

■ APRESENTANDO O CSS

CSS – Cascading Style Sheets, ou, em português, **Folha de Estilo em Cascata** - é uma linguagem de estilo que pode ser utilizada na formatação de documentos **HTML**.

Com **CSS**, podemos criar regras de formatação e aplicá-las de uma só vez a múltiplos elementos de um documento e até mesmo a elementos de vários documentos distintos.

Basta fazer pequenas alterações na definição dos estilos (dependendo de como você os criou) e as mudanças serão aplicadas de uma só vez em todo o seu site. Assim, ficará mais simples gerenciar a formatação sem se esquecer de nenhuma parte do site e implementar mudanças em prazos muito menores.

Existem três formas de se definir estilos utilizando **CSS**:

Estilos locais (inline) - As regras de estilo são especificadas dentro da tag **HTML**. As regras afetam somente aquela instância da tag (isto é, se houver vários parágrafos no seu documento e você definir o estilo dentro de uma tag `<p>` específica, o estilo será aplicado somente àquele parágrafo).

Estilo incorporado (embedded) - As regras de estilo são especificadas no cabeçalho do documento e são aplicadas a um determinado elemento (identificado pela sua ID - identidade), a um grupo qualquer de elementos (identificados pela sua class - classe) ou a um grupo de tags. Neste caso, as regras afetam somente a página em que os estilos foram definidos.

Estilo externo (linked) - As regras de estilo são definidas em um arquivo separado, e um link para esse arquivo é criado nas diversas páginas que compartilham o estilo. Essa abordagem permite que a apresentação de todas as páginas de um site seja alterada de uma só vez.

Vamos ver a seguir cada uma dessas formas.

ESTILOS LOCAIS

Como dissemos, os estilos locais são criados dentro da tag **HTML**. Para isso, utilizamos o atributo `style`. Qualquer tag que represente algum elemento do corpo do documento (inclusive a própria tag `<body>`) aceita esse atributo.

Veja um exemplo de aplicação do atributo `style`:

`<p style="font-family:Arial;font-size:14pt;color:#FF0000;">Como sempre o seu texto fica entre a tags.</p>`

Nesse exemplo, todo o parágrafo será exibido em **fonte Arial, tamanho 14 e cor vermelha**. Veja que o atributo **CSS** `font-size` aceita valores em pontos (a mesma numeração que você usa em um editor de textos como o **Microsoft Word**, por exemplo), o que é muito mais preciso que a numeração do atributo `size` da tag `` em **HTML**. Confira o resultado:

Como sempre o seu texto fica entre a tags.

Note que o **CSS** também funciona com pares de atributo e valor. No nosso exemplo:

Atributo	Valor
font-family	Arial
font-size	14pt
color	#FF0000

Porém no **CSS**, o atributo é separado do valor através do sinal de dois pontos (:) e não do sinal de igual (=) como no **HTML**. Outra diferença é que ao final de cada par de atributo e valor é utilizado um ponto-e-vírgula (;), que serve para separar uma série de pares de atributo e valor (o último ponto-e-vírgula que utilizamos é opcional).

Você talvez esteja se perguntando como formatar apenas um trecho de texto, algumas palavras ou quem sabe até mesmo algumas letras, em vez de aplicar a formatação a todo o parágrafo ou todo o elemento definido por uma tag. É muito simples: para isso, utilizamos a tag ``, envolvendo o trecho desejado entre as suas tags de abertura e fechamento. Analogamente, a tag `<div>` é utilizada para envolver blocos grandes de conteúdo, normalmente formados por vários parágrafos. Assim:

`<p style="font-family:Arial;font-size:14pt;color:#FF0000;">A tag font: é declarada em desuso na última especificação do HTML.</p>`

Nesse exemplo, além da formatação recebida por todo o parágrafo (**fonte Arial, tamanho 14, vermelha**), o trecho "font" será exibido **em negrito** e o trecho "em desuso" será exibido **em itálico e sublinhado**. Observe que o atributo que define o texto

sublinhado se chama `text-decoration` (e **não** ~~`font-decoration`~~), diferentemente de `font-weight` e `font-style`. Confira:

A tag `font`: é declarada *em desuso* na última especificação do HTML.

