

## 1- INTRODUÇÃO A CSS

CSS (Cascading Style Sheets – Folha de Estilo em Cascata) é um mecanismo que define o estilo em que as informações de um documento em HTML serão exibidas. Com CSS é possível criar estivos de tabelas, grids, lista e divisões de uma página por exemplo. Na prática as folhas de estilo em cascata utilizados em sites são um conjunto de regras de formatação para definir a aparência do site.

De acordo com a definição de CSS podemos então imaginar que um site é composto por dois arquivos:

- Arquivo .html com o conteúdo da página, como os textos e imagens;
- Arquivo .css com regras que definem a aparência do site, sua formação como fonte, cor e espaçamento por exemplo.

### 2.1- Utilizando o CSS

Para entendermos melhor o conceito de CSS vamos usar como exemplo o comando color, que altera a cor de um texto. Exemplo: color: red;

Este comando pode ser declarado de três formas:

- Inline, onde o código é inserido diretamente na tag. Ex.:  
`<p style="color:red"> texto </p>`
- Através da tag <style> que deve ser inserida na tag <head> (cabeçalho) da página, onde se define um estilo de formação para uma tag. Ex.:

```
<style type="text/css">
  p{
    color:red;
  }
</style>
```

- Por importação, onde um arquivo css é criado separadamente, com os estilos de formatação e depois importado no documento .html. Exemplo:

Conteúdo do arquivo  
estilo.css

```
p{
  color:red;
}
```

Conteúdo do arquivo exemplo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>
    Título da página
  </title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
</head>
<body>
  <p> texto </p>
</body>
</html>
```

Neste tipo de declaração é obrigatório salvar os dois arquivos na mesma pasta e não esquecer de inserir o código da importação na tag <head> no documento html:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
```

A importação, como foi possível perceber, é feita utilizando a tag <link> e definindo em seus parâmetros que o arquivo é uma folha de estilos (stylesheet) e um texto do tipo css.

Em todos os três tipos de declaração a saída é a palavra texto em vermelho, como demonstra a figura 04.

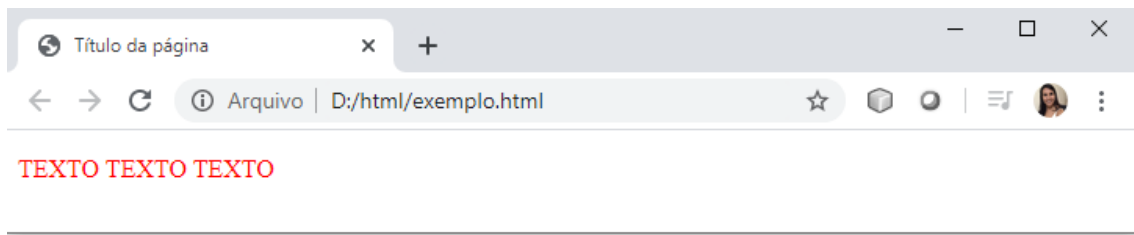


Figura 1- Texto formatado com CSS

#### DICA

Para aplicarmos uma cor em CSS podemos utilizar seu nome em inglês (red, blue, yellow), seu código em hexadecimal, precedido do sinal de # (#FF0000, #0000FF, #FFFF00) ou seu valor seguindo o padrão RGB (255,0,0; 0,0,255; 255,255,0).

## 2.2 - Sintaxe CSS

Podemos, em um código CSS aplicar formatação diretamente em uma tag, como fizemos com a tag <p>, desta forma dizemos que aplicamos o estilo a um seletor, no caso o <p>, mas podemos utilizar outras, como o <body>, onde o estilo de formatação seria aplicado a todo o documento. Ex.:

```
p{  
  color:red;  
}
```

Ao criar um código em CSS também podemos criar um estilo de formatação em um id e atribuir este id a uma tag. Para se declarar um id, devemos utilizar o #. No exemplo abaixo foi criado o identificador de nome “vermelho” e o identificador “azul” no arquivo .css e estes identificadores foram atribuídos a tag <p> através o parâmetro “id”. Utilizamos os identificadores quando queremos aplicar o conjunto de informações uma vez apenas.

