

TUTORIAIS CSS

Como inserir códigos CSS em páginas HTML

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.

Como inserir códigos CSS em páginas HTML

Introdução

Quando um browser lê uma folha de estilo, ele formatará o documento HTML de acordo com os estilos definidos nessa folha. Para que isso ocorra de forma correta, vejamos onde poderemos inserir nossas folhas de estilo.

Dispomos de três maneiras de inserirmos as CSS:

- Folhas de estilo externas
- Folhas de estilo internas
- Folhas de estilos Inline

Vejamos como utilizar cada uma delas:

Folhas de Estilos Externas

Uma folha de estilo externa é ideal quando o estilo for aplicado em muitas páginas. Com uma folha de estilo externa, você poderá, por exemplo, mudar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo. Cada página deverá ter um link para a folha de estilo usando a tag **<link>**. A tag **<link>** deverá ser inserida dentro da seção **head**. Veja um exemplo:

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="meusestilos.css">
</head>
```

Uma folha de estilo externa pode ser escrita em qualquer editor de texto. O arquivo não deverá conter quaisquer tags HTML. Sua folha de estilo deve ser salva com a extensão **.css**. Um exemplo de um arquivo de folha de estilo é mostrado abaixo:

```
hr {color:sienna;}
p {margin-left:20px;}
body {background-image:url("images/back40.gif");}
```

Importante: Não adicione espaços entre a propriedade e o seu valor. Por exemplo:

Utilize:

```
p {margin-left:20px;}
```

E não:

```
p {margin-left:20 px;}
```

Folhas de Estilos Internas

Uma folha de estilo interna deverá ser utilizada quando um único documento tem um estilo único, ou seja, que possa ser utilizada apenas para aquela página. Você define estilos inter-

nos na seção **head** de uma página HTML, usando a tag **<style>**, conforme mostra o exemplo a seguir:

```
<head>
<style>
hr {color:sienna;}
p {margin-left:20px;}
body {background-image:url("images/back40.gif");}
</style>
</head>
```

Folhas de Estilos Inline

Um estilo **inline** perde muitas das vantagens das folhas de estilo, misturando conteúdo com a apresentação. Utilize este método com moderação!

Para usar estilos **inline** você usa o atributo de estilo na tag relevante. O atributo de estilo pode conter qualquer propriedade CSS. O exemplo a seguir mostra como alterar a cor e a margem esquerda de um parágrafo:

```
<p style="color:sienna;margin-left:20px">This is a paragraph.</p>
```

Folhas de Estilo Múltiplas

Se algumas propriedades foram definidas para o mesmo seletor em diferentes folhas de estilo, os valores serão herdados da folha de estilo mais específica.

Por exemplo, uma folha de estilo externa tem as seguintes propriedades para o seletor **h3**:

```
h3
{
color:red;
text-align:left;
font-size:8pt;
}
```

E uma folha de estilo interna tem estas propriedades para o seletor **h3**:

```
h3
{
text-align:right;
font-size:20pt;
}
```

E uma folha de estilo interna tem as seguintes propriedades para o seletor **h3**:

```
h3
{
text-align:right;
font-size:20pt;
}
```

Se a página com a folha de estilo interna também tem links para a folha de estilo externa, as propriedades para **h3** são as seguintes:

```
color:red;
text-align:right;
font-size:20pt;
```

A cor é herdada da folha de estilo externa e o alinhamento do texto e o tamanho da fonte é substituída pela folha de estilo interna.

Múltiplos estilos em cascata em um

Os estilos podem ser especificados:

- Dentro de um elemento HTML.
- Dentro da seção **head** de uma página HTML.
- Em um arquivo CSS externo.

Dica: Mesmo várias folhas de estilo externas podem ser referenciadas dentro de um único documento HTML.

Ordem em cascata

Que estilo será usado quando houver mais de um estilo especificado para um elemento HTML?

De um modo geral, podemos dizer que todos os estilos "cascatearão" em uma nova folha de estilo "virtual" pelas seguintes regras, onde o número quatro tem a mais alta prioridade:

1. Padrão do navegador
2. Folha de estilo externa
3. Folha de estilo interna (na seção da cabeça)
4. Estilo inline (dentro de um elemento HTML)

Assim, um estilo inline (dentro de um elemento HTML) tem a prioridade mais alta, o que significa que ele irá sobrepor-se em um estilo definido dentro da tag **<head>**, ou em uma folha de estilo externa, ou em um browser (o valor padrão).

Nota: Se o link para a folha de estilo externa for colocado após a folha de estilo interna <head> HTML, a folha de estilo externa irá substituir a folha de estilo interna!

Exercícios de fixação

- 1) Qual a forma correta de fazer referência a um arquivo externo de folhas de estilo em uma página HTML?
 - a) `<style src="mystyle.css">`
 - b) `<stylesheet>mystyle.css</stylesheet>`
 - c) `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">`

- 2) Em um documento HTML qual o lugar correto para se fazer referência a um arquivo externo de folhas de estilo?
 - a) No final do documento
 - b) Na seção `<head>`
 - c) Na seção `<body>`
 - d) No topo do documento

- 3) Com uma folha de estilo externa você poderá mudar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo.
 - a) Verdadeiro
 - b) Falso

- 4) Qual a extensão de um arquivo externo de folhas de estilo?
 - a) `.sheet`
 - b) `.css`
 - c) `.style`

- 5) Que tag HTML é utilizada para definir uma folha de estilo externa?
 - a) `<style>`
 - b) `<script>`
 - c) `<css>`

- 6) Que atributo HTML devemos utilizar para definir folhas de estilo [Inline](#)?
 - a) `font`
 - b) `styles`
 - c) `style`
 - d) `class`

- 7) Qual a sintaxe correta das CSS?
 - a) `{body:color=black;}`
 - b) `body:color=black;`
 - c) `body {color: black;}`
 - d) `{body;color:black;}`

- 8) Que propriedade CSS é utilizada para alterar a cor do texto de um elemento?
 - a) `fgcolor`
 - b) `color`
 - c) `text-color`

- 9) Que propriedade CSS controla o tamanho do texto?
 - a) `font-size`

- b) text-style
- c) font-style
- d) text-size

10) Qual seria a sintaxe CSS correta se quiséssemos que todos os parágrafos ficassem em negrito?

- a) <p style="font-size:bold;">
- b) p {text-size:bold;}
- c) p {font-weight:bold;}
- d) <p style="text-size:bold;">

JORGE ELDER