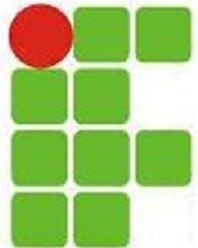
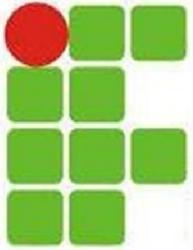

Autoria Web

Professor: Diego Oliveira



Conteúdo 02:
Principais Tags HTML

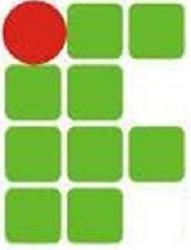




Diferença de HTML e XHTML

- Os elementos XHTML devem estar **devidamente aninhados**
- Os documentos XHTML devem estar **bem-formatados**
- Os nomes das tags devem estar em **letras minúsculas**
- Todos os elementos XHTML devem ser **fechados**

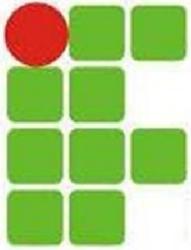




Tags Estruturais

- `<html>`
- `<body>`
- `<title>`
- `<meta>`
- `<style>`
- `<link>`
- `<script>`
- `<!-- Comentário -->`

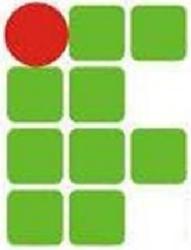




<html>

- Envolve todo o conteúdo de uma página, inclusive títulos, metainformações, scripts, applets e estilo
- Nada deve estar fora das tag <html> </html>
- Engloba a tag <body> que contém o conteúdo a ser mostrado para o internauta

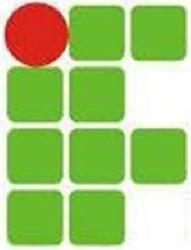




<body>

- Envolve todo o conteúdo de um documento HTML
- Entende-se por conteúdo aquilo que será visualizado pelo internauta
- Não engloba scripts, applets e estilo
- Pode possuir uma cor de fundo, uma imagem que se repete ou uma estática
- Pode ter um som de fundo



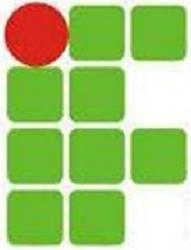


<body>

- Principais atributos:

- ***bgcolor*** – Cor de fundo #RRGGBB
- ***background*** – Imagem como plano de fundo
- ***text*** – Cor do texto principal
- ***link*** – Cor dos links existentes na página
- ***vlink*** – Cor do link já visitado
- ***alink*** – Cor do link que foi ativado
- ***marginheight*** – Elimina a margem esquerda apenas no Netscape
- ***marginwidth*** – Elimina a margem no topo da página apenas no Netscape
- ***topmargin*** – Elimina a margem no topo da página apenas no Internet Explorer
- ***leftmargin*** – Elimina a margem esquerda apenas no Internet Explorer

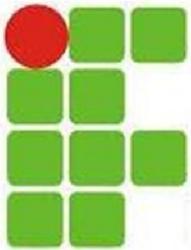




<meta>

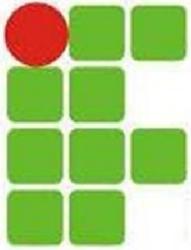
- Esta tag tem por objetivo prover informações sobre a página Web
- Qualquer conjunto de informações pode ser criado
- Estas informações são utilizadas para localizar a página por mecanismos de busca





<meta>

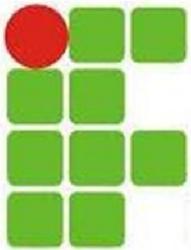
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Aula de JavaScript
5     </title>
6
7     <meta name="author" content="Diego Oliveira">
8     <meta name="description" content="Aula de Autoria Web">
9     <meta name="keywords" content="sites, web, desenvolvimento">
10
11    <script type="text/javascript">
12      function ligar(){
13        window.document.getElementById("lampada").src="lampadaON.jpg";
14      }
15    </script>
16  </head>
17
18  <body>
19    
20
21  </body>
22 </html>
```



<style>

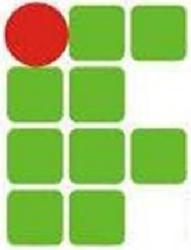
- Esta tag é utilizada para inserir o CSS diretamente no HTML da página
- É mais recomendável utilizar o CSS em um arquivo separado por questão de organização
- Principal atributo:
 - type





<style>

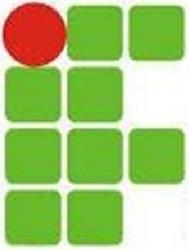
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Aula de HTML
5     </title>
6     <style type="text/css">
7       body {
8         color: RED;
9         background-color: BLUE;
10        font-size: 80%;
11      }
12      p {
13        line-height: 20px;
14      }
15    </style>
16    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="aula.css" media="all" />
17    <script type="text/javascript" src="aula.js"> </script>
18  </head>
19  <body>
20    
21  </body>
22 </html>
```



