

Assista esta aula a qualquer momento [clikando aqui!](#)



*Prof. Marcel Rios*





# Introdução à Folha de Estilo **CSS**

*Prof. Marcel Rios*



*Prof. Marcel Rios*





# CSS - Apresentação

- ✓ **CSS** (*Cascading Style Sheets*) é uma **linguagem de estilo** desenvolvida para **controlar** **cores**, margens, fontes, linhas, ALTURAS, l a r g u r a s... em elementos do documento HTML.
- ✓ Visa suprir a necessidade de novas possibilidades de criação de layouts.
- ✓ Seu principal benefício é prover a separação entre o **formato** e o **conteúdo** de um documento.

Prof. Marcel Rios



*Hakon Wium Lie propôs a criação da CSS em 1994.*

# CSS e HTML



- ✓ O **HTML** deve ser utilizado apenas como linguagem de marcação e estruturação.
- ✓ O **CSS** ficou com a função de aplicar estilos necessários para a aparência das páginas web.
- ✓ Todas as funções de apresentação cabem ao **CSS**, sendo esta a sua finalidade maior.

*Prof. Marcel Rios*

**“HTML para estruturar e CSS para apresentar” (SILVA, 2007)**

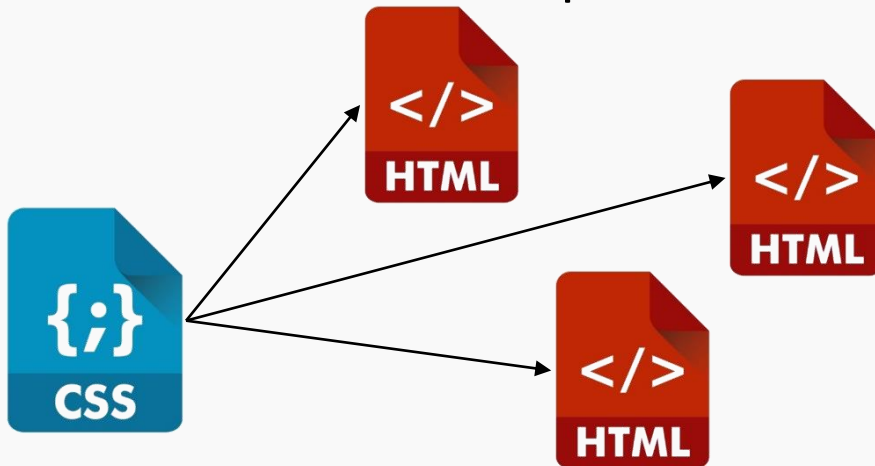


# Benefícios do CSS



Prof. Marcel Rios

1. Criação da folha de estilos;
2. Precisão no controle do layout;
3. Padrão de layout em **vários documentos** a partir de um.



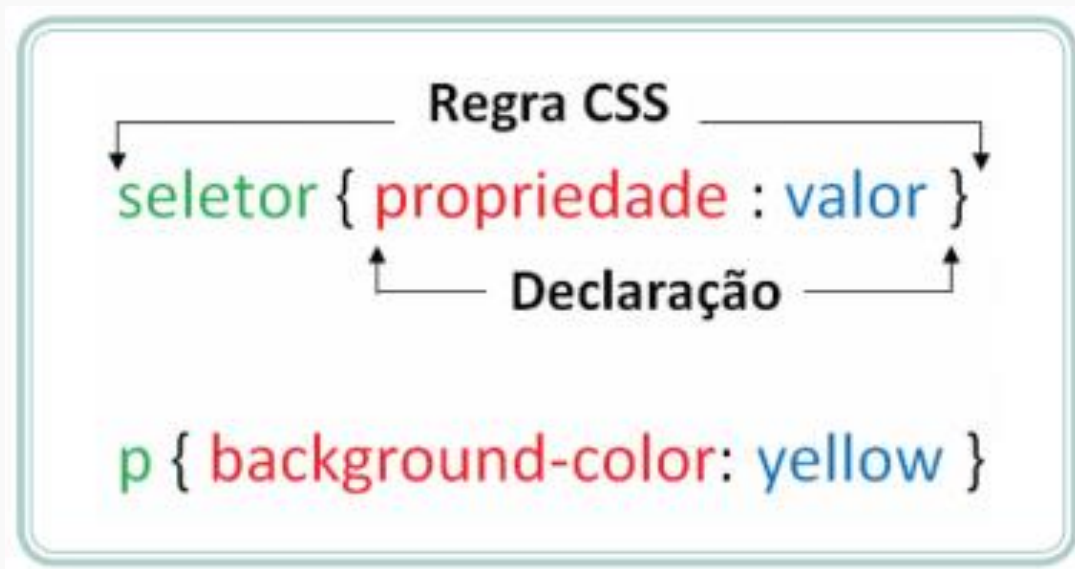


# Organização da Regra CSS

- ✓ A unidade básica da folha de estilo é a **regra CSS**.
- ✓ A **regra CSS** é a menor porção de código capaz de produzir um **efeito estilizado**.
- ✓ Uma **regra CSS** é composta por duas partes: o **seletor** e a **declaração**.
- ✓ O **seletor** faz referência a um elemento HTML.
- ✓ A **declaração** compreende uma propriedade e um valor.



