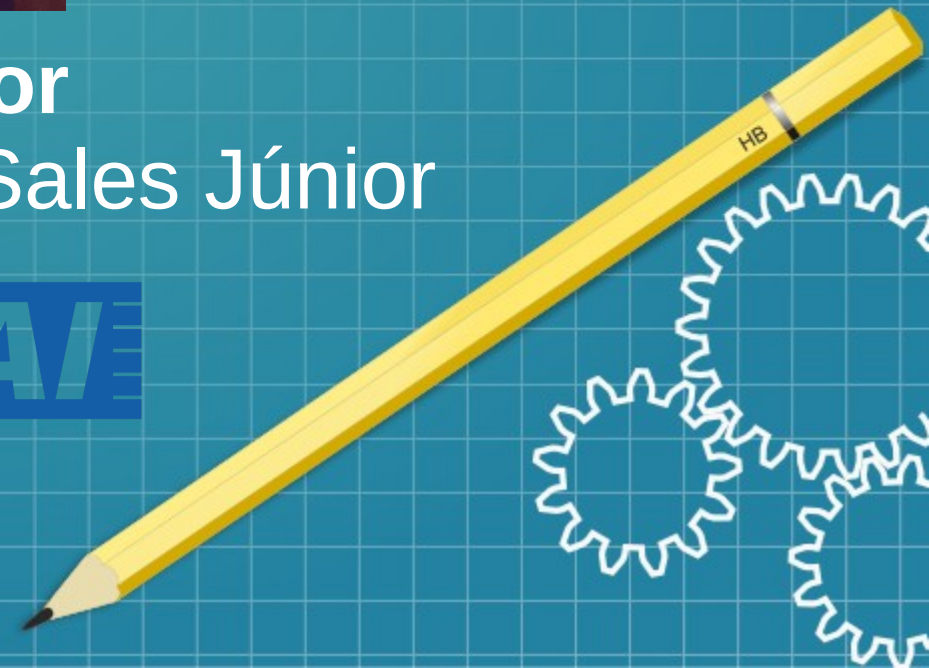


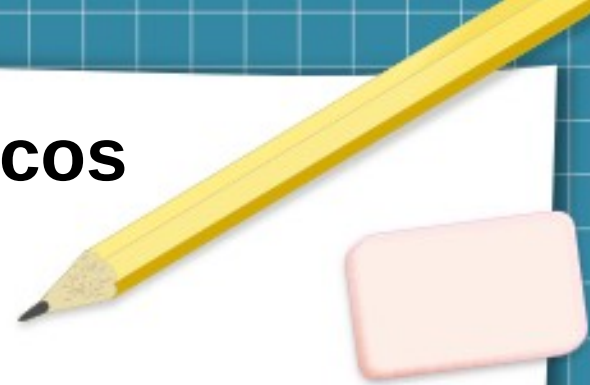
# Desenhista de produtos gráficos – Web Design



**Professor**  
Francisco Carlos Sales Júnior



# **Desenhista de Produtos Gráficos Web Design**



## **CSS**

### **O que é CSS?**

CSS significa Cascading Style Sheets

CSS descreve como os elementos HTML devem ser exibidos na tela, no papel ou em outra mídia

CSS economiza muito trabalho. Ele pode controlar o layout de várias páginas da web de uma só vez

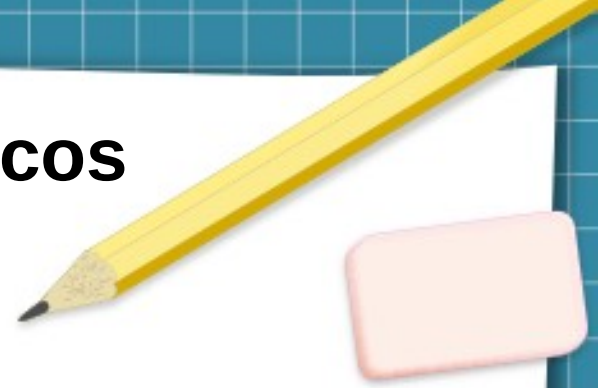
Folhas de estilo externas são armazenadas em arquivos CSS

### **Por que usar CSS?**

CSS é usado para definir estilos para suas páginas da web, incluindo o design, layout e variações de exibição para diferentes dispositivos e tamanhos de tela.

