

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML 06 - Elemento <table>



- Compreender a criação de tabelas, elementos de cabeçalho, linha e conteúdo;
- Mesclar linhas e colunas de uma tabela.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento <table>



Elemento <table>



O elemento **<table>** permite criar **tabelas** em um documento HTML, ou seja, possibilita você **organizar dados** em linhas e colunas. Desse modo, esse elemento facilita a visualização de alguma informação ou dados, tais como: inventário de uma empresa, catálogo de produtos, lista de funcionários e prestadores de serviços, etc.

IMPORTANTE: você deve ter atenção ao construir uma tabela para abrir uma marcação e não esquecer de fechá-la corretamente. A marcação <table> é construída junto com outros três elementos:

<tr> - table row (linha)

<th> - table header (cabeçalho)

<td> - table data (dados – conteúdo)

Elemento <table>



O elemento **<table>** exige marcações de abertura e fechamento, indicando o início da **tabela**, e **</table>** que indica o final da tabela.

O elemento **<tr>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início da nova **linha**, e **</tr>** que indica o final da linha.

O elemento **<th>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início do **cabeçalho** (nova **coluna**), e **</th>** que indica o final do cabeçalho (nova coluna).

O elemento **<td>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início do **conteúdo** célula, e **</td>** que indica o final do conteúdo da célula.

Elemento <table>

Sintaxe genérica do elemento <table>:

<table>

<tr>

<th>Conteúdo coluna 1</th>

<th>Conteúdo coluna 2</th>

</tr>

<tr>

<td>Célula linha 2 coluna 1</td>

<td>Célula linha 2 coluna 2</td>

</tr>

<tr>

<td>Célula linha 3 coluna 1</td>

<td>Célula linha 3 coluna 2</td>

</tr>

</table>

Elemento <table>

Exemplo de **tabela simples**:

```
<table>
  <tr>
    <th>Mês</th>
    <th>Poupança</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Janeiro</td>
    <td>R$100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Fevereiro</td>
    <td>R$80</td>
  </tr> 28.
</table>
```

Elemento <table>

Exemplo de **tabela simples**:



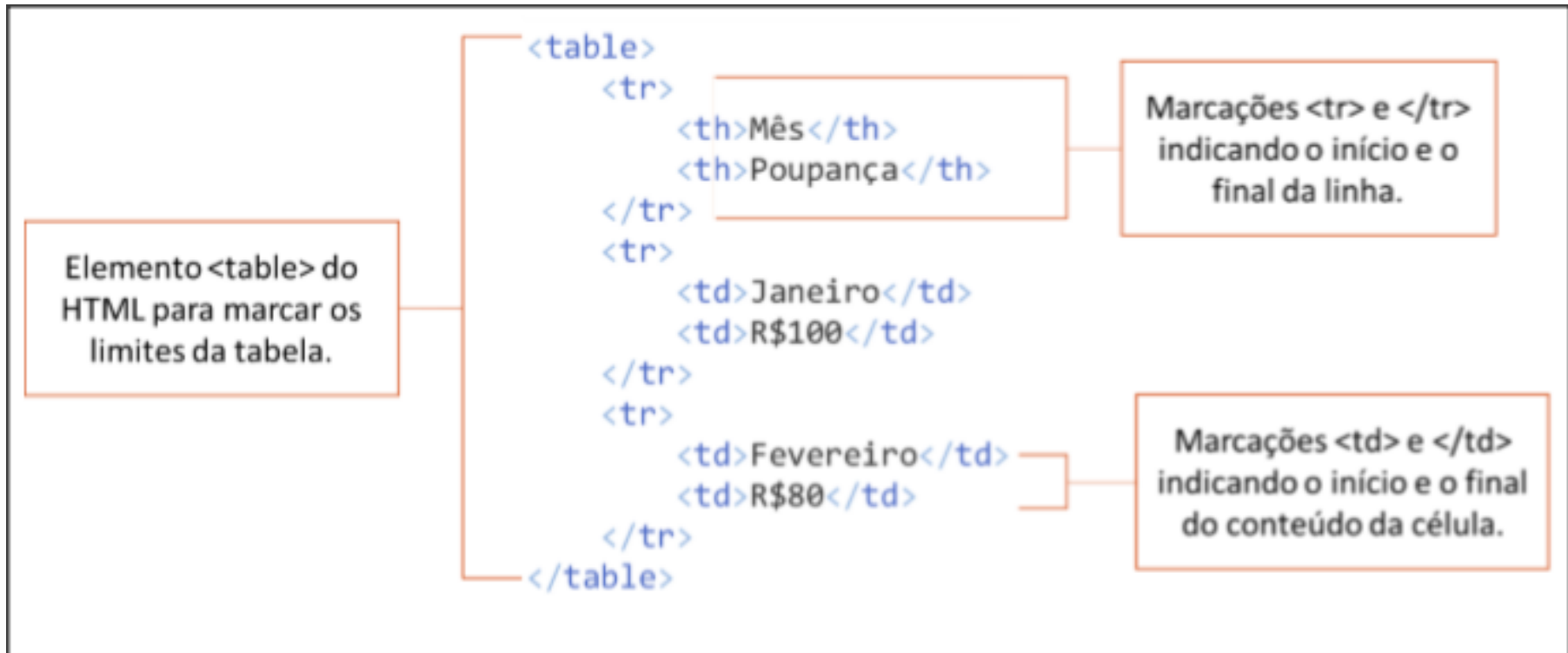
The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Elemento table'. The address bar displays the URL '127.0.0.1:5500/Table/index.html'. The main content area features the title 'Elemento <table>' followed by a simple table with two columns: 'Mês' and 'Poupança'. The table contains two rows of data: 'Janeiro' with 'RS100' and 'Fevereiro' with 'RS80'. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright© - Todos os direitos reservados.'

