

# **Vinculando folhas de estilo à documentos**



# Introdução

---

- Folhas de estilo, segundo sua localização, podem ser classificadas em três tipos:
- Inline.
- Incorporadas;
- Externas;

# Folha de estilo inline

- Uma folha de estilo é dita inline, quando as regras CSS são declaradas dentro da tag de abertura do elemento HTML com uso do atributo style.

```
<p style="color:#F00; margin: 5px;">  
    Texto do Parágrafo  
</p>
```

# Folha de estilo incorporada

- Uma folha de estilo é dita incorporada ou interna, quando as regras CSS são declaradas na seção head do próprio documento HTML.

```
<head>
...
<style type="text/css">
body {
    background: #000;
    url(imagens/minhaimagem.gif);
}
h3 {
    color: #f00;
}
</style>
...
</head>
```

# Folha de estilo externa

- Uma folha de estilo é dita externa, quando as regras CSS são declaradas em um documento a parte do documento HTML, isto é, a folha de estilo é um arquivo separado do arquivo html. Um arquivo de folha de estilo deve ser gravado com a extensão .css

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

# Finalidade

- As CSS têm por finalidade devolver à marcação HTML/XML o propósito inicial da linguagem. A HTML foi criada para ser uma linguagem exclusivamente de marcação e estruturação de conteúdos. Isso significa que, segundo seus idealizadores, não cabe à HTML fornecer informações ao agente do usuário sobre a apresentação dos elementos. Por exemplo: cores de fontes, tamanhos de textos, posicionamentos e todo o aspecto visual de um documento não devem ser funções da HTML. Cabem às CSS todas as funções de apresentação de um documento, e essa é sua finalidade maior. Daí a já consagrada frase que resume a dobradinha CSS + HTML: “HTML para estruturar e CSS para apresentar.

# Regra CSS

- Regra CSS é a unidade básica de uma folha de estilo. Nessa definição, o termo unidade básica significa a menor porção de código capaz de produzir efeito de estilização. Uma regra CSS é composta de duas partes: o seletor e a declaração. A declaração compreende uma propriedade e um valor.



# Definição dos componentes de uma regra CSS

---

- Seletor: é o alvo da regra CSS.
- Declaração: determina os parâmetros de estilização. Compreende a propriedade e o valor.
- Propriedade: define qual será a característica do seletor a ser estilizada.
- Valor: é a quantificação ou a qualificação da propriedade.



# exemplo

---

```
p {  
    color: red;  
    background-color: black;  
    font-size: 12px;  
}
```

# Explicando

- Seletor: é o elemento p. Seletores para elementos da marcação são denominados seletores tipos.
- Declarações: são três – color: red; background-color: black; font-size: 12px;.
- Propriedades: são três – color, que define a cor dos textos contidos em p, background-color, que define a cor de fundo do elemento p e font-size, que define o tamanho da fonte para o elemento p.

# Exemplo

- No exemplo anterior, foi colocado uma declaração em cada linha. é apenas para facilitar a leitura do código, pois poderíamos ter colocado todas as declarações na mesma linha, sendo obrigatório apenas o uso de ponto e vírgula para separá-las. O uso de espaços em branco, entre os componentes de uma regra CSS, é facultativo e visa apenas a facilitar a leitura do código. A regra mostrada seguir, em uma linha, tem o mesmo efeito.
- `p { color:red; background-color:black; font-size:12px; }`

# Ponto e vírgula

- O ponto e vírgula colocado na última declaração de uma regra de estilo, ou colocado na declaração única de uma regra, é facultativo, porém é de boa prática usá-lo, como fizemos no exemplo mostrado, pois, se no futuro tivermos que acrescentar mais declarações à regra, estamos livres da obrigação de colocar o ponto e vírgula e, melhor ainda, não correremos o risco de interromper o funcionamento da regra CSS por termos nos esquecido dele.

