- Integrar os estilos criados com CSS nas páginas
- Ordem de prioridade de estilos
- Classes
- Seleccionadores de ID
- Seleccionadores de contexto
- Inserir comentários no código CSS

Integrar os estilos criados com CSS nas páginas HTML

Existem 4 maneiras para incluir estilos CSS nas páginas HTML:

1- Incluir um style sheet no ficheiro HTML.
2- Criar um link para um style sheet num outro ficheiro.
3- Importar um style sheet de outro ficheiro.
4- Adicionar estilos dentro dos comandos do ficheiro HTML.

1- Incluir um style sheet no ficheiro HTML

Neste método, o código do style sheet é incluído dentro do código da própria página, no início do ficheiro e antes do corpo (<BODY>) do código HTML. Atente no exemplo abaixo:

```
<HTML>
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
H1 {font-family:impact; background: yellow;color:red}
P {color: "#6600ff"}
-->
</STYLE>
<HEAD>
<TITLE>Mais um Exemplo Style Sheet</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Neste exemplo, já dominas? </H1>
<P>O Cascading Style Sheets</P>
</BODY>
```

Nota

Repare na linha:
P {color: "#6600ff"}
Tal como no HTML o código pode ser hexadecimal ou o nome da cor.

Quando o style sheet é incluído desta maneira, as definições colocadas, valem para toda a extensão do ficheiro HTML. Este é o método mais apropriado quando queremos incluir style sheets numa página de cada vez.

2- Criar um link para um style sheet num outro ficheiro

Com este método, podemos fazer com que várias páginas HTML usem um style sheet definido num único ficheiro central. A grande vantagem deste método é que, se quisermos fazer uma mudança nos estilos da página, só precisamos de alterar um único ficheiro.

Para criar um link, deve-se substituir a tag <STYLE> pelo tag <LINK>, e colocar a declaração de estilo dentro do tag <HEAD> do documento. Neste método, não é necessário usar tags de comentário tal como mostra o exemplo:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Mais um exemplo de style sheet </TITLE>
<LINK REL=stylesheet HREF="def_estilos.css" TYPE="text/css">
</HEAD>
<BODY>
<H1>O domínio é cada vez maior</H1>
<P>O Cascading Style Sheets</P>
</BODY>
```

Agora vamos criar o ficheiro de definição de estilos (no caso, "def_estilos.css"), com o qual o documento anterior possui um link:

```
H1 {font-family:impact; background: yellow;color:red}
P {color: green}
```

3- Importar um style sheet de outro ficheiro

Obs.: **apenas o browser IE4 suporta importação.**

A importação de um style sheet externo é parecida com o método anterior. A diferença é que com o método anterior (link) não se pode combinar outros métodos de inserções de estilos, e com este método pode. Vejamos os exemplos dos ficheiros HTML e o ficheiro de definições.

```
<HTML>
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
@import url(def_estilos.css)
P {color: red}
-->
</STYLE>
<HEAD>
<TITLE>Mais um Exemplo se Style Sheet</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Neste exemplo, estou começando a dominar</H1>
<P>O Cascading Style Sheets</P>
</BODY>
```

No exemplo acima, o browser importa primeiro as definições no ficheiro .css, e adiciona as regras internas para serem usadas por toda a página.

No mesmo exemplo, veja que P tem uma regra tanto no ficheiro externo como nos estilos embutidos. Neste caso, sempre será usado o estilo embutido, em detrimento da definição externa. O resultado seria que o texto que estivesse dentro dos tags P seria mostrado a vermelho.

Obs**.: apenas o browser IE4 suporta importação.**

4- Adicionar estilos dentro dos comandos HTML

Também podemos adicionar definições de estilo dentro do corpo de seu código HTML, através do atributo STYLE. Veja o exemplo:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Mais um Exemplo de Style Sheet</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 STYLE="font-family:impact; background: yellow;color:red">dominar é preciso
</H1>
<P STYLE="color: green">O Cascading Style Sheets</P>
</BODY>
```

Uma observação a fazer aqui é que a definição só vale na linha em que foi definida.

Ordem de prioridade de estilos

Ao utilizar style sheets, é importante saber a ordem que os browsers utilizam na definição de estilos:

1. Estilos incluídos na linha de comando
2. Estilos definidos no início da página
3. Estilos obtidos de um ficheiro externo (via link)

Portanto, se tivéssemos o seguinte código

```
<HTML>
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
P {color: red}
-->
</STYLE>
<HEAD>
<TITLE>Mais um Exemplo se Style Sheet</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P STYLE="color: green">Cascading Style Sheets</P>
</BODY>
```

Observe que a tag P tem estilos definidos no início da página e na linha de comando. Com qual cor o texto irá aparecer? Verde ou vermelho? Seguindo a ordem de prioridades mostrada anteriormente, os estilos na linha de comando têm precedência. Logo, a cor do texto será verde.

Classes

Vamos complicar um bocadinho mais. Imagine que, por exemplo, você queira um texto de cor vermelha no primeiro parágrafo, verde no segundo parágrafo e cinza para o terceiro.

Podemos criar três classes diferentes de P, cada uma com uma definição diferente de estilo. Atente no exemplo:

```
<HTML>
<STYLE TYPE="text/css">
<!--
P.first {color: red}
P.second {color: green}
P.third {color: gray}
-->
</STYLE>
<HEAD>
<TITLE>Mais um Exemplo se Style Sheet</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<P CLASS="first">Primeiro parágrafo</P>
<P CLASS="second">Segundo parágrafo</P>
<P CLASS="third">Terceiro parágrafo</P>
</BODY>
```

CRIAR UMA CLASSE:

O nome da classe, pode ser qualquer nome, e identificada pelo "." também se pode associar classes a mais de uma tag HTML, como:

```
P {font-family: Verdana}
H1 {font-family: Arial; font-size: 34 pt}
.cor_padrao {color: green}
```

Com esta definição, podemos usar CLASS="cor_padrao" dentro das tags P e H1 no corpo da página. Exemplo:

```
<P CLASS="cor_padrao"> Este é um texto padrão .</P>
```

Também se pode criar classes sem as associar a uma tag HTML. Por exemplo: LINK2

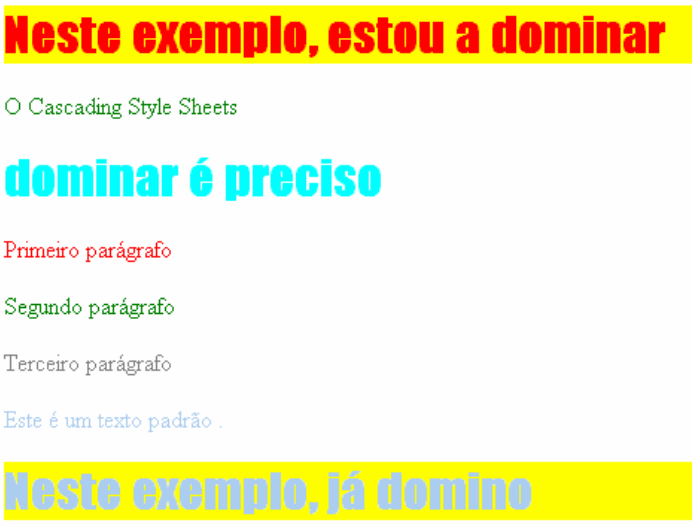
```
.texto_padrao {color:green;background: yellow}
```

Agora, qualquer tag pode usar esta definição, bastando especificar CLASS="texto_padrao" no corpo da página, ou seja,
<BODY CLASS="texto_padrao" >

Até aqui podemos ter qualquer coisa como:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Mais um exemplo de style sheet </TITLE>
<LINK REL=stylesheet HREF="def_estilos.css" TYPE="text/css">
</HEAD>
<BODY>

<!-- /* Exemplo do uso da css externa estes tags estão sob a influência
da css externa importada com link */-->
<H1>Neste exemplo, estou a dominar</H1>
<P>O Cascading Style Sheets</P>


<!-- Exemplo do uso de um CSS dentro de um tag
o qual tem a regra de prioridade logo
sobrepõe-se ao que foi definido no CSS externo */ -->
<H1 STYLE="font-family:impact; background:#ffffff;color:#00ffff">dominar é preciso
</H1>


<!-- /* Exemplo do uso de classes */-->
<P CLASS="um">Primeiro parágrafo</P>
<P CLASS="dois">Segundo parágrafo</P>
<P CLASS="três">Terceiro parágrafo</P>

<!-- /*Exemplo do uso de classes padrão*/-->
<P CLASS="cor_padrao"> Este é um texto padrão .</P>
<H1 CLASS="cor_padrao"> Neste exemplo, já domino</H1>


</BODY>
</HTML>
```

Obtendo o seguinte efeito:



Seleccionadores de ID link3

Funcionam de maneira semelhante às classes. Primeiro, define-se a regra para um determinado id utilizando o "#":

```
#texto_padrao {font-family: verdana; font-size: 12 pt}
```

E depois usamos o estilo da seguinte maneira:

```
<P ID="texto_padrao">Este é um texto padrão .</P>
```

Seleccionadores de Contexto link4

Se quisermos que todo o texto em negrito seja vermelho, mas apenas se o texto em negrito ocorrer no corpo de texto. Seleccionadores de contexto são seleccionadores que dependem que uma certa situação seja verdadeira para que suas declarações sejam efectivadas:

A regra no exemplo diz ao browser que todo texto em negrito será azul, apenas se aparecer dentro da tag P.

```
P B {color:navy}
```

Para visualizar o resultado desta regra, digite o texto HTML abaixo e experimente no seu browser:

```
<P> Este é um texto <B>padrão</B></P>
```

Inserir comentários nas páginas

Dentro do código CSS, também podemos inserir comentários (do mesmo modo que em linguagem c) entre os símbolos /* e */. Atente no exemplo:

```
H1 {color:red} /* linhas vermelhas para a tag H1 */
```

Resumindo

Quando criamos uma CSS externa e lhe acedemos através do link podemos pensar que isto tem muita utilidade uma vez que com poucas linhas de comando podemos alterar a nossa página, **MAS** por vezes podemos não querer que o ficheiro externo tenha influencia em toda a página e sim em parte dela.
O QUE FAZER? Podemos optar por várias alternativas:

1º - Fazer um CSS dentro do tag que queremos que fuja a regra da css externa tal com explica no ponto **4**, e tendo em conta a **ordem de precedência** tudo irá funcionar perfeitamente.

2º - Recorrer as classes e criar classes para os tags que queremos que sejam diferentes.

3º - Criar a nossa própria classe como fizemos para a cor_padrão e texto_padrão.