



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
RIO GRANDE DO NORTE

AULA:

# Listas e Tabelas

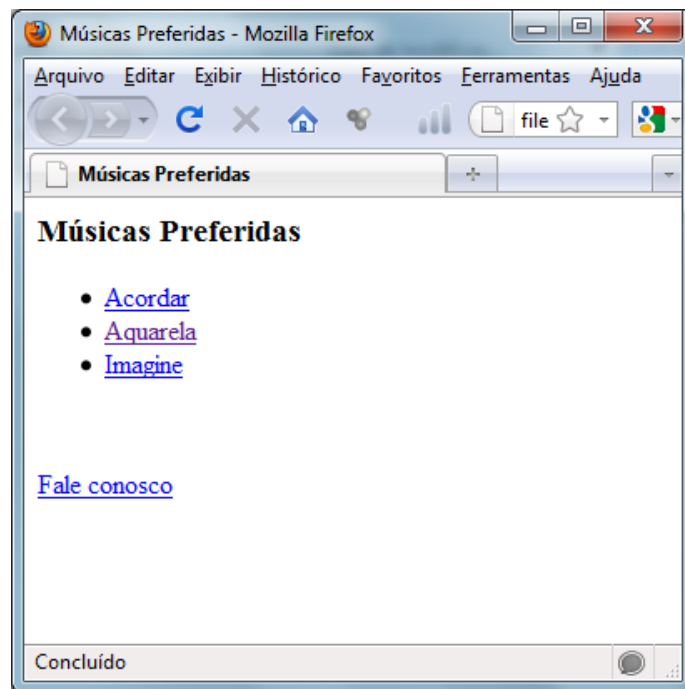
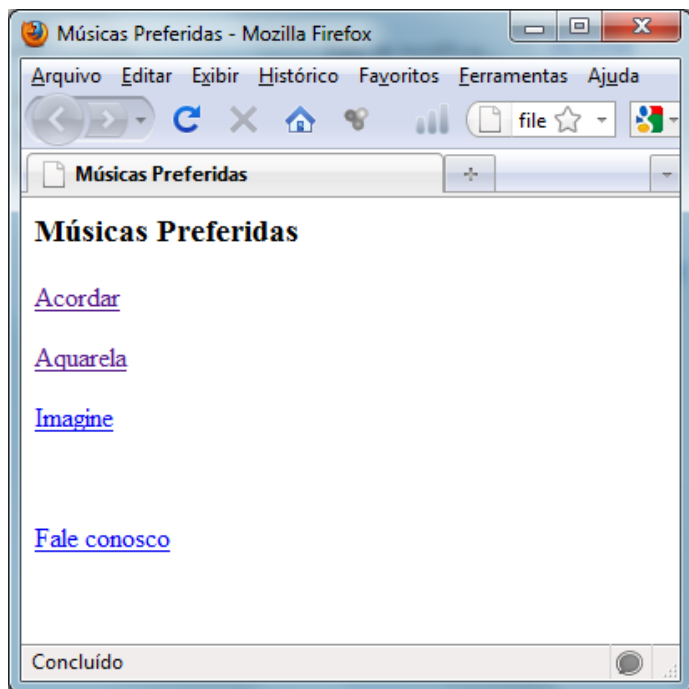
Autoria Web

**Alba Lopes, Profa.**

<http://docentes.ifrn.edu.br/albalopes>  
[alba.lopes@ifrn.edu.br](mailto:alba.lopes@ifrn.edu.br)

# Listas

- ▶ No exercício da aula anterior, se quiséssemos criar uma lista com as músicas do artista?



