

Propriedades CSS

Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira

{ricardo.ladeira@ifc.edu.br}



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Blumenau

Propriedade color

- ▶ Insere a cor desejada na fonte.
- ▶ A cor pode ser informada:
 - ▶ Pelo nome
 - ▶ Pelo código RGB
 - ▶ Pelo código hexadecimal.

Propriedade color

- ▶ Página que contém algumas (entre as mais de 16 milhões) das cores suportadas e seus respectivos nomes/códigos:
- ▶ http://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp

Propriedade color

- ▶ O que acontece ao aplicar este estilo?

```
p {  
  color: navy;  
}
```

- ▶ Se preferir, insira o código no atributo **style** do parágrafo ou utilize CSS interno.

Propriedade color

- Como será exibida a página abaixo?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4     <title>Propriedade color</title>
5     <meta charset="utf-8">
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="
7         estilo.css">
8 </head>
9 <body>
10     <h1>Aula sobre CSS</h1>
11     <p>Este parágrafo deve aparecer em azul.</p>
12 </body>
13 </html>
```

```
1 p {
2     color: navy;
3 }
```

Sublime Text

Facilidade

- ▶ Completa o nome da propriedade (não precisa decorar).
- ▶ Evita erros e acelera a construção da página.



Propriedade background-color

- ▶ Define a cor de fundo de um elemento da página.
- ▶ A cor pode ser informada:
 - ▶ Pelo nome
 - ▶ Pelo código RGB
 - ▶ Pelo código hexadecimal.

Propriedade background-color

- Como será exibida a página abaixo?

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Propriedade background-color</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="
7     08-background-color.css">
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Aula sobre CSS</h1>
10  <p>Este parágrafo deve aparecer em preto com
    fundo branco.</p>
11 </body>
12 </html>
```

```
1 body {
2   background-color: black;
3   color: white;
4 }
5
6 p {
7   background-color: white;
8   color: black;
9 }
```


Propriedade background-image

- ▶ Define uma imagem como plano de fundo de um elemento da página.
- ▶ Que elemento? Pode ser o `body`, um `p`, um `h1`...
- ▶ Sintaxe:

```
elemento {  
  background-image: url("imagem.jpg");  
}
```

Propriedade background-image

► Exemplo:

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
}
```

- Suponha que o arquivo em que a folha de estilo está sendo trabalhada está no mesmo diretório que o arquivo `ifc.jpg`.

Propriedade background-image

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
}
```

- ▶ Mesmo assim, você pode deixar o `p` e qualquer outra *tag* com a propriedade `background-color` definida.
- ▶ Pode definir o `p` e qualquer outra *tag* com outra imagem de fundo também!
- ▶ Teste! Defina uma imagem de fundo no `body` e outra de *background* do `p` e veja o resultado.

Propriedade background-repeat

- ▶ **Problema:** `background-image` faz com que a imagem se repita por toda extensão da *tag*.
- ▶ Exemplos:
 - `background-image` do `body` ocupa todo `body` com a imagem repetidas vezes.
 - `background-image` no `p` ocupa todo `p` com a imagem repetidas vezes.

Propriedade background-repeat

- ▶ `background-repeat` resolve.
- ▶ `background-repeat: repeat-y | repeat-x | no-repeat`
- ▶ `repeat-y`: repete apenas no eixo y (na vertical).
- ▶ `repeat-x`: repete apenas no eixo x (na horizontal).
- ▶ Testem!

Propriedade background-position

- ▶ **Problema:** não quero que a imagem se repita, mas também quero que ela fique centralizada.
- ▶ Utilizar a propriedade `background-position` em conjunto com a propriedade `background-repeat`.

Propriedade background-position

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center center;  
}
```

- Mas por que **center center** (2 vezes)?

Propriedade background-position

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center center;  
}
```

- O primeiro valor **alinha na horizontal**, o segundo **alinha na vertical**.

