



FeMASS

FACULDADE PROF. MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS

CSS

Sergio Hermenegildo

Sergiohermenegildo.397426@prof.macaee.rj

CSS - Agenda

- Como usar
- Sintaxe
- Seletores
- Cores
- Propriedades
 - Cor
 - Texto
 - Fonte
 - Marquee
 - Background e borda

- Os estilos podem ser inseridos nos documentos de 3 maneiras diferentes:
 - Externos
 - Internos
 - Inline

Externo

- você define os estilos num arquivo em separado com a extensão .css, e faz uma referência a ele através de uma tag de *link* que se posiciona entre os tags de *head* de cada arquivo HTML que irá utilizá-lo.

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <link rel=STYLESHEET href="styles/stylesheets.css" type="text/css">
```

```
  <title>...</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</html>
```

**Nota: Este formato tem a
vantagem de Reuso de Estilos!!!!**

- Observe o atributo "*type=text/css*", também usado na tag <style> logo abaixo, para identificar o arquivo referido como cascading style sheet.

Interno

- você define os styles dentro de uma tag de *style* que se posiciona *entre* a tag <html> e a tag <body>.

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      P { font-size: 10pt; font-family: "Verdana, Arial, Sans-Serif";
        color:#000066 }
      H1 { font-size: 16pt; font-family: "Impact, Arial, Sans-Serif"; color:
        #990000 }
    </style>
  ...</head>
  <body> ... </body>
</html>
```

Inline

- você especifica um estilo para um único bloco de texto, ou usa a tag `` para especificar o estilo para uma palavra ou frase.

```
<html>
```

```
  <body>
```

```
    <div style="margin-left: 0.5in; font-size: 10pt">
```

```
      Este deve ser um bloco indentado com algum
```

```
      <span style="font-weight: bold; background: #FFFF00"> texto  
                          selecionado</span>
```

```
      dentro dele
```

```
    </div>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

- Syntax
 - Uma regra de CSS consiste de um seletor em bloco de declaração.
 - O seletor aponta para o elemento HTML sobre o qual o estilo será aplicado.
 - O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula (;).
 - Cada declaração inclui um nome de propriedade e um valor, separado por dois pontos (:).
- Exemplo - `p {color:red;text-align:center;}`
 - Comentários são definidos entre `/*` e `*/`. Poder mais de uma linha.
- Exemplo – `body{ color:orange; } /* Definindo a cor de texto da página*/`

- Seletores
 - Os seletores permitem que você selecione e manipule elementos da página HTML.
 - Podem ser:
- Seletor de elemento
- Seletor por ID
- Seletor de classe
 - Os seletores podem ser agrupados.

- Seletor de elemento
 - Neste caso, o elemento seletor é baseado nome do elemento HTML.

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

- Seletor por Id

- Neste caso, o seletor utiliza o valor do atributo id de um elemento html. O id deve ser precedido de #.

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

Obs.:

1. Na página HTML, deve existir um elemento com id="para1"
2. Não comece o nome do id com número

- **Seletor por Classe**

- Neste caso, o seletor utiliza o valor do atributo class de um elemento html. O nome da classe deve ser precedido de . e a classe pode ser utilizada em mais de um elemento.

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

- É possível especificar que a formatação da classe só afetará alguns elementos HTML.

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

- Vejamos um exemplo

No CSS

```
p.formatacao1
{
  color:#0099FF;
  border-color:#000000;
  border:thin;
}
p.formatacao2
{
  color:#99CC33;
  border-color:#00FF00;
  border:medium;
}
```

No documento HTML as regras são aplicadas conforme abaixo:

<p class =“formatacao1”> este é o parágrafo com a primeira formatação.</p>

<p class =“formatacao2”> este parágrafo com a segunda formatação. </p>

- Agrupamentos de seletores

- Caso seja necessário definir elementos com o mesmo estilo, é possível agrupar seletores de diferentes tipos para diminuir a quantidade de código.
- No grupo, os seletores são separados por vírgula.

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