# Aplicação da Regra CSS



Prof. Marcel Rios

O **seletor** é o alvo da regra CSS e **declaração** determina os parâmetros de estilização.



# Múltiplas Declarações CSS



- ✓ As **regras CSS** podem conter múltiplas declarações.
- ✓ Para isso, devemos separá-las por ; (ponto-e-vírgula).
- ✓ Quando o valor de uma propriedade for uma **palavra composta** (separada por espaços), devemos informá-lo entre aspas (simples ou duplas).
- ✓ A sintaxe das regras CSS não é *case sensitive*, ou seja, não diferencia letras maiúsculas de letras minúsculas. »



# Exemplo de Declarações CSS



h1 {  
    text-align:center;  
    color:black;  
}

Múltiplas Declarações

h1,h2,h3,h4,h5,h6 { color:white }

Agrupamento de Elementos

Prof. Marcel Rios



# Acoplando **CSS** no **HTML**

Existem **diferentes formas** de se vincular uma folha de estilos a um documento HTML.

**1) In-line:** Aplica-se a CSS diretamente no elemento HTML.

- Aplica o atributo ***style*** diretamente sobre a tag HTML que se deseja estilizar;
- Embora pareça prático, esse método torna a manutenção do código bastante difícil e perde o benefício do controle centralizado.

# Exemplo Declaração **In-line**



<body>  
 <p>Você conhece o <i>Markup Validation Service</i> do  
 <b style="color: red">W3C</b></p>

**Vinculação *inline* (em linha)**

<p>Para acessá-lo, clique no link abaixo</p>  
 <a href="http://validator.w3.org/"> Validador W3C </a>  
</body>





# Acoplando **CSS** no **HTML**

2) **Incorporada**: Cria-se um bloco de estilos dentro do código HTML.

- A TAG **<style>** que deve ser declarada na seção de cabeçalho do HTML **<head>**.
- **Vantagem**: as regras estão centralizadas em um único ponto do documento.
- **Desvantagem**: não permite o compartilhamento de regras entre os documentos de um mesmo site.

# Exemplo Declaração Incorporada



```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <style type="text/css">
      body {
        margin: 20 px;
        font-size: 80%;
        color: black;
        background: silver
      }
    </style>
  </head>
```

**Vinculação  
Incorporada**

Prof. Marcel Rios



# Acoplando **CSS** no **HTML**



3) **Interligação Externa**: Vincula-se um arquivo externo (normalmente com extensão CSS) ao documento HTML.

- A vinculação externa pode ser feita por meio da TAG **<link>** na seção de cabeçalho **<head>**.
- Esta é a maneira mais usual, pois criamos um arquivo separado.
- Tal arquivo pode ser acessado por diferentes documentos do mesmo site (ou de outros).

# Exemplo Declaração Externa



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

```
estilo.css
a { text-decoration: underline; }

a:visited {
  color: green;
}

a:hover {
  color: red;
  background: yellow
}
```

Vinculação Externa

Prof. Marcel Rios

# Exemplos de Acoplamentos CSS



```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>

    <style type="text/css">
      body {
        margin: 20 px;
        font-size: 80%;
        color: black;
        background: silver
      }
    </style>
```

**Vinculação  
Incorporada**

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

</head>
<body>
```

```
<p>Você conhece o <i>Markup Validation Service</i> do
<b style="color: red">W3C</b></p>
```

**Vinculação inline (em linha)**

```
<p>Para acessá-lo, clique no link abaixo</p>
<a href="http://validator.w3.org/"> Validador W3C </a>
</body>
</html>
```

estilo.css

```
a { text-decoration: underline; }

a:visited {
  color: green;
}

a:hover {
  color: red;
  background: yellow
}
```

**Vinculação Externa**

Prof. Marcel Rios







# “Linkando” com CSS

<<

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Página Web com CSS</title>
```

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

```
</head>
```

```
<body> .... </body>
```

```
</html>
```

>>



# Comentários no CSS

- ✓ Um comentário será ignorado pelos *browsers*, e em CSS começa com “/\*” e termina com “\*/”

Exemplo de Comentário:

```
/* Configurando parágrafo */  
p{  
    text-align:center;  
    /* color:black */  
}
```

# Obrigado!



*Prof. Marcel Rios*

