

Conceitos básicos da Linguagem HTML

MBADSPHP - Tópico 1 / Aula 3

Objetivo

Esta aula tem como objetivo apresentar os conceitos básicos da linguagem HTML, como parágrafos, separadores, listas, formatação de texto, links e imagens

Conteúdo

O elemento de marcação <p> cria um parágrafo para o texto que vier a seguir. Sendo assim, cria-se duas linhas de espaço do novo texto com o texto anterior. O elemento de marcação
 passa o texto para uma nova linha, ou seja, é uma quebra de linha. O documento a seguir ilustra um exemplo contendo os dois elementos apresentados.

```
<html>
  <head>
    <title>
      Título da página
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Esta é a minha primeira página HTML </h1>
    Esta é uma frase
    <p> Esta é uma frase
    <br> Esta é uma frase
    Esta é uma frase
  </body>
</html>
```

Verifique abrindo o documento no navegador que a frase “Esta é uma frase” aparece diferentemente em todas suas ocorrências.

Muitas vezes torna-se necessário em um documento HTML criar comentários a respeito do que se está fazendo. Por exemplo, comentar que naquela parte do texto será escrito em negrito porque era um assunto muito importante. Neste caso, o comando

```
<!--comentário -->
```

deve ser utilizado.

O **elemento separador** é muito útil quando se quer separar o conteúdo de um documento. O separador é uma linha horizontal definido com o elemento <hr>. Exemplo:

```
<p> Aqui se encontram as informações tecnológicas da empresa
<hr>
<p> Aqui se encontram as informações financeiras da empresa
```

Para se criar listas em HTML, deve-se primeiramente escolher que tipo de lista é a mais se enquadra para o seu caso. Os tipos de listas são: de definição, não-numeradas, numeradas, e listas e sub-listas.

A **lista de definição** ou **lista de glossário** pode ser criada com os elementos <dl>, <dt> e <dd>. Um exemplo é apresentado a seguir.

```
<dl>
  <dt> HTML
  <dd> Linguagem de marcação
  <dt> PHP
  <dd> Linguagem de programação
</dl>
```

A **lista não numerada** se parece com as listas de marcação de um processador de texto. Os elementos de marcação utilizados aqui são e . Pode-se também definir uma lista não numerada dentro de outra lista não numerada, como exemplo:

```
<ul>
  <li> Frutas vermelhas
</ul>
```

```
    <li> cereja
    <li> morango
  </ul>
  <li> Frutas verdes
</ul>
  <li> kiwi
  <li> limão
</ul>
</ul>
```

A **lista numerada** enumera seus itens. Os elementos de marcação utilizados são e . Pode-se definir uma numerada dentro de outra lista numerada, como exemplo:

```
<ol>
  <li> Frutas vermelhas
  <ol>
    <li> cereja
    <li> morango
  </ol>
  <li> Frutas verdes
  <ol>
    <li> kiwi
    <li> limão
  </ol>
</ol>
```

A figura a seguir ilustra uma página HTML construída com os recursos aprendidos anteriormente.

A formatação de textos pode ser dividida em: blocos de texto, frases, cores, fontes, e marquee.

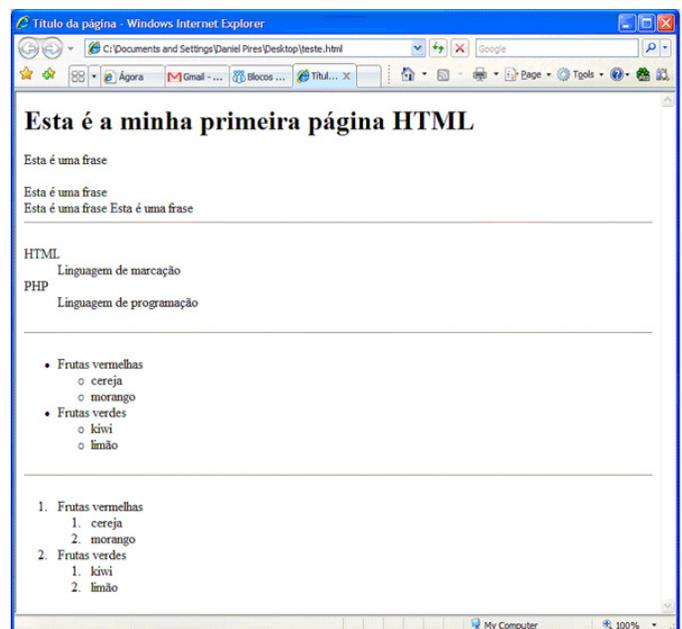


Figura 1

Blocos de texto: o elemento <pre> apresenta o texto da mesma maneira em que o mesmo foi digitado, mantendo inalterado as quebras de linha e tabulações. O elemento <blockquote> é usado para citações longas. Finalmente, o elemento <address> é usado para formatar endereços de e-mail. A Figura 2 a seguir apresenta um exemplo de cada um destes elementos.

Frases: apresenta o texto em negrito. <i> apresenta o texto em itálico. <u> apresenta o texto de forma sublinhada.

Cores e Fontes: A cor e a fonte de um texto podem ser alteradas utilizando o elemento texto . Veja um exemplo: Testando as cores e fontes do texto

Testando as cores e fontes do texto

Marquee: é possível obter o efeito de animação do texto com o recurso de marquee: <marquee behavior="comportamento" direction="direção">. Exemplo: <marquee behavior="scroll" direction="left"> Texto animado </marquee>. Esse exemplo anima o texto rolando-o da direita para esquerda.



Figura 2

Para criar uma ligação ou link em HTML, deve-se utilizar do elemento `<a>`, com a sintaxe ` nome do link `. Exemplos:

- ` UOL ` (arquivo remoto e caminho absoluto)
- ` Manual HTML ` (arquivo local e caminho relativo)
- ` Manual HTML – Ligações ` (arquivo local e caminho relativo – o trecho do documento é o ponto de chegada de uma ligação hipertexto).

Para o último exemplo em particular, o documento `manual.html` deve possuir o elemento ` Ligações ` para que funcione corretamente. Ainda, este recurso é muito comum para documentos HTML grandes, com muitos capítulos e assuntos.

É possível inserir uma figura no documento HTML. Para isso, deve-se utilizar o elemento ``. Exemplo: ``

Exercícios

1. Pesquisar na Internet (sugestão: <http://www.icmc.usp.br/ensino/material/html>) como é possível aumentar a largura de uma linha separadora e também como é possível definir quanto de espaço na horizontal ela ocupa.
2. Verifique quais e como é possível alterar os marcadores de uma lista não numerada.
3. Verifique quais e como é possível alterar os marcadores de uma lista numerada.
4. Construa uma página como a Figura 1 desta aula.
5. Construa uma página como a Figura 2 desta aula.
6. Cria uma página HTML contendo links para partes desse documento. Utilize o elemento `<a>` ora com o atributo `href`, ora com o atributo `name`.
7. Adicione figuras a uma página HTML testando os atributos `alt`, `width`, `height` e `border`.