# Listas

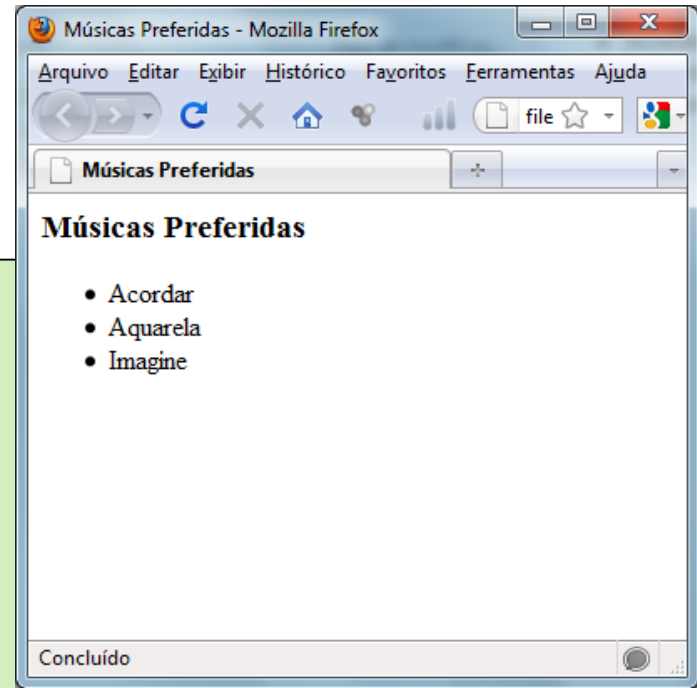
- ▶ As tags `<ul>` e `</ul>` são usadas para apresentar dados em forma de lista
- ▶ Definem elementos a serem apresentados em forma de tópicos
- ▶ As tags `<ul>` e `</ul>` definem o bloco da lista
- ▶ Cada novo tópico a ser incluído na lista, deve ser definido com as tags `<li>` e `</li>`



# Listas

lista\_de\_musicas.html

```
<html>
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>
  <body>
    <h3> Músicas Preferidas </h3>
    <ul>
      <li>Acordar</li>
      <li>Aquarela</li>
      <li>Imagine</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



## Listas

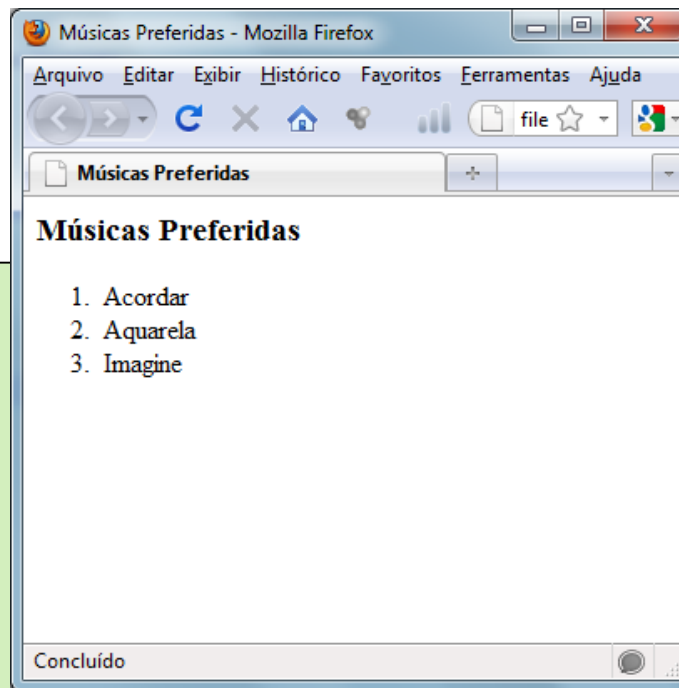
- ▶ As tags `<ul>` e `</ul>` criam listas não ordenadas
- ▶ Para criação de listas ordenadas, deve-se usar as tags `<ol>` e `</ol>`
- ▶ Os tópicos continuam sendo definidos através das tags `<li>` e `</li>`



# Listas

lista\_de\_musicas.html

```
<html>
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>
  <body>
    <h3> Músicas Preferidas </h3>
    <ol>
      <li>Acordar</li>
      <li>Aquarela</li>
      <li>Imagine</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```



## Listas de Definição

- ▶ As vezes precisamos criar:

Termo

Explicação...

