



**PROFESSOR:** Daniel Caetano

**DISCIPLINA:** CCT0735 – Tecnologia para Internet I

## **MATERIAL DO PLANO DE AULA ESTÁCIO - AULA 07**

FONTE: Plano de Aula – Estácio

### **4.4 Formas de inclusão no HTML**

#### **4.4.1 Estilo inline**

Neste método, o CSS é aplicado diretamente no elemento utilizando o atributo style. É caracterizado por possuir uma implementação mais simples, no entanto, este método dificulta a manutenção do código.

Exemplo:

```
<p style="color: white ; background-color: black"> teste </p>
```

#### **4.4.2 Estilo incorporado ou interno**

Caracteriza-se por escrever o código CSS no utilizando o elemento <style>. Este método é superior ao anterior pois todas as regras CSS estão localizadas no início do código HTML5. No entanto, estas regras só poderão ser utilizadas dentro deste documento, impedindo o compartilhamento e a reutilização das regras.

Exemplo de utilização:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My favorite book</title>
    <style>
```

```

        body { color: black; background: white; }
        em { font-style: normal; color: red; }
    </style>
</head>
<body>
    <p>My <em>favorite</em> book of all time has <em>got</em> to be
    <cite>A Cat's Life</cite>. It is a book by P. Rahmel that talks
    about the <i lang="la">Felis Catus</i> in modern human
    society.</p>
</body>
</html>

```

#### 4.4.3 Estilo externo

As regras foram escritas em um arquivo com extensão .css e podem ser carregadas ao documento HTML5 de duas formas:

Utilização de do elemento <link> : Utilizando o elemento <link> no HTML

Exemplo de utilização:

```

<head>
<!-- a persistent style sheet -->
<link rel="stylesheet" href="default.css">

<!-- the preferred alternate style sheet -->
<link rel="stylesheet" href="green.css" title="Green styles">

<!-- some alternate style sheets -->
<link rel="alternate stylesheet" href="contrast.css" title="High
contrast">
<link rel="alternate stylesheet" href="big.css" title="Big fonts">
<link rel="alternate stylesheet" href="wide.css" title="Wide
screen">
</head>

```

Utilização do elemento <import>: Permite importar regras de estilo dentro de outras regras de estilo. Este método permite aplicar regras comuns a todos os documentos HTML.

Exemplo de utilização:

Dentro de um documento .css podemos aplicar nas primeiras linhas.

```
@import "mystyle.css";  
@import url("mystyle.css");  
@import url("fineprint.css") print; /* mídia específica */  
@import url("bluish.css") projection, tv; /* mídia específica */  
@import url("narrow.css") handheld and (max-width: 400px); /* mídia  
específica */
```

## 4.5 Introdução ao CSS3

O CSS nível 3 implementou o conceito de módulos, onde cada módulo é desenvolvido de forma independente seguindo um cronograma próprio. A principal vantagem é independência na construção das novas funcionalidades.

### 4.5.1 O módulo CSS BOX Model

Todo elemento HTML possui uma caixa retangular ao seu redor com as seguintes dimensões:

**Margin:** Margem ( transparente )

**Border:** Borda

**Padding:** Espaçamento

**Content:** Conteúdo

Cada dimensão possui quatro lados:

**Top:** Topo

**Right:** Direito

**Bottom:** Inferior

**Left:** Esquerdo

Onde sempre será referenciada por esta ordem topo, direita, inferior e esquerda.

Veja o exemplo abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Examples of margins, padding, and borders</title>
    <style>
      ul {
        background: yellow;
        margin: 12px 12px 12px 12px; /* margem topo, direita, inferior, esquerda */
        padding: 3px 3px 3px 3px; /* espaçamento topo,direita,inferior, esquerda */
        /* No borders set */
      }
      li {
        color: white; /* cor do texto branca */
        background: blue; /* Conteúdo do espaçamento = azul */
        margin: 12px 12px 12px 12px; /* margem topo, direita,inferior, esquerda */
        padding: 12px 0px 12px 12px; /* espaçamento direito = 0*/
        list-style: none /* no glyphs before a list item */
        /* No borders set */
      }
      li.withborder {
        border-style: dashed; /* estilo da borda pontilhado */
        border-width: medium; /*largura para todos os lados */
        border-color: lime;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>First element of list</li>
      <li class="withborder">Second element of list is
        a bit longer to illustrate wrapping.</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Pode-se referenciar as dimensões individualmente conforme abaixo:

Margem : 'margin-top', 'margin-right', 'margin-bottom', 'margin-left', e 'margin';

Exemplo de utilização:

