

Cascading Style Sheet

parte 2

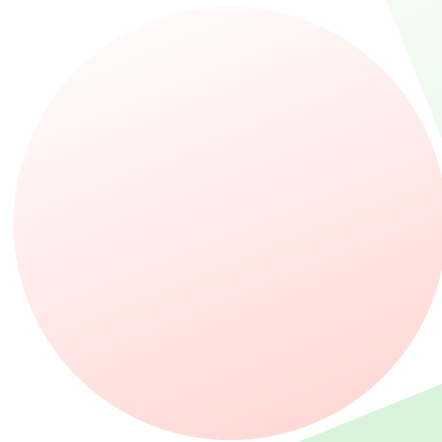
estilizando textos, fontes e links

Evandro Manara Miletto

evandro.miletto@poa.ifrs.edu.br



Textos



Text Color

A propriedade *color* é usada para definir a cor do texto.
A cor pode ser especificada por:

nome - nome de uma cor, por exemplo: *red*

RGB - um valor RGB: *rgb(255,0,0)*

Hex - um valor hexadecimal: *#ff0000*

A cor padrão é definida no seletor *body*, por exemplo:

```
body { color:blue; }  
h1 { color:#00ff00; }  
h2 { color:rgb(255,0,0); }
```

Text Alignment

A propriedade **text-align** é usado para definir o alinhamento horizontal de um texto

O texto pode ser centralizado ou alinhado à esquerda ou à direita ou justificado

Os valores possíveis são: **left, right, center, justify**

Exemplo:

```
h1 { text-align:center; }  
p.date { text-align:right; }  
p.main { text-align:justify; }
```

Text Decoration

A propriedade **text-decoration** é usado para definir ou remover decorações de texto

A decoração de texto é utilizada principalmente para retirar sublinhados de links

Os valores possíveis são: **none**, **underline**, **overline**, **line-through**, **blink**

Exemplo:

```
a {  
    text-decoration:none;  
}
```

Text Indentation

- A propriedade de indentação de texto é utilizada para especificar o recuo da primeira linha de um texto

Exemplo:

```
p {  
  text-indent: 60px;  
}
```

Fontes



Fontes em CSS

Em CSS, existem dois tipos de famílias de fontes :

Família genérica: um grupo de fontes com aparência similar:
Serif, Monospace, etc.

Família de fontes: uma família de fontes específicas:
Times New Roman ou **Arial**



Fontes em CSS

Família Genérica	Família de Fontes	Descrição
Serif	Times New Roman Georgia	Possuem uma “linha” no final dos caracteres
Sans-serif	Arial Verdana	Não possuem uma “linha” no final dos caracteres
Monospace	Courier New Lucida Console	Todos os caracteres <i>monospace</i> possuem a mesma largura



Sans-serif



Serif



Serif
(red serifs)

Família de Fontes

A família de fonte é definida pela propriedade **font-family**

A propriedade **font-family** deve conter nomes de várias fontes. Se o navegador não suportar a primeira fonte, ele tenta a segunda, etc.

```
p{  
    font-family: "Times New Roman", serif;  
}
```

Nota: Se o nome de uma família de fontes é mais do que uma palavra, ele deve estar entre aspas

Font Style

A propriedade *font-style* é utilizada principalmente para especificar textos em itálico

Esta propriedade tem três valores:

normal - O texto é exibido normalmente

itálico - O texto é mostrado em itálico

oblíquo - Oblíquo é muito semelhante ao itálico

Exemplo:

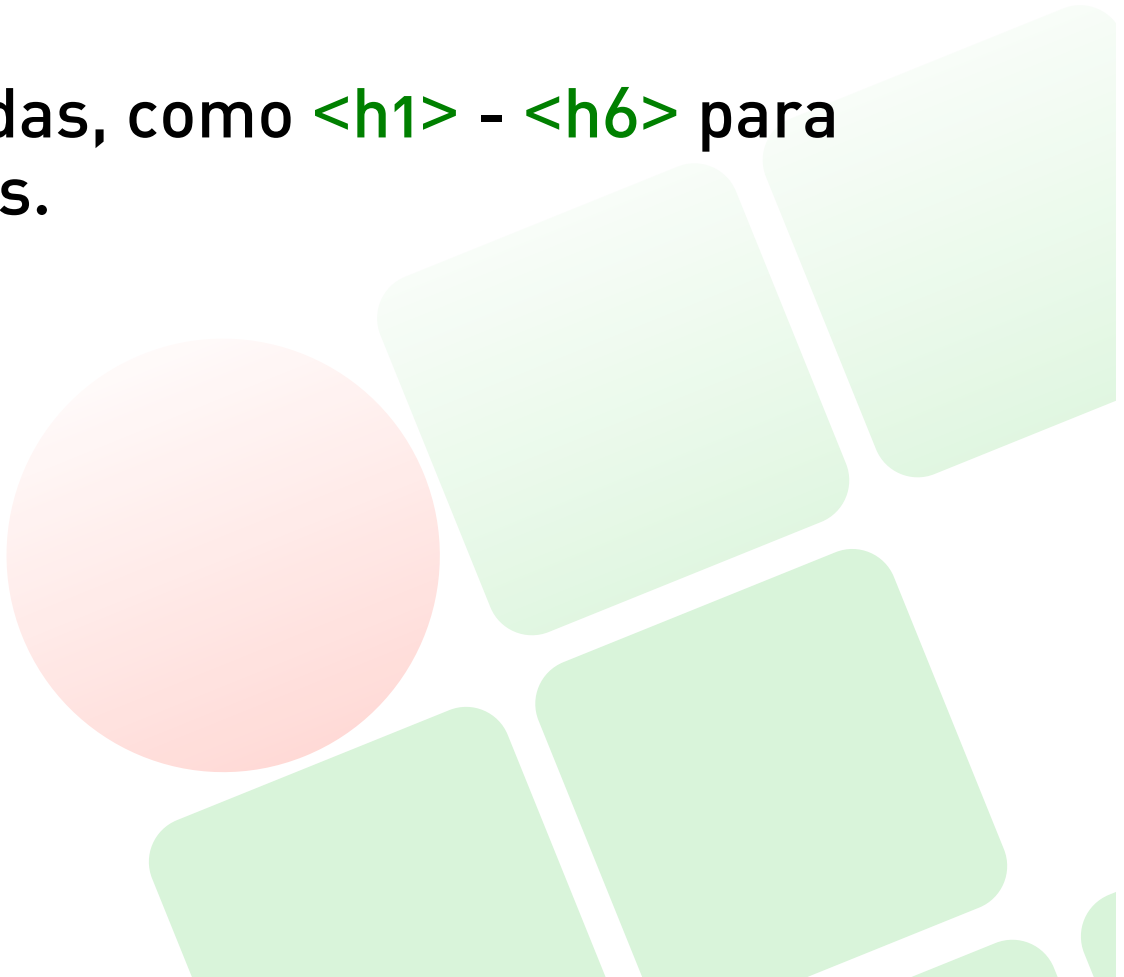
```
p.normal {font-style:normal;}  
p.italic {font-style:italic;}  
p.oblique {font-style:oblique;}
```