- ▶ Podemos usar listas de definição para esse propósito
- ▶ As tags **<dl>** e **</dl>** criam o container da lista. Dentro do container, pode-se criar vários tópicos
- ▶ Para do termo, deve-se usar as tags **<dt>** e **</dt>**
- ▶ Para criar a descrição do termo, utiliza-se **<dd>** e **</dd>**

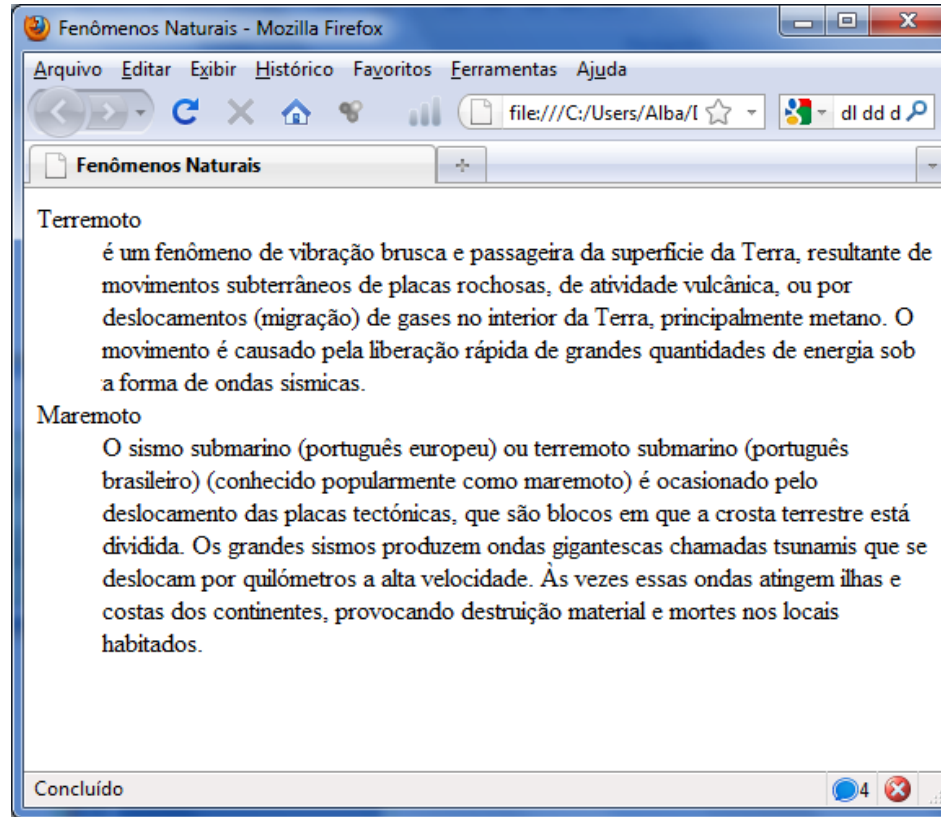


# Listas de Definição

```
<dl>
  <dt>Terremoto</dt>
  <dd>é um fenômeno de vibração brusca e passageira da superfície da Terra, resultante de movimentos subterrâneos de placas rochosas, de atividade vulcânica, ou por deslocamentos (migração) de gases no interior da Terra, principalmente metano. O movimento é causado pela liberação rápida de grandes quantidades de energia sob a forma de ondas sísmicas.
  </dd>
  <dt>Maremoto</dt>
  <dd>O sismo submarino (português europeu) ou terremoto submarino (português brasileiro) (conhecido popularmente como maremoto) é ocasionado pelo deslocamento das placas tectônicas, que são blocos em que a crosta terrestre está dividida. Os grandes sismos produzem ondas gigantescas chamadas tsunamis que se deslocam por quilômetros a alta velocidade. Às vezes essas ondas atingem ilhas e costas dos continentes, provocando destruição material e mortes nos locais habitados.
  </dd>
</dl>
```



# Listas de Definição



# Exercício de Fixação

- ▶ No exercício da aula passada, crie uma lista ordenada com as músicas do artista.



# Tabelas

- ▶ Tabela é uma estrutura formada por linhas e colunas
- ▶ O encontro de uma linha com uma coluna é denominado **célula**
- ▶ As tabelas devem ser usadas para apresentar dados dispostos e organizados na forma tabular
- ▶ Muitas pessoas, ao longo dos anos, utilizaram tabelas para organizar *layout* de sites. Segundo a W3C (órgão que regulamenta as páginas WEB) as tabelas devem ser usadas apenas para dispor dados e NADA MAIS.



