

Curso HTML & CSS

- > Herbet Ferreira Rodrigues
- > contato@herbetferreira.com

Sumário

- > Apresentação
- > Introdução ao HTML
 - **História**
 - **Começando a Programar**
- > Tags em HTML
 - **Headings (Cabeçalhos)**
 - **Parágrafos**
 - **Formatação**
 - **Fonte**
 - **Adicionando Imagens**
 - **Criando Links**
 - **Trabalhando com Tabelas**

Apresentação

- > **Nome:** Herbet Ferreira Rodrigues
- > **Atividades:**
 - **Cursando 7º Período de Ciência da Computação – UFPB**
 - **Colaborador ativo da NeCTI**
 - > Site do Departamento de Informática, UFPB
 - > Sistema para o Total Card
 - **Experiência de 8 anos com a Linguagem HTML**
 - **Desenvolvimento Web**
 - > XHTML 1.1
 - > CSS 2.0
 - > PHP 5.0
 - > MySQL 4.0
 - > Web Standards
 - > Tableless

Introdução ao HTML

História

- > Desenvolvida em 1980 por Tim Berners-Lee e seus colaboradores do CERN (Conselho Europeu de Pesquisas Nucleares)
 - **Manter seus documentos organizados**
- > Em 1990 foi definida em especificações formais
- > Em 2000 a linguagem tornou-se uma norma Internacional
 - **Versão HTML 4.1 lançada pela W3C**
- > Desenvolvimento do XHTML
 - **Especificação HTML baseado em XML**

Introdução

> O que significa HTML?

- **HyperText Markup Language**

> O que pode conter?

- **Textos, Figuras, Frames, Folhas de Estilo, Cores...**

> Quem padroniza tudo isso?

- **W3C (World Wide Web Consortium)**
- **Estabelece compatibilidade das informações na Internet**

Começando a Programar

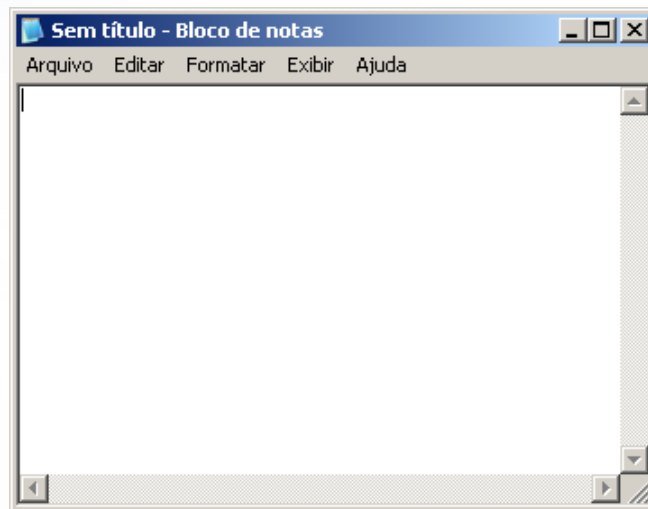
> Ferramentas para Desenvolvimento

- **Microsoft FrontPage, UltraDev, Adobe GoLive, Macromedia Dreamweaver**

> Navegadores (Browsers)

- **Mozilla Firefox, Opera, Flock, Internet Explorer**

> Bloco de Notas



Tags em HTML

Tags em HTML

- > Tag é uma palavra-chave que define um item (imagem, texto, hyperlink, etc.) que irá compor uma página.
- > É identificada pelos símbolos **< (menor)** e **> (maior)**, podendo ser simples ou composta.
- > Tags simples são formadas por um único termo
 - **<hr>** - **exibe uma linha horizontal na página**
- > Tags compostas são formadas por dois termos, um de abertura, e outro de fechamento.
 - **<title> Título da Página </title>** - **esta é uma tag que define o título da página.**

Tags em HTML

> Estrutura de uma página HTML:

```
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
  <meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>

<body bgcolor="#FFFFFF">
Curso de HTML e CSS - NectI
</body>
</html>
```

Tags em HTML

> `<html>` e `</html>`

- **Início e Fim do conteúdo de um documento HTML**

> `<head>` e `</head>`

- **Área reservada para o cabeçalho**

> `<title>` e `</title>`

- **Define o título da página**

> `<body>` e `</body>`

- **Corpo do documento. Onde será inserido o conteúdo da página.**

Tags em HTML (2)

> <meta>

- Tag bastante utilizada pelos programadores para definir quais serão as palavras utilizadas para procurar nos sites de busca.

