

Projetos de Sistemas **WEB**

Aula 04 - *HTML 5*

Prof. **Rôney Reis**



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Ceará

1

HTML Continuação

Formatação de Texto

- Definem elementos **inline**
- `` - **Texto em negrito**
`` - **Texto semanticamente forte**
`<i>` - *Texto em itálico*
`` - *Texto semanticamente enfatizado*
`<mark>` - **Texto marcado**
`<small>` - Texto pequeno
`` - ~~Texto deletado~~
`<ins>` - Texto sublinhado
`<sub>` - Texto_{subscrito}
`<sup>` - Texto^{sobrescrito}

Citações

- Como fazer citações?

Citações curtas

`<p>João disse: <q>Amo HTML.</q></p>`

Códigos

Quais tags usamos para descrever elementos?

- `<kdb>` Entrada de dados
- `<samp>` Saída de dados
- `<code>` Código
- `<var>` variável

Definem elementos **inline**

Códigos

<code>

```
var x = 5;<br>
```

```
var y = 6;<br>
```

```
document.getElementById("demo").innerHTML = x + y;
```

</code>

Comentários

- Comentários simples

```
<!-- This is a comment -->
```

- Comentários condicionais

```
<!--[if IE 8]>
```

```
.... some HTML here ....
```

```
<![endif]-->
```

Só roda no IE 8

Cores HTML

- 3 modos básicos de definir cor em HTML
 - Nome da cor
 - RGB
 - HEX

Cores - Nome

- Cores são definidas pelo nome
- Lista de todos nomes de cores suportadas por todos navegadores:
 - http://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp
- Lista de cores ordenadas pelo valor hexadecimal
 - http://www.w3schools.com/colors/colors_hex.asp
- Cores divididas por categoria
 - http://www.w3schools.com/colors/colors_groups.asp

```
<h2 style="background-color:red">
```

Background-color set by using red

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:orange">
```

Background-color set by using orange

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:yellow">
```

Background-color set by using yellow

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:blue;color:white">
```

Background-color set by using blue

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:cyan">
```

Background-color set by using cyan

```
</h2>
```

RGB

- Cor pode ser definida usando a seguinte fórmula:

RGB(vermelho,verde,azul)

Cada parâmetro (vermelho, verde e azul) é um número entre 0 e 255 indicando a intensidade de cada cor

```
<h2 style="background-color:rgb(255,0,0)">
```

Background-color set by using rgb(255,0,0)

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:rgb(0,255,0)">
```

Background-color set by using rgb(0,255,0)

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:rgb(0,0,255)">
```

Background-color set by using rgb(0,0,255)

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:rgb(255,255,0)">
```

Background-color set by using rgb(255,255,0)

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:rgb(255,0,255)">
```

Background-color set by using rgb(255,0,255)

```
</h2>
```

Background-color set by using rgb(255,0,0)

Background-color set by using rgb(0,255,0)

Background-color set by using rgb(0,0,255)

Background-color set by using rgb(255,255,0)

Background-color set by using rgb(255,0,255)

Background-color set by using rgb(0,255,255)

Cores HEX

- Cores podem ser definidas em hexadecimal da seguinte forma:

#RRGGBB

Onde RR, GG e BB são valores hexadecimais entre 00 e FF indicando a intensidade das cores vermelho, verde e azul.

```
<h2 style="background-color:#FF0000">
```

Background-color set by using #FF0000

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:#00FF00">
```

Background-color set by using #00FF00

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:#0000FF">
```

Background-color set by using #0000FF

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:#FFFF00">
```

Background-color set by using #FFFF00

```
</h2>
```

```
<h2 style="background-color:#FF00FF">
```

Background-color set by using #FF00FF

Links Interessantes

- <https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel/>
- http://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp
- http://www.w3schools.com/colors/colors_mixer.asp
- http://www.w3schools.com/colors/colors_converter.asp

HTML Links

- Elemento `<a>` define links entre documentos
 - Elemento inline
 - Link não necessariamente tem que ser texto. Pode ser imagem também

Caminho absoluto

```
<p><a href="http://www.w3schools.com/html/">Visit our HTML tutorial</a></p>
```

```
<p><a href="img/foto.png">Imagem</a></p>
```

Atributo **target** define como o link vai ser aberto

- `_blank` - Abre o link em uma nova janela/aba
- `_self` - Abre link na mesma janela
- `_parent` - Abre link no frame pai
- `_top` - Abre link no body do documento
- `framename` - Abre o link em um frame nomeado

- **Imagens como links**

```
<a href="default.asp">  
    
</a>
```

Bookmarks

```
<p><a href="#C4">Jump to Chapter 4</a></p>
```

```
<h2>Chapter 1</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 2</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 3</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2 id="C4">Chapter 4</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 5</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 6</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 7</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

Imagens

- Imagens são definidas pela tag ``
 - A tag `` é vazia, contém apenas atributos
 - Elemento inline

```

```

Atributo **alt** - Provê texto alternativo caso imagem não possa ser carregada

```