# Tabelas

<b>Despesa</b>	<b>Valor</b>
Combustível	R\$ 100,00
Feira	R\$ 400,00
Plano de Saúde	R\$ 120,00
Aluguel	R\$ 500,00



# Tabelas

- ▶ Para criar tabelas, deve-se usar as tags **<table>** e **</table>**
- ▶ Essas tags delimitam o início e o fim da tabela
- ▶ Após a definição da área da tabela, é preciso um conjunto específico de tags para criar as linhas e colunas
- ▶ **<caption>** ... **</caption>** - definem a legenda superior de uma tabela
- ▶ **<tr>** ... **</tr>** - indicam o início e o fim de uma linha que fará parte da tabela. Uma linha pode conter uma ou mais células



## Tabelas

- ▶ **<th>** ... **</th>** - delimitam o conteúdo da célula utilizada como título da coluna. O texto é automaticamente formatado em negrito e centralizado
- ▶ **<td>** ... **</td>** - definem a estrutura de células que conterá dados. Deve ser determinado um conjunto dessas tags para cada célula de uma linha.



# Tabelas

despesas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Despesas Mensais</title>
  </head>

  <body>

    <table>
      <tr>
        <th> Despesas </th>
        <th> Valor</th>
      </tr>
    </table>

  </body>

</html>
```



# Tabelas

despesas.html

```
...  
  
<body>  
  
  <table>  
    <tr>  
      <th> Despesas </th>  
      <th> Valor</th>  
    </tr>  
  
    <tr>  
      <td> Combustível</td>  
      <td> R$ 100,00 </td>  
    </tr>  
  
  </table>  
  
</body>  
</html>
```





## Tabelas

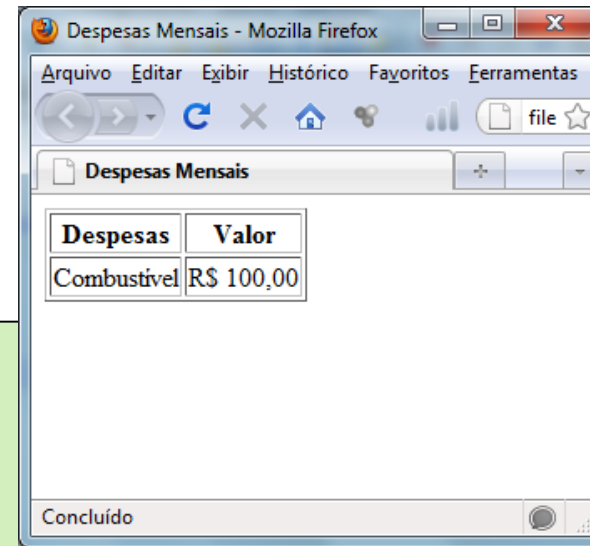
- ▶ Ao ser apresentada, a tabela não apresenta as linhas de borda de uma tabela.
- ▶ Para isso, é preciso incluir um parâmetro **border** (veremos como formatar melhor quando aprendermos CSS!! Faremos uma exceção com esse parâmetro por enquanto!)



# Tabelas

despesas.html

```
...  
  
<body>  
  
  <table border="1">  
    <tr>  
      <th> Despesas </th>  
      <th> Valor</th>  
    </tr>  
  
    <tr>  
      <td> Combustível</td>  
      <td> R$ 100,00 </td>  
    </tr>  
  
  </table>  
  
</body>  
</html>
```



## Exercício

- Crie um arquivo chamado disciplinas.html com uma tabela com as disciplinas desse semestre e as notas que você pretende tirar:

Disciplina	Dias	Nota
Autoria Web	Sex	100
Redes	Sex	80
Banco de Dados	Qua	85
Manutenção	Ter-Qui	95
Português	Qui	100
Matemática	Ter-Qui	100
Biologia	Seg-Qua	100
Filosofia	Seg	100
Química	Ter-Qua	100
História	Seg	100
POO ( Dependência)		100
Eletrônica (Dependência)		100



## Tabelas

- ▶ Como fazer para mesclar células?

<b>Mês</b>	<b>Despesa</b>	<b>Valor</b>
Março	Combustível	R\$ 100,00
	Feira	R\$ 400,00
	Plano de Saúde	R\$ 120,00
	Aluguel	R\$ 500,00



# Tabelas

despesas.html

```
<table border="1">
  <tr>
    <th> Despesas </th>
    <th> Valor</th>
    <th> Mês </th>
  </tr>

