

---

# **Criação de Páginas de WEB**

HTML

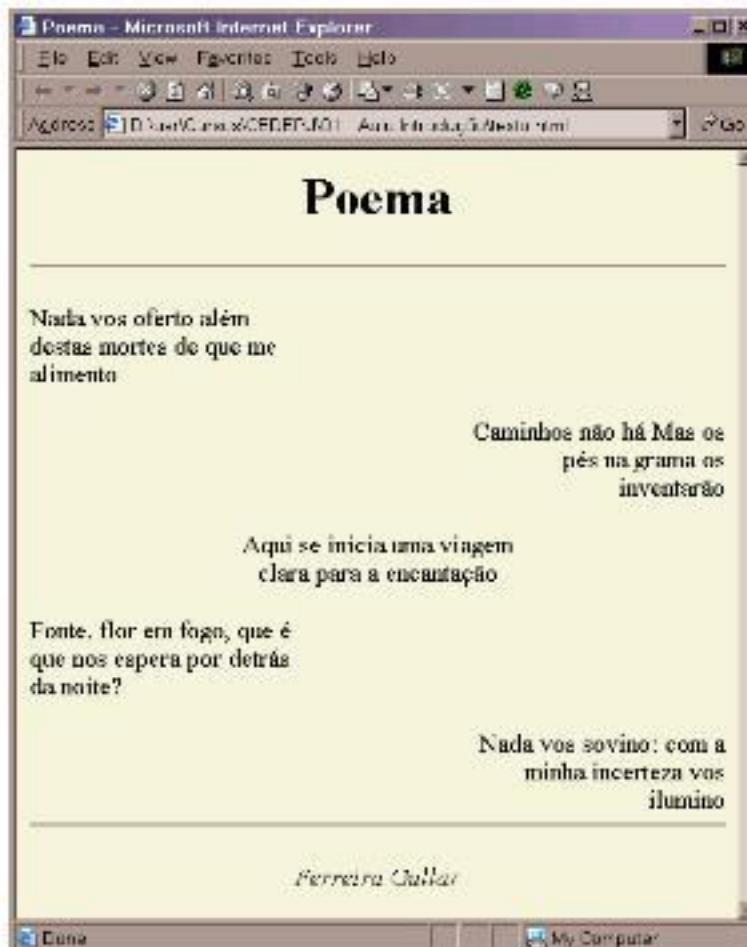
Javascript

cederj

# Introdução à linguagem HTML

## ♦ Objetivos da aula:

- Tomar contato com alguns conceitos básicos de WEB.
- Aprender o que é um documento HTML e o que são as tags.
- Aprender as tags de formatação básica.



**cederj**

# **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:
    - ⇒ Rftohml
    - ⇒ Pstohml
  - ❖ Editores Wysiwyg:
    - ⇒ Netscape Composer
    - ⇒ FrontPage Express
  - ❖ Editores de tags:
    - ⇒ HTML Assistant
    - ⇒ HotDog
    - ⇒ W3e
  - ❖ 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 inicio 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.
- <br> - Quebra de linha.
- <hr> - Linha horizontal.

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

Clicar

## Separadores

---

- <div> ... </div> - Conjunto de parágrafos
- <p> ... </p> - Inicio de parágrafo.
- <br> - Quebra de linha.
- <hr> - Linha horizontal.

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

# Formatação Básica

---

## ❖ Estilos físicos

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

## ❖ Estilos lógicos

<em>	Ênfase	</em>
<cite>	Citação	</cite>

## Formatação Básica

### ❖ Estilos físicos

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

### ❖ Estilos lógicos

<em>	Ênfase	</em>
<cite>	Citação	</cite>

## 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

Cl<sup>icar</sup>

## 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 &aacute;

< &lt;

ã &atilde;

> &gt;

â &acirc;

& &amp;

à &agrave;

“ &quot;

ç &ccedil;

© &copy;

® &reg;

Outros...

## Caracteres Especiais

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

á &aacute;

< &lt;

ã &atilde;

> &gt;

â &acirc;

& &amp;

à &agrave;

“ &quot;

ç &ccedil;

© &copy;

® &reg;

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.

Clicar

## 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.