|  |  |
| --- | --- |
| **Unidade Curricular:** | **Programação Web Responsiva** |
| **Professor:** | **Fernando Stela** |
| **Aula:** | **01** |

**HTML**

***HyperText Markup Language-Linguagem de Marcação de Hipertexto***

Linguagem de marcação utilizada para criar páginas Web. Documentos HTML são interpretados por navegadores.

**Tags**

Rótulos usados para informar ao navegador como deve ser processado no site.

As **tags** começam com um sinal de menor "<" e terminam com um sinal de maior ">".

Existem dois tipos de **tags**:

* De abertura: <comando>
* De fechamento: </comando>.

A diferença entre elas é que na tag de fechamento existe uma barra "/".

Tudo que estiver entre uma **tag** de abertura e de fechamento será processado.

**Tags Básicas**

**<html>** - Inicia/termina um documento em HTML.

**<head></head>** - Define a área de cabeçalho, com elementos não visualizáveis na página.

**<body></body>** - Define a área visível do documento.

**Cabeçalho**

**<title></title>** - Coloca o nome da página na barra de título da janela.

**<meta>** - Define as informações da página.

**<style>** - Define o estilo CSS do site.

**Atributos**

**<body bgcolor=?>** - Cor de fundo.

**<body text=?>** - Cor de texto.

**<body link=?>** - Cor das links.

**<body vlink=?>** - Cor das links previamente visitadas.

**<body alink=?>** - Cor da link ativado.

**Texto**

**<b></b>** - Texto negritado.

**<i></i>** - Texto em itálico.

**<tt></tt>** - Texto estilo máquina de escrever, mono espaçamento.

**<font size=?></font>** - Tamanho das letras.

**<font color=?></font>** - Cor das letras.

**<font face=?></font>** - Define a fonte utilizada.

**Links**

**<a href="URL"></a>** - Cria uma hiperligação.

**<a href="mailto:EMAIL"></a>** - Cria um link para o envio de correio.

**<a name="NOME"></a>** - Cria um 'alvo' dentro de uma página.

<**a href="#NAME"></a>** - Faz a ligação a um 'alvo' presente dentro da mesma página.

**Formatação**

**<p></p>** - Define a área de um parágrafo.

**<p align=?>** - Alinhamento de um parágrafo.

**<br>** - Insere uma quebra de linha.

**<div align=?>** - 'Tag' genérico utilizado para formatar blocos de texto.

**Grafismo**

**<img src=" endereço ou caminho ">** - Insere uma imagem.

**<img src=" endereço ou caminho " align=?>** - Alinha uma imagem em relação ao resto do texto.

**<img src="endereço ou caminho" border=?>** - Define a borda da imagem.

**<hr>** - Insere uma linha horizontal.

**Tabelas**

**<table></table>** - Cria uma tabela.

**<tr></tr>** - Linha de uma tabela.

**<td></td>** - Célula individual numa linha.

**Atributos tabela**

**<table border=#>** - Borda à volta de cada célula.

**<table cellspacing=#>** - Espaço entre as células.

**<table cellpadding=#>** - Margem interior das células.

**<table width=# or %>** - Largura da tabela - em pixels ou percentagem.

**<tr align=?> or <td align=?>** - Alinhamento horizontal do conteúdo das células.quot;left", "center" ou "right").

**<tr valign=?> or <td valign=?>** - Alinhamento vertical do conteúdo das células. ("top", "middle" ou "bottom").

**<td colspan=#>** - Número de colunas 'percorridas' por uma célula.

**<td rowspan=#>** - Número de linhas 'percorridas' por uma célula.

Frames:

<frameset></frameset> - Define o conjunto de frames. Surge antes de <body> num documento com frames.

<frameset rows="valor,valor"> - Define as linhas num conjunto de frames. Valor pode ser em pixels, percentagem ou \* (o resto / proporção).

<frameset cols="valor,valor"> - Define as colunas num conjunto de frames. Valor pode ser em pixels, percentagem ou \* (o resto / proporção).

<frame> - Define uma unica frame. Surge dentro de <frameset>.

<noframes></noframes> - Área onde é inserido o conteúdo visivel em browsers que não suportam o uso de frames.

Atributos de um frame:

<frame src="URL"> - Especifica o documento HTML a ser exibido na frame.

<frame name="nome"> - Dá um nome à frame de modo a poder ser 'linkada' a partir de outras frames.

<frame scrolling=VALOR> - Define se a frame tem barra de scroll. VALOR pode ser "yes", "no" ou "auto".

<frame noresize> - Impede o visitante de redimensionar a frame.