```

- Propriedades CSS **width** e **height** para mudar largura e altura
 - Recomenda-se sempre definir largura e altura
 - É mais recomendado usar as propriedades CSS **width** e **height** do que os atributos HTML **width** e **height**

```

```

Imagens Float

- Para flutuar a imagem usamos a propriedade CSS **float**

```
<p><strong>Float the image to the right:</strong></p>
```

```
<p>
```

```

```

Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo

Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo

```
</p>
```

```
<p><strong>Float the image to the left:</strong></p>
```

```
<p>
```

```

```

Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo

Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo Parágrafo

```
</p>
```

Tabelas

- Tabela é definida através da tag `<table>`
 - `<tr>` define uma linha
 - `<th>` define header
 - `<td>` define uma célula comum de dados
 - `<td>` pode conter outros elementos como textos, imagens, listas e outras tabelas


```
<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Listas não ordenadas

- Tag `` para definir lista **não-ordenada**
- Tag `` para definir item da lista

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

- Propriedade CSS **list-style-type** define estilo do marcador
 - Valores: disc (bullet,default), circle, square e none

```
<ul style="list-style-type:circle">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

```
<ul style="list-style-type:square">  
  <li>Coffee</li>
```

- Tag `` para definir listas
 - `` para definir itens da lista

```
<ol>
```

```
  <li>Coffee</li>
```

```
  <li>Tea</li>
```

```
  <li>Milk</li>
```

```
</ol>
```

- Atributo type para definir estilo da marcação
 - type="1" Marcação com números
 - type="A" Marcação com letras maiúsculas
 - type="a" Marcação com letras minúsculas
 - type="I" Marcação com algarismos romanos maiúsculos
 - type="i" Marcação com algarismos romanos minúsculos

```
<ol type="1">  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>  
<ol type="i">  
  <li>Coffee</li>
```

Elementos bloco e inline

- Todo elemento HTML tem um valor display padrão
- A maioria dos elementos são **block** ou **inline** por padrão

Bloco

- Elementos bloco sempre começam em uma nova linha
- Utiliza, por padrão, a largura toda da página
- Exemplos:
 - `<div>`
 - `<h1>` - `<h6>`
 - `<p>`
 - `<form>`

Elemento div

- O elemento div é usado como container para outros elementos HTML
- Não tem nenhum atributo requerido mas é comum usar **style** e **class**

```
<div  
style="background-color:black;color:white;padding:20px;">  
  <h2>London</h2>  
  <p>London is the capital city of  
England. It is the most populous city  
in the United Kingdom, with a  
metropolitan area of over 13 million  
inhabitants.</p>  
</div>
```

London

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.

Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.

Elementos inlines

- Não começa uma nova linha
- Só usa a largura necessária
- Exemplos
 - ``
 - `<a>`
 - ``

Elementos DIV

- `` é como container para texto
- É muito comum usar span para estilizar partes do texto

```
<h1>My <span style="color:red">Important</span>  
Heading</h1>
```

iframe

- Um Iframe é usado para exibir uma página web dentro de uma página web

```
<iframe src="http://www.uol.com.br" height="200"  
width="300"></iframe>
```

iframes

```
<iframe height="200" width="100%" src="http://www.uol.com.br"
name="iframe_a"></iframe>
```

```
<p><a href="http://www.w3schools.com"
target="iframe_a">W3Schools.com</a></p>
```

SEção HEAD

- A seção head pode conter metadados
- Metadados são elementos que não são renderizados
- Metadados definem título, codificação, estilos, links, scripts entre outros
- Exemplos:
 - `<title>`, `<style>`, `<meta>`, `<link>`, `<script>`e `<base>`

Codificação:

```
<meta charset="UTF-8">
```

Descrição

```
<meta name="description" content="Free Web tutorials">
```

Palavras-chave

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, JavaScript">
```

Autor

```
<meta name="author" content="Hege Refsnes">
```

Tempo de atualização

```
<meta http-equiv="refresh" content="30">
```

- Tag <script>
 - Define scripts JavaScript
- Tag <base>
 - Especifica url base para todos links na página e como são abertos
 - `<base href="http://www.w3schools.com/images/" target="_blank">`
- Tag <style>
 - Define estilo CSS
- Tag <link>
 - Carrega folha de estilo CCS externa
 - `<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">`
- Tag <title>
 - Define título do navegador
 - Define o título da página ao ser adicionada ao favoritos
 - Define o título da página mostrado nos motores de busca

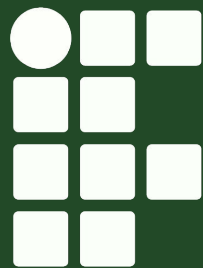
Entidades HTML

- Alguns caracteres são reservados no HTML
 - Como ‘<’ e ‘>’
- Devem ser substituídos por entidades HTML
- Dois modos de definir entidades HTML
 - `&entity_name;`
 - `&#entity_number;`
- Exemplo para ‘<’
 - `<` ou `<`

OBRIGADO!

Dúvidas?

roney.reis@ifce.edu.br



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Ceará