Assista esta aula a qualquer momento clicando aqui!













Seletores e Propriedades CSS

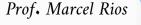








- ✓ A utilização de regras CSS não está restrita aos seletores do tipo TAGs HTML.
- ✓ Existem três tipos de seletores especiais:
 - 1) Classes (class)
 - 2) Identificadores (id)
 - 3) Pseudoclasses (hover, visited..)



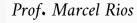








- ✓ Com as **classes** podemos <u>aplicar um mesmo estilo</u> a diferentes elementos.
- ✓ Ou ainda, fazer <u>um mesmo elemento</u> obedecer a diferentes estilos.
- ✓ No CSS: Para definir um seletor do tipo class, devemos iniciar a especificação com o sinal de . (ponto final)
- ✓ Nos elementos HTML: Devemos especificar por meio do atributo class







```
color: blue;
    font-style: italic;
}
.caixaAlta {
    text-transform: uppercase
}
```

HTML

```
<h1>Este é o título</h1>
<h2 class="destacado"> Este é o subtítulo</h2>
<font class="destacado caixaAlta">

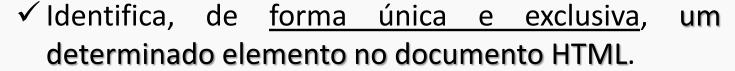
Obrigado e volte sempre!</font>
```











- ✓ A especificidade de um **seletor id** <u>é maior</u> (único por página) do que a de um **seletor class**.
- ✓ No CSS: A declaração de um <u>seletor do tipo id</u> inicia-se com o sinal de # seguido do nome.
- ✓ Nos elementos HTML: Devemos especificar por ≫ meio do atributo *id*









CSS

HTML

```
#mensagem {
  align: center;
  color: green
}
```

Prof. Marcel Rios

Essa é a mensagem que preparei









- ✓ Estilizam elementos com base em estado ou posição.
- ✓ É utilizado para <u>alcançar variações de um elemento</u> que **não são especificados por meio de uma marca**.
- ✓ Por exemplo: Como poderíamos aplicar efeitos diferentes em <u>links ainda não visitados</u>, <u>já visitados</u> ou aquele em que o usuário está com <u>o cursor do mouse</u> <u>em cima</u>?
- ✓ A resposta são as **pseudoclasses**!









```
CSS
               a { text-decoration: underline; }
               a:visited {
                    color: green;
               a:hover {
Prof. Marcel Rios
                    color: red;
                    background: yellow
```











- ✓ As propriedades em conjunto com seus valores formam a unidade mais básica de definição de uma regra CSS.
- ✓ As propriedades são como palavras reservadas da sintaxe CSS e são predefinidas.
- ✓ Vamos conhecer as principais propriedades sobre fontes (efeitos sobre texto), cores, fundos, parágrafos e bordas.

Fontes e Efeitos sobre Texto





- ✓ font-family nome da fonte (o tipo de letra).
- √ font-style estilo itálico (italic) ou oblíquo (oblique).
- √ font-weight largura da fonte (ex.: negrito bold).
- ✓ text-decoration especifica uma decoração para o texto, como sublinhado (underline), riscado (linethrough), sublinhado invertido (overline).



Fontes e Efeitos sobre Texto





- ✓ text-transform define se o texto será apresentado em letras maiúsculas (uppercase), minúsculas (lowercase), com as iniciais em maiúsculas (capitalize).
- √ font-size especifica o tamanho da fonte.
- ✓ **letter-spacing** espaçamento entre letras.
- ✓ word-spacing espaçamento entre palavras.