<link>

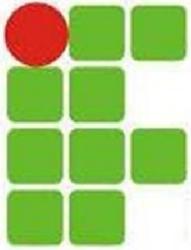
- Esta tag é utilizada para importar o CSS escrito em um outro arquivo
- Principais atributos:
 - rel
 - type
 - href
 - media





<link>

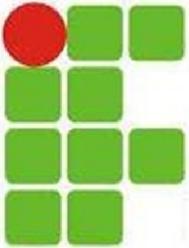
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Aula de HTML
5     </title>
6     <style type="text/css">
7       body {
8         color: RED;
9         background-color: BLUE;
10        font-size: 80%;
11      }
12      p {
13        line-height: 20px;
14      }
15    </style>
16    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="aula.css" media="all" />
17    <script type="text/javascript" src="aula.js"> </script>
18  </head>
19  <body>
20    
21  </body>
22 </html>
```



<script>

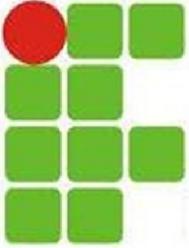
- Esta tag é utilizada para incluir um código JavaScript na página
- Código em JavaScript podem executar ações como mostrar janelas de pergunta, aviso ou fazer cálculos matemáticos
- Principais atributos:
 - src
 - type
 - async
 - charset





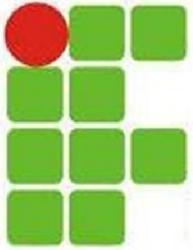
<script>

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Aula de HTML
5     </title>
6     <style type="text/css">
7       body {
8         color: RED;
9         background-color: BLUE;
10        font-size: 80%;
11      }
12      p {
13        line-height: 20px;
14      }
15    </style>
16    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="aula.css" media="all" />
17    <script type="text/javascript" src="aula.js"> </script>
18  </head>
19  <body>
20    
21  </body>
22 </html>
```



