

TUTORIAIS CSS

O que é CSS e sua sintaxe

Copyright 2013 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

TUTORIAIS CSS

O que é CSS e sua sintaxe

Introdução

Para você começar a trabalhar com CSS você precisa ter um conhecimento básico sobre:

- HTML
- XHTML

Caso você não tenha conhecimento sobre esses dois tópicos aconselhamos a estudá-los. Para isso, você poderá utilizar nossos tutoriais.

Vejamos então como utilizar as CSS no desenvolvimento de páginas web.

O que é CSS?

CSS significa **Cascading Style Sheets**, ou seja, Folhas de Estilo em Cascata. Os estilos definem como mostrar os elementos em uma página HTML. Os estilos foram adicionados ao HTML 4.0 para resolver alguns problemas não suportados pelo HTML. As **CSS** tanto podem ser utilizadas diretamente nas páginas HTML como também importadas de arquivos externos. Os arquivos externos CSS possuem a extensão **.css**.

As CSS vieram para resolver um grande problema

Nunca foi intenção do HTML conter tags para formatar um documento. O HTML foi criado para definir o conteúdo de um documento, tais como:

```
<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
```

Quando as tags **** e os atributos referentes a cores foram adicionados no HTML 3.2, foi um verdadeiro pesadelo para os desenvolvedores. O desenvolvimento de grandes sites, onde as fontes e informações de cor foram adicionados para cada página, tornou-se um processo longo e caro. Para resolver este problema, o World Wide Web Consortium (W3C) criou as CSS. No HTML 4.0, todas as formatações poderiam ser removidas de um documento HTML e armazenadas simplesmente em um arquivo CSS separado.

Hoje, todos os browsers suportam CSS.

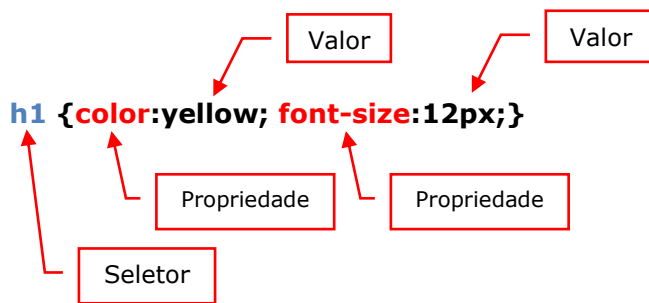
O uso das CSS economizam muito trabalho

As CSS definem como os elementos vão ser vistos na tela quando o arquivo for executado. As folhas de estilo são normalmente armazenadas em arquivos externos **.css**. As folhas de estilo externas permitem-lhe alterar a aparência e layout de todas as páginas de um Web site simplesmente editando apenas um arquivo.

A sintaxe das CSS

Uma regra CSS possui duas partes principais:

- Um seletor e,
- Uma ou mais declarações, conforme mostra o exemplo a seguir:



O seletor é geralmente o elemento HTML que você pretende aplicar o estilo. Cada declaração consiste de uma propriedade e um valor. A propriedade é o atributo do estilo que você deseja alterar. Cada propriedade tem o seu valor.

Uma declaração CSS sempre termina com um ponto e vírgula e deve ser agrupada entre chaves. Vejamos um exemplo:

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

Para que o seu código fique mais organizado e mais fácil de ser lido, você pode colocar cada comando em uma linha separada. Vejamos como ficaria o exemplo anterior utilizando esse método:

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

Vejamos um exemplo prático:

Exemplo 1

Nesse exemplo definimos a cor de fundo da página e mostramos algumas propriedades de textos, como tamanho e cor.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css1-exemplo1.html**.

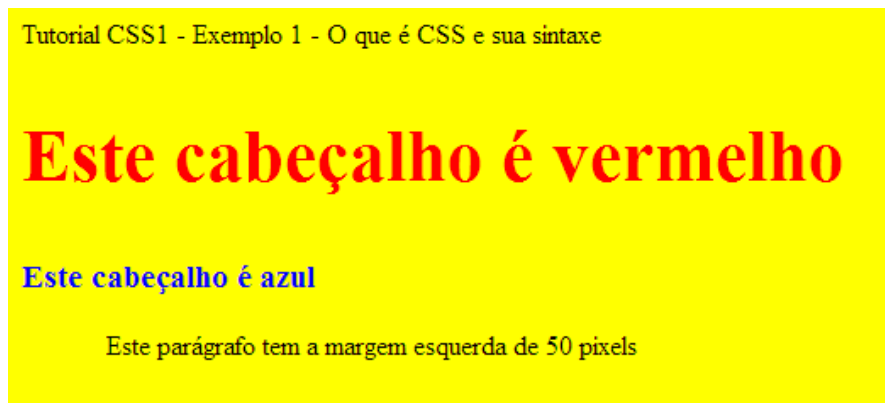
```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS1 - Exemplo 1 - O que é CSS e sua sintaxe
<head>
  <title>Tutorial CSS1 - Exemplo 1 - O que é CSS e sua sintaxe</title><p>
<style>
body {background-color:yellow;}
h2 {font-size:32pt;color:red;}
h3 {color:blue;}
p
{
margin-left:50px;
}
</style>
</head>

<body>
```

```
<h2>Este cabeçalho é vermelho</h2>
<h3>Este cabeçalho é azul</h3>
<p>Este parágrafo tem a margem esquerda de 50 pixels</p>

</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:



Vejamos um outro exemplo:

Exemplo 2

Nesse exemplo definimos a cor de fundo da página, criamos um linha horizontal, um link e mostramos algumas propriedades de textos, como tamanho e cor.

1. Digite o código abaixo no seu editor de texto e salve-o como: **css1-exemplo2.html**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
Tutorial CSS1 - Exemplo 2 - O que é CSS e sua sintaxe
<head>
  <title>Tutorial CSS1 - Exemplo 2 - O que é CSS e sua sintaxe</title><p>
body {background-color:tan;}
h1 {color:maroon;font-size:20pt;}
hr {color:navy;}
p {font-size:11pt;margin-left:15px;}
a:link {color:green;}
a:visited {color:yellow;}
a:hover {color:black;}
a:active {color:blue;}
</style>
</head>
<body>

<h1>Isto é um cabeçalho</h1>
<hr>

<p><a href="http://www.simuladosetutoriais.com"
target="_blank">Isto é um link</a></p>

</body>
</html>
```

2. Esse código após executado no browser exibirá o seguinte:

Isto é um cabeçalho

[Isto é um link](#)

Como utilizar comentários em CSS

Os comentários são utilizados para explicar o funcionamento de cada etapa do seu código, e pode também ajudá-lo no futuro quando você quiser atualizá-lo. Os comentários são ignorados pelos browsers.

Um comentário CSS começa com "/*", e termina com "*/". Veja o exemplo:

```
/* Isso é um comentário. */  
p  
{  
text-align:center;  
/* Esse é um outro comentário. */  
color:black;  
font-family:arial;  
}
```