- ✓ color cor do texto. Pode ser especificada em RGB hexadecimal (ex.: #FF00CC), RGB decimal (ex.: RGB [255, 0, 100]), RGB percentual (ex.: RGB [100%, 0%, 50%]) ou por meio do nome da cor (ex.: red).
- ✓ background-color cor de fundo.
- ✓ background-image imagem de fundo. Em CSS, para especificar um arquivo externo, como uma imagem, utilizamos a função URL

ex.: **URL** "./imagens/fundo.jpg"

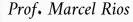
Cores e Fundos





background-repeat – define como a imagem de fundo será repetida:

- ✓ repeat (repete tanto verticalmente quanto horizontalmente),
- √ no-repeat (exibe a imagem apenas uma vez),
- ✓ repeat-x (repetição apenas no eixo x horizontal),
- ✓ repeat-y (repetição apenas no eixo y vertical).





Cores e Fundos





- ✓ background-attachment determina o comportamento da imagem em relação à rolagem da tela (página ou camada). Pode ser: fixed (a imagem não acompanha a rolagem) ou scrool (a imagem movimenta-se de acordo com a rolagem da tela).
- ✓ background-position posicionamento da apresentação da imagem. Essa propriedade precisa de dois valores: o primeiro para identificar o posicionamento vertical (top, bottom e center) e o segundo para identificar o posicionamento horizontal (left, right e center)

Parágrafos





- ✓ text-align alinhamento do texto: left (à esquerda), right (à direita), center (centralizado) e justify (justificado).
- ✓ text-indent recuo de primeira linha.
- ✓ line-height espaçamento entre linhas.



Bordas





- Prof. Marcel Rios

- ✓ border-width espessura da borda: thin (fina), medium (média), thick (grossa). Também, é possível acessar propriedades específicas de cada uma das bordas. Ex.: border-left-width – altera a espessura da borda da esquerda (outras opções são: border-right, border-top e border-bottom).
- ✓ **border-color** cor da borda.
- ✓ border-style estilo ou decoração: hidden, (oculta), solid (linha simples sem efeito), ridge (3D), double (dupla), dotted (linha pontilhada), dashed (linha tracejada), outlet (3D em alto-relevo), inset (3D em baixo relevo), none (invisível).











- ✓ As **propriedades** que listamos <u>podem ser</u> <u>qualificadas</u> (quando seu valor é uma informação textual) ou <u>quantificadas</u> (quando seu valor é, por exemplo, algo mensurável ou algo que se utiliza de valores).
- ✓ Ex.: Tamanho da fonte, espessura de uma borda (..), são propriedades quantificadas.
- ✓ Ex.: Tipo da fonte, estilo da borda (..), são propriedades qualificadas.









- ✓ As unidades de medida utilizadas em CSS se dividem em absolutas e relativas.
- ✓ As <u>unidades absolutas</u> são aquelas que não dependem de nenhum outro valor de referência, ou seja, são definitivas.

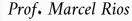
in – polegada.
 cm – centímetro.
 mm – milímetro.
 pt – ponto (1 pt = 1/72 polegadas).







- ✓ As <u>unidades de medidas relativas</u> são aquelas que se utilizam de um valor de referência anteriormente definido.
- ✓ São de três tipos:
 - ▶ em calculada em relação ao tamanho de fonte predefinido (1 em é igual ao tamanho da fonte definido).
 - ex calculada em função da altura da letra minúscula da fonte adotada.
 - px refere-se a um pixel (que varia c/ resolução tela)





Exemplos - Unidades de Medidas





Prof. Marcel Rios

</body>

```
<html>
<head>
 <title>CSS</title>
 <style type="text/css">
   .normal { font-size:1em }
   .dobro { font-size:2em }
   .borda G { border-width:3mm; border-style:solid }
   .borda P { border-width:2px; border-style:solid }
   p { letter-spacing:2ex }
 </style>
</head>
<body>
  <font size="2">
     <font class="normal"> Fonte normal </font>
     <font class="dobro"> Fonte grande </font>
  </font>
   Texto espassado com
  borda grossa
```

Texto normal com borda fina

```
- E X
C CSS
 - C 9 7.4.html
                          2
Fonte normal Fonte grande
      passado
       m
        normal
 exto
        fina
 orda
```

Obrigado!



