```
body {  
  margin-top: 1em;  
  margin-right: 2em;  
  margin-bottom: 3em;  
  margin-left: 2em;          /* copied from opposite side (right) */  
}
```

Espaçamento: 'padding-top', 'padding-right', 'padding-bottom', 'padding-left', e 'padding';

Exemplo de utilização:

```
blockquote { padding-top: 0.3em }
```

Borda: 'border-top-width', 'border-right-width', 'border-bottom-width', e 'border-left-width'

Exemplo de utilização:

```
h1 { border-width: thin }          /* thin thin thin thin */  
h1 { border-width: thin thick }    /* thin thick thin thick */  
h1 { border-width: thin thick medium } /* thin thick medium thick */
```

Estilos da Borda: 'border-top-style', 'border-right-style', 'border-bottom-style', 'border-left-style', and 'border-style'

Exemplo de utilização:

```
#xy34 { border-style: solid dotted }
```

## 4.5.2 Foreground e Background

O CSS permite alterar as cores de primeiro plano (foreground) e pano de fundo (background) dos elementos. O W3C recomenda que a regra background seja utilizado no elemento body .

Exemplo de elemento de primeiro plano (foreground):

```
em { color: red }           /* predefined color name */  
em { color: rgb(255,0,0) } /* RGB range 0-255 */
```

Exemplo de utilização:

```
<!DOCTYPE html>  
  <title>Setting the canvas background</title>  
  <style>  
    body { background: url(http://example.com/marble.png) }  
  </style>  
<body>  
  <p>My background is marble.</p>  
</body>  
</html>
```

Atributos:

background-color - Define a cor de fundo de um elemento

Exemplo de aplicação:

```
h1 { background-color: #F00 }
```

background-image - Define a imagem de fundo de um elemento

Exemplo de aplicação:

```
body { background-image: url("marble.png") }  
p { background-image: none }
```

Onde:

background-repeat - Esta regra repete a imagem em coordenadas específicas.

repeat - A imagem é repetida na horizontal e na vertical

```
body {  
  background: white url("pendant.png");  
  background-repeat: repeat-y;  
  background-position: center;
```

```
}
```

repeat-x - A imagem é repetida somente na horizontal.

repeat-y - A imagem é repetida somente na vertical.

no-repeat - A imagem é criada somente uma vez.

Exemplo de aplicação:

```
body {  
  background: white url("pendant.png");  
  background-repeat: repeat-y;  
  background-position: center;  
}
```

background-position - Especifica o posicionamento inicial da imagem.

Exemplo de aplicação:

```
body { background: url("banner.jpeg") right top } /* 100% 0% */  
body { background: url("banner.jpeg") top center } /* 50% 0% */  
body { background: url("banner.jpeg") center } /* 50% 50% */  
body { background: url("banner.jpeg") bottom } /* 50% 100% */
```

```
body {  
  background-image: url("logo.png");  
  background-attachment: fixed;  
  background-position: 100% 100%;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```

Onde:

background - Esta regra reúne todos os elementos das regras anteriores.

Exemplo de aplicação:

```
body { background: red }  
p { background: url(chess.png) gray 50% repeat fixed }
```

### 4.5.3 Fontes

O módulo CSS3 para Fontes descreve as propriedades CSS que permitem aos autores especificar as características das fontes a serem usadas em uma única aplicação.

Atributos:

font-family: Define a família da fonte serif, arial, etc.

Onde:

family-name -Nome da fonte

generic-family - Nome genérico da família.

Exemplo de aplicação:

font-family: Red/Black, sans-serif;

font-family: "Lucida" Grande, sans-serif;

font-family: Ahem!, sans-serif;

font-family: test@foo, sans-serif;

font-family: #POUND, sans-serif;

font-family: Hawaii 5-0, sans-serif;

```
body { font-family: "New Century Schoolbook", serif }
```

```
<body style="font-family: '21st Century', fantasy">
```

font-style: Regra que define o estilo da fonte (itálico, negrito, etc)

Exemplo de aplicação:

```
h1, h2, h3 { font-style: italic }
```

```
h1 em { font-style: normal }
```

font-weight: Define o peso da fonte.

Exemplo de aplicação:

```
p { font-weight: normal } /* 400 */
```

```
h1 { font-weight: 700 } /* bold */
```

font-size: Regra que define o tamanho da fonte



Exemplo de aplicação:

```
p { font-size: 16px; }
```

```
@media print {
```

```
p { font-size: 12pt; }
```

```
}
```

```
blockquote { font-size: larger }
```

```
em { font-size: 150% }
```

```
em { font-size: 1.5em }
```

FONTE: Plano de Aula – Estácio

Adaptado por: Daniel Caetano