

# HTML BÁSICO

DIOGO CEZAR TEIXEIRA BATISTA  
<http://inf.cp.utfpr.edu.br/diogo>  
[diogo@diogocezar.com](mailto:diogo@diogocezar.com)

## COMO FUNCIONA UMA PÁGINA?

- o espaço para sua página na Internet fica em um computador (Servidor)
- as páginas são feitas usando a linguagem HTML (HyperText Markup Language)
  - simples
  - leve
  - padrão da internet
- nas páginas você coloca sons, imagens, cores, etc.

## COMO FUNCIONA UMA PÁGINA?

- as páginas da Web podem ser ligadas entre si, formando o que se chama de Link;
- link: conexão direta entre duas páginas;
- para visualizar as páginas é necessário um navegador
- os navegadores fazem basicamente a mesma coisa:
  - exibem a codificação HTML em um formato agradável para o ser humano

## PROBLEMA COM NAVEGADORES?

- já aconteceu com você?
  - abrir um determinado site em um navegador, tudo ok.
  - abrir o mesmo site em outro navegador, e nada fica como deveria?

Por que isso acontece?

## PROBLEMA COM NAVEGADORES?

- diferentes modos de renderização do HTML
- padrão estabelecido pela W3C:
  - objetivo: estabelecer um padrão para facilitar a vida do desenvolvedor;
- quanto isso é verdade?
  - Internet Explorer 8.0 x Mozilla Firefox 3.5
    - Diferença na renderização de um mesmo código.



## COMO RESOLVER ESSE PROBLEMA?

- recursos que desviam a codificação do padrão, ou seja GAMBIARRA;
- ajustes que são interpretados por apenas um dos navegadores;
- para desenvolvimento de sistemas, especificar a utilização de um navegador, com intuito de aproveitar ao máximo seus recursos;
- para desenvolvimento de sites, procurar manter o máximo de compatibilidade com os navegadores.

## INTRODUÇÃO AO HTML

- composto por TAGS (Comandos HTML);
- sua página deve começar com `<HTML>` e terminar com `</HTML>`;
- o símbolo `"/"` encerra uma TAG;
- entre o início da tag e o seu fechamento ficam os textos, parâmetros, atributos e até outras tags que vão formando a sua página;
- se você não fechar corretamente as tags, a página não irá ser mostrada direito ou nem mesmo irá aparecer;

## INTRODUÇÃO AO HTML

- estrutura das TAGS:

**<NOME ATRIBUTO=VALOR>CONTEÚDO</NOME>**



## INTRODUÇÃO AO HTML

- após a tag inicial `<HTML>` você precisa definir incluir o cabeçalho que é feito com as tags `<HEAD> ... </HEAD>`;
- e também um título usando o par `<TITLE> ... </TITLE>`;
  - geralmente, o título não é mostrado na página, porém os navegadores o utilizam para intitular a janela de visualização.

## INTRODUÇÃO AO HTML

- a tag `<BODY>` é o "corpo" do documento;
- nesta parte do documento serão colocados todos os comandos para apresentação de uma página HTML.

## INTRODUÇÃO AO HTML

- um documento simples seria digitado da seguinte maneira:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Meu documento HTML </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
Aqui você coloca os comandos em HTML.
</BODY>
</HTML>
```

- os espaços em branco são ignorados quando o navegador "lê" o código

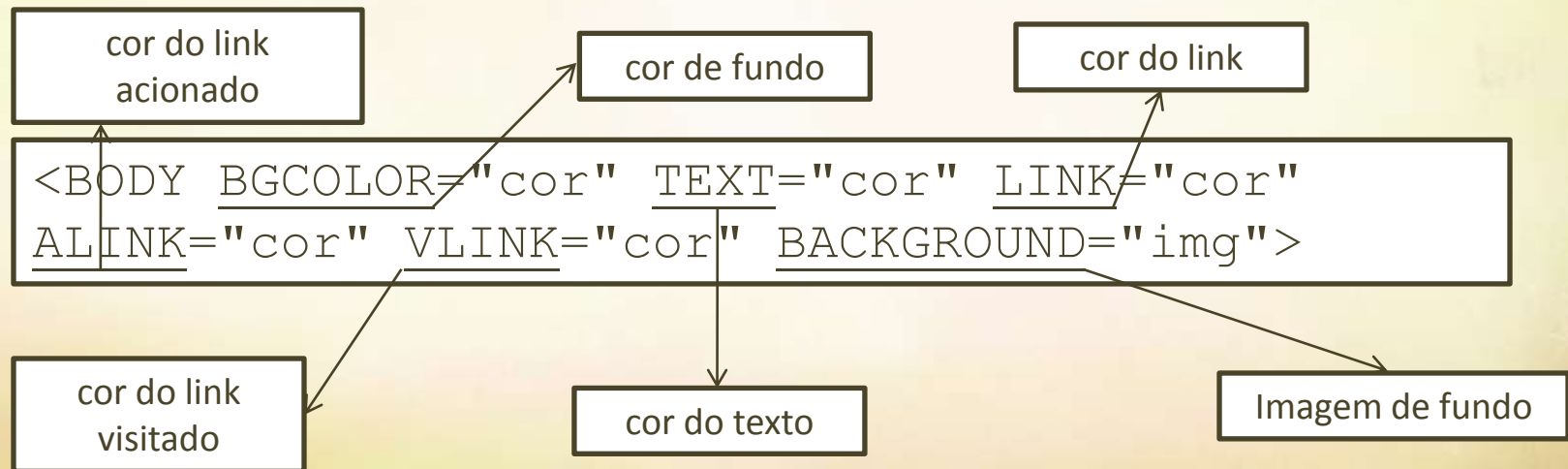
## INTRODUÇÃO AO HTML

- assim o código anterior poderia ser escrito da seguinte forma:

```
<HTML><HEAD><TITLE>Meu documento HTML  
</TITLE></HEAD><BODY>Aqui você coloca  
os comandos em HTML.</BODY></HTML>
```

## INTRODUÇÃO AO HTML

- atributos do <BODY>
  - podemos definir:
    - cores para os textos links ;
    - cores para o fundo das páginas;
    - imagem de fundo;
  - cores definidas por **valor hexadecimal de cores** ou "RRGGBB".





## INTRODUÇÃO AO HTML

- tags de título <H>
  - com elas você pode apenas definir o tamanho das letras, mas não o tipo de fontes. Veja agora como ficam as tags "headings" para cabeçalhos que vão do tamanho 1 até 6.

<H1>	Este é o primeiro nível	</H1>
<H2>	Este é o segundo nível	</H2>
<H3>	Este é o terceiro nível	</H3>
<H4>	Este é o quarto nível	</H4>
<H5>	Este é o quinto nível	</H5>
<H6>	Este é o sexto nível	</H6>

## INTRODUÇÃO AO HTML

- tag <FONT>
  - define o tamanho do texto e fonte que você deseja.
    - atributo FACE permite a escolha da fonte (tipo de letra) para os textos:

```
<FONT FACE=Times>Fonte Times New Roman </FONT>
```

- atributo COLOR e SIZE definem cor e tamanho:

```
<FONT FACE="Arial" SIZE="2" COLOR="red">Palavra  
com tamanho 3 e em vermelho</FONT>
```

## INTRODUÇÃO AO HTML

- você pode formatar o texto, colocando-o em negrito, itálico, sublinhado e centralizado:

Tags `<B>` , `<U>` , `<I>` e `<CENTER>`

`<B>` Texto `</B>`

`<U>` Texto `</U>`

`<I>` Texto `</I>`

`<CENTER>` Texto `</CENTER>`

## INTRODUÇÃO AO HTML

- em HTML são necessários comandos para definir parágrafos.
- não basta simplesmente pressionar "ENTER" para que haja uma quebra de linha, como em editores de texto comuns.
- é necessário colocar uma tag para um parágrafo ou para uma linha nova.
- para fazer um parágrafo novo, basta colocar a tag `<P>`:

```
<p>Parágrafo 1</p><p>Parágrafo 2</p>
```

## INTRODUÇÃO AO HTML

- tag `<BR>` - linhas
  - como você pode ver, o navegador mesmo faz um parágrafo novo cada vez que você coloca esta tag. Caso você queira simplesmente mudar de linha, ao invés de mudar de parágrafo, coloque a tag `<BR>`

Texto `<BR>` Texto `<BR>` Texto



## INTRODUÇÃO AO HTML

- criando links
  - links são os pontos clicáveis do documento HTML que levam a qualquer outro documento da sua página ou site na Internet.
  - os links podem ser:
    - Internos, para documentos no mesmo servidor
    - Externos, para qualquer lugar na Web
    - Links para um mesmo ponto dentro de uma página

```
<a href="nome-do-lugar-a-ser-levado">descrição</a>
```

## INTRODUÇÃO AO HTML

- em “nome-do-lugar-a-ser-levado” colocamos o arquivo HTML que será direcionado, por exemplo “dados.htm” ou por uma URL como <http://www.cp.utfpr.edu.br>;
- “descrição” é o que irá aparecer sublinhado no site indicando que é um link clicavel;
- existem ainda os links para fazer com que as pessoas enviem um email.
  - através de um programa de gerenciamento de e-mails local.

```
<a href="mailto:diogocezar@utfpr.edu.br">Deixe um  
email para mim ! </a>
```

## INTRODUÇÃO AO HTML

- porque parar por aqui?
  - existem diversos outros tipos de TAGS, para criação de tabela, inserção de imagens, entre outros;
  - os recursos estudados serão aplicados de uma maneira diferenciada com a utilização de folhas de estilo CSS;
  - o HTML puro, como o estudado até aqui, apesar de ser a base para o XHTML não é usual nas novas tecnologias.

## INTRODUÇÃO AO HTML

- atividades:
  - crie uma página HTML utilizando os seguintes recursos:
    - insira 4 títulos através das tags <H>;
    - mude a cor do fundo da página;
    - escreva 3 parágrafos de cores diferentes para cada título;
    - insira 3 links;
    - mude a cor dos links.

## REFERÊNCIA

- <http://www.linhadecodigo.com.br/Artigo.aspx?id=81&pag=1>