

FIAP

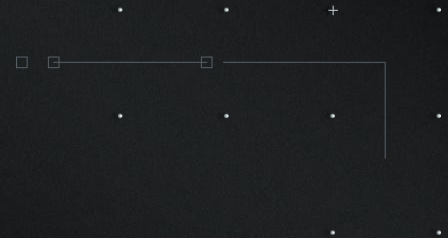
FIAP

SLIDER ▢■◀





HTML - Table



table

O elemento HTML `<table>` representa dados tabulares – ou seja, informações apresentadas em uma tabela bidimensional composta por linhas e colunas de células contendo dados. Ela é composta de diversas sub-tags para seu funcionamento correto de exibição de dados

Tabela - <table>

- **Tag:** <table>
- **Definição:** <table>
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <table> quando o fechamento </table> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>  
  <tr>  
    <td>  
      Item  
    </td>  
  </tr>  
</table>
```
- **Conceito:** As tabelas HTML permitem que os desenvolvedores da web organizem os dados em linhas e colunas.

Uma tabela nunca é composta apenas do elemento table. Ela precisa de elementos auxiliares como tr, td, th, entre outros

Table Row - <tr>

- **Tag:** <tr>
- **Definição:** <table>row
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <tr> quando o fechamento </tr> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>  
  <tr>  
    <td>  
      Item  
    </td>  
  </tr>  
</table>
```
- **Conceito:** Indica o começo e o fim de uma linha dentro de um elemento table

Table Heading - <th>

- **Tag:** <th>
- **Definição:** <tableheading>
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <th> quando o fechamento </th> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>
  <tr>
    <th>
      Nome
    </th>
    <th>
      Idade
    </th>
  </tr>
</table>
```
- **Conceito:** Indica o começo e o fim de uma coluna de cabeçalho para uma tabela

Table Data - <td>

- **Tag:** <td>
- **Definição:** <table data>
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <td> quando o fechamento </td> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>
...
<tr>
  <td>
    Vinicius
  </td>
  <td>
    29
  </td>
</tr>
</table>
```
- **Conceito:** Indica o começo e o fim de uma coluna de dado para uma tabela

Table Data - <td>

- **Tag:** <td>
- **Definição:** <table data>
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <td> quando o fechamento </td> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>
...
<tr>
  <td>
    Vinicius
  </td>
  <td>
    29
  </td>
</tr>
</table>
```
- **Conceito:** Indica o começo e o fim de uma coluna de dado para uma tabela

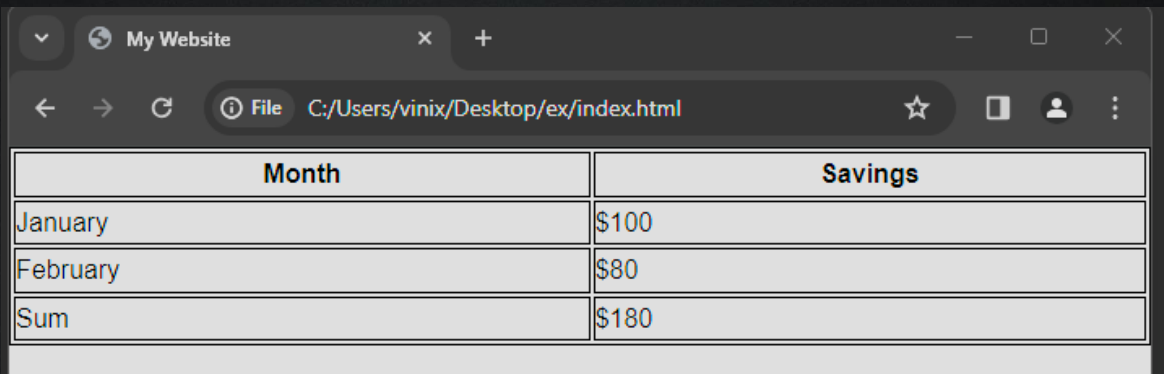
Table Data - <td>

- **Tag:** <td>
- **Definição:** <table data>
- **Regra de sintaxe:** Tanto a abertura <td> quando o fechamento </td> são obrigatórios
- **Sintaxe:**

```
<table>
...
<tr>
  <td>
    Vinicius
  </td>
  <td>
    29
  </td>
</tr>
</table>
```
- **Conceito:** Indica o começo e o fim de uma coluna de dado para uma tabela

Table

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



A screenshot of a web browser window titled "My Website". The address bar shows the file path "C:/Users/vinix/Desktop/ex/index.html". The browser displays the rendered HTML table from the code block on the left. The table has two columns: "Month" and "Savings". It contains three data rows: January (\$100), February (\$80), and a "Sum" row (\$180). The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, refresh) and a tab bar.

Month	Savings
January	\$100
February	\$80
Sum	\$180

Tags semânticas

Ainda dentro da tag `table`, temos algumas tags agrupadores para serem usadas por semântica e aplicação de estilo dentro da estrutura. Elas não tem valor padrão de estilo no navegador, mas podem ser personalizadas.

- `<thead>` tag é usada para agrupar o conteúdo do cabeçalho em uma tabela HTML.
- `<tbody>` tag é usada para agrupar o conteúdo do corpo em uma tabela HTML.
- `<tfoot>` tag é usada para agrupar o conteúdo do rodapé em uma tabela HTML.

O uso dessas tags é geralmente antes da tag `<tr>`.

Tags semânticas

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Month</th>
      <th>Savings</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>January</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>February</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Sum</td>
      <td>$180</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Atributos – colspan & rowspan

colspan

O atributo colspan é usado para mesclar células horizontalmente, ou seja, para fazer com que uma célula ocupe várias colunas adjacentes na mesma linha da tabela. Este atributo aceita um valor inteiro que especifica quantas colunas a célula mesclada deve abranger.

rowspan

O atributo rowspan é usado para mesclar células verticalmente, ou seja, para fazer com que uma célula ocupe várias linhas adjacentes na mesma coluna da tabela. Assim como colspan, este atributo também aceita um valor inteiro que especifica quantas linhas a célula mesclada deve abranger.

Atributos – colspan

```
<table>
  <tr>
    <td>Célula 1</td>
    <td>Célula 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">Célula 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Célula 4</td>
    <td>Célula 5</td>
  </tr>
</table>
```

Célula 1	Célula 2
Célula 3	
Célula 4	Célula 5

Atributos – rowspan

```
<table>  
  <tr>  
    <td rowspan="2">Célula 1</td>  
    <td>Célula 2</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 3</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Célula 4</td>  
    <td>Célula