

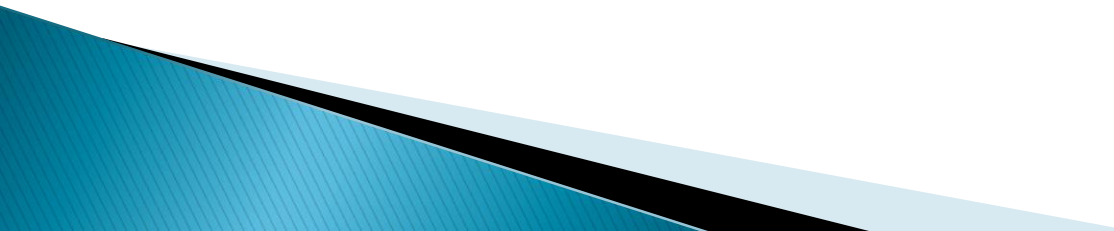
Introdução HTML

Prof^a Débora Cabral Nazário

HTML

- ▶ HTML – HyperText Markup Language
- ▶ Linguagem de programação para criar páginas Web
- ▶ Formada por textos e comandos chamados Tags
- ▶ Finalidade:
 - formatar textos e imagens
 - criar ligações entre páginas Web
 - documentos com conceito Hipertexto

HTML

- ▶ Programador escreve o código-fonte
 - ▶ Seguindo as regras de sintaxe
 - ▶ Código é interpretado pelo navegador
 - ▶ Que executará os comandos ou tags do código para formatar e acessar recursos da Web
 - ▶ Existem vários programas para editoração HTML
 - ▶ Usaremos inicialmente o Bloco de Notas
- 

Comandos HTML – Tags

- ▶ Irão dizer ao browser como o texto, a informação e as imagens serão exibidas
- ▶ Ex. negrito, itálico, tipo de fonte, link, etc.
- ▶ `<Nome do tag> Texto </Nome do tag>`
- ▶ Não é necessário estar na Web
- ▶ Basta salvar com a extensão HTM ou HTML
- ▶ Abrir com o navegador

Estrutura básica

- ▶ `<HTML>` que será usado em conjunto com seu tag de fechamento `</HTML>`
- ▶ Início e final do documento, delimitando a área onde serão colocados os TAGS HTML
- ▶ `<HEAD>` `</HEAD>`
- ▶ Delimitar uma área de cabeçalho com poucos TAGS (não é necessário ter esse TAG para sua página funcionar)

Estrutura básica

- ▶ `<TITLE> título </TITLE>`
- ▶ Usado dentro dos tags `<HEAD>`
- ▶ Servirá para colocar um título que aparecerá na barra de título do seu navegador

Estrutura básica

- ▶ `<BODY>` corpo da página `</BODY>`
- ▶ Serão colocados todos os comandos, textos e imagens da sua página
- ▶ `<! >` Comentário
- ▶ `<! comentário qualquer >`

Exemplo de estrutura

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Título da página </TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Aqui você coloca os comandos em HTML,
seus Textos e Imagens .

</BODY>

</HTML>



Exemplo de estrutura

- ▶ Faça o exemplo
- ▶ Salve-o como TESTE.HTML
- ▶ Abra com o navegador

Tags para formatar sua página

- ▶ Tags `<H1..6> ... </H1..6>`
- ▶ Espécie de cabeçalho com padrões de formatação prontos
- ▶ Negrito e determinado tamanho, além de colocar uma linha em branco após o texto
- ▶ Após o TAG `<H>` deve vir um número de 1 a 6 indicando o tamanho da fonte
- ▶ Sendo que 1 é o maior tamanho e 6 o menor
- ▶ `<H1>` Cabeçalho Grande `</H1>`
- ▶ `<H6>` Cabeçalho Pequeno `</H6>`