O atributo `text-decoration` pode receber também o valor `line-through` que define o texto riscado (equivalente à tag `<strike>` do **HTML**). Para o texto sem nenhuma decoração, utiliza-se o valor `none` (**nenhum** em inglês). No caso dos atributos `font-weight` e `font-style`, a fonte normal (isto é, sem negrito ou sem itálico) é obtida através do valor `normal`.

Um atributo **CSS** que não possui equivalente em **HTML** e que pode ser útil em diversos momentos é o atributo `text-transform`. Ele pode assumir os seguintes valores:

Valor	Significado
<code>none</code>	O texto é exibido sem nenhuma alteração.
<code>capitalize</code>	O texto é exibido com cada palavra iniciando por maiúscula.
<code>uppercase</code>	O texto é exibido todo em maiúsculas.
<code>lowercase</code>	O texto é exibido todo em minúsculas.

Agora que já conhecemos diversos atributos **CSS** para a formatação da fonte e os estilos locais, passemos ao próximo tipo de estilo: o estilo incorporado.

ESTILO INCORPORADO

No estilo incorporado, as regras de estilo são definidas no cabeçalho do documento **HTML** (isto é, entre as tags `<head>` e `</head>`).

Para isso, criamos um novo bloco no cabeçalho marcado pela tag `<style>`. É importante também definir o tipo do estilo (isto é, que se trata de **CSS**), através do atributo `type` da tag

```
<style>. Assim:  
<style type="text/css">  
</style>
```

Entre as tags `<style>` e `</style>`, iremos definir as regras de estilo. Como já havíamos adiantado, os estilos incorporados podem ser aplicados a um determinado elemento (identificado pela sua ID - identidade), a um grupo qualquer de elementos (identificados pela sua class - classe) ou a um grupo de tags.

Para atribuir uma **identidade** a um elemento, utilizamos o atributo `id` da sua tag. Qualquer tag pode receber este atributo. Veja o seguinte exemplo:

```
<p id="definicao"> No estilo incorporado, as regras de estilo são definidas no cabeçalho do documento HTML.</p>
```

No caso acima, atribuímos a todo o parágrafo a identidade `definicao`. Agora, podemos regras de estilo que serão aplicadas apenas a esse elemento:

```
<style type="text/css">
#definicao {
font-family: Arial;
font-size: 14pt;
color: #FF6600;
}
</style>
```

Com esse código, estabelecemos que o elemento identificado por `definicao` será formatado com a fonte **Arial, tamanho 14, cor laranja**.

Observe a sintaxe (isto é, o modo de estruturar o código) dos estilos incorporados. O nome da identidade é precedido por um sinal de numérico (`#`). Os pares de atributo e valor são isolados por um par de colchetes (`{}`). O atributo continua sendo separado do valor através de dois pontos (`:`) e cada par de atributo e valor é finalizado com um ponto-e-vírgula (`;`), como no caso dos estilos locais.

Já em outros casos desejamos criar regras de estilo não mais para um elemento único do documento, mas para um grupo deles. Nesse caso, trabalhamos não com a identidade, mas com a **classe**. A classe é definida através do atributo `class` de qualquer tag. Vejamos:

```
<p id="definicao"> No <span class="destaque">estilo incorporado</span>, as <span class="destaque">regras de estilo</span> são definidas no cabeçalho do documento HTML.</p>
```

Agora, podemos definir regras de estilo para todos os elementos associados àquela classe:

```
<style type="text/css">
#definicao {
font-family: Arial;
font-size: 14pt;
color: #FF6600;
}
.destaque {
font-weight:bold;
font-style:italic;
}
</style>
```

Ficou assim definido que os elementos pertencentes à classe destaque serão formatados com **negrito e itálico**. Observe que o indicador de classe é o ponto-final (.), enquanto o indicador de identidade é o sinal de numérico (#).

Devemos esclarecer que um elemento pode receber uma identidade e uma classe ao mesmo tempo, mas nunca mais de uma identidade ou mais de uma classe.

