

DESENVOLVIMENTO EM AMBIENTE WEB – MÓDULO 2

VINCULANDO FOLHAS DE ESTILO A DOCUMENTOS DENTRO DO CABEÇALHO (INCORPORADOS)

As definições do CCS ficam dentro do elemento `<style>` que estará dentro do elemento `<head>`. Ideal para aplicação do CSS exclusivamente naquele documento. Exemplo:

```
<head>
  ...
  <style type="text/css">
    p { color: red }
  </style>
</head>
<body>
  <p>
    Este é um parágrafo formatado com CCS no cabeçalho
  </p>
</body>
```

NA TAG COM ATRIBUTO STYLE (IN-LINE)

As definições do CCS ficam dentro de qualquer tag e serve exclusivamente para a mesma através do atributo `style`. Esta forma de definir estilos deve ser usada com moderação e apenas quando precisamos de aplicar um estilo uma única vez a um único elemento. Exemplo:

```
<body>
  <p style="color: red">
    Este é um parágrafo formatado com o atributo style
  </p>
</body>
```

FORA DO DOCUMENTO EM ARQUIVO EXTERNO (LINKADOS)

A folha de estilos externa é apenas um arquivo de texto que contém definições CSS associadas através do elemento `<link>` dentro do elemento `<head>`. Constitui a melhor opção quando os mesmos estilos são compartilhados com diferentes documentos. Exemplo:

No documento XHTML

```
<head>
  ...
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ESTILOS.CSS" />
</head>
<body>
  <p>
    Este é um parágrafo formatado com CCS em arquivo externo
  </p>
</body>
```

No documento ESTILOS.CSS

```
p { color: red }
```

SINTAXE CSS

Na forma acima, a definição do CSS está contida entre as tags <style> e </style>. Sua sintaxe é composta por duas partes: um **SELETOR** e uma **DECLARAÇÃO (PROPRIEDADE : VALOR)**.

h1	{ color : red }
SELETOR	DECLARAÇÃO {PROP. : VALOR}

Aqui o **SELETOR** diz que o estilo se aplica a **TODAS** as tags <h1> e a **DECLARAÇÃO** diz que sua cor de seus textos devem ser vermelha, não necessitando dar-lhe atributo adicional algum.

A **DECLARAÇÃO** fica entre chaves ({...}) e pode conter várias definições.

Atenção: diferente do XHTML, o CSS **NÃO** case sensitive. Mesmo assim é sempre bom manter um padrão de escrita.

Exemplo:

```
<head>
  ...
  <style type="text/css">
    h1 { color : red }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Este cabeçalho tem cor vermelho porque é um h1</h1>
  <h2>Este não vai ter                               </h2>
  <h3>Nem este                                       </h3>
  <h1>Mas este vai                                   </h1>
</body>
```

ALGUMAS PROPRIEDADES DO CSS

font-family Tipo da fonte (Arial, Verdana, Times New Roman, etc.)
color Cor
border Estilo da borda (grossura, linha e cor)
text-align Alinhamento do texto (esquerda, direita, centralizado ou justificado)
margin-left, margin-right, margin-top, margin-bottom distâncias do elemento

Podemos ter diversas propriedades definidas

```
h1 { font-family : verdana }
p  { font-family : arial }
```

Caso se queira colocar mais de uma definição devemos separá-las por ponto e vírgula (;):

```
h1 { color : red; font-family : arial; text-align : center }
```

Podemos utilizar quantas linha quisermos:

```
h1 { color      : red      ;
    font-family : arial   ;
    text-align  : center  }
```

COMENTÁRIOS

/* ...*/ Contém comentários. Pode ser uma ou mais linhas.

Quando o valor de uma propriedade for uma composição de palavras devemos usar aspas simples ou duplas contendo seu valor

```
h1 { font-family : "comic sans ms" }  
p { font-family : 'times new roman' }
```

AGRUPAMENTO DE SELETORES

Podemos agrupar mais de um seletor devemos separá-las por ponto e vírgula (,):

```
h1, h2, p { color : red; font-family : Arial; text-align : center }
```

SELETOR CLASSE

Quando definido no cabeçalho ou em um documento externo, o Seletor normalmente é associado ao nome de uma tag, mas também pode ser associado a uma CLASSE ou ID, permitindo aplicar diferentes estilos a um mesmo tipo de elemento. Exemplo:

```
<head>  
  <title>Exercício de CSS</title>  
  <style type="text/css">  
    p.direita { text-align : right }  
    p.centro { text-align : center }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <p class="direita">Este parágrafo está alinhado à direita </p>  
  <p class="centro" >Este parágrafo está alinhado ao centro </p>  
</body>
```

O atributo class, como qualquer outro atributo, só pode ser especificado uma única vez num dado elemento, não podendo ser algo como : <p class="direita" class="verde">

Os selectores de classe também podem ser definidos SEM colocarmos o nome da tag. Quando isso acontece as definições podem ser aplicadas a qualquer tags cujos atributo class tenha esse valor:

```
<head>  
  <title>Exercício de CSS</title>  
  <style type="text/css">  
    .centro { text-align: center }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <h2 class="centro">Este título está alinhado ao centro </h2>  
  <p class="centro">Este parágrafo também está alinhado ao centro</p>  
</body>
```

SELETOR ID

O seletor id (identificador) funciona semelhante ao seletor classe porém deve ser utilizado a atribuir valores exclusivamente a um determinado elemento (X)HTML. Exemplo: cabeçalho, menu, rodapé, etc.

UNIDADES CSS PARA MEDIDAS LINEARES

Estas unidades podem ser de 2 tipos:

- ABSOLUTAS (fixa)

cm Centímetros

mm Milímetros

in Polegadas

pt Ponto (1/72 de polegada)

pc Pica (12 pontos)

- RELATIVAS (proporcional a outro valor referência)

px Pixel. Igual à unidade de resolução do monitor (800x600, 1024x768, etc.)

em Igual ao tamanho da fonte que está sendo utilizada em pixel

ex Igual à altura da letra xis minúscula (x) da fonte que está sendo utilizada

% Percentagem. O valor de referência para o cálculo da porcentagem depende da propriedade CSS. Em geral é determinado pelo valor de uma propriedade do próprio elemento ou de seu elemento ancestral, ou ainda um valor dependente do contexto geral de formatação como, por exemplo, a largura de um elemento de bloco.