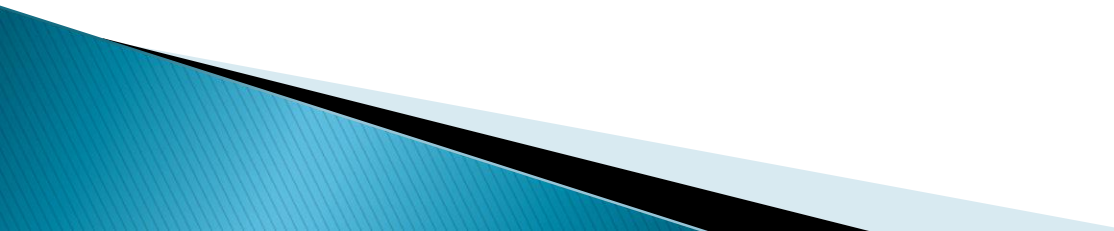
Tags para formatar sua página

- ▶ Tags `<CENTER> ... </CENTER>`
- ▶ Centraliza um texto, uma imagem ou um elemento da página
- ▶ `<CENTER>` Essa frase está centralizada na página `</CENTER>`
- ▶ Tag `<P>`
- ▶ Responsável pela quebra de parágrafos
- ▶ Iniciará um novo parágrafo e pulará uma linha entre o texto
- ▶ Texto Texto `<P>`

Tags para formatar sua página

- ▶ Tag `
`
- ▶ Quebra a linha e continua o texto na linha seguinte
- ▶ Sem pular uma linha
- ▶ Texto Texto `
`

Tags para formatar sua página

- ▶ Tag `<HR>`
 - ▶ Cria uma linha horizontal
 - ▶ Quebra entre um item de informação e outro
 - ▶ Atributos de largura e altura
 - ▶ `<HR SIZE=8 WIDTH=80%>`
 - ▶ WIDTH indica que a linha ocupará 80% da largura da janela do browser
 - ▶ SIZE indica que será exibida uma linha com 8 pixels de espessura
- 

Formatação e Estilos de Texto

- ▶ Você pode criar uma série de efeitos no texto
- ▶ Alterando a forma ou o tipo de fonte
- ▶ TAGS de formatação e estilo de texto devem ter seu tag de fechamento

Principais estilos de texto

- ▶ **Negrito**
 - ` Texto `
- ▶ **Itálico**
 - `<I> Texto </I>`
- ▶ **Sublinhado**
 - `<U>Texto </U>` – Internet Explorer
- ▶ **Letreiro**
 - `<MARQUEE > Texto </MARQUEE>`
- ▶ **Pulsante (?)**
 - `<BLINK> Texto </BLINK>`

Principais estilos de texto

- ▶ Tags ` ... `
 - Formatar as fontes página
 - tag FONT com seus complementos: FACE, COLOR e SIZE
 - `` – tipo de fonte (usar fontes padrão)
 - `` Coloque aqui seu texto ``

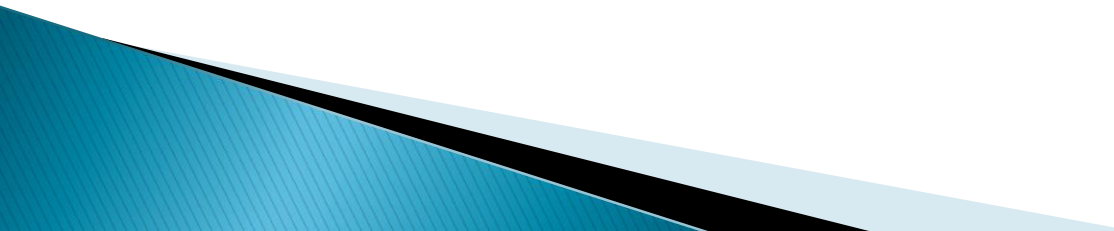
Principais estilos de texto

- ▶ `` – tamanho da fonte
- ▶ tamanho 1 a 6
- ▶ `` Irá deixar o texto com o tamanho 6 ``
- ▶ `` Irá deixar seu texto com o tamanho 3 ``

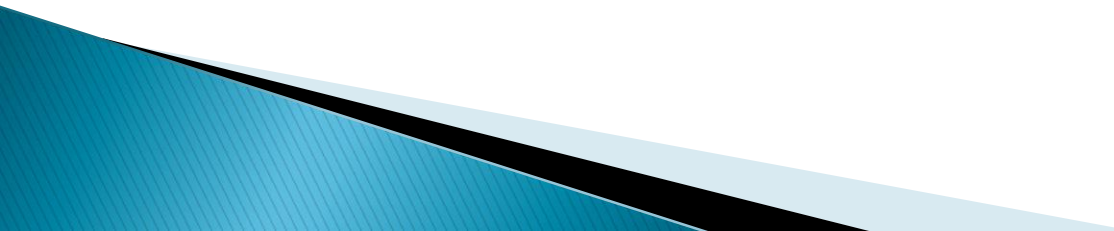
Principais estilos de texto

- ▶ ``
- ▶ Cor na fonte escolhida
- ▶ Padrão de cores RGB
- ▶ `` Veja um texto preto! ``
- ▶ Cor padrão – preta
- ▶ Cor em inglês ou código hexadecimal (RGB)

