

CSS - Cascading Style Sheet

A finalidade do CSS é dinamizar o processo de estilização das páginas web.

O CSS funciona com o HTML, mas não é HTML. É uma linguagem totalmente diferente. Nesta união entre o HTML e o CSS o HTML fornece a estrutura do documento através da organização das informações entre cabeçalhos, parágrafos, listas com marcadores, etc. e o CSS tem por finalidade deixar este HTML estilizado.

Além da possibilidade de melhorar a interface das páginas HTML o CSS ainda oferece outras vantagens:

- As folhas de estilo oferecem mais opções de formatação que o HTML;
- Ao usar CSS para adicionar imagens de fundo é possível decidir como ela ficará disposta, podendo ser de lado a lado ou centralizada;
- Os estilos ocupam menos espaço que as opções de formatação do HTML, pois é necessário escrever menos código.

Sintaxe:

propriedade:valor;

Os estilos são sempre separados por ponto e vírgula. Exemplo:

color:red; font-size:10px;

Como aplicar estilos as tags HTML

O CSS pode ser aplicado as tags HTML de três formas diferentes.

- **Estilos locais (in-line):** Neste modelo o estilo é aplicado diretamente a tag html. Neste tipo de aplicação deve ser utilizado o atributo HTML "Style" junto a tag desejada. Exemplo:

```
<p style="color:red; margin-left:20px;"> Este é um paragrafo </p>
```

- **Estilo Incorporado:** Nesta forma de incluir CSS no HTML todos os estilos são inseridos em um único local na página HTML para serem utilizados. Estes CSS devem ser incluídos sempre no cabeçalho da página HTML. Exemplo:

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    p{color:red;  
      margin-left:20px;  
    }  
  </style>  
</head>
```

- **Estilo Linkado:** Nesta forma de inclusão do CSS, todo o estilo é escrito em um arquivo separado do arquivo HTML e o mesmo é referenciado no cabeçalho da página. Esta forma de aplicar estilos apresenta vantagens sobre as demais por permitir que um mesmo estilo seja aplicado a diversas páginas HTML. Exemplo:

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

no arquivo "arquivo.css"

```
p{color:red;
  margin-left:20px;
}
h3{color:#00FFFF
}
```

Precedência de Estilos

As três formas de estilo vistas acima podem ser inclusas na mesma página. Se isso ocorrer, existe uma precedência para a utilização dos mesmos.

1. Estilo In-Line;
2. Estilo Incorporado;
3. Folha de Estilo Externa (linkada);
4. Estilo padrão do navegador.

Tag Div

Esta tag permite uma divisão no documento HTML, possibilitando a inclusão de tag's HTML no seu interior. Exemplo:

```
<div>
    <h3> Ultima noticia </h3>
    <p>conteúdo de um paragrafo </p>
</div>
```

A DIV pode ser posicionada em diversos locais através de alguns atributos CSS:

Position:relative = Posiciona a div em relação a sua posição padrão;

absolute = Posição absoluta em relação a um elemento pai;

fixed = Posiciona fixamente o objeto em relação a janela do browser.

left:10px; = Posiciona a Div 10 pixels a esquerda;

top:10px; = posiciona a Div 10 pixels a baixo do limite superior da página;

Tag Span

Permite a inclusão de um estilo a um texto que não seja especificamente todo o conteúdo de um elemento HTML. Exemplo:

`<p> Este é um texto em italico </p>`