<p><b>Conteúdo do arquivo</b> <u><b>estilo.css</b></u></p> <pre>#vermelho{   color:red; } #azul{   color:blue; }</pre>	<p><b>Conteúdo do arquivo <u>exemplo.html</u></b></p> <pre>&lt;p id="vermelho"&gt; TEXTO TEXTO TEXTO &lt;/p&gt; &lt;p id="azul"&gt; TEXTO TEXTO TEXTO &lt;/p&gt;</pre>
--	--

A figura 05 apresenta a página da web dos códigos apresentados acima.

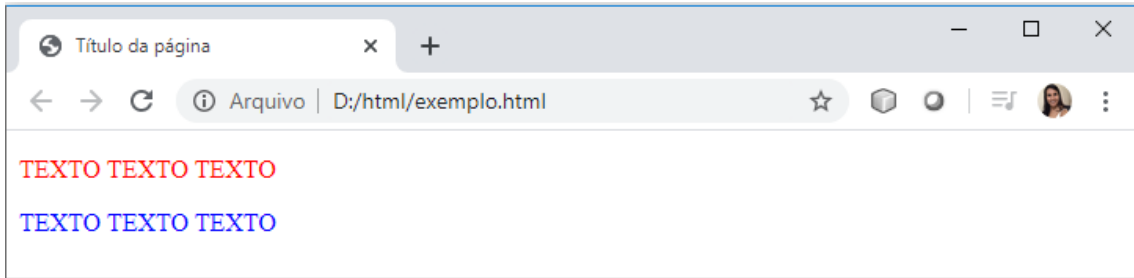


Figura 2-Exemplo de uso de identificador em CSS

Podemos também utilizar classes para definir estilos de formatação. As classes são utilizadas quando se deseja utilizar o conjunto de estilo mais de uma vez. Uma classe é definida uma classe devemos utilizar o ponto (.) antes do nome desta e no momento de chamá-la no html devemos utilizar o parâmetro class.

<p><b>Conteúdo do arquivo</b> <u><b>estilo.css</b></u></p> <pre>.estilo1{   color:yellow; }</pre>	<p><b>Conteúdo do arquivo <u>exemplo.html</u></b></p> <pre>&lt;p class="estilo1"&gt; TEXTO TEXTO TEXTO &lt;/p&gt; &lt;p class="estilo1"&gt; TEXTO2 TEXTO2 TEXTO2 &lt;/p&gt;</pre>
---	---

## 2- FORMATAÇÃO DE TEXTO

Quando falamos em formatação de fonte, logo pensamos em tipo de fonte, cor, tamanho, negrito, itálico e sublinhado no mínimo. A seguir vamos aprender a utilizar todos estes estilos de formatação.

- Cor - como já vimos, para alterarmos a cor de um texto devemos utilizar o comando color:

```
color:red;
```

- Fonte - para alterarmos a fonte de um texto devemos utilizar o comando font-family:

```
font-family: arial;
```

Em relação a formatação do estilo da fonte é possível declarar mais um tipo, pois caso a primeira fonte indicada não estiver disponível, a próxima será aplicada. Veja o exemplo onde é feita a declaração da fonte "Arial" como a principal, mas caso ela não esteja disponível a fonte "Times New Roman" será aplicada.

```
font-family: arial, "times new roman";
```

- Tamanho – podemos definir o tamanho da fonte através de pixels e utilizando o comando font-size:

```
font-size: 50px;
```

- Alinhamento – podemos centralizar o texto, alinha-lo a direita, esquerda ou justificá-lo, para isso utilizamos o comando text-align:

```
text-align: center;  
text-align: justify;  
text-align: left;  
text-align: right;
```

- Itálico – para deixar o texto em itálico utilizamos o comando font-style

```
font-style: italic;
```

- Negrito – o texto ficará em negrito se aplicarmos o comando font-weight

```
font-weight: bold;
```

O código abaixo formata o título do texto para ficar com o tamanho de 50px, fonte arial, cor roxa e centralizado.

