



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD
Introdução a HTML

Nelson Ion de Oliveira



Agenda


- Mais tabelas em HTML.
- O problema do charset.
 - Usando a tag meta.
- Explorando mais estilos com HTML.

Tags HTML

- No final de nossa aula anterior, definimos nossa primeira tabela.
 - Utilizamos as tags `<tr>` e `<td>` para definir linhas e colunas (respectivamente).
 - Porém tabelas não são feitas apenas de linhas e colunas!

Tags HTML

Tag	Descrição
<code><table></code>	Define a tabela.
<code><thead></code>	Define a região de cabeçalho da tabela.
<code><tbody></code>	Define a região do corpo da tabela.
<code><tfoot></code>	Define a região de rodapé da tabela.
<code><caption></code>	Define o título da tabela.
<code><tr></code>	Define linhas da tabela.
<code><th></code>	Define células de "cabeçalho" da tabela.
<code><td></code>	Define células de conteúdo.
<code><colgroup></code>	Especifica um grupo de uma ou mais colunas de uma tabela para aplicar formatação "por coluna".
<code><col></code>	Especifica as propriedades da coluna para cada coluna dentro do elemento <code><colgroup></code> .



Tags HTML


- Observe o código, o que acontecerá?

```

10 <table border="1">
11   <tbody>
12     <tr>
13       <td>Coluna 1 - Linha 1</td>
14       <td>Coluna 2 - Linha 1</td>
15     </tr>
16     <tr>
17       <td>Coluna 1 - Linha 2</td>
18       <td>Coluna 2 - Linha 2</td>
19     </tr>
20   </tbody>
21   <tfoot>
22     <tr>
23       <td>Coluna 1 - Linha 3</td>
24       <td>Coluna 2 - Linha 3</td>
25     </tr>
26   </tfoot>
27   <thead>
28     <tr>
29       <td>Coluna 1 - Linha 4</td>
30       <td>Coluna 2 - Linha 4</td>
31     </tr>
32   </thead>
33 </table>

```

Coluna 1 - Linha 4	Coluna 2 - Linha 4
Coluna 1 - Linha 1	Coluna 2 - Linha 1
Coluna 1 - Linha 2	Coluna 2 - Linha 2
Coluna 1 - Linha 3	Coluna 2 - Linha 3



Tags HTML

- Vamos explorar as tabelas \o/
- Primeiro, façamos a tabela exibida ao lado.
- Qual o resultado dela?
- Coloque o atributo **border="1"** na tag **<table>** para que possamos ver o contorno da tabela.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Jogos que joguei</title>
6 </head>
7 <body>
8
9   <table>
10     <tr>
11       <td>Super Mário</td>
12       <td>1990</td>
13     </tr>
14     <tr>
15       <td>Top Gear</td>
16       <td>1992</td>
17     </tr>
18     <tr>
19       <td>Donkey Kong</td>
20       <td>1994</td>
21     </tr>
22   </table>
23
24 </body>
25 </html>

```

Tags HTML

- Vamos adicionar mais uma linha, no início e colocar “Jogo” e “Ano lançamento”.
- Divida a tabela com o **<tbody>** e **<thead>**.
- Defina agora a primeira linha como o cabeçalho da tabela.
- Qual o resultado?

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <td>Jogo</td>
      <td>Ano Lançamento</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Super Mário</td>
      <td>1990</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Top Gear</td>
      <td>1992</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Donkey Kong</td>
      <td>1994</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Tags HTML

- Adicione mais uma linha no cabeçalho, acima da que havíamos inserido antes.
- Escreva em uma única célula: “Jogos que Joguei”.
- Como fazer isso agora??
- Como centralizar todo o cabeçalho sem usar o atributo style?

Jogos que Joguei	
Jogo	Ano Lançamento
Super Mário	1990
Top Gear	1992
Donkey Kong	1994




Tags HTML

```

<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2">Jogos que Joguei</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jogo</td>
      <td>Ano Lançamento</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Super Mário</td>
      <td>1990</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Top Gear</td>
      <td>1992</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Donkey Kong</td>
      <td>1994</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

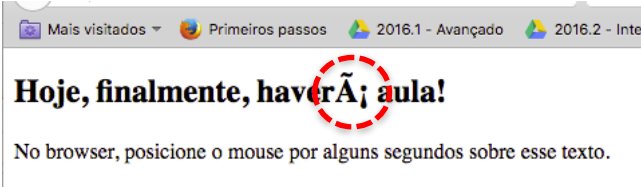
```

Implemente essa tabela!



Charset

- Nas aulas anteriores, provavelmente, você já se deparou com o problema de "caractere estourado".



No browser, posicione o mouse por alguns segundos sobre esse texto.

Charset

- Esse problema ocorre quando o navegador não consegue detectar em qual codificação (UTF-8, ISSO-8859-1, etc) está o arquivo que será renderizado.
- Por exemplo, o arquivo foi salvo utilizando a codificação UTF-8 para o mapa de caracteres, mas o navegador "acha" que o arquivo é na verdade ISSO-8859-1 ou vice-versa.

Charset

- Para que sua página HTML sempre seja exibida corretamente, devemos explicitar para o navegador qual a codificação do conjunto/mapa de caracteres (codificação dos caracteres) está o arquivo.
- Para isso vamos utilizar a tag **<meta>**.

Tags HTML

- A tag **<meta>** é usada também para:
 - Definir a descrição da página;
 - Definir as palavras-chave;
 - Definir o autor;
 - Outros metadados;
 - Especificar qual conjunto de caracteres usado no arquivo.

Tags HTML

- A tag **<meta>** vai dentro do **<head>** de sua página.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <title>Aula 04</title>
5   <!-- HTML5 --> <meta charset="UTF-8">
6   <!-- HTML4 --> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
7 </head>
8 <body>
9
10   <h2>Hoje, finalmente, haverá aula de novo!</h2>
11
12   <p title="Preenchendo o atributo 'title' numa tag <p>">No browser,
13     posicione o mouse por alguns segundos sobre esse texto.</p>
14
15   
16   
17
18 </body>
19 </html>
```

