

Aula 16:

CSS

Karina S. Machado

Curso de Sistemas de Informação

Sistemas para Internet I

Aula Hoje

- Revisão
- Exercícios
- **ANOTE AS TAGS E COMANDOS
PARA REALIZAR OS EXERCÍCIOS E
FIXAR O CONTEÚDO**

Classes

- O CSS permite formatarmos o mesmo elemento com diferentes estilos.
- Para isso precisamos definir **classes** no CSS.
- Cada classe possui assim, uma formatação Específica
- É utilizado uma identificação para especificar um estilo para um elemento
- O estilo então será aplicado ao elemento na página HTML que tiver essa identificação.

Exemplo 02 - Classes

- Continuamos a partir do Exemplo 1
- Vamos criar 2 classes para Títulos secundários (h2) chamadas: bimestre e conteúdo
- Primeiro: criamos duas classes no estilo
 - bimestre
 - conteúdo

```
h2.bimestre
{
color:red;
text-align:justify;
}
```

```
h2.conteudo
{
color:black;
text-align:justify;
margin-left:50px;
}
```

Sistemas para Internet I

1 Bimestre - Introdução

2 Bimestre - HTML

3 Bimestre - CSS

Titulos

Fontes

Figuras e links

Agrupamentos

4 Bimestre - Javascript

```
<h2 class="bimestre"> 3 Bimestre - CSS </h2>
```

```
<h2 class="conteudo"> Titulos</h2>
```

Estilo de fundo

- A propriedade : **background-color**
- Especifica a cor de fundo de um elemento
- Para a cor de fundo de uma página inteira: configurar essa propriedade para o elemento body no style:
- Valor HEX - "#ff0000"
- Valor RGB - "rgb(255,0,0)"
- O nome da cor - "red"
- Exemplo 03

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body
{
background-color:#b0c4de;
}
</style>
</head>

<body>

<h1>Minha página com CSS!</h1>
<p>Exemplo de cor de fundo.</p>

</body>
```

Minha página com CSS!

Exemplo de cor de fundo.

Principais estilos

A series of horizontal lines in light blue and white, extending from the left edge of the slide and underlining the title.

Estilo de Texto
Continuando...

Estilo de Texto

- Pode ser utilizado para configurar o estilo de texto de títulos, parágrafos, corpo da página, etc.
- Podemos configurar:
- COR DO TEXTO: **color:**XXXXXX (hexa, nome da cor ou valor RGB)
- ALINHAMENTO: **text-align:** right, left, center, justify
- DECORAÇÃO: **text-decoration:** overline, line-through, underline
- TRANSFORMAÇÃO DO TEXTO: **text-transform:** uppercase, lowercase, capitalize

Formatação de Fonte

- Formatação de Fonte CSs define:
 - Família da fonte
 - Negrito ou não
 - Tamanho
 - Estilo do texto

Formatação de Fonte

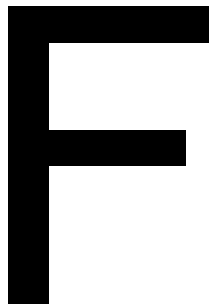
Família da Fonte

- A família da fonte do texto configura qual a família a ser utilizada em determinado elemento.
- Essa propriedade pode abranger diferentes nomes de fontes, e se o navegador não tem suporte para a primeira fonte listada, ele utiliza o segundo e assim por diante.
- Comece com a fonte que você quer e termine com o nome genérico para que o navegador utilize caso não de suporte a fonte desejada
- **OBS: se o nome da fonte desejada é um nome composto por mais de uma palavra, utilizar ASPAS**

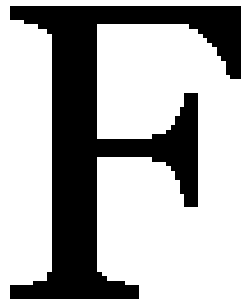
Formatação de Fonte

Família da Fonte

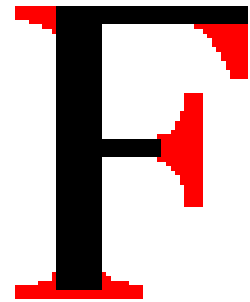
- A família da fonte do texto configura qual a família a ser utilizada em determinado elemento.
- Essa propriedade pode abranger diferentes nomes de fontes, caso o navegador não tem suporte para a



Sans-serif



Serif



Serif
(red serifs)

Formatação de Fonte

Família da Fonte

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

Generic family	Font family	Description
Serif	Times New Roman Georgia	Serif fonts have small lines at the ends on some characters
Sans-serif	Arial Verdana	"Sans" means without - these fonts do not have the lines at the ends of characters
Monospace	Courier New Lucida Console	All monospace characters have the same width

Exemplo 01

```
<html>
<head>
<style>
p.serif{font-family:"Times New Roman",Times,serif;}
p.sansserif{font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;}
</style>
</head>

<body>
<h1>Famílias de Fonte => CSS </h1>
<p class="serif">Este paragrafo é da classe SERIF - FONTE: Times New Roman.</p>
<p class="sansserif">Este paragrafo é da classe SANS-SERIF - FONTE: Arial.</p>

