

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



A course thumbnail with a blue and purple background. At the top left, it says 'PROGRAMAÇÃO WEB' in white. Below that, 'SELETORES E PROPRIEDADES CSS' is written in large, bold, yellow and green letters. In the center, there is a graphic of a document with curly braces and a pink tab labeled '.CSS'. At the bottom left, it says 'Prof. Marcel Rios' next to a small grid icon. On the right side of the thumbnail, there is a photo of a smiling man with a beard, wearing a black polo shirt, giving a thumbs-up gesture.

Prof. Marcel Rios





Seletores e Propriedades CSS

Prof. Marcel Rios



Prof. Marcel Rios



Seletores Especiais

- ✓ 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..*)





Classes (*class*)

- ✓ Com as **classes** podemos aplicar um mesmo estilo a diferentes elementos.
- ✓ Ou ainda, fazer um mesmo elemento 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***



Prof. Marcel Rios





Exemplo de Classes

CSS

```
.destacado {  
  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>
```

Prof. Marcel Rios





Identificadores (*id*)

- ✓ Identifica, de forma única e exclusiva, um determinado elemento no documento HTML.
- ✓ A especificidade de um **seletor id** é maior (único por página) do que a de um **seletor class**.
- ✓ **No CSS**: A declaração de um seletor do tipo id inicia-se com o sinal de **#** seguido do nome.
- ✓ **Nos elementos HTML**: Devemos especificar por meio do atributo ***id***



Prof. Marcel Rios





Exemplo de Identificadores

CSS

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

HTML

```
<p id="mensagem"> Essa é a mensagem que preparei </p>
```



Pseudoclasses

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



Exemplo de *Pseudoclasses*

CSS

```
a { text-decoration: underline; }  
  
a:visited {  
    color: green;  
}  
  
a:hover {  
    color: red;  
    background: yellow  
}
```

Prof. Marcel Rios





Propriedades CSS

- ✓ 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** (**line-through**), **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.





Cores e Fundos

- ✓ **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

- ✓ **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).



Prof. Marcel Rios





Sobre as Propriedades

- ✓ As **propriedades** que listamos podem ser qualificadas (quando seu valor é uma informação textual) ou quantificadas (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.



Unidades de Medidas

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

Prof. Marcel Rios

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





Unidades de Medidas

- ✓ As unidades de medidas relativas 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



```
<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>

  <p class="dobro borda_G"> Texto espessado com
  borda grossa </p>
  <p class="borda_P"> Texto normal com borda fina </p>
</body>
</html>
```



Prof. Marcel Rios

Obrigado!



Prof. Marcel Rios