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### CSS

#### Exemplo CSS

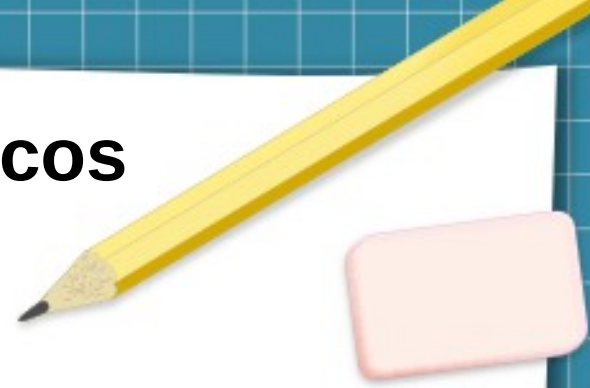
```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

```
h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
}
```

```
p {  
  font-family: verdana;  
  font-size: 20px;  
}
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### CSS

CSS economiza muito trabalho!

As definições de estilo são normalmente salvas em arquivos .css externos.

Para incorporar as definições do css de um arquivo externo:

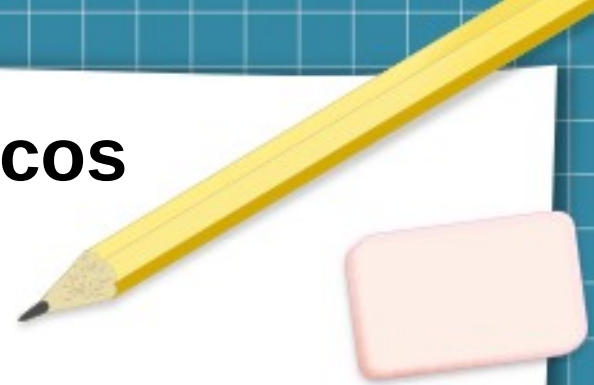
```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="stylesheet.css"/>
```

Com um arquivo de folha de estilo externo, você pode alterar a aparência de um site inteiro alterando apenas um arquivo!



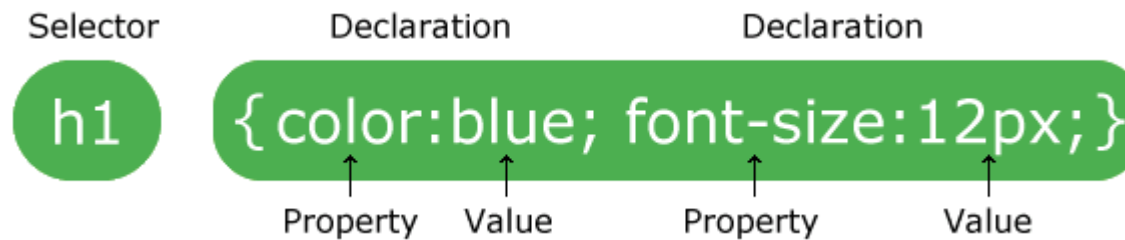
# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### SINTAXE CSS

Uma regra CSS consiste em um seletor e um bloco de declaração.



O seletor aponta para o elemento HTML que você deseja estilizar.

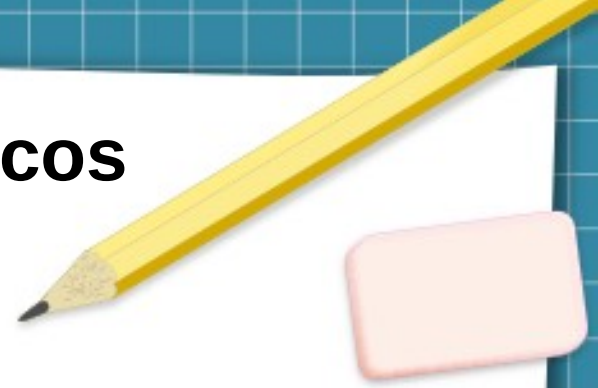
O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula.

Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos.

Várias declarações CSS são separadas por ponto-e-vírgula e os blocos de declaração são cercados por chaves.

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### CSS

#### Exemplo

Neste exemplo, todos os elementos `<p>` serão alinhados ao centro, com uma cor de texto vermelha:

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### CSS

#### Exemplo Explicado

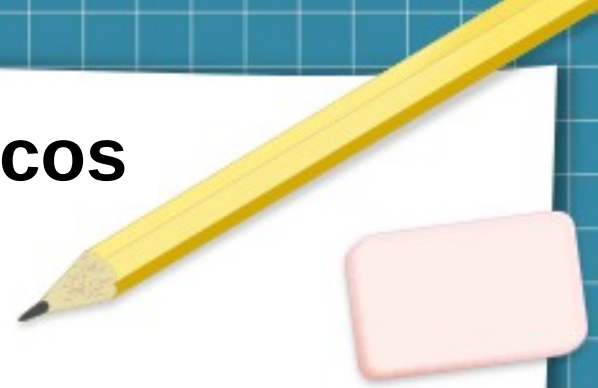
p é um seletor em CSS (aponta para o elemento HTML que você deseja estilizar: <p>).

