

# HTML CSS: Como utilizar as folhas de estilo em cascata

O HTML CSS é o principal ferramenta utilizado em conjuntos com as páginas HTML. Através do CSS, podemos estar estilizando todos os nossos elementos HTML, e manipulando o visual da nossa página. Contudo, você sabe o que é e como utilizar?

Neste artigo veremos os seguintes tópicos:

- [O que é o HTML CSS](#)
- [Como surgiu o HTML CSS](#)
- [Como utilizar o HTML CSS](#)
- [Como funciona o CSS](#)
- [Cores do CSS](#)
- [Espaçamentos do CSS](#)
- [Propriedades de fontes](#)
- [Outras usualidades do CSS](#)

## O que é o HTML CSS

O CSS, ou **folha de estilo em cascata**, nada mais é que uma linguagem que permite estilizar os [elementos HTML](#) de nossas páginas. Praticamente todos os elementos visuais da nossa página são editados através do CSS. Com ele podemos manipular, posições, cores, fontes, e muitos outros recursos.

## Como surgiu o HTML CSS

O CSS foi desenvolvido pelo W3C ([World Wide Web Consortium](#)) em 1996, pois o [HTML](#) não foi projetado para ter tags que ajudariam a formatar a página. Você deveria apenas escrever a marcação para o site.

Como os sites tinham diferentes fontes, cores e estilos, era um processo longo, doloroso e caro para reescrever o código. Assim, o CSS foi criado pelo W3C para resolver este problema.

## Como utilizar o HTML CSS

O CSS pode ser utilizado de 3 maneiras, inline, externa ou interna.

## CSS Interno

Basta declarar a tag <style> no head e assim aplicar todo o estilos desejado, como no exemplo abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
    color: red;
    text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Hello World!</p>
<p>Esses paragrafo serão estilizados com css</p>

</body>
</html>
```

## CSS Externo

Geralmente, a maioria das páginas opta por este estilo de trabalho. Dessa forma, basta criar um arquivos com extensão **.css** e utilizar o link no head da página:

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

</body>
</html>
```

Dessa forma, todo o estilo será escrito no arquivo **estilo.css**.

## CSS Inline

Essa forma é a menos recomendada, mas muitas vezes necessária.

Basta [utilizar o atributo style no elemento HTML](#) como no exemplo abaixo:

```
<p style="color: pink">Meu texto rosa</p>
```

## Como funciona o CSS

A folha de cascata em estilo funciona de forma simples, basta declarar o elemento e os estilos do mesmo. Vejamos então o exemplo abaixo:

```
body{
    height: 100%;
    width: 100%;
    background-color: #CCC;
}
```

Além de declarar pelo elemento, também pode-se utilizar a cascata através de classes, ids, e outros.

Vejamos o exemplo de HTML CSS Abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
    <style>
        div{
            background-color: green
        }
        div.vermelho{
            background-color: red
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div>
        <p>div normal</p>
    </div>
    <div class="vermelho">
        <p>vermelho</p>
    </div>
</body>
</html>
```

Veja que, apesar da [div](#) receber como cor de fundo verde, o nível de importância do segundo div vermelho é maior, o que fará com que o estilo do mesmo prevaleça a esse exemplo:

div normal

vermelho

## Cores do CSS

Para poder modificar cores, existem duas formas: a cor da fonte a cor de fundo.

Para mudar a cor da fonte, basta chamar a propriedade color e sua respectiva cor. Já a cor de fundo é necessário chamar a propriedade background-color, e sua cor. Você pode ver mais sobre cores na [tabela de cores](#) HTML.

Vejamos então o exemplo abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <style>
    div{
      background-color: red;
    }
    p{
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <p>Cor branca de fundo vermelho</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Dessa forma, teremos como resultado o exemplo abaixo:

Cor branca de fundo vermelho

## Espaçamentos do CSS

Vamos dividir aqui, em **padding**, **margin** e **border**. O **padding** é um espaçamento interno. O **Border** é uma borda, já o **margin**, é um espaçamento externo. Vejamos no exemplo abaixo para melhor compreensão:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <style>
    div{
      width: 300px;
      background-color: blue;
      padding: 20px;
    }
    div.espaco{
      height: 20px;
      width: 200px;
      background-color: red;
      padding: 20px;
      border:1px solid white;
      margin: 20px;
    }
    p{
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <div class="espaco">
      <p>Cor branca</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

Dessa forma, o resultado será:



## Propriedades de fontes

Para nossas fontes, podemos estilizar não só a cor, mas também seu tipo de alinhamento, assim como o tamanho, família de fontes e outros. Vejamos os exemplos abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>
  <style>
    p{
      text-transform: uppercase;
      text-align: center;
      width: 300px;
      font-size: 22px;
      font-family: verdana;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Meu texto</p>
</body>
</html>
```

O resultado será conforme o exemplo abaixo:

MEU TEXTO

## Outras usualidades do CSS

Apesar de apresentarmos algumas formas de uso do CSS, existem diversas outras formas. É possível utilizar o CSS para fazer a completa edição visual de uma página. Portanto, o CSS é uma ferramenta poderosíssima utilizada em conjunto com o [HTML](#), e muitas vezes junto ao JavaScript.

Você pode estar vendo mais a respeito do CSS no [manual do Mozilla](#) ou ainda no tutorial de CSS do [w3C Schools](#).