Tags HTML

- Agora, vamos continuar a falar de Styles.
- Podemos usar o atributo style na tag `<p>` e adicionar cor de fundo (background).
- Como?

```
<p style="background-color: red;">Olá!</p>
```

ou

```
<p style="background-color: #FFAA00;">Olá!</p>
```

Tags HTML

- Que tal alinhar os cabeçalhos ao centro da página?
- Podemos usar o parâmetro **text-align** no style.
- Tente usar em parágrafos e cabeçalhos (h1-h6).
- Exemplos:

```
<h1 style="text-align: center;">Meu título</h1>
```

```
<p style="text-align: center;">Eu sei</p>
```


Tags HTML

- E se eu quiser dar um **destaque** em alguma parte do meu texto? Como eu posso fazer isso?!?

Use a tag ``Texto “Forte”``

- Por exemplo:

`<p>`Eu sei que esse ``Texto “Forte”``
é uma besteira.`</p>`

Tags HTML

- E se eu quiser enfatizar?

`<p>`Estou ``tão`` cansado!`</p>`

Tags HTML

- Vamos trabalhar um pouco com DIVs.
- Essa é uma das tags estruturais mais versáteis disponíveis.
- A tag `<div>` é a abreviação de "divisão";
- Possibilita a divisão da sua página em containers/blocks.
- Isso será MUITO útil quando você começar a aprender CSS.

Tags HTML

- Crie uma estrutura básica de uma página em HTML e coloca o seguinte código:

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

- O que apareceu?
- Tenta isso agora:

```
<div style="width:60px; height:60px;  
background-color:black; color: white;">
```

Eu não existo</div>

Tags HTML

- O uso das `<div>` possibilita a criação de:
 - Barras laterais;
 - Região de menus;
 - Ou seja, dividir a página em blocos;
 - E mais, muito mais.
- Além disso, como como nas imagens, você pode tornar as `<div>`s “clicáveis”, com as tags `<a>`.

Tags HTML

- Como dito, `<div>`'s permitem que você divida sua página em blocos;
- A tag `` permite que você “separe”, por exemplo, uma palavra para aplicar estilo em menores de seu conteúdo.
- Se você quiser que uma palavra dos seus parágrafos sempre seja vermelha, você pode colocar cada instância dessa palavra entre as tags `` e deixá-las vermelhas usando CSS!

Tags HTML

- Como ficaria o texto?
`<p>Esse texto é preto, exceto pela palavra
vermelho! Que não é azul!</p>`
- Assim!
- `<p>Esse texto é preto, exceto pela palavra
vermelho!
Que não é <span
style="color:blue">azul!</p>`

Dúvidas?



Exercício 1

- Crie um documento HTML com:
 - Uma tabela com todas as disciplinas que você está matriculado, onde a 1ª coluna está o nome da disciplina e na outra o nome do professor da respectiva disciplina.
- Crie uma div com um elemento **h1** e 2 parágrafos com algum texto.
 - A div deverá ter background cinza, 450px de largura (width) e 300px de altura (height).
- O elemento h1 deverá estar centralizado ao centro;
- Os parágrafos deverão ter o texto "azul".

Exercício 2

- Crie uma nova página e implemente a seguinte tabela!

Jogos que Joguei	
Jogo	Ano Lançamento
Super Mário	1990
Top Gear	1992
Donkey Kong	

Exercício 3

- Em um novo arquivo crie seu currículo em HTML com:
 - <foto> sua 3x4;
 - Sua breve descrição em um parágrafo.
 - Uma lista de Interesses Acadêmicos com no mínimo 4 itens.
 - Uma lista de Trabalhos Anteriores (fictícios ou não) com no mínimo 2 itens.
 - Uma tabela para Disciplinas que já cursou, com as informações: código da disciplina, nome da disciplinas, professor da disciplina.
 - Uma linha de cabeçalho que ocupe toda a primeira linha da tabela com o texto: "Disciplinas Cursadas".
 - Caso você já tenha pago mais de uma disciplina com o mesmo professor você deverá colocar as disciplinas uma acima da outra e agrupar as linhas onde informa o nome do professor. Dessa forma não haverá repetição do nome do professor na tabela, semelhante ao exemplo do exercício anterior.
 - Marcador para Citações favoritas com no mínimo 2 itens.