
Criação de Páginas de WEB

HTML
Javascript



Conceitos Básicos

❖ WEB

- Disponibilizar de documentos independente da localização.
- Referências através de Hipertextos.

❖ Home Pages

❖ Tecnologia Cliente-Servidor

- Navegadores
- Servidores de WEB

❖ Linguagem HTML (Hypertext Markup Language)

- Linguagem de marcação para formatação de documentos.
 - Interpretada pelo browser.
 - Independente da plataforma de visualização (portabilidade).
-

URL (Uniform Resource Locator)

- ❖ Permite localizar um objeto na Internet
- ❖ Formato de endereçamento
 - protocolo://servidor/diretório/arquivo
- ❖ Protocolo: normalmente http
 - http - Hypertext Transfer Protocol
 - Outros protocolos: telnet, ftp, etc
- ❖ Exemplo:
 - <http://equipe.nce.ufrj.br/joao/programacao/index.htm>

Editores de HTML

- ❖ Servem para facilitar o processo de criação de páginas

- ❖ Existem inúmeras opções no mercado:

- ❖ **Filtros conversores:**

- ⇒ Rtfhtml

- ⇒ Pstohtml

- ❖ **Editores de tags:**

- ⇒ HTML Assistant

- ⇒ HotDog

- ⇒ W3e

- ❖ **Editores Wysiwyg:**

- ⇒ Netscape Composer

- ⇒ FrontPage Express

- ❖ **Gerenciadores de site:**

- ⇒ FrontPage

- ⇒ AOLPress

- ⇒ Macromedia Dreamweaver

Características Gerais de HTML

- ❖ Como é um documento HTML ?
 - É um arquivo ASCII puro (sem caracteres especiais de formatação).
 - O interpretador HTML ignora a formatação implícita indicada pelos caracteres de tabulação (TAB) e mudança de linha (CR e LF)
 - Os navegadores não diferenciam entre letras maiúsculas e minúsculas
- ❖ Versão atual HTML 4.01
- ❖ Padronização pela W3C

Tags (Marcações)

- ❖ Informam ao navegador como formatar o texto.
- ❖ **Empty tag:**
 - Tem efeito no ponto do documento onde é colocada.
 - `< nome >`
- ❖ **Container tag:**
 - Tem efeito sobre um trecho do documento delimitado pelo início e o fim da tag.
 - `< nome > ... < / nome >`
- ❖ É possível incluir comentários: `<!-- -->`.

Estrutura de um documento

```
<html>
  < head>
    <title> ... </title>
  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

- ❖ A estrutura padrão deve ser respeitada
- ❖ Apesar disso, é possível que o navegador exiba um texto, mesmo que ele esteja fora das áreas padrão
- ❖ Exemplos: 1 2 3

Estrutura de um documento

```
<html>
  < head>
    <title> ... </title>
  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

- ❖ A estrutura padrão deve ser respeitada
- ❖ Apesar disso, é possível que o navegador exiba um texto, mesmo que ele esteja fora das áreas padrão
- ❖ Exemplos: 1 2 3

Clicar



Estrutura de um documento

```
<html>
  < head>
    <title> ... </title>
  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

- ❖ A estrutura padrão deve ser respeitada
- ❖ Apesar disso, é possível que o navegador exiba um texto, mesmo que ele esteja fora das áreas padrão
- ❖ Exemplos: 1 2 3

Clicar



Estrutura de um documento

```
<html>
  < head>
    <title> ... </title>
  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

- ❖ A estrutura padrão deve ser respeitada
- ❖ Apesar disso, é possível que o navegador exiba um texto, mesmo que ele esteja fora das áreas padrão
- ❖ Exemplos: 1 2 3

Clicar



Separadores

`<div> ... </div>` - Conjunto de parágrafos

`<p> ... </p>` - Início de parágrafo.

`
` - Quebra de linha.

`<hr>` - Linha horizontal.

- ❖ Colocado no texto para dividi-lo em parágrafos e seções.

Separadores

`<div> ... </div>`

- Conjunto de parágrafos

`<p> ... </p>`

- Início de parágrafo.

`
`

- Quebra de linha.

`<hr>`

- Linha horizontal.

- ❖ Colocado no texto para dividi-lo em parágrafos e seções.
-

Formatação Básica

❖ Estilos físicos

<code></code>	Negrito	<code></code>
<code><i></code>	Itálico	<code></i></code>
<code><u></code>	Sublinhado	<code></u></code>
<code><tt></code>	Mono-espaçado	<code></tt></code>
<code><sub></code>	Sub-escrito	<code></sub></code>
<code><sup></code>	Sobre-escrito	<code></sup></code>
<code><big></code>	Aumenta o texto	<code></big></code>

❖ Estilos lógicos

<code></code>	Ênfase	<code></code>
<code><cite></code>	Citação	<code></cite></code>

Formatação Básica

❖ Estilos físicos

<code></code>	Negrito	<code></code>
<code><i></code>	Itálico	<code></i></code>
<code><u></code>	Sublinhado	<code></u></code>
<code><tt></code>	Mono-espaçado	<code></tt></code>
<code><sub></code>	Sub-escrito	<code></sub></code>
<code><sup></code>	Sobre-escrito	<code></sup></code>
<code><big></code>	Aumenta o texto	<code></big></code>

❖ Estilos lógicos

<code></code>	Ênfase	<code></code>
<code><cite></code>	Citação	<code></cite></code>

Cabeçalhos

De `<h1>...</h1>` até `<h6>...</h6>`

- ❖ O texto tem seu tamanho modificado, é exibido num parágrafo a parte e em negrito.
- ❖ H1 – maior tamanho
- ❖ H6 – menor tamanho

Cabeçalhos

De `<h1>...</h1>` até `<h6>...</h6>`

- ❖ O texto tem seu tamanho modificado, é exibido num parágrafo a parte e em negrito.
- ❖ H1 – maior tamanho
- ❖ H6 – menor tamanho

Caracteres Especiais

- ❖ Acentuação, em ambiente Windows, é produzida diretamente (norma ISO Latin 1).
- ❖ Codificação em HTML

á á

ã ã

â â

à à

ç ç

Outros...

< <

> >

& &

“ "

© ©

® ®

Caracteres Especiais

- ❖ Acentuação, em ambiente Windows, é produzida diretamente (norma ISO Latin 1).
- ❖ Codificação em HTML

á á

ã ã

â â

à à

ç ç

Outros...

< <

> >

& &

“ "

© ©

® ®

Texto Pré-formatado

`<pre> ... </pre>`

- ❖ Em algumas situações pode ser interessante aproveitar a formatação induzida no texto.
 - ❖ Respeita a formatação sugerida pelos caracteres de controle TAB, CR e LF.
 - ❖ Pode conter tags embutidas.
-

Texto Pré-formatado

`<pre> ... </pre>`

- ❖ Em algumas situações pode ser interessante aproveitar a formatação induzida no texto.
 - ❖ Respeita a formatação sugerida pelos caracteres de controle TAB, CR e LF.
 - ❖ Pode conter tags embutidas.
-