Principais estilos de texto

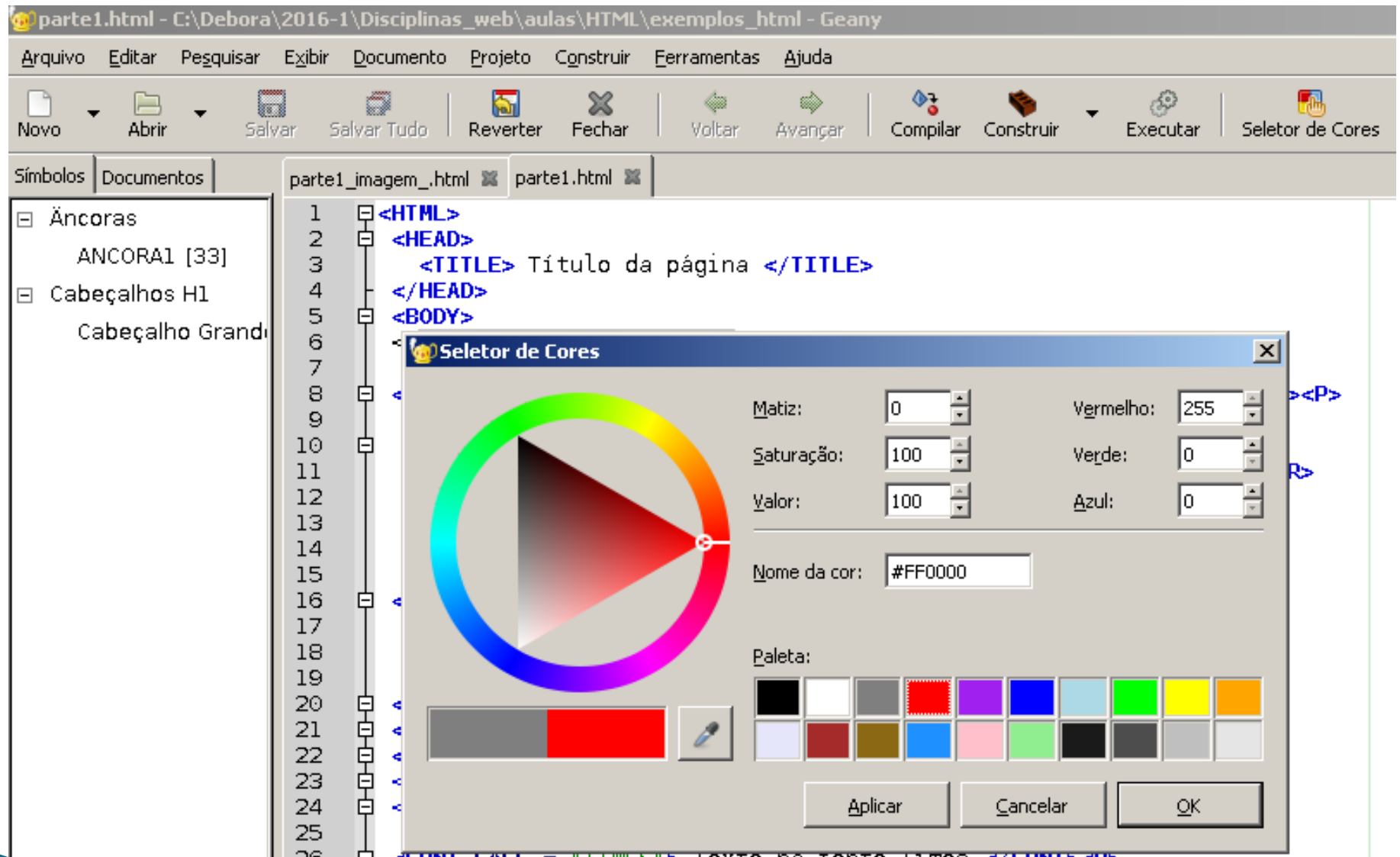
- ▶ ` TEXTO EXEMPLO !!!! `
 - ▶ Lembre-se de fechar o tag ``
 - ▶ Para que o formato seja usado só no texto escolhido e não em toda a página
- 