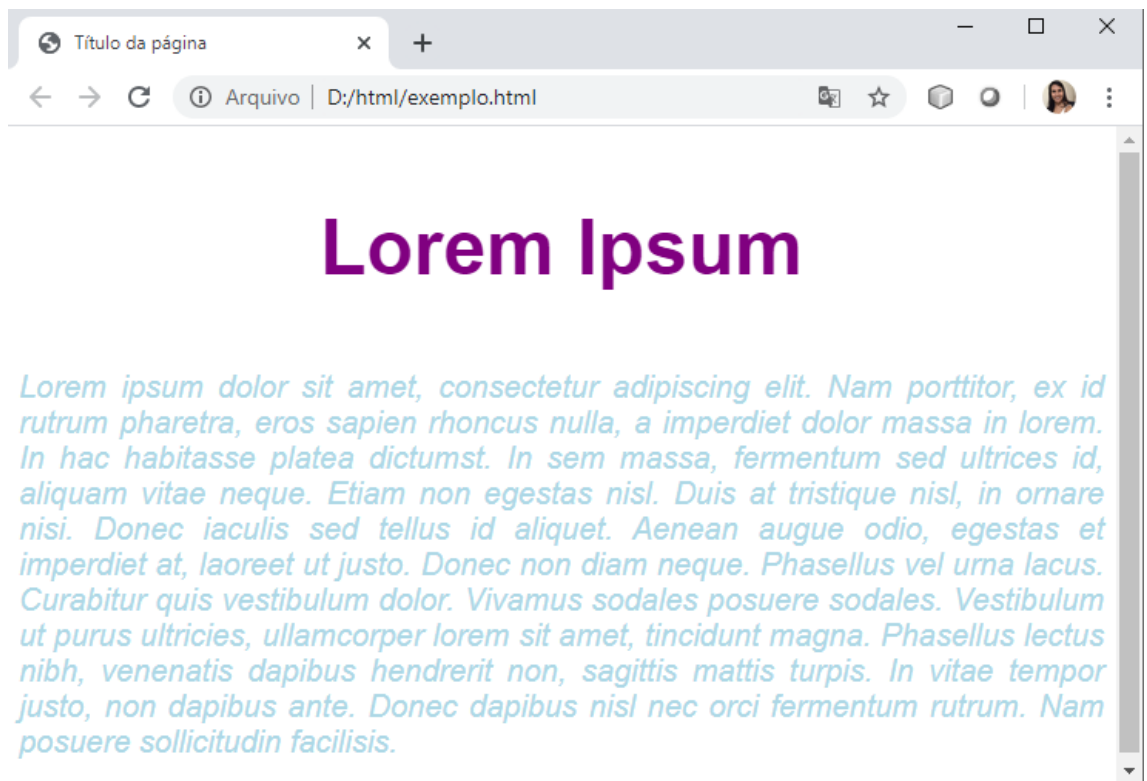
Já o restante do texto está formatado para ser azul claro, tamanho 20px, fonte arial, itálico e justificado

Conteúdo do arquivo |  
[estilo.css](#)

Conteúdo do arquivo [exemplo.html](#)

```
.estilo1{
  font-size: 50px;
  font-family: arial;
  font-weight: bold;
  color:purple;
  text-align: center;
}
.estilo2{
  font-size: 20px;
  font-family: arial;
  font-style: italic;
  color:lightblue;
  text-align: justify
}

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>
    Título da página
  </title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css"/>
</head>
<body>
  <p class="estilo1"> Lorem Ipsum </p>
  <p class="estilo2">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam porttitor,
  ex id rutrum pharetra, eros sapien rhoncus nulla, a imperdiet dolor massa in lorem.
  In hac habitasse platea dictumst. In sem massa, fermentum sed ultrices id, aliquam vitae r
  Etiam non egestas nisl. Duis at tristique nisl, in ornare nisi. Donec iaculis sed tellus i
  Aenean augue odio, egestas et imperdiet at, laoreet ut justo. Donec non diam neque. Phasel
  vel urna lacus. Curabitur quis vestibulum dolor. Vivamus sodales posuere sodales. Vestibu
  ut purus ultricies, ullamcorper lorem sit amet, tincidunt magna. Phasellus lectus nibh,
  venenatis dapibus hendrerit non, sagittis mattis turpis. In vitae tempor justo, non dapibu
  ante. Donec dapibus nisl nec orci fermentum rutrum. Nam posuere sollicitudin facilisis.</f
</body>
</html>
```



VAMOS PRATICAR

Altere as fontes do texto da página com a letra de música que fez no capítulo anterior.