



# HTML, CSS, BOOSTSTRAP.



---

MATERIAL DE APOIO

## Aula 7

HTML, CCS e Bootstrap

### Criando estilos

Professora: Livia Gouvêa

Tutor(a):

### Introdução

O Cascading Style Sheets (CSS) é uma "folha de estilo" que define como serão exibidos os elementos contidos no código de uma página da internet e sua maior vantagem é efetuar a separação entre o formato e o conteúdo de um documento. Isto torna o HTML mais legível e mantém o documento independente do formato.

Uma folha de estilo contém a definição de estilo para um ou mais documentos. Como o HTML é considerado documento, o CSS pode ser utilizado para formatar a página HTML.

### Objetivos da aula

- Descrever as principais propriedades CSS referentes a texto
- Discutir a formatação de listas para menu em CSS
- Explicar o conceito de classe em CSS

### Resumo

#### Propriedades para texto

Com CSS podemos definir propriedades do texto como: tamanho da fonte, cor da fonte, peso da fonte, tipo da fonte, espaçamento entre linhas e espaçamento entre letras.

```
p {  
  
    text-align: center;  
  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font-style: italic;

font-size: 14px;

text-shadow: 3px 3px 3px #ababab;

color: white;

text-decoration-line: underline;

font-weight: bold;

line-height: 90%;

background-color: green;

}
```

No exemplo acima, o seletor `p` vai atribuir aos parágrafos da página: alinhamento do texto ao centro, fonte Arial, tipo de fonte itálica, tamanho da fonte de 14 pixels, sombreamento ao texto, cor cinza, decoração sublinhada, negrito para peso da fonte e altura da linha de 80% do tamanho da fonte e cor de fundo verde.

A propriedade `font-family` permite que se faça uma lista de prioridades de famílias de fontes e/ou nomes genéricos de famílias a serem utilizadas. O navegador irá utilizar a primeira fonte da lista que for encontrada no computador, ou poderá fazer o download utilizando a informação contida na regra `@font-face`.

A propriedade `margin` do CSS define a área de margem nos quatro lados do elemento.

## Formatando listas para menu

Um menu pode ser criado aplicando CSS aos elementos de uma lista não ordenada como a que se segue.

```
<ul>

  <li><a>Item 1</a></li>

  <li><a>Item 2</a></li>

  <li><li>Item 3</a></li>

</ul>
```

Para transformar a lista acima em menu, removemos os marcadores utilizando a

propriedade `list-style: none;` no seletor `ul`, fazemos os itens `li` "flutuarem" para a esquerda com utilizando a propriedade `float: left;` por fim, adicionamos um espaçamento entre os itens com `padding: 10px;` e removemos o sobrescrito do link com `text-decoration: none;`

```
ul {  
  
    list-style: none;  
  
}  
  
ul li {  
  
    float: left;  
  
}  
  
ul li a {  
  
    padding: 10px;  
  
    text-decoration: none;  
  
}
```

## Estilizando tabelas com pseudo-classes

Com CSS podemos estilizar elementos fazendo uso de pseudo classes. Pseudo classes são palavras-chave adicionadas a seletores que especificam um estado especial do elemento selecionado. A lista de pseudo classes pode ser encontrada na [documentação para desenvolvedores da Mozilla](#). No exemplo abaixo utiliza-se uma tabela, atribuindo a cor de fundo `#e9e9e9` para as linhas pares e a cor de fundo `#bdbdbd` para as linhas ímpares.

```
tr:nth-child(even) {  
  
    background: #e9e9e9;  
  
}  
  
tr:nth-child(odd) {  
  
    background: #bdbdbd;  
  
}
```

## Usando caixas e atribuindo classes e Ids

**<div>** É um elemento de divisão de conteúdo. É um contêiner genérico utilizado para agrupar elementos para fins de estilos (usando classes ou ids). Deve ser utilizada somente quando não tiver outro elemento de semântico (tal como **<section>**, **<article>**, **<header>**, **<footer>** , etc).