  <tr>
    <td> Combustível</td>
    <td> R$ 100,00 </td>
  </tr>

  <tr>
    <td> Feira</td>
    <td> R$ 400,00 </td>
  </tr>

</table>
```



# Tabelas

despesas.html

```
<table border="1">
  <tr>
    <th> Despesas </th>
    <th> Valor</th>
    <th> Mês </th>
  </tr>

  <tr>
    <td rowspan="2"> Março </td>
    <td> Combustível</td>
    <td> R$ 100,00 </td>
  </tr>

  <tr>
    <td> Feira</td>
    <td> R$ 400,00 </td>
  </tr>

</table>
```

Mês	Despesas	Valor
Março	Combustível	R\$ 100,00
	Feira	R\$ 100,00

## Tabelas

- ▶ Como fazer para mesclar células?

<b>Despesa</b>	<b>Valor</b>
<b>Março</b>	
Combustível	R\$ 100,00
Feira	R\$ 400,00
Plano de Saúde	R\$ 120,00
Aluguel	R\$ 500,00



# Tabelas

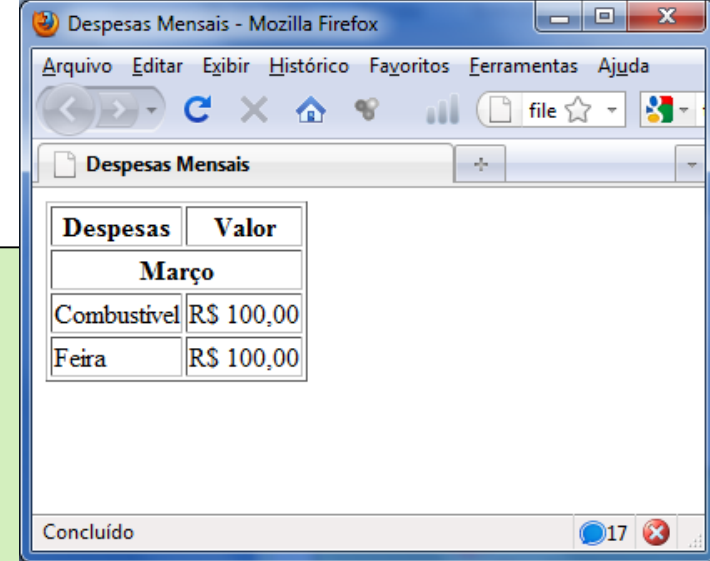
```
<table border="1">
  <tr>
    <th> Despesas </th>
    <th> Valor</th>
  </tr>

  <tr>
    <td colspan="2"> Março </td>
  </tr>

  <tr>
    <td> Combustível</td>
    <td> R$ 100,00 </td>
  </tr>

  <tr>
    <td> Feira</td>
    <td> R$ 400,00 </td>
  </tr>

</table>
```



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the title 'Despesas Mensais'. The browser's address bar is empty, and the page content displays a table with the following structure:

Despesas	Valor
Março	
Combustível	R\$ 100,00
Feira	R\$ 100,00

The browser's status bar at the bottom indicates 'Concluído' and shows a notification for 17 items.





## Exercício



- Crie uma página HTML que contenha uma tabela com os estados da região Norte e Nordeste do Brasil. A tabela deve conter também todos os estados de cada região, a sigla e a capital.

Região	Estado	Sigla	Capital
Nordeste			
Nordeste	Rio Grande do Norte	RN	Natal
	Paraíba	PB	João Pessoa
	Ceará	CE	Fortaleza
	Pernambuco	PE	Recife
	...	...	...



## Referências

- ▶ [1] FREEMAN, Elisabeth, FREEMAN, Eric. HTML com CSS & XHTML. Ed. 2. Rio de Janeiro: Altabooks
- ▶ [2] W3C, XHTML2 Working Group Home Page. Disponível em: <http://www.w3.org/MarkUp/>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- ▶ [3] FASTHTML.COM.BR. Acessado em: 27 nov. 2009.
- ▶ [4] LOCAWEB. Doctype pra que te quero. Disponível em: <http://www.pinceladasdaweab.com.br/blog/2006/05/29/doctype-pra-que-te-quero/>. Acessado em: nov. 2009.
- ▶ [5] SILVA, Maurício Samy. Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS, São Paulo: Novatec, 2008.