Além do mais, observe que os estilos são cumulativos: no nosso exemplo, os trechos "estilo incorporado" e "regras de estilo" recebem a formatação do parágrafo (**fonte Arial, 14, laranja**) mais a formatação específica da classe destaque: **itálico e negrito**.

Regras de estilo incorporadas podem ser aplicadas também **a todos os elementos definidos por uma determinada tag**. Veja o código a seguir:

```
<h1>Tipos de estilo</h1>
<h2>Estilo local</h2>
<p>As regras de estilo são especificadas dentro da tag HTML. As regras afetam somente aquela instância da tag.</p>
<h2>Estilo incorporado</h2>
<p> As regras de estilo são especificadas no cabeçalho do documento e afetam somente a página em que os estilos foram definidos.</p>
<h2>Estilo externo</h2>
```

<p> As regras de estilo são definidas em uma folha de estilos ligada a todas as páginas do site. A apresentação de todas as páginas pode ser alterada de uma só vez ao se alterar a folha de estilos.</p>

Esse código pode ser formatado através de estilos incorporados da seguinte maneira:

```
<style type="text/css">
H1 {
font-family: Arial Black;
font-size: 16pt;
color: #FF0000;
text-transform: uppercase;
}
H2 {
font-family: Arial;
font-size: 14pt;
font-weight: bold;
color: #FF0000;
}
P {
font-family: Times New Roman;
font-size: 12pt;
color: #000066;
}
</style>
```

Aqui as regras de estilo são definidas por tags. Não é usado nenhum caractere antes do nome da tag à qual o estilo se aplica - nem o sinal de numérico (#), utilizado antes de identidades; nem o ponto-final (.), usado antes de classes.

Você consegue imaginar como ficará a formatação da página com o código acima? Tente prever o resultado. Depois, monte a página no **Bloco de Notas**, salve e confira o resultado no navegador - a sua página deve ficar como a da imagem a seguir:

TIPOS DE ESTILO

Estilo local

As regras de estilo são especificadas dentro da tag HTML. As regras afetam somente aquela instância da tag.

Estilo incorporado

As regras de estilo são especificadas no cabeçalho do documento e afetam somente a página em que os estilos foram definidos.

Estilo externo

As regras de estilo são definidas em uma folha de estilos ligada a todas as páginas do site. A apresentação de todas as páginas pode ser alterada de uma só vez ao se alterar a folha de estilos.

ESTILO EXTERNO

Para definir um conjunto de regras de estilo facilmente aplicáveis a qualquer página do seu site, é preciso colocar essas regras em uma folha de estilos separada das páginas. Uma folha de estilos é um arquivo de texto com a extensão **.css** que você pode criar em um editor de textos simples, como o **Bloco de Notas**.

Neste arquivo, basta colocar as regras que você deseja aplicar a elementos individuais (através de suas identidades), classes e tags, da mesma forma que você faz com os estilos incorporados.

Depois, sempre que quiser utilizar esses estilos em uma nova página, basta colocar um link para a folha de estilos no cabeçalho da página: *(Arquivo: estilos.css)*

```
P {  
font-family: Times New Roman;  
font-size: 12pt;  
color: #000066;  
}  
#definicao {  
font-family: Arial;  
color: #FF6600;  
}  
.destaque {
```

```
font-weight:bold;  
font-style:italic;  
}
```

Agora, para utilizar os estilos definidos nessa folha de estilos, você precisa adicionar a tag a seguir ao cabeçalho da(s) página(s) onde quer utilizar esses estilos.

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

TAGS PERSONALIZADAS

Com classes de estilo, é possível definir diversas variações de uma única tag. Por exemplo, você poderia fazer um estilo de...

.....

**Quer ver mais? Venha fazer o curso de
HTML 5 + CSS na CompuClass!**

<http://www.compuclass.com.br/folhetos.asp?Curso=HtmlCss>

Copyright © 2015 by CompuClass Informática Ltda

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução, mesmo que parcial, por qualquer processo, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação, digitalização ou qualquer outro meio sem prévia autorização escrita da Compuclass Informática Ltda.