Propriedade background-position

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center center;  
}
```

- ▶ Valores para a posição horizontal: `left`, `right`, `center`.
- ▶ Valores para a posição vertical: `bottom`, `top`, `center`.
- ▶ Testem!

Propriedade background-size

- ▶ **Problema:** a imagem de fundo é muito pequena. Preciso aumentá-la!
- ▶ **Solução:** utilizar a propriedade `background-size` e definir **largura** e **altura**, nesta ordem.

Propriedade background-size

```
body {  
    background-image: url("ifc.jpg");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center center;  
    background-size: 412px 162px;  
}
```

- Existem outras formas de definir o tamanho. Exemplo:

```
background-size: 100% 100%;
```

Propriedade text-align

- ▶ Possibilidades para alinhamento de texto: à esquerda, à direita, ambas ou ao centro da página.
- ▶ Propriedade `text-align`.
- ▶ Valores permitidos: `right`, `left`, `center`, `justify`.
- ▶ Exemplo:

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

Propriedade text-decoration

- ▶ Permite colocar ou remover uma decoração ao texto.
- ▶ Sem decoração → `none`
- ▶ Linha abaixo do texto (sublinhado) → `underline`
- ▶ Linha acima do texto (sobrelinhado) → `overline`
- ▶ Linha entre o texto (“cortando” o texto) → `line-through`

Propriedade text-decoration

- Experimente no `h1`:

```
h1 {  
  text-align: center;  
  text-decoration: underline;  
}
```

- Troque pelos outros valores e veja o resultado!

Propriedade text-decoration

- ▶ E para que serve o `none`?
- ▶ Para remover uma decoração existente.
- ▶ Por exemplo: um *link* vem com sublinhado por padrão. Para remover o sublinhado, basta utilizar o estilo `text-decoration: none` para a tag `a`.
- ▶ Crie um link (tag `a`) para qualquer site no seu arquivo HTML e veja o resultado. Depois, aplique o estilo `none` na propriedade `text-decoration` do link e perceba a diferença.

Propriedade font-family

- ▶ Define a fonte que será usada no elemento.
- ▶ Pode definir uma reserva de fontes. Tenta usar a primeira, se não estiver disponível, tenta a segunda, e assim por diante.
- ▶ Existem as fontes de ***family-name*** e as fontes de ***generic-family***:
 - ▶ ***family-name***: fontes chamadas pelo nome, como Arial, Courier e Times New Roman.
 - ▶ ***generic-family***: fontes chamadas pelo tipo: serif, sans-serif, monospace, fantasy, cursive.

Propriedade font-family

- ▶ Insira os códigos abaixo na *tag* `p` do seu arquivo CSS (um de cada vez) e veja o resultado:
- ▶ `font-family: Arial;`
- ▶ `font-family: Arial, serif;` (Se não tiver a fonte Arial, pegará uma fonte com serifa)
- ▶ `font-family: Aryal, serif;` (O erro foi proposital)
- ▶ `font-family: "Times New Roman";` (aspas duplas para nome de fonte com mais de uma palavra)
- ▶ `font-family: "Times New Roman", Arial, serif;`

Propriedade font-size

- ▶ Define o tamanho da fonte que será usada no elemento.
- ▶ Há várias formas de indicar o tamanho da fonte: **em** (padrão recomendado pela W3C), cm, px, in, %, palavra reservada...
- ▶ **1em** é o tamanho da configuração padrão dos navegadores, convencionado em **16px**. Assim, ao utilizar o tamanho **1em**, define-se **16px** no estilo padrão. No entanto, o uso do **em** é vantajoso para permitir que os usuários redimensionem o texto nas configurações do navegador (por exemplo, usuários com dificuldade de enxergar letras pequenas).
 - ▶ Na configuração padrão, quanto vale **2em**?

Propriedade font-size

- Teste em elementos de sua escolha:

```
font-size: 30px;
```

```
font-size: 200%;
```

```
font-size: 1in;
```

```
font-size: 1cm;
```

```
font-size: 10px;
```

```
font-size: large;
```

```
font-size: 1em;
```

Propriedade font-weight

- ▶ Define a espessura da fonte.
- ▶ Basicamente dois valores: `normal` e `bold` (negrito).
- ▶ Insira a propriedade `font-weight` com o valor `normal` no `h1` e com o valor `bold` no `p` e veja o resultado.

Propriedade font-style

- Define a fonte como normal ou itálica.

```
body {  
    background-image: url("chapeu.png"), url("  
        ifc.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: left top, left center  
        ;  
    background-size: 280px 158px, 435px 170px;  
    font-style: italic;  
}
```

Asterisco

- ▶ Quando definimos uma propriedade para asterisco, estamos definindo para todos os elementos da página:

```
* {  
  color: grey;  
}
```

Validador

- ▶ Validador CSS: <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>.

Propriedades CSS

Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira

{ricardo.ladeira@ifc.edu.br}



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense

Campus Blumenau