Classes e ids permitem ao CSS e ao Javascript selecionarem e acessarem elementos da página HTML. Classes podem ser atribuídas a vários elementos, já os Ids só podem ser atribuídos a um elemento pois ele é o identificador do elemento. No exemplo a seguir, todas as divs de classe subtítulo receberão cor de fundo vermelho e cor de texto branca. E o elemento com id título receberá cor de fundo azul claro, cor de texto preta e texto alinhado ao centro.

```
<style>

#titulo {

    background-color: lightblue;

    color: black;

    text-align: center;

}

.subtitulo {

    background-color: red;

    color: white;

}

</style>

<h1 id="titulo">Cidades</h1>

<h2 class="subtitulo">Londres</h2>
```

```
<h2 class="subtitulo">Paris</h2>
```

```
<h2 class="subtitulo">Tokyo</h2>
```

## Como aplicar na prática o que aprendeu

Vamos adicionar à folha de estilo *style.css* algum código para estilizar o título da página de modo a alinhá-lo ao centro, atribuir o estilo itálico a ele, tamanho de fonte 44px, sombreada, cor branca e negrito utilizando o código a seguir:

```
p {  
  
  text-align: center;  
  
  font-style: italic;  
  
  font-size: 44px;  
  
  text-shadow: 3px 3px 3px #0f0f0f;  
  
  color: white;  
  
  font-weight: bold;  
  
}
```

Após inserir este código no arquivo *style.css*, salve, volte ao navegador, atualize a página e veja se mudou e está conforme o esperado.

Agora vamos adicionar estilo à lista que havíamos inserido na página. Vamos remover os marcadores, adicionar um espaçamento entre os itens, deixá-la na horizontal, como um menu, aplicar cor de fundo cinza e cor de texto branco:

```
ul {  
  
  list-style: none;  
  
  padding: 25px 50px 70px 0px;  
  
  background: gray;  
  
}
```

```
ul li {  
  
    float: left;  
  
    padding: 10px;  
  
    color: white;  
  
}
```

Salve, volte ao navegador, atualize a página e veja se mudou e está conforme o esperado.

Vamos agora estilizar a tabela utilizando pseudo classes atribuindo cor de fundo *gray* para o cabeçalho, cor de fundo *#e9e9e9* para as linhas pares e cor de fundo *#bdbdbd* para as linhas ímpares

```
thead th {  
  
    background: gray;  
  
    color: white;  
  
}  
  
tr:nth-child(even) {  
  
    background: #e9e9e9;  
  
}  
  
tr:nth-child(odd) {  
  
    background: #bdbdbd;  
  
}
```

Mais uma vez, salve, volte ao navegador, atualize a página e veja se mudou e está conforme o esperado.

### **Dica quente para você não esquecer**

- Existe uma lista de fontes “seguras para a web” (fontes que são tão comuns que são consideradas universalmente disponíveis nos computadores). Você

pode encontrá-la no site da W3Schools:

[https://www.w3schools.com/cssref/css\\_websafe\\_fonts.asp](https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.asp)

- Para a nomenclatura de classes e ids, é considerada boa prática usar nomes que descrevam o propósito semântico do elemento.

### Referência Bibliográfica

**MDN Web Docs.** [S. /], 20 set. 2022. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/CSS> Acesso em: 20 set. 2022.

**W3SCHOOLS.** [S. /], 20 set. 2022. Disponível em: <https://www.w3schools.com/css/default.asp> Acesso em: 20 set. 2022.

### Exercícios

1. Qual é a sintaxe CSS correta para deixar todos os elementos `<p>` em negrito?

- a) `<p style="font-size:bold;">`
- b) `p {font-weight:bold;}`
- c) `p {text-size:bold;}`
- d) `<p style="text-size:bold;">`
- e) `<p style="text-font:bold;">`

**Gabarito comentado: Letra B.** O descritor CSS *font-weight* é utilizado para atribuir o peso da fonte. E deve ser utilizado em folha para ser atribuído a todos os elementos.

2. Qual destes códigos CSS exibe hiperlinks sem sublinhado?

- a) `a {underline:none;}`
- b) `a {text-decoration:no-underline;}`



- c) a {decoration:no-underline;}
- d) a {text-decoration:none;}
- e) a {text-decoration:not;}

**Gabarito comentado: Letra D.** A propriedade CSS *text-decoration* define a aparência das linhas decorativas no texto. Podemos atribuir *none* a ela para remover o sublinhado padrão de um link.

3. Como você seleciona um elemento com id 'demo' em um arquivo .css?

- a) \*demo
- b) demo
- c) .demo
- d) #demo
- e) demo\*

**Gabarito comentado: Letra D.** Para selecionar elementos via id em uma folha de estilo, utiliza-se tralha (#), seguido do nome do id.

4. Como você seleciona elementos com o nome de classe 'test'?

- a) #test
- b) .test
- c) \*test
- d) test
- e) tests

**Gabarito comentado: Letra B.** Para selecionar elementos via classe em uma folha de estilo, utiliza-se um ponto (.), seguido do nome da classe.