> <meta name="Author" content="Herbet Ferreira">

- Define quem foi o criador da página HTML

> <meta name="Keywords" content="curso, html, css, necti">

- Define quais palavras-chaves que poderão ser utilizadas pelos sites de busca

> <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">

- Especifica o conjunto de caracteres utilizados na página: iso-8859-1

Prática

1. Acesse o Bloco de Notas
2. Digite a estrutura padrão de um documento HTML
3. Após a digitação, salve o arquivo com a extensão **.htm**
4. Abre o Navegador e digite o endereço da página (ou apenas dê um duplo clique no arquivo recém-criado).

Headings (Cabeçalhos)

- > Os cabeçalhos servem para iniciar seções dentro de um documento HTML, distintos do restante do texto, identificando o início de um tópico.
- > Existem seis tamanhos a serem utilizados, **<h1>**, **<h2>**, **<h3>**, **<h4>**, **<h5>** e **<h6>** e todos eles devem ser fechados pelas suas tags de fechamento, **</h1>**, ..., **</h6>**

Prática

1. Crie um novo documento HTML
2. Digite seis cabeçalhos diferentes utilizando as tags headings de **<h1>** até **<h6>**
3. Salve o arquivo com o nome ***cabecalhos.htm***
4. Visualize no browser
5. Também podemos alinhar o cabeçalho através do parâmetro **align**

Parágrafos

> <p> e </p>

- Delimita o início e o fim de um parágrafo. Pode-se, também, utilizar o alinhamento de texto através do parâmetro **align**

>

- Essa tag força uma quebra de linha, porém, não encerra o parágrafo.
- Tag simples, não existe a tag </br>

Formatação

- > Conjunto de tags de início e fim que permitem criar efeitos no texto:
- > `texto` - **negrito**
- > `<i>texto</i>` - *itálico*
- > `<u>texto</u>` - sublinhado
- > `<s>texto</s>` - tachado
- > `<big>texto</big>` fonte maior
- > `<small>texto</small>` - fonte menor

Fonte

> `` e ``

- Permite determinar as características do texto, como o tamanho, a cor e o tipo de fonte a ser utilizada.

> Parâmetro **size** – tamanho da fonte

> Parâmetro **color** – cor da fonte

> Parâmetro **face** – tipo de fonte

```
<font color="#0000FF" size="6" face="Arial">Texto</font>
```

Neste exemplo, colocamos a fonte na cor azul, tamanho 6 e a fonte Arial

Fonte (2)

> Importante!

- Definir uma seqüência de fontes para que, no caso o navegador não encontrar a primeira opção, tenha uma segunda ou terceira forma de visualização da fonte.

```
<font face="Arial, Helvetica, sans-serif">Fontes</font>
```

Linhas Horizontais

> `<hr>`

- Permite criar uma linha horizontal
- Podemos definir os parâmetros `size` e `width` para a espessura e o comprimento respectivamente.

```
<hr width="75%" size="10">
```

Prática

1. Crie um novo documento HTML
2. Digite diversos textos com tamanhos diferentes, cores, tipos de fontes e linhas horizontais.
3. Salve o arquivo com o nome ***fontes.htm***
4. Visualize no browser

Inserindo Imagens

>

- Essa tag é utilizada para a inserção das imagens e precisa ser acompanhada por alguns parâmetros.

> Parâmetro **src** – define o local em que a imagem encontra-se.

> Parâmetro **width** – determina a largura da imagem em pixels.

> Parâmetro **height** – determina a altura da imagem em pixels.