```
h2 {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

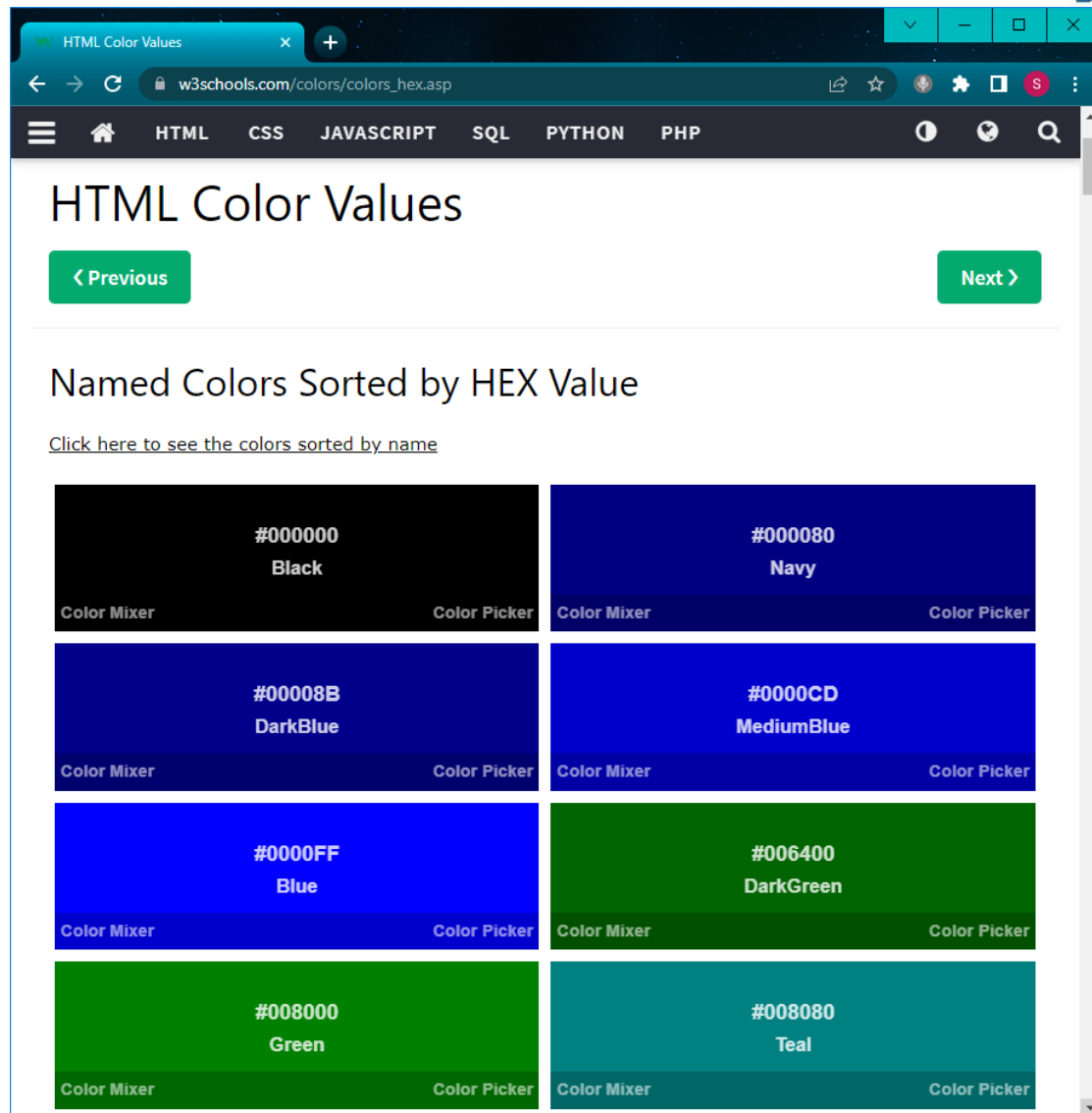
```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;}
```



```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

CSS – CORES (Exemplos)

Dica: para simular a cor desejada e obter seu valor em hexadecimal acesse
https://www.w3schools.com/colors/colors_hex.asp



The screenshot shows a web browser displaying the "HTML Color Values" page on w3schools.com. The page title is "HTML Color Values". Below the title are navigation buttons: "< Previous" and "Next >". The main heading is "Named Colors Sorted by HEX Value". A link says "Click here to see the colors sorted by name". Below this is a grid of color swatches, each with a HEX code, a name, and two buttons: "Color Mixer" and "Color Picker".

HEX Value	Color Name
#000000	Black
#000080	Navy
#00008B	DarkBlue
#0000CD	MediumBlue
#0000FF	Blue
#006400	DarkGreen
#008000	Green
#008080	Teal

- Propriedades
 - Existem diversas propriedades que podem ser definidas no CSS (estilo).
 - Para consultar uma referência sobre todas elas acesse
<http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>
 - Neste material foram destacadas algumas mais utilizadas.

CSS – Propriedades (Cor e Texto)

Propriedade	Descrição	CSS
<u>color</u>	Define a cor do texto	1
<u>opacity</u>	Define o nível de opacidade	3

Propriedade	Descrição	CSS
letter-spacing	Aumenta ou diminui os espaços entre os caracteres	1
line-height	Define a altura da linha	1
tab-size	Especifica o comprimento do caractere tab	3
text-align	Especifica o alinhamento horizontal do texto	1
text-indent	Especifica a indentação da primeira linha de um bloco de texto	1
text-justify	Especifica a forma de justificar quando o texto é justificado	3
text-transform	Controla a capitalização do texto	1
word-spacing	Aumenta ou diminui os espaços entre as palavras	1
word-wrap	Permite que palavras longas e inquebráveis sejam quebradas e caibam na linha do texto	3

- Reproduza a tela abaixo