Color é uma propriedade e red é o valor da propriedade

Text-align é uma propriedade e center é o valor da propriedade

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### CSS

#### Exemplo

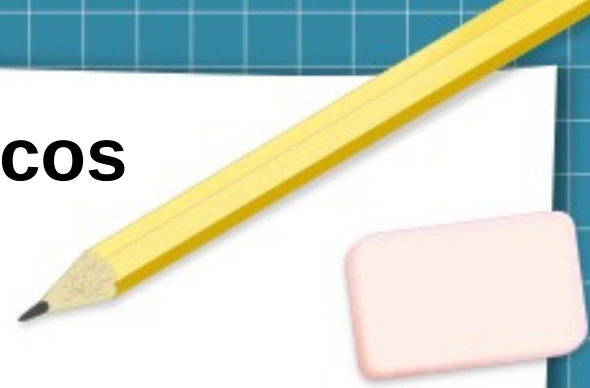
Neste exemplo, todos os elementos `<p>` serão alinhados ao centro, com uma cor de texto vermelha:

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```



# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

Os seletores CSS são usados para "encontrar" (ou selecionar) os elementos HTML que você deseja estilizar.

Podemos dividir os seletores CSS em cinco categorias:

Seletores simples (selecione os elementos com base no nome, id, classe)

Seletores combinadores (selecione os elementos com base em uma relação específica entre eles)

Seletores de pseudoclasse (selecione os elementos com base em um determinado estado)

Seletores de pseudoelementos (selecione e estilize uma parte de um elemento)

Seletores de atributo (selecione os elementos com base em um atributo ou valor de atributo)

Esta página explicará os seletores CSS mais básicos.

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

O seletor de elemento CSS

O seletor de elemento seleciona elementos HTML com base no nome do elemento.

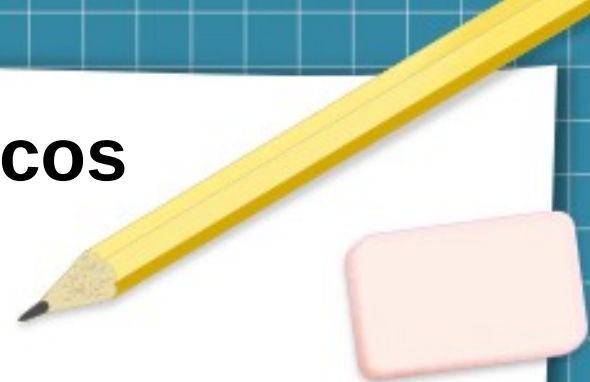
Exemplo

Aqui, todos os elementos `<p>` na página serão alinhados ao centro, com uma cor de texto vermelha:

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

O seletor de id CSS

O seletor de id usa o atributo id de um elemento HTML para selecionar um elemento específico.

O id de um elemento é único dentro de uma página, então o seletor de id é usado para selecionar um elemento único!

Para selecionar um elemento com um id específico, escreva um caractere hash (#), seguido pelo id do elemento.

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

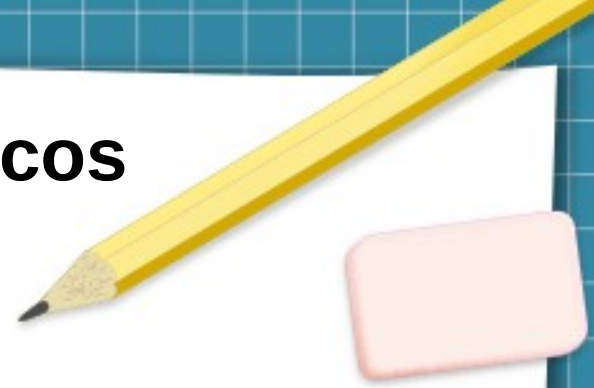
#### EXEMPLO

A regra CSS abaixo será aplicada ao elemento HTML com id = "para1":

```
#para1 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

**Nota: Um nome de id não pode começar com um número!**

# Desenhista de Produtos Gráficos Web Design



## Seletores CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Teste efeito no paragrafo</p>
<p id="para1">Teste</p>
<p>Teste 2</p>

</body>
</html>
```



# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



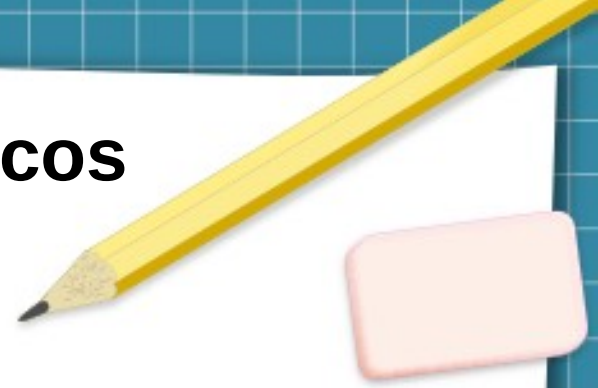
### Seletores CSS

Neste exemplo, apenas os elementos `<p>` com `class = "center"` serão vermelhos e alinhados ao centro:

```
p.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

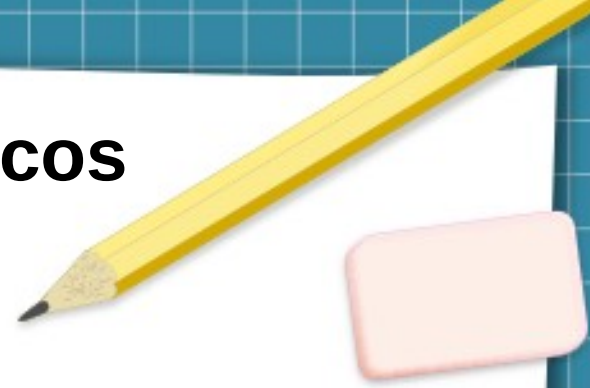
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">Teste Título</h1>
<p class="center">Teste paragrafo</p>

</body>
</html>
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

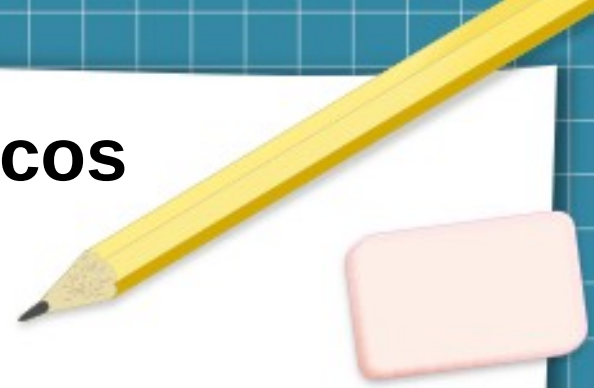
Os elementos HTML também podem se referir a mais de uma classe.

#### Exemplo

Neste exemplo, o elemento `<p>` será estilizado de acordo com `class = "center"` e `class = "large"`:

```
<p class="center large">Teste paragrafo.</p>
```

# Desenhista de Produtos Gráficos Web Design

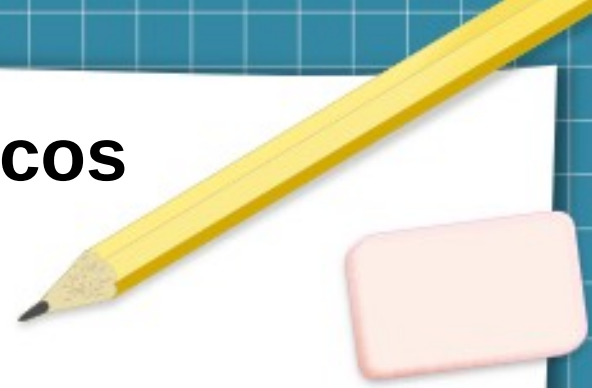


## Seletores CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
p.large {
  font-size: 300%;
}
</style>
</head>
<body>
<h1 class="center">Teste paragrafo 1.</h1>
<p class="center">Teste paragrafo 2.</p>
<p class="center large">Teste paragrafo 3.</p>
</body>
</html>
```

# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

O seletor universal CSS

O seletor universal (\*) seleciona todos os elementos HTML na página.

Exemplo

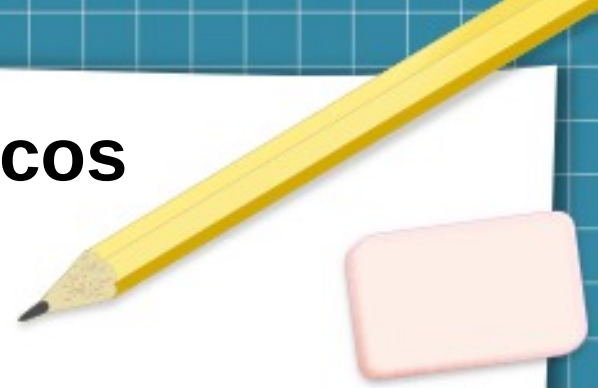
A regra CSS abaixo afetará todos os elementos HTML da página:

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```



# Desenhista de Produtos Gráficos

## Web Design



### Seletores CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
* {
  text-align: center;
  color: blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hello world!</h1>

<p>teste paragrafo</p>
<p id="para1">teste 2</p>
<p>teste 3</p>

</body>
</html>
```