</body>
</html>
```

Famílias de Fonte => CSS

Este paragrafo é da classe SERIF - FONTE: Times New Roman.

Este paragrafo é da classe SANS-SERIF - FONTE: Arial.

Formatação de Fonte

Estilo da Fonte

- Essa formatação determina o estilo da fonte de determinado texto. Há 2 propriedades principais
- Normal: “normal” o texto é exibido normalmente
- Itálico: “Italic” o texto é exibido em itálico
- Exemplo:
- `p.normal {font-style:normal;}`
`p.italic {font-style:italic;}`

Formatação de Fonte

Tamanho da Fonte

- Essa propriedade configura o tamanho da fonte
- Cuidado para não utilizar tamanhos de fonte que façam paragrafos terem configurações de títulos.
- O tamanho da Fonte pode ser um valor absoluto ou relativo
- **ABSOLUTO**: configura um tamanho para a fonte. Não é permitido em todos os browsers.
- **RELATIVO**: seta um tamanho relativo em relação a outros elementos . Vai mudar o tamanho da fonte em todos os browsers.

Formatação de Fonte

Tamanho da Fonte

- O tamanho pode ser setado em pixels:
 - `p {font-size:14px;}`
- Setado em “em” (recomendado pela W3C)
 - 1 em = 16 pixels (tamanho padrão)
 - `p {font-size:0.875em;}` $14/16=0.875$

Exercício 01

```
p.date {text-align:right;
color:blue;
font-size:10px}
```

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

```
p.main {text-align:justify;
font-size:14px}
```

CSS Exemplo de Alinhamento

Setembro de 2014

A propriedade `text-align` faz exatamente o que o nome sugere: alinha o texto da mesma forma que ocorre com os editores de texto. Existem quatro tipos de alinhamento para textos em HTML com CSS:

- centralizado (`center`),
- justificado (`justify`),
- esquerda (`left`) e
- direita (`right`).

PS: Redimensione a janela para ver se o texto justificado funciona.

Exercício 02

Paragrafo 1:

Alinhamento: esquerda

Cor de fundo: ciano

Cor de fonte: azul

Familia: Arial/sans serif

Tamanho: 20px

Paragrafo 2:

Alinhamento: centralizado

Cor de fonte: vermelho

Familia: Times new roman

Tamanho: 14px

Estilo: Itálico

Formatação: Negrito

Aprendendo CSS. Paragrafo tipo 1.

Aprendendo CSS. Paragrafo tipo 2.

Formatação de links

- Links podem ser formatados com qualquer propriedade CSS -> cor, família de fonte, cor de fundo
- Uma propriedade específica é a cor de acordo com o estado do link:
 - [a:link](#) não visitado ainda
 - [a:visited](#) – link visitado
 - [a:hover](#) – cor quando o mouse passar por cima
 - [a:active](#) – cor quando for clicado.

Exemplo 02

```
<html>
<head>
<style>
a:link {color:blue;font:20px arial;}
a:visited {color:red;font:20px arial;}
a:hover {color:yellow;font:20px arial;}
a:active {color:green;font:20px arial;}
</style>
</head>

<body>
<p><b><a href="http://www.furg.br" target="_blank">Site da Furg</a></b></p>

</body>
</html>
```

[Site da Furg](http://www.furg.br)

[Site da Furg](http://www.furg.br)

[Site da Furg](http://www.furg.br)

[Site da Furg](http://www.furg.br)

Formatação de Listas

- As principais propriedades de lista que podemos configurar com CSS:
 - Setar diferentes marcadores para listas ordenadas
 - Setar diferentes marcadores para listas desordenadas
 - Setar uma imagem como marcador de lista (não veremos em aula)
- Exemplo
 - `ul.a {list-style-type: circle;}`
`ul.b {list-style-type: square;}`
 - *Podemos associar configurações de fonte também ao estilo da lista!

Exercício 03

Exemplo de listas desordenadas

- Café
- Chá

ul
List-style-type: circle;
color: red;

- Café
- Chá

ul
List-style-type: square;

Exemplo de Listas Ordenadas:

- I. Café
- II. Chá

ol
List-style-type: upper-roman;
color: blue;

- a. Café
- b. Chá

ol
List-style-type: lower-alpha;
Font-size: 20px;

Exercício 03

Exemplo de listas desordenadas

- Café
- Chá

List-style-type: none;
color: red;

- Café
- Chá

List-style-type: square;

Exemplo de Listas Ordenadas:

- I. Café
- II. Chá

List-style-type: upper-roman;

- a. Café
- b. Chá

List-style-type: lower-alpha;

```
<html>
<head>
<style>
ul.a {list-style-type:circle;color:red;}
ul.b {list-style-type:square;}
ol.c {list-style-type:upper-roman;color:blue;}
ol.d {list-style-type:lower-alpha;font:20px}
</style>
</head>
<body>
<p>Exemplo de listas desordenadas</p>

<ul class="a">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
</ul>
<ul class="b">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
</ul>
<p>Exemplo de Listas Ordenadas:</p>
<ol class="c">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
</ol>

<ol class="d">
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Font-size: 20px;