

## Exercícios Semana 05 - CSS

1. Explique o que são seletores de tipo, descendente, classe e id?

Os **seletores** são usados para identificar quais elementos HTML devem receber determinados estilos.

**Seletor de Tipo:** seleciona todos os elementos de um determinado tipo (tag HTML).

Ex.: `p { color: blue; } >>` Isso aplica a cor azul a todos os parágrafos (<p>) da página.

**Seletor Descendente:** seleciona elementos que estão dentro de outros, ou seja, descendentes.

Ex.: `div p { font-size: 16px; } >>` Isso aplica o tamanho da fonte de 16px a todos os parágrafos que estão dentro de uma <div>, independentemente de quão profundamente eles estejam aninhados.

**Seletor de Classe:** seleciona todos os elementos que têm um atributo class com um valor específico. É prefixado com um ponto .

Ex.: `.card { border: 1px solid #ccc; } >>` Isso aplica uma borda a todos os elementos que têm class="card".

**Seletor de ID:** seleciona um único elemento com um id específico. É prefixado com uma cerquilha #.

Ex.: `#menu { background-color: black; } >>` Isso aplica o fundo preto somente ao elemento com id="menu". IDs devem ser únicos por página.

2. O que são Pseudo-classes? Explique três exemplos?

As pseudo-classes permitem que você aplique estilos a elementos com base em algo além do nome da tag, classe ou id — como se o elemento estivesse sendo “visto” em um estado especial.

Elas são precedidas por dois pontos :.

**:hover** >> aplica estilo quando o usuário passa o mouse sobre um elemento.

Ex.: `button:hover { background-color: green; } >>` Quando o usuário passa o mouse sobre um botão, o fundo dele muda para verde.

**:first-child** >> seleciona o primeiro filho de um elemento pai.

`ul li:first-child { font-weight: bold; } >>` Deixa em negrito apenas o primeiro item da lista (<li>) dentro de uma <ul>.

**:focus** >> Aplica estilo quando um elemento está em foco, como ao clicar em um campo de formulário.

Ex.: `input:focus { border-color: blue; } >>` Quando você clica ou tabula para um campo <input>, a borda dele muda pra azul.

3. Porque cascata é tão importante para o CSS?

A cascata é essencial no CSS porque ela é o mecanismo que define qual estilo "vence" quando há múltiplas regras aplicando estilos ao mesmo elemento. É daí que vem o nome CSS – Cascading Style Sheets, ou Folhas de Estilo em Cascata.

#### 4. O que são pseudo-elementos? Mostre dois exemplos?

Pseudo-elementos permitem estilizar partes específicas de um elemento ou até criar conteúdo antes ou depois dele — tudo isso sem precisar alterar o HTML diretamente.

São escritos com dois-pontos duplos :: (ex: ::before, ::first-line).

**::before** >> Cria conteúdo antes do elemento.

**p::before { content: " ♦ "; color: blue; } >>** Isso adiciona um emoji azul antes de cada parágrafo (<p>), como se fosse uma marcação de lista.

**::first-line** >> Estiliza somente a primeira linha do texto de um elemento, dependendo do tamanho da tela.

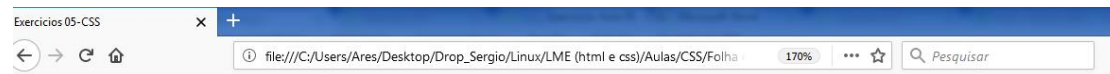
**p::first-line { font-weight: bold; color: red; } >>** Isso deixa em negrito e vermelho apenas a primeira linha visível do parágrafo.

#### 5. Crie um documento em HTML que utilize as seguintes propriedades de texto: (color, background-color, font-size, font-weight, font-family, font-style e font-variant). Crie toda a estilização dentro da tag <style>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercício 5.6</title>
  <style>
    .destaque {
      width: 300px;
      margin: auto;
    }

    .destaque p {
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      text-align: center;
      font-weight: 700;
      font-style: italic;
      font-variant: small-caps;
      color: white;
      background-color: blue;
      font-size: 20px;
      padding: 2px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="destaque">
    <p>Dê um "Play" na vida, um "Pause" nos momentos bons, um "Stop" nos momentos ruins e
    um "Repeat" nas alegrias da vida.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

6. Crie um documento HTML que tenha uma classe destaque e crie uma formatação similar ao layout abaixo. Logo após acrescente uma nova propriedade a classe destaque (border: 2px solid red).



