

---

# Criação de Páginas de WEB

HTML

Javascript

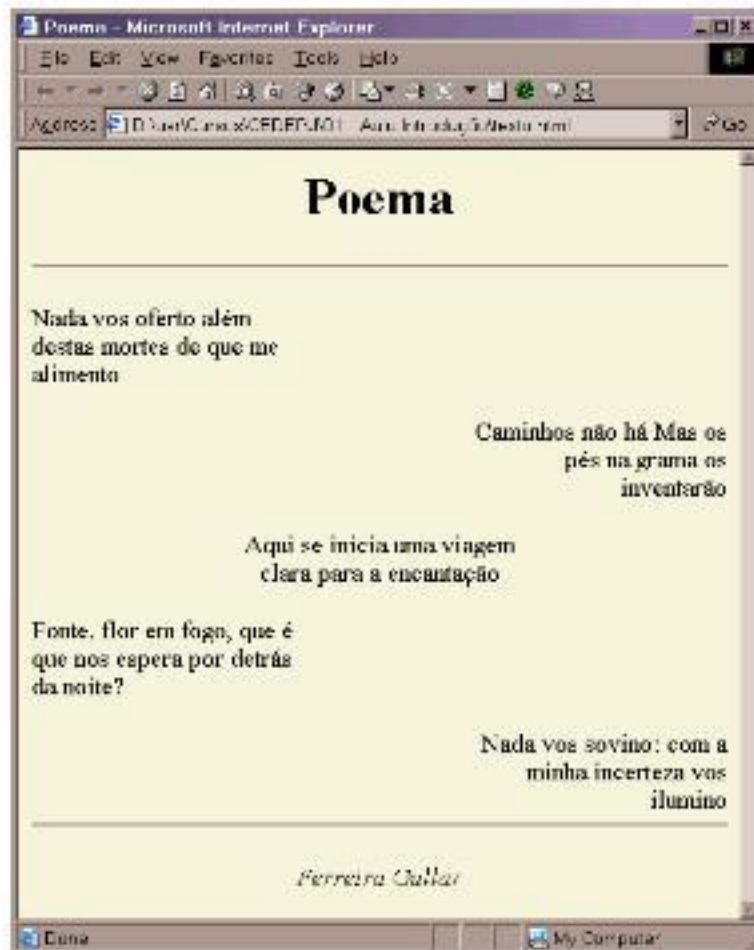
cederj

---

# 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.



# 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 Wysiwyg:

- ⇒ Netscape Composer

- ⇒ FrontPage Express

- ❖ Editores de tags:

- ⇒ HTML Assistant

- ⇒ HotDog

- ⇒ W3e

- ❖ Gerenciadores de site:

- ⇒ FrontPage

- ⇒ AOLPress

- ⇒ Macromedia Dreamweaver

---

cederj

# 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: 

# 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

cederj

# 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.



## 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.

# Formatação Básica

---

## ❖ Estilos físicos

<b>	Negrito	</b>
<i>	Itálico	</i>
<u>	Sublinhado	</u>
<tt>	Mono-espaçado	</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

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

## ❖ Estilos lógicos

<code>&lt;em&gt;</code>	Ênfase	<code>&lt;/em&gt;</code>
<code>&lt;cite&gt;</code>	Citação	<code>&lt;/cite&gt;</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 &aacute;

ã &atilde;

â &acirc;

à &agrave;

ç &ccedil;

Outros...

< &lt;

> &gt;

& &amp;

“ &quot;

© &copy;

® &reg;

## Caracteres Especiais

---

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

á &aacute;

ã &atilde;

â &acirc;

à &agrave;

ç &ccedil;

Outros...

< &lt;

> &gt;

& &amp;

“ &quot;

© &copy;

® &reg;

## 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.