

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**:



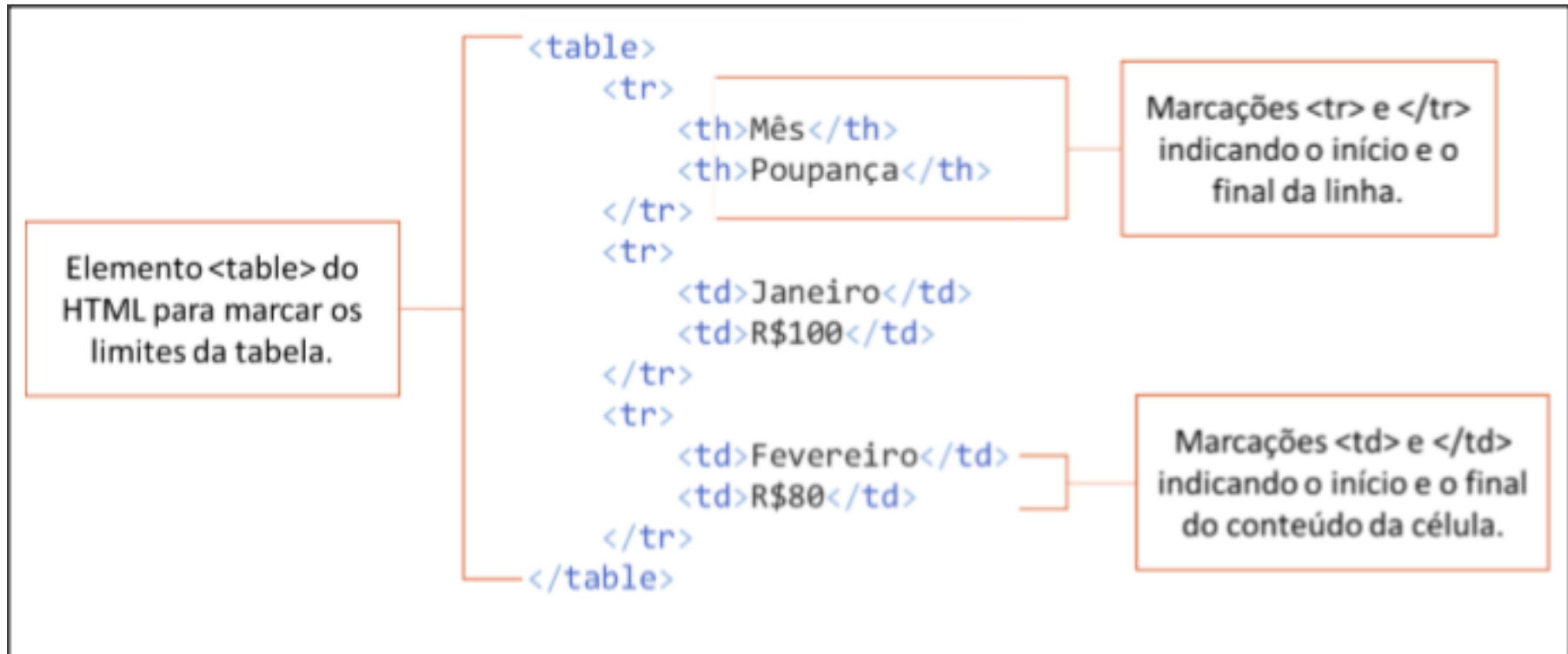
The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Elemento table'. The address bar displays the URL '127.0.0.1:5500/Table/index.html'. The main content area features the title 'Elemento <table>' followed by a simple table with two columns: 'Mês' and 'Poupança'. The table contains two 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:

Elementos incorporados

```
<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.

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 the URL "127.0.0.1:5500/06.Elemento-table/código-font...". The main content area features a heading "Exemplo atributo rowspan" followed by a table. The table has a title "Dinheiro poupado em 2020" and 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".

Dinheiro poupado em 2020		
Mês	Poupança	Poupado p/ aniversário!
Janeiro	R\$100	R\$50
Fevereiro	R\$80	

Instituto da Oportunidade Social

Elementos incorporados



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" in a large, bold, black serif font. Below the heading, the text "Vendas do Produto X" is followed by a table. The table has a header row "Vendas Trimestrais" and three data rows. The first data row shows "144.000". The second data row shows "2010" followed by "179.580". The third data row shows "254.000". At the bottom of the page, the text "Instituto da Oportunidade Social" is displayed.

Exemplo atributo colspan

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 2023, informar o Mês e Valor utilizando as tags: **<tr>**, **<th>**, **<td>**, **<thead>**, **<tbody>**, **<tfoot>** e **<caption>**, utilizar a mensagem **Vendas Segundo Semestre de 2023** com o atributo **colscan** e a mensagem **Mês/ Valor** com o atributo **rowscan**.