

CSS

Prof. Daniel Di Domenico

Propriedades



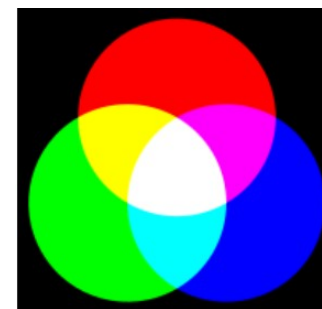
Propriedades do CSS

- Propriedades
 - São **características** de um elemento
 - Uma propriedade possui um ou mais valores
 - Tal(is) valor(es) definem o aspecto de como o navegador vai exibir o elemento



Propriedades do CSS

- **color:** define a cor de primeiro plano do elemento
- **background-color:** define a cor de fundo do elemento
- Cores podem ser definidas como:
 - Nome (em inglês)
 - Suportado apenas pelas cores mais comuns
 - Ex.: *aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white, yellow*
 - Sistema RGB: **Red**, **Green** e **Blue**
 - Essas 3 cores são combinadas para formar outras:
 - Porcentagem: `rgb(80%, 40%, 0%)`
 - Valor entre 0 e 255: `rgb(204, 102, 0)`
 - Código hexadecimal: `#cc6600` – dois dígitos para cada cor



Propriedades do CSS



INSTITUTO
FEDERAL

Paraná

Campus
Foz do Iguaçu

```
/* Definindo cor */
```

```
h3 {  
  color: aqua;  
}
```

```
/* ou ainda... */
```

```
h3 {  
  color: rgb(0, 255, 255);  
}
```

```
/* ou ainda... */
```

```
h3 {  
  color: #00FFFF;  
}
```

Propriedades do CSS

- **background-image:** imagem de fundo
 - url() para carregar a imagem
- **background-repeat:** frequência de repetição da imagem fundo
 - Opções: repeat (padrão), repeat-x, repeat-y, no-repeat
- **background-position:** posição da imagem de fundo

```
/* Definindo background para o body */  
  
body {  
    background-image: url("image.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: top right;  
}
```

Propriedades do CSS

- **font-family:** fonte de apresentação do texto
 - Pode receber **mais de uma fonte** (separadas por vírgula), sendo apresentadas na ordem definida conforme suporte do navegador do usuário
- **font-style:** estilo da fonte: normal, italic, oblique
- **font-weight:** intensidade da fonte: normal, bolder, bold, lighter...

```
/* Definindo a fonte do parágrafo */  
  
p {  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-style: italic;  
    font-weight: bold;  
}
```

Propriedades do CSS

- **width**: define a largura do componente
 - **min-width** e **max-width**: largura mínima e máxima
- **height**: define a altura do componente
 - **min-height** e **max-height**: altura mínima e máxima

```
<div>  
  <a href="#">Link 1</a>  
  <a href="#">Link 2</a>  
</div>
```

```
div {  
  width: 200px;  
  min-height: 80px;  
  background-color: lightblue;  
}
```



Link 1 Link 2

Herança de propriedades

- Propriedades são herdadas dos elementos superiores
- Exemplo de estilo de fonte:
 - Uma fonte definida no <body> será herdada por todos os textos dentro dele (<p>, <h1>, <h2>, <h[N]>..)
 - **Exceção:** se houver uma regra específica de fonte para o elemento

```
.....  
<body>  
  <!-- h3 herda fonte do body-->  
  <h3>Teste de cor aqua</h3>  
  
  <!-- Regra específica-->  
  <p>Parágrafo customizado</p>  
</body>  
.....
```

```
body{  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
}  
  
p {  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```


Unidades de medidas

- Alguns valores requerem uma unidade de medida, como para propriedades de altura, largura, tamanho....
- Grupos de unidades de medidas:
 - Unidades absolutas:
 - **in** (polegada), **cm**, **mm**, **pt** (ponto)
 - Unidades relativas:
 - Comportam-se de acordo com o tamanho da interface ou em relação ao componente pai:
 - **%**, **em** (relativo ao tamanho da fonte), **px** (pixel)

font-size: 10pt;

font-size: 20px;

font-size: 110%;

font-size: 1em;

Outras propriedades

- Tutorial e exemplos da W3C:
 - <https://www.w3schools.com/css/>

Exercícios

- **1-** Crie uma página contendo os elementos de **h1** a **h6**. Defina uma cor de texto distinta para cada elemento. Faça a solução de duas formas: estilo inline e incorporado (dentro do elemento `<style></style>`).
- **2-** Crie uma página que possua plano de fundo preto e cor do texto branca com tamanho 15pt. Nesta página, devem haver quatro DIVs, sendo que em cada DIV deve haver um elemento P e um elemento SPAN. **Dica:** com herança, os estilos podem ser definidos apenas uma vez. Faça a solução utilizando um arquivo CSS externo.

Exercícios

- **3-** Dada a página HTML (palmeiras.html), utilize o CSS para:
 - Título em negrito
 - Autor em negrito e itálico
 - Texto do poema em azul
 - Adicionar uma imagem de fundo no canto superior esquerdo
 - Definir uma cor de fundo diferente de branco
 - Centralizar o título
 - **Utilize apenas o seletor de elementos (*nome da tag*) e adicione um arquivo CSS externo ao HTML**