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Aula de HTML <!-- Isto é um comentário HTML -->
5     </title>
6     <!-- Importa o CSS de um arquivo separado -->
7     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="aula.css" media="all" />
8     <!-- A linha abaixo invoca um JavaScript para
9      trocar a figura do site por uma lampada acesa quando
10     o internauta clicar na imagem da lampada apagada -->
11     <script type="text/javascript" src="aula.js"> </script>
12   </head>
13   <body>
14     <!-- Inicialmente a figura do site é de uma lampada apagada -->
15     
16   </body>
17 </html>
```





Tags de Cabeçalho

<h1>Heading 1</h1>

<h2>Heading 2</h2>

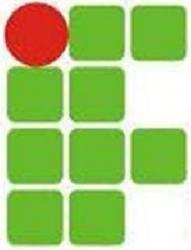
<h3>Heading 3</h3>

<h4>Heading 4</h4>

<h5>Heading 5</h5>

<h6>Heading 6</h6>

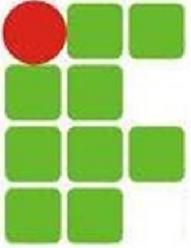




Tag de Parágrafo

- É representada assim: `<p> texto </p>`
- Seu principal atributo é o **align**
- O alinhamento pode ser **left**, **right** ou **center**
- Tem por objetivo organizar textos dentro de uma página HTML
- Ultimamente os Web Designers tem optado pelo uso da tag `<div>` no lugar de muitas outras tags como `<p>` e `<table>`

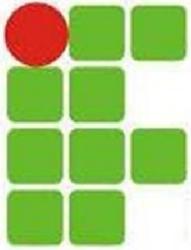




<pre>

- É utilizada para mostrar um texto dentro do HTML com sua formatação original
- Todos os ENTER, TAB e ESPAÇOS são preservados, o que não acontece com outras tags do HTML
- É a mais recomendada quando já se tem o texto pronto, ou utiliza-se um texto de terceiros e não se quer alterá-lo





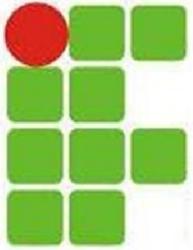
Tags de Link

- A tag de link é representada assim : `<a>`
- Seus principais atributos são:
 - href
 - rel
 - download
 - name
 - type



• Exemplo:

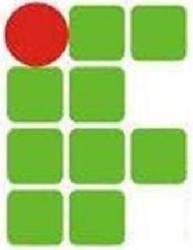
– `IFRN`



Tags de Listas

- As listas em HTML podem ser ordenadas ou não ordenadas
- As listas ordenadas começam com a tag ``
- As listas não ordenadas começam com a tag ``
- Cada item dentro da lista está contido dentro de tags `` ``

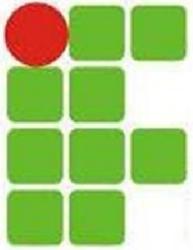




Tags de Formatação

- ``
- ``
- **``**
- **`<code>`**
- `<kbd>`
- `<var>`
- `<samp>`
- **`<cite>`**
- **`<i>`**
- **`<u>`**
- `<pre>`
- `<p>`
- **`<s>`**
- `<sub>`
- **`<big>`**
- **`<small>`**
- `<blink>`
- **`<marquee>`**

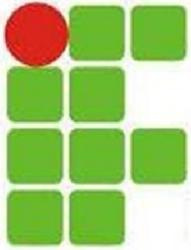




Tags de Tabela

- Tabelas são montadas dentro de tags `<table> </table>`
- Cada linha da tabela está dentro de uma tag `<tr>`
- Cada célula de uma tabela está dentro de uma linha, que por sua vez está dentro de uma tag `<td>`

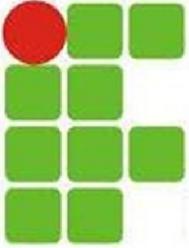




Tags de Tabela

- Principais atributos da tag `<table>`:
 - ***background*** – Imagem de plano de fundo
 - ***bgcolor*** – Cor de plano de fundo
 - ***border*** – Largura da borda em pixels
 - ***cols*** – Número de colunas
 - ***cellpadding*** – Espaçamento nas células
 - ***cellspacing*** – Espaçamento entre as células
 - ***width*** – Largura da tabela
 - ***align*** – Alinhamento da tabela: left, center, right
 - ***bordercolor*** – Cor na borda da tabela

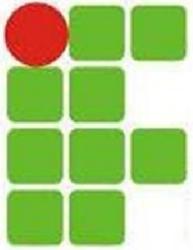




Tags de Tabela*

```
23 <body>
24 <!-- Inicialmente a figura do site é de uma lampada apagada -->
25 
26
27 <table border="1" align="center">
28   <tr>
29     <td></td>
30     <td><strong>cabeçalho</strong></td>
31     <td></td>
32   </tr>
33   <tr>
34     <td>celula 1.1</td>
35     <td></td>
36     <td></td>
37   </tr>
38   <tr>
39     <td>celula 2.1</td>
40     <td>celula 2.2</td>
41     <td></td>
42   </tr>
43   <tr>
44     <td>celula 3.1</td>
45     <td>celula 3.2</td>
46     <td>celula 3.3</td>
47   </tr>
48 </table>
49
50 </body>
```

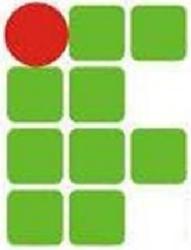
	cabeçalho	
celula 1.1		
celula 2.1	celula 2.2	
celula 3.1	celula 3.2	celula 3.3



Tags de Formulário

- Formulários **<form>** são utilizados para que o internauta forneça dados ao site
- Geralmente são utilizados para fazer algum tipo de cadastro ou pesquisa
- Pode conter vários elementos como:
 - Campo de texto `<input type="text">` ou `<textarea>`
 - Checkbox `<input type="checkbox">`
 - Combobox `<select>` e `<option>`
 - Botões `<input type="submit">`

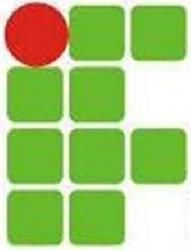




Tags de Formulário