Dê um "Play" na vida, um "Pause" nos momentos bons, um "Stop" nos momentos ruins e um "Repeat" nas alegrias da vida.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exercício 5.6</title>
  <style>
    .destaque {
      width: 300px;
      margin: auto;
      background-color: blue;
      border: 2px solid red;
    }

    .destaque p {
      text-align: center;
      padding: 2px;
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="destaque">
    <p>Dê um "Play" na vida, um "Pause" nos momentos bons, um "Stop" nos momentos ruins e
    um "Repeat" nas alegrias da vida.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

7. Utilizando os vários tipos para border-style (dashed, dotted, double, groove, inset, outset, ridge HTML que seja mostrado abaixo: estilização dentro



crie um documento similar a esse. Crie toda a da tag <style>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Dias da Semana</title>
  <style>
    #dias {
      margin: auto;
      padding: 30px;
      max-width: 600px;
      border: 10px;
    }

    #dias p {
      color: brown;
      background-color: rgb(197, 197, 197);
      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
      font-style: italic;
      font-variant: small-caps;
      font-size: 20px;
      font-weight: bold;
      padding: 2px;
    }

    #segunda {
      border: 15px dashed blue;
    }

    #terca {
      border: 10px dotted blue;
    }

    #quarta {
      border: 20px double blue;
    }

    #quinta {
      border: 20px groove blue;
    }

    #sexta {
      border: 20px inset blue;
    }

    #sabado {
      border: 20px outset blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="dias">
    <p>segunda</p>
    <p>terca</p>
    <p>quarta</p>
    <p>quinta</p>
    <p>sexta</p>
    <p>sabado</p>
  </div>
</body>
</html>
```

```

        #domingo {
            border: 20px ridge blue;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div id="dias">
        <p id="segunda">Segunda-Feira</p>
        <p id="terca">Terça-Feira</p>
        <p id="quarta">Quarta-Feira</p>
        <p id="quinta">Quinta-Feira</p>
        <p id="sexta">Sexta-Feira</p>
        <p id="sabado">Sábado</p>
        <p id="domingo">Domingo</p>
    </div>
</body>
</html>

```

8. Crie um documento HTML que seja similar ao modelo abaixo, use as instruções de CSS a seguir:

- Na primeira parte do texto, crie a **ID primeira\_divisão** coloque as seguintes propriedades:

color: #3826FC;  
background-color: #FFFF92;

- Na segunda parte do texto, crie a **ID segunda\_divisão** coloque as seguintes propriedades:

color: #9C2AD1;  
font-family: Ariel;

- No conteúdo span (texto em negrito), crie a **ID conteudo\_span** coloque as seguintes propriedades:

color: white;  
back-ground: black;

← → ↻ 127.0.0.1:64963/Folha%20exer%205\_66.html

## Para que serve o CSS?

O CSS serve para:

- Atribuir estilos a diversos objectos numa página web, pois antes tínhamos de fazer tudo em html, o que provocava um código confuso.
- Aplicar um estilo a vários estilos (daí vem o termo **cascata**).
- Aplicar um conjunto de estilos a vários documentos web, para tal deve-se utilizar folhas de estilo separadas.

## Os três estilos de CSS são:

- Inline CSS (o CSS em linha)** - porque as regras encontram-se na linha (dentro das tags);
- Embedded CSS (o CSS interno)** - porque as regras encontram-se no próprio documento;
- External CSS (o CSS externo)** - porque as regras encontram-se numa folha à parte.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Exercício 5.8</title>
    <style>
        .div1 {

```

```

        background-color: rgba(238, 255, 1, 0.504);
        color: blue;
    }

    .div2 {
        color: blueviolet;
        font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    }
    .destaque {
        background-color: black;
        color: white;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="div1">
        <h1>Para que serve o CSS?</h1>
        O CSS serve para:
        <ul>
            <li>Atribuir estilos a diversos objetos numa página web, pois antes tínhamos de
fazer tudo em html, o que provocava um código confuso.</li>
            <li>Aplicar um estilo a vários estilos (daí vem o termo <span
class="destaque">cascata</span>).</li>
            <li>Aplicar um conjunto de estilos a vários documentos web, para tal deve-se
utilizar folhas de estilo separadas.</li>
        </ul>
    </div>
    <div class="div2">
        <h1>Os três estilos de CSS são:</h1>
        <ul>
            <li><span class="destaque">Inline CSS (o CSS em linha)</span> - porque as regras
encontram-se na linha (dentro das tags);</li>
            <li><span class="destaque">Embedded CSS (o CSS interno)</span> - porque as regras
encontram-se no próprio documento;</li>
            <li><span class="destaque">External CSS (o CSS externo)</span> - porque as regras
encontram-se numa folha à parte.</li>
        </ul>
    </div>
</body>
</html>

```