Inserindo Imagens (2)

- > Parâmetro **border** – define se a figura terá borda e a sua espessura.
- > Parâmetro **alt** – permite digitar um texto que será mostrado no momento em que o usuário posicionar o mouse sobre a figura.

```

```

Ligando Dados (Links)

- > Ligar conteúdos (criar vínculos) para que sua página seja dinamizada, possibilitando a navegação.
- > `<a>` e ``
 - Através das tags `<a>` e ``, conseguiremos criar nossos vínculos (Hyperlinks)
 - A primeira tag deve possuir o parâmetro `href="local"`, para indicar a página que será carregada.

Ligando Dados (Links) (2)

> Links para Downloads

```
<a href="curso.zip">Material do Curso</a>
```

> Links para E-mail

```
<a href="mailto:contato@herbetferreira.com">contato</a>
```

> Âncoras

- **Hyperlinks que proporcionam navegar na própria página**

```
<a name="inicio">Início da Página</a>
```

```
<a href="#inicio">Voltar</a>
```

Ligando Dados (Links) (3)

> Direcionando Links

- Utilização do parâmetro **target** (alvo)

- > **_blank** – abre uma nova janela do navegador

- > **_parent** – carrega o documento linkado dentro do frame-mestre (pai)

- > **_self** – carrega o documento linkado na mesma página. (parâmetro padrão)

- > **_top** – carrega o documento linkado em toda a janela, eliminando frames que possivelmente estejam nela

Ligando Dados (Links) (4)

> Cores dos Links

- Definir a cor do link ativo, do link acessado e do link não visitado, para uma melhor compreensão e visualização na tela. Isso é possível através dos parâmetros **link**, **vlink** e **alink**, inseridos na tag **<body>**.

> **link** – define a cor dos links ainda não visitados pelo usuário

> **alink** – define a cor dos links no momento do clique do mouse

> **vlink** – define a cor dos links que já foram visitados

```
<body link="#666FF" vlink="#00FFFF" alink="FF6666">
```

Organizando os Dados em Tabelas

- > As tabelas são um meio eficaz de controlar o layout da página e dispor as informações de forma mais clara.

```
<table width="75%" border="1">
  <tr>
    <td>textos</td>
    <td>tabelas</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>figuras</td>
    <td>formulários</td>
  </tr>
</table>
```

Organizando os Dados em Tabelas (2)

> Utilize em conjunto com os parâmetros indicados abaixo:

- `width="n"` – especifica a largura da tabela em pixels.
- `align="alinhamento"` – especifica o alinhamento horizontal da tabela.
- `valign="alinhamento"` – especifica o alinhamento vertical da tabela.
- `border="n"` – especifica a largura da borda da tabela.
- `cellspacing="valor"` – especifica o espaço, entre as células e seu conteúdo.
- `cellpadding="valor"` – especifica o espaço entre a borda de cada célula e seu conteúdo.

Organizando os Dados em Tabelas (3)

> `<tr>` e `</tr>`

- Utilizado para definir as linhas da tabela.

> `<td>` e `</td>`

- Utilizado para definir as colunas na tabela.

Mesclando Células

> Parâmetro Colspan

- Permite que as células da tabela sem mescladas, ou seja, ocupen uma das mais colunas na tabela.

```
<table width="75%" border="1">  
  <tr>  
    <td colspan="2">&nbsp;</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td height="24">&nbsp;</td>  
    <td height="24">&nbsp;</td>  
  </tr>  
</table>
```

Mesclando Células

> Parâmetro Rowspan

- Funciona de forma idêntica ao parâmetro colspan, porém em vez de unir colunas, são as linhas que passarão a ser uma só.

```
<table width="75%" border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">&nbsp;</td>
    <td height="24">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="24">&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

FIM

Aguardem cenas do próximos capítulos...

Contato

- > **Nome:** Herbet Ferreira Rodrigues
- > **E-mail:** contato@herbetferreira.com
- > **Material para Download:** <http://www.herbetferreira.com>