Tag BODY

- ▶ Parâmetro BGCOLOR
 - ▶ Colocar uma cor de fundo para sua página
 - ▶ `<BODY BGCOLOR = "COR ">`
 - ▶ Em inglês ou em código
 - ▶ Código RGB (Red/Green/Blue)
 - ▶ `<BODY BGCOLOR="RED">` ou `<BODY BGCOLOR="#FF0000">`
 - ▶ `<BODY BGCOLOR="YELLOW">` ou `<BODY BGCOLOR="#FFFF00">`
- 

Algumas Cores

- ▶ Black (Preto) #000000
 - ▶ White (Branco) #FFFFFF
 - ▶ Yellow (Amarelo) #FFFF00
 - ▶ Blue (Azul) #0000FF
 - ▶ Green (Verde) #00FF00
 - ▶ Dark Green (Verde escuro) #2F4F2F
 - ▶ Red (Vermelho) #FF0000
 - ▶ Magenta (Rosa) #FF00FF
 - ▶ Cyan (Ciano) #00FFFF
-
- ▶ <http://erikasarti.net/html/tabela-cores/>



Imagens

- ▶ Formatos gif, jpeg
- ▶ Tag
- ▶ ou

- ▶ Diretório diferente ao do documento
- ▶

Exemplo de imagem

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Teste com a tag img</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1>
    <CENTER>Imagem</H1>
    <IMG SRC ="imagem.GIF">
  </CENTER>
</BODY>
</HTML>
```


Alinhamento de imagens

- ▶ ``
- ▶ Alinha a imagem à esquerda da página
- ▶ ``
- ▶ Alinha a imagem à direita da página
- ▶ TITLE
- ▶ Texto explicativo que aparece na imagem
- ▶ ``

Tag BODY

- ▶ Parâmetro BACKGROUND
- ▶ Imagens como papel de parede no fundo da página
- ▶ `<BODY BACKGROUND = "IMAGEM.GIF">`
- ▶ O fundo da página acompanhará o movimento da tela
- ▶ com `<BODY BACKGROUND = "PISO.GIF " BGPROPERTIES= "FIXED">`
- ▶ O fundo da sua página ficará estático e apenas o conteúdo da sua página irá se mover

Links e Âncoras

▶ Âncoras

- É usada dentro do documento para marcar o início de uma seção
- Nomeie um pedaço da sua página através do tag:
- ` Texto `
- Depois disso escreva o pedaço que você quer associar a esse Nome
- Crie um link para chegar até esse pedaço , usando o tag:
 - `Clique Aqui`
- Ao clicar na mensagem "Clique Aqui", irá até o pedaço que você nomeou
- O sinal (#) avisa ao browser para procurar o link no documento atual

Links

▶ Linkando Arquivos Locais

- ligação de um texto com outra página, figura , até outros arquivos que estejam na mesma pasta que seu documento atual
- `` Clique aqui para ir à próxima página ``
- `` Vai para a ancora INDEX ``

Links

- ▶ Linkando Arquivos de Outros Diretórios
 - Especificar o endereço de outros diretórios (pastas)
 - Na Web você deve usar a barra "/" para separar diretórios
 - navegador usa como referencial o diretório atual
 - "../" para subir um nível
 - ``
 - para um diretório abaixo do atual
 - ``

Links

- ▶ Linkando Arquivos de Outros Servidores
 - ``
Página do CCT``
- ▶ Link para E-mail
 - ``
 - Ao ser selecionado abrirá uma tela de composição de mensagem eletrônica a ser enviada para o endereço digitado após MAILTO

Cores de textos da página

- ▶ `<BODY TEXT="#rrggbb" LINK="#rrggbb" VLINK="#rrggbb" ALINK="#rrggbb">`
 - text = texto normal da página
 - link = links da página
 - vlink = links consultados na página
 - alink = links ativados na página

Material Complementar

▶ Tutorial:

- <http://www.w3schools.com/html/default.asp>
- Muitos exemplos que podem ser visualizados e editados;
- Exercícios sugeridos em algumas seções com as respostas para verificação.

Exercícios

- ▶ Desenvolva algumas páginas HTML com:
 - textos variados: cabeçalhos (<H>), estilos variados(negrito, itálico, sublinhado), fontes diferentes, tamanhos e cores variados
 - parágrafos, quebra de linha
 - linha horizontal
 - imagem
 - âncora
 - link
 - fundo com cor ou imagem