# Aspas

- Quando o valor de uma propriedade for uma palavra composta, separada por espaços, deve-se usar sinais de aspas duplas (" ") ou, alternativamente, de aspas simples (' ')

```
p {  
    font-family: "Times New Roman";  
}
```

- ou

```
p {  
    font-family: 'Times New Roman';  
}
```

# Aspas

- Não se usam aspas em palavras compostas separadas por hífen:

```
p {  
    font-family: Sans-serif;  
}
```

# Case Sensitive

- A sintaxe da regra CSS não é sensível ao tamanho de caixa da fonte (você pode usar letras minúsculas ou maiúsculas, indiferentemente) e múltiplos espaços são tratados como espaço simples. Usar ou não espaços entre os componentes da regra CSS fica a critério do desenvolvedor. Todas as regras CSS mostradas a seguir são válidas:

```
h1 { border: 1px solid red; }
```

```
h1 {border:1px solid red;}
```

```
h1{ border: 1px solid red;}
```

```
H1 { border: 1px solid RED;}
```

```
h1{ BORDER: 1px solid red; }
```

# Criar seu estilo

- Tratando-se de linguagem de programação, sempre que houver mais de uma forma válida de escrever o código, o desenvolvedor deve escolher uma delas e adotá-la como seu padrão pessoal. Isso torna o código consistente e facilita a manutenção. Com as folhas de estilo aplica-se essa prática, e você pode escolher qualquer uma das formas mostradas anteriormente ou, mesmo, outras variações para escrever suas folhas de estilo. Contudo, as duas formas de uso mais difundidas são as mostradas no primeiro e no segundo itens do exemplo anterior. A primeira adota um espaço em branco junto ao sinal de chaves (`{ }`). A segunda, um espaço somente para separar o seletor da declaração. A forma estendida de declarar as propriedades em linhas distintas é escrita conforme mostrado a seguir, sendo a endentação a critério do desenvolvedor.



# Comentário

- Um componente facultativo, mas de grande utilidade na escrita de folhas de estilo, é o sinal para inserir comentários. À semelhança de qualquer linguagem de programação, existe um sinal próprio para marcar comentários no código de estilos, conforme mostrado nos exemplos a seguir:

- Comentário em uma linha:

`/* Este é um comentário em uma linha */`

# Comentário

- Bloco de comentário:

`/* Este é um bloco de comentário em linhas  
diferentes contendo muitas informações  
sobre um trecho da folha de estilo */`

- Começa um comentário com o sinal `/*` e termina com o sinal `*/`.

# Categorias de valores CSS

- Para aplicar uma regra CSS, o navegador (o navegador) identifica o elemento, casando o nome do elemento com o nome da regra e aplica aquele valor. Observe as regras a seguir.
- Observe que alguns valores são absolutos (de pronto!) e outros relativos (de referência), tais como as medidas.

Regra	Comentário
p { font-family: Arial, Sans-serif; }	/* estiliza p com fonte na família especificada (valor) */
p { width: 400px; }	/* estiliza p com largura 400px */
p { font-size: 120%; }	/* estiliza p com tamanho de fonte 1.2 vezes o valor de referência */
p { background-color: red; }	/* estiliza p com fundo na cor vermelha */
p { height: 2em; }	/* estiliza p com altura 2 vezes o valor de referência */

# Palavra-chave

- Um valor CSS é do tipo palavra-chave quando expresso por uma string predefinida nas especificações. O exemplo típico para esse caso é quando usamos palavra-chave para definir cores, conforme mostrado no exemplo a seguir:

```
p {  
  color: red;  
  
  background-color: acqua;  
  
  border-color: teal;  
}
```

- Os valores red, acqua e teal são palavras-chave para cores, previstas nas especificações para as CSS3.

# Outras Palavras-chaves

Palavra-chave	Utilizada
inherit	para definir uma propriedade que deverá ser herdada.
collapse	para definir bordas de células de tabelas unidas.
italic	para definir fonte em itálico.
uppercase	para definir texto em caixa-alta.