Font Size

A propriedade **font-size** define o tamanho do texto

Ser capaz de gerenciar o tamanho do texto é importante em *Web design*

Sempre use as *tags* adequadas, como **<h1>** - **<h6>** para títulos e **<p>** para parágrafos.



Font Size com Pixels

Configurando o tamanho do texto com **pixels**

Exemplo:

```
h1 { font-size:40px; }  
h2 { font-size:30px; }  
p  { font-size:14px; }
```

O texto pode ser redimensionado em todos os navegadores com a ferramenta de zoom (redimensiona a página inteira e não somente o texto)

Nota: o exemplo acima permite o Firefox, Chrome e Safari redimensionar o texto, mas não o Internet Explorer

Font Size com Em

Para evitar este problema de redimensionamento com o Internet Explorer, muitos desenvolvedores usam "em"

0 em é recomendado pelo W3c

1 em é igual a 16px ($pixels/16 = em$)

Exemplo:

```
h1 {font-size:2.5em;} /* 40px/16 = 2.5em */  
h2 {font-size:1.875em;} /* 30px/16 = 1.875em */  
p {font-size:0.875em;} /* 14px/16 = 0.875em */
```

Combinação: percentual/em

Infelizmente, ainda há um problema com o IE

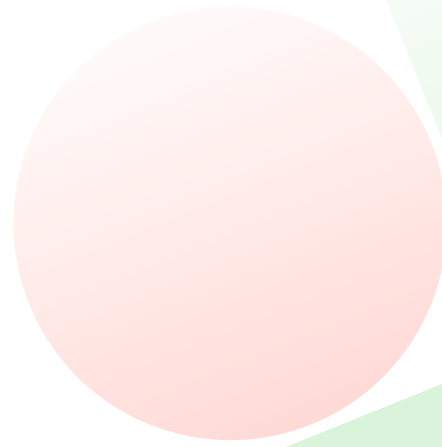
O redimensionamento do texto, torna-se maior e menor do que deveria

A solução que funciona em todos os navegadores, é definir um padrão **font-size** em percentual para o elemento **body**

Exemplo:

```
body {font-size:100%; }  
h1 {font-size:2.5em; }  
h2 {font-size:1.875em; }  
p {font-size:0.875em; }
```

Links



Styling Links

Os links podem ser estilizados com qualquer propriedade de CSS (**color**, **font-family**, **background-color**)

Porém, existem estilos que dependem do estado de um *link*:

a:link - não visitado

a:visited - visitado

a:hover - quando o usuário passa o mouse sobre o *link*

a:active - link no momento em que for clicado

Styling Links

Existem algumas regras para configurar os estados de um link:

`a:hover` precisa vir após `a:link` e `a:visited`

`a:active` necessita vir após `a:hover`

Exemplo:

```
a:link { color:#FF0000; }           /* não visitado */  
a:visited { color:#00FF00; }       /* visitado */  
a:hover { color:#FF00FF; }         /* mouse sobre */  
a:active { color:#0000FF; }        /* selecionado */
```

Exemplo: text-decoration

A propriedade **text-decoration** é utilizada para remover sublinhados dos links

Exemplo:

```
a:link { text-decoration:none; }  
a:visited { text-decoration:none; }  
a:hover { text-decoration:underline; }  
a:active { text-decoration:underline; }
```

Exemplo: background-color

A propriedade **background-color** especifica uma cor do fundo dos links

Exemplo:

```
a:link { background-color:#B2FF99; }  
a:visited { background-color:#FFFF85; }  
a:hover { background-color:#FF704D; }  
a:active { background-color:#FF704D; }
```

Exercícios

- 1) Defina um padrão de fontes para títulos, subtítulos e parágrafos.
- 2) Estilize os links do seu projeto em desenvolvimento. Ex:
 - Não visitado (fundo claro e uma linha sublinhada)
 - Mouse over (fundo escuro e sem a linha)
 - O link deve utilizar uma fonte da família sans-serif
- 3) Crie um padrão de estilos CSS para o seu projeto
 - Padronize Menus, links internos, externos.
 - Aplicar uma aparência semelhante para os diversos links

Referências

Tutorial CSS do W3c

<http://www.w3schools.com/css>