

Entendendo mais de CSS

Olá pessoal, neste artigo vamos falar um pouco sobre o **código CSS** (Cascating Style Sheet). Iremos ver como podemos aplicar esses códigos em seus sites.

Existem diversas maneiras de se **incluir** códigos CSS em seu site, são elas:

- Inline
- Declarando na mesma página
- Utilizando um arquivo externo

Agora vamos ver como utilizar cada um deles. Vamos começar criando um **documento HTML** que será o nosso documento padrão para o tutorial, nele conterá apenas uma tag `h1` e parágrafos.

```
<html>
<head>
  <title>Código CSS - Entendendo a folha de estilos</title>
</head>
<body>
<h1>Sou a tag h1</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper.
Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem
vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante
metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi
dignissim auctor quis eget augue.</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper.
Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem
vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante
metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi
dignissim auctor quis eget augue.</p>

</body>
</html>
```

Listagem 1. Documento html padrão

Bom, agora que criamos um html padrão, vamos começar a aplicar o CSS nele mostrando as diferentes formas de se fazer isso, vamos começar com o `css inline`.

Código CSS Inline

O `css inline` é pouco utilizado em websites por deixar o código "poluído" com muita informação, mas é muito utilizado na criação de `mailings` e e-mail marketing.

Sua utilização é bem simples, para usá-lo, basta inserir o style dentro da própria `tag` html que ele receberá o efeito.

Como ele é aplicado diretamente naquela `tag` específica, é impossível reutilizar ele em outra `tag`, tendo que sempre copiar e colar ou criar um novo para cada tag que você queira estilizar.

```

<html>
<head>
  <title>Código CSS - Entendendo a folha de estilos</title>
</head>
<body>
<h1 style="font-style: italic;">Sou a tag h1</h1>

<p style="color:red;">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem
vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate
interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam
in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget
augue.</p>

<p style="color:red;">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at
lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc
vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo
ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim
auctor quis eget augue.</p>

</body>
</html>

```

Listagem 2. Aplicando css inline

Como podemos ver no código acima, para cada tag que estilizamos tivemos que criar um novo efeito. No caso da tag `p` nós utilizamos o mesmo estilo, mas tivemos que re-escrever ele para que se aplicasse em todas as tag's.

Como podemos ver no código acima, para cada tag que estilizamos tivemos que criar um novo efeito. No caso da tag `p` nós utilizamos o mesmo estilo, mas tivemos que re-escrever ele para que se aplicasse em todas as tag's.

Sou a tag h1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.

Figura 1. CSS Inline exemplo

Código CSS na mesma página

Esse tipo de declaração é um pouco diferente da declaração inline, ela é aplicada na mesma página onde estão as tag's a serem estilizadas, mas são declaradas de forma global, evitando assim que precisemos inserir o estilo em cada tag específica.

```
<html>
<head>
  <title>Código CSS - Entendendo a folha de estilos</title>
  <style type="text/css">
    h1{
      font-style: italic;
    }
    p{
      color: red;
    }
  </style>
</head>
<body>
<h1>Sou a tag h1</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat
ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada.
Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper
metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor
quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat
ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada.
Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper
metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor
quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.</p>

</body>
</html>
```

Listagem 3 Exemplo de declaração na mesma página

Se repararmos, o efeito obtido será o mesmo, mas viram que a declaração está diferente? Nesse exemplo nós declaramos de forma global, ou seja:

- Toda tag `h1` terá o efeito declarado
- Toda tag `p` terá o efeito declarado

Mas e se nós quisermos aplicar diferentes efeitos para cada tag `p`, por exemplo, como faríamos?

É aí que começa a entrar os atributos de `id` e `class`, dessa forma podemos colocar efeitos apenas nos elementos em que possuem aquele `id` ou aquela `class`.

Obs.: Eu costumo dizer que o `id` é único para cada elemento e a `class` pode ser usada em outros elementos. Essa é uma opinião pessoal minha e é a forma que eu trabalho com elas.

Vamos criar um exemplo agora onde iremos ver na prática isso que eu acabei de dizer acima.

```

<html>
<head>
  <title>Código CSS - Entendendo a folha de estilos</title>
  <style type="text/css">
    h1{
      font-style: italic;
    }
    #fundo{
      background-color: #a3a9fa;
    }
    .paragrafo{
      color: red;
    }
    .paragrafo2{
      color: #0018ff;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="fundo">
    <h1>Sou a tag h1</h1>

    <p class="paragrafo">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at
    lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius.
    Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus.
    Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis
    mi dignissim auctor quis eget augue.</p>

    <p class="paragrafo2">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
    Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at
    lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc
    vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo
    ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim
    auctor quis eget augue.</p>
  </div>

</body>
</html>

```

Como podemos ver acima, o id é representado pela "#" e a class pelo ".", o resultado do código acima pode ser visto na Figura 2.

Sou a tag h1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ultrices feugiat ullamcorper. Cras ut tristique velit. Fusce euismod turpis at lorem vestibulum malesuada. Mauris porttitor sem vitae leo tincidunt varius. Nunc vulputate interdum sem, eu semper metus suscipit ut. Sed eget ante metus. Fusce leo ante, aliquam in sagittis id, auctor quis turpis. Donec vitae magna quis mi dignissim auctor quis eget augue.