Mês	Poupança
Janeiro	RS100
Fevereiro	RS80

Copyright© - Todos os direitos reservados.

Elemento <table>

Identificando os **elementos principais** no código.



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 1



Vamos Praticar 1



Apostila de HTML:

- Elemento `<table>`

Páginas 101 a 102

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos incorporados ao elemento
<table>



Ainda podemos citar outros elementos que podem ser utilizados junto com a marcação `<table>`: **`<thead>`**, **`<tbody>`** e **`<tfoot>`**. O elemento de marcação `<thead>` é usado para agrupar o conteúdo do **cabeçalho**, o elemento de marcação `<tbody>` é usado para agrupar o conteúdo do **corpo** e o elemento de marcação `<tfoot>` é usado para agrupar o conteúdo do **rodapé**. Eles funcionam como marcações estruturais que organizam o conteúdo da tabela.



Importante!

Visualmente não altera nada na exibição da página, mas os navegadores de internet podem usar esses elementos para permitir a rolagem do corpo da tabela independentemente do cabeçalho e rodapé. Além disso, ao imprimir uma tabela

grande que abrange várias páginas, esses elementos podem permitir que o cabeçalho e o rodapé da tabela sejam impressos na parte superior e inferior de cada página.

O elemento **<thead>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início do conteúdo do **cabeçalho** da tabela, e **</thead>** que indica o final do conteúdo do cabeçalho da tabela.

O elemento **<tbody>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início do conteúdo do **corpo** da tabela, e **</tbody>** que indica o final do conteúdo do corpo da tabela.

O elemento **<tfoot>** exige marcações de abertura e fechamento, que indica o início do conteúdo do **rodapé** da tabela, e **</tfoot>** que indica o final do conteúdo do rodapé da tabela.

A seguir exemplo a seguir da sintaxe completa:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Cabeçalho 1</th>
      <th>Cabeçalho 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Corpo linha 2 coluna 1</td>
      <td>Corpo linha 2 coluna 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Corpo linha 3 coluna 1</td>
      <td>Corpo linha 3 coluna 2</td>
    </tr>
  </tbody>
```

```
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Rodapé 1</td>
      <td>Rodapé 2</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

O elemento `<table>` possui diversos **atributos**, que podem **modificar a visualização** da tabela. Alguns desses atributos, também, podem ser utilizados nos elementos `<th>`, `<tr>` e `<td>`. Esses atributos também podem ser definidos em uma folha de estilos CSS. Os atributos mais comuns do elemento `<table>` estão descritos abaixo:

Atributo	Valor	Descrição
border	0 (padrão) 1-100	Define a largura da borda em pixels. O valor zero é o padrão e indica não exibir a borda.
title	Descrição textual	Um breve texto com o título da tabela.

Atributos do elemento `<table>`.

Vale citar que podemos utilizar o elemento **`<caption>`**, para inserir a **legenda** da tabela. Por padrão, a legenda é inserida **em cima da tabela**. O elemento `<caption>` exige marcações de abertura e fechamento, sendo assim, você deve inserir a marcação de abertura `<caption>`, que indica o início da legenda, e **`</caption>`** que indica o final da legenda. Ex a seguir:

Elementos incorporados

```
<table>
```

```
  <caption>
```

```
    Dinheiro poupado em 2020
```

```
  </caption>
```

```
  <thead>
```

```
    <tr>
```

```
      <th>Mês</th>
```

```
      <th>Poupança</th>
```

```
    </tr>
```

```
  </thead>
```

```
  <tbody>
```

```
    <tr>
```

```
      <td>Janeiro</td>
```

```
      <td>R$100</td>
```

```
    </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Fevereiro</td>
```

```
    <td>R$80</td>
```

```
  </tr>
```

```
</tbody>
```

```
<tfoot>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Soma:</td>
```

```
    <td>R$180</td>
```

```
  </tr>
```

```
</tfoot>
```

```
</table>
```

Elementos incorporados

Elementos <caption>, <thead>, <tbody> e <tfoot>:



Elementos thead tbody e tfoot

Dinheiro poupado
em 2020

Mês	Poupança
Janeiro	R\$100
Fevereiro	R\$80
Soma:	R\$180

Instituto da Oportunidade Social

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 2



Apostila de HTML:

- Elementos incorporados ao <table>
- Atributos do elemento <table>

Páginas 104 a 105

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Concatenação de linhas e colunas de
uma tabela



Ao criar tabelas, é comum muitas vezes ter que **concatenar células** da tabela para inserir uma informação ou rótulo **comum em várias linhas ou colunas**. Concatenar é um termo computacional, que significa juntar, unir ou mesclar e, no contexto de tabela, significa **mesclar** linha ou coluna da mesma. Bem **parecido** com o que você faz quando está trabalhando com uma **planilha do Excel**.

Os atributos, que permitem concatenar células de uma tabela, são **rowspan** e **colspan**. O atributo **rowspan** mescla uma ou mais **linhas** da tabela e o elemento **colspan** mescla uma ou mais colunas da tabela. Esses atributos são geralmente inseridos no elemento **<td>** da tabela.

Concatenação linhas/colunas



As sintaxes dos atributos são:

`<td rowspan="valor">Conteúdo</td>`

`<td colspan="valor">Conteúdo</td>`

O **valor** é o **número de linha ou coluna** que você deseja concatenar.

Concatenação linhas/colunas

Exemplo para **mesclar duas linhas**:

```
<tr>  
    <td>Janeiro</td>  
    <td>R$100</td>  
    <td rowspan="2">R$50</td>  
</tr>
```

Exemplo para **mesclar três colunas**:

```
<tr>  
    <td colspan="3">Soma: R$180</td>  
</tr>
```


Exemplo atributo **rowspan**:

```
<table>
```

```
  <caption>
```

```
    Dinheiro poupado em 2020
```

```
  </caption>
```

```
  <thead>
```

```
    <tr>
```

```
      <th>Mês</th>
```

```
      <th>Poupança</th>
```

```
      <th>Poupado p/ aniversário!</th>
```

```
    </tr>
```

```
  </thead>
```

```
<tbody>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Janeiro</td>
```

```
    <td>R$100</td>
```

```
    <td rowspan="2">R$50</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>Fevereiro</td>
```

```
    <td>R$80</td>
```

```
  </tr>
```

```
</tbody>
```

```
</table>
```

Exemplo atributo **rowspan**:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Elemento table'. The address bar displays '127.0.0.1:5500/06.Elemento-table/código-font...'. The main content area features a heading 'Exemplo atributo rowspan' followed by the text 'Dinheiro poupado em 2020'. Below this is a table with three columns: 'Mês', 'Poupança', and 'Poupado p/ aniversário!'. The first row contains 'Janeiro', 'R\$100', and 'R\$50'. The second row contains 'Fevereiro', 'R\$80', and an empty cell. The footer of the page reads 'Instituto da Oportunidade Social'.

Mês	Poupança	Poupado p/ aniversário!
Janeiro	R\$100	R\$50
Fevereiro	R\$80	

Instituto da Oportunidade Social

Ex. linhas e tabelas concatenadas:

```
<table>
```

```
  <caption>
```

```
    Vendas do Produto X
```

```
  </caption>
```

```
  <thead>
```

```
    <tr>
```

```
      <th colspan="4">Vendas Trimestrais</th>
```

```
    </tr>
```

```
  </thead>
```

```
    <tbody>
```

```
      <tr>
```

```
        <th rowspan="3">2010</th>
```

```
        <td>144.000</td>
```

```
      </tr>
```

```
      <tr>
```

```
        <td>179.580</td>
```

```
      </tr>
```

```
      <tr>
```

```
        <td>254.000</td>
```

```
      </tr>
```

```
    </tbody>
```

```
  </table>
```

Exemplo atributo **colspan**:



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Elemento table'. The address bar displays the URL '127.0.0.1:5500/06.Elemento-table/código-font...'. The main content area features a heading 'Exemplo atributo colspan' followed by a table. The table has a header row with 'Vendas do Produto X' and 'Vendas Trimestrais'. The data rows show values for 2010: 144.000, 179.580, and 254.000. The footer of the page reads 'Instituto da Oportunidade Social'.

Vendas do Produto X	Vendas Trimestrais
	144.000
2010	179.580
	254.000

Instituto da Oportunidade Social

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar 3



Apostila de HTML:

- Concatenar linhas e colunas da tabela
- Exemplo atributo rowspan
- Exemplo atributo colspan

Páginas 106 a 108

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma tabela **<table>** de valores de vendas referente ao segundo semestre de 2021, informar o Mês e Valor utilizando as tags: **<tr>**, **<th>**, **<td>**, **<thead>**, **<tbody>**, **<tfoot>** e **<caption>**, utilizar a mensagem **Vendas Segundo Semestre de 2021** com o atributo **colscan** e a mensagem **Mês/ Valor** com o atributo **rowscan**.