



INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF^a. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

- A partir do HTML 4.01, o único modo de alterar a letra (cor, tamanho, tipo, etc.) ou o fundo (cor ou imagem) é utilizando o atributo **style**
- Note-se que o documento inteiro pode ser alterado usando estilos
- Também podemos alterar partes do documento usando a tag **div** ou apenas algumas palavras numa linha usando a tag **span**

- Por definição, qualquer atributo de objeto HTML deve ser declarado seguindo a sintaxe a seguir:

```
nome_atributo = "valor"
```

- Assim também se faz para declarar o objeto **style** em um objeto HTML:

```
style = "definição_do_objeto"
```

- A definição do objeto **style** nada mais é que uma sequência de caracteres que definem as propriedades do objeto
- Como o objeto **style** possui mais de uma centena de atributos, todos eles já possuem um valor *default* definido, e só devemos informar na definição do objeto os atributos para os quais desejamos alterar o valor default

- A sintaxe da definição dos atributos do objeto **style** se parece muito com a definição dos atributos dos objetos HTML
- A sintaxe da declaração de cada atributo do objeto `style`:
nome_atributo: valor;
- As diferenças mais relevantes são: não se usa aspas (") no valor, o sinal de atribuição é o dois-pontos (:), e após o valor usa-se ponto-e-virgula (;)

- A definição do objeto nada mais é que uma sequência de duplas **nome_atributo: valor;**
- Todo valor deve ser sucedido de ponto-e-virgula, exceto o último, onde este sinal é facultativo
- Assim a declaração de um objeto **style** segue a sintaxe seguinte:

```
style = "nome_atributo1: valor1;  
        nome_atributo2: valor2; ...  
        nome_atributoX: valorX"
```

- Um exemplo de definição de um objeto **style** (este define o tamanho da fonte, a cor do texto e a cor de fundo):

```
style="font-size: 12px; color:  
green; background-color: #E9F7E1;"
```

- *font-family*
- É um dos atributos mais complexos de se usar, por ter uma sintaxe diferenciada
- Não definimos qual a fonte que será usada, mas sim sugerimos uma lista, que o navegador deve analisar e usar a primeira fonte da lista que estiver instalada no cliente

- O termo *family* se refere ao fato de normalmente informarmos famílias de fontes, e não seus nomes, nessa lista
 - Por exemplo: quero que um paragrafo seja exibido com a fonte Comic Sans MT2, mas pode ser que meu cliente não tenha essa fonte instalada, então informo apenas Comic como sendo a família da fonte, e se ele não possuir a fonte Comic Sans MT2, será exibida a fonte Comic Sans MS (padrão do windows, quase todo mundo tem) ou mesmo alguma outra da mesma família

- Uma família define fontes com desenho gráfico parecidos, que tem sempre o primeiro nome em comum
- Mas ainda pode ser que não tenha nenhuma fonte daquela família instalada, então devo informar outras famílias na lista, para que a primeira que for encontrada no cliente seja usada. Se nenhuma fonte, das famílias informadas for encontrada, então será usada a fonte padrão do navegador.

- Sintaxe: A sintaxe do **font-family** segue algumas regras:
 - Os itens da lista são separados por virgulas, sucedidas sempre por espaço (antes do próximo item)
 - Os nomes de fonte devem estar entre aspas (") ou apóstrofes (')
 - Os nomes de famílias de fonte não devem estar entre aspas ou apóstrofes

- Assim, um exemplo de definição da fonte seria:

```
font-family: "Times New Roman",  
Times, serif;
```

- Assim, se for encontrada a fonte Times New Roman, ela será usada, senão será usada qualquer uma da família Times. Se não existir nenhuma instalada, será usada a fonte padrão da família serif (que é default do IE)

- *font-size*
- O atributo font-size é um dos que não podem ser acessados diretamente
- As definições de tamanho de fonte nos objetos html usam a notação de pontos que variam de 1 a 7, e os tamanhos reais variam de navegador para navegador
 - Por exemplo: no IE o tamanho 2 equivale a 14 pixels, já no Netscape equivale a 12 pixels

- O atributo **font-size** permite definir o tamanho da fonte em pixels (px) ou pontos de impressão (pt), bastando informar o número seguido da notação px ou pt
- Exemplo:

font-size: 18px;

- *font-weight*
- Atributo que define o peso da fonte. Assume valores como Negrito, Negrito Forte, Negrito Claro ou um valor em uma escala numérica
- Os valores definidos são:
 - **bold**: Negrito
 - **bolder**: Negrito Forte
 - **lighter**: Negrito Claro
 - **normal**: Normal

- Como normal é o valor default, não é comum definir esta propriedade com esse valor
- Os valores bolder e lighter dependem de como o navegador interpreta-os
- Já o valor bold é equivalente as tags ou .
- Exemplo:

font-weight: bold;

- *font-style*
- Define se a fonte é inclinada. Os estilos disponíveis são Itálico e Oblícuo, sendo o estilo oblícuo idêntico ao itálico tanto no IE quanto no Netscape. O Estilo Itálico é equivalente as tags `<i>` ou ``.
- Valores:
 - **italic**: Itálico
 - **oblique**: Oblícuo
 - **normal**: Normal

- Novamente, o valor normal é default, por isso não se usa definir a propriedade com esse valor.
- Exemplo:

```
font-style: italic;
```

- *text-decoration*
- A decoração do texto são os efeitos gráficos que podem ser alcançados para exibição do texto.
- Os valores permitidos são:
 - **underline**: Sublinhado. Equivale a tag <u>
 - **overline**: Sobrelinha.
 - **line-through**: Tachado. Equivale a tag <s>
 - **blink**: Piscar. Equivale a tag <blink>

- Estes valores podem ser combinados, devendo ser separados por um espaço em branco, sem vírgulas ou qualquer outro sinal de pontuação. O valor default desse atributo é **none**, que define que o texto não deve ter nenhuma decoração.
- Exemplo:

```
text-decoration: underline blink;
```

- *text-align*
- Define o alinhamento do texto. Os valores são:
 - **left**: alinha à esquerda.
 - **center**: alinha ao centro.
 - **right**: alinha à direita.
 - **justify**: justifica o texto, ou seja, alinha às duas margens.
- Exemplo: **text-align: center;**

- *vertical-align*
- Define o alinhamento vertical do texto na área do objeto. Os valores são:
 - **top**: alinha junto à margem superior do objeto.
 - **middle**: alinha ao centro vertical do objeto.
 - **bottom**: alinha junto à base do objeto.
- Exemplo:

vertical-align: middle;

- *color*
- Define a cor da fonte.
- São permitidos os valores Hexadecimais que definem a cor (precedidos sempre por #).
- Exemplo:

color: #FF9966;

- *background-color*
- Define a cor de fundo do objeto.
- São permitidos os mesmos valores do atributo **color**.
- Exemplo:

background-color: #00FF00;

- *background-image*
- Define a imagem de fundo da página web ou de um objeto. Deve ser informada a URL da imagem, seguindo a sintaxe seguir:
- `url(url_da_imagem)`
- Exemplo:
`background-image: url(../imagens/fundo.jpg);`

- Esses são apenas alguns dos principais atributos da subclasse **style**. Muitos deles não serão usados diretamente no html, pois existem tags correspondentes, ou atributos diretos das tags com o mesmo efeito
- A importância de se usar a subclasse style está no fato de ser mais facilmente configurável
- Outra razão pela qual conhecer esses atributos é o uso dos estilos CSS