```
50 <form action="mailto: diego.oliveira@ifrn.edu.br" method="post" enctype="text/plain">
51     Nome <input type="text" name="nome" size="30" maxlength="100"> <br>
52     E-mail <input type="text" name="email" size="25" maxlength="100" value="@"> <br>
53     Cidade <input type="text" name="cidade" size="20" maxlength="60"> <br>
54     Sexo <br> <input type="radio" name="sexo" value="Masculino" checked> Masculino <br>
55     <input type="radio" name="sexo" value="Feminino"> Feminino <br> <br>
56     Frequência que você programa? <br>
57     <select name="utilização">
58         <option value="1">Várias vezes por dia </option>
59         <option value="2">Uma vez por dia </option>
60         <option value="3">Várias vezes por semana </option>
61         <option value="4">Várias vezes por mês </option>
62     </select>
63     <br> <br>
64     Conte como a programação mudou a sua vida :) <br>
65     <textarea cols="50" rows="5" name="comentários"></textarea> <br> <br>
66     <input type="checkbox" name="receber_info" checked>
67     Desejo receber notificação sobre cursos de programação <br> <br>
68     <input type="submit" value="Enviar formulário"> <br> <br>
69     <input type="Reset" value="Apagar tudo">
70 </form>
```





Tags de Formulário

Nome

E-mail @

Cidade

Sexo

Masculino

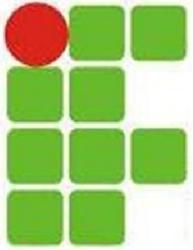
Feminino

Frequência que você programa?

Conte como a programação mudou a sua vida :)

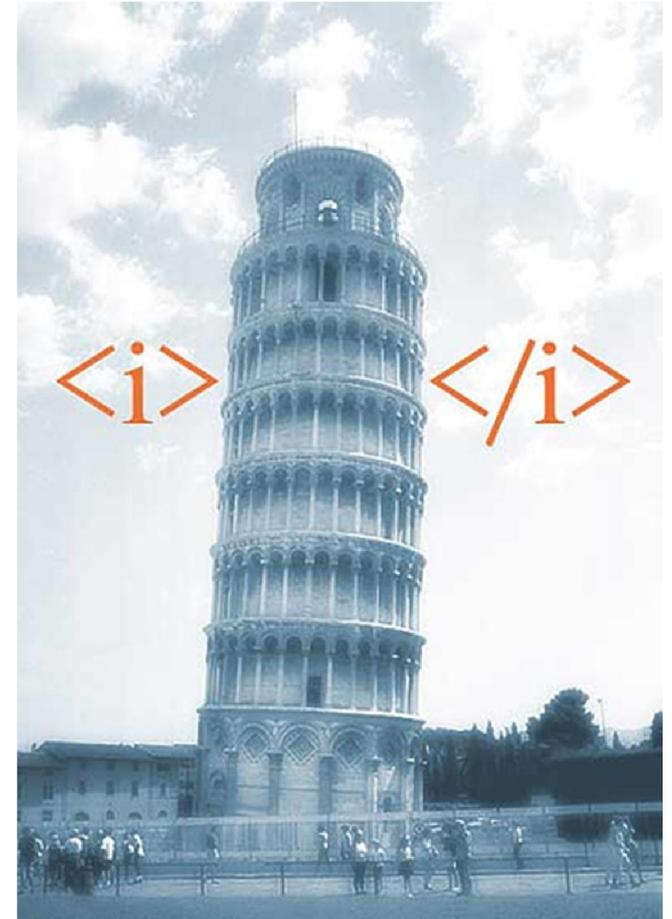
Desejo receber notificação sobre cursos de programação

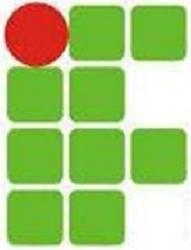




Outras Tags

- ``
- `<div>`
- `<applet>`
- `<embed>`
- `<hr>` e `
`
- `<center>`
- `<blockquote>`
- `<address>`
- `<frame>`

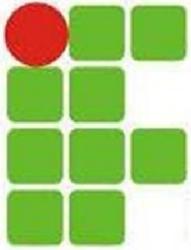




Exercício

- Crie uma página HTML simples contendo banner, conteúdo, menu e rodapé
- Coloque um cabeçalho informativo
- Coloque uma imagem e um texto explicando esta imagem usando `` e `<pre>`
- Adicione alguns links externos
- Adicione um outro texto e utilize algumas tags de formatação nele
- Insira uma tabela 5x5

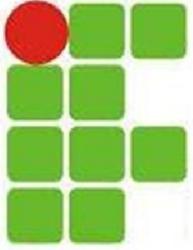




Indicações

- HTML:
 - <http://www.w3schools.com/tags>
- CSS:
 - <http://www.maujor.com/>
 - <http://www.w3schools.com/CSS/DEFAULT.asp>
- JavaScript:
 - <http://www.w3schools.com/js/DEFAULT.asp>
- Validador de sites online:
 - <http://validator.w3.org/>





Perguntas?

