# 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 <u>elementos HTML</u> 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 (<u>World Wide Web Consortium</u>) em 1996, pois o <u>HTML</u> 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>
Hello World!
Esses paragrafo serão estilizados com css
</body>
</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:

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

#### **CSS** Inline

Essa forma é a menos recomendada, mas muitas vezes necessária. Basta <u>utilizar o atributo **style** no elemento HTML</u> como no exemplo abaixo:

```
Meu texto rosa
```

#### 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>
       div normal
   </div>
   <div class="vermelho">
       vermelho
   </div>
</body>
</html>
```

Veja que, apesar da <u>div</u> 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:



#### 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;
        р{
            color: white;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div>
        Cor branca de fundo vermelho
    </div>
</body>
</html>
```

Dessa forma, teremos como resultado o exemplo abaixo:

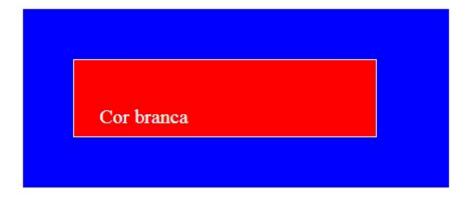
Cor branca de fundo vermelho

## 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">
            Cor branca
        </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>
       р{
            text-transform: uppercase;
            text-align: center;
            width: 300px;
            font-size: 22px;
            font-family: verdana;
    </style>
</head>
<body>
    Meu texto
</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 <u>manual do Mozilla</u> ou ainda no tutorial de CSS do <u>w3C Schools</u>.