

Introdução ao CSS

CSS é a sigla de Cascade Style Sheet, folha de estilos em cascata. É uma linguagem que aplica formatações de estilo e de layout a documentos HTML. Em outras palavras, CSS é capaz de definir como os elementos HTML serão exibidos na página.

Com ele, é possível economizar tempo de codificação de estilos em uma página, pois um mesmo arquivo CSS pode ser referenciado em quantos documentos HTML se quiser.

A atual versão do CSS é o CSS3, que inclui novos estilos e seletores.

Vale ressaltar a importância do CSS, pois Os estilos CSS resolveram um grande problema do desenvolvimento Web. Um pouco de história para explicar:

Depois de a tag `` ter sido incluída no HTML, os desenvolvedores passaram a aplicar cores, tamanhos e diversos outros estilos aos textos das páginas. No entanto, como um site pode conter muitas páginas, a alteração de cor de um texto que precisasse ser feita em todo o site necessitava de manutenção em todas as páginas, gastando muito tempo. (W3Schools, 2014)¹

Para resolver esse e outros problemas, o W3C desenvolveu a linguagem CSS, que pode conter todas as formatações do site em um único arquivo de estilos, facilitando o desenvolvimento e a manutenção de páginas Web.

A tag `font` citada era utilizada para formatar textos diretamente no HTML e deixou de ser aceita no HTML5, substituída por estilos CSS.

Sobre a sintaxe do CSS, vale dizer que possui duas partes principais: um seletor, e uma ou mais declarações, consoante figura abaixo:

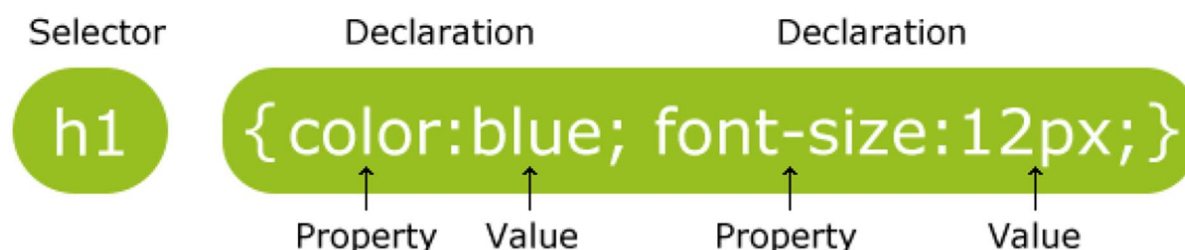


Figura 1 – Sintaxe CSS

Fonte: <http://www.w3schools.com/css/selector.gif>

¹ W3Schools. Introdução ao CSS. Disponível em: http://www.w3schools.com/css/css_intro.asp. Acesso em: 25 de julho de 2022.

O seletor é normalmente o elemento HTML que se quer estilizar. No exemplo da imagem acima, o elemento que receberá o estilo será o <h1>.

Já as declarações, que ficam dentro de chaves { }, consistem de uma propriedade e um valor. A propriedade é o atributo de estilo que será alterado: color e font-size, no exemplo acima. O valor da propriedade é o que vai alterar, de fato, o elemento: blue e 12px. Toda declaração deve ser encerrada com ponto-e-vírgula.

No exemplo de código abaixo, por exemplo, o elemento <p> está sendo estilizado: o atributo color (cor do texto) recebeu o valor red (vermelho), e o atributo text-align (alinhamento do texto) recebeu o valor center (centralizado).

```
p {
    color: red;
    text-align: center;
}
```

Assim como no HTML, os comentários no CSS são usados para explicar o código, e podem ser úteis ao editar os estilos posteriormente. Os comentários são ignorados pelos navegadores e, no CSS, eles iniciam com /* e encerram com */.

```
p {
    color: red; /* Altera a cor da fonte para vermelho */
    text-align: center; /* Aplica alinhamento centralizado ao
texto */
}
```