilizamos os arquivos css.

CSS é a linguagem de estilização de arquivos html, ou seja, já estávamos utilizando o css em nossa página.

Criar um arquivo css

Para criar um arquivo css é muito simples. Podemos criar um arquivo no nosso editor de texto e colocar a sua extensão com o “.css”

Então podemos passar a nossa documentação que está dentro do <style> para dentro deste arquivo.

Criar um arquivo css

O seu site deve perder toda a estilização aplicada até o momento, pois ainda temos uma etapa a seguir.

Vamos importar o nosso arquivo css com a tag <link>. Esta tag vai entre as tags de <head>, e é comumente utilizada para importar arquivos externos.

```
<link rel="stylesheet" href="aula5.css">
```

Principais propriedades css

Algumas das propriedades mais utilizadas são:

- Margin e padding (vamos estudá-los mais adiante)
- background (color, image, repeat, position)
- Para texto: text-align, color, font-size, text-decoration
- height e width

Entre vários outros

Principais valores css

Alguns dos valores mais utilizadas são:

- Para unidades comprimento absoluto: pixel (px), in, cm
- Para unidade de comprimento relativo: %, vw, vh, rem, em
- Para cores: RGB, nome da cor em inglês, HEX, RGBA,
- Para textos: center, left, right, overline, underline, none

Entre muitos outros.

TOPO

MENU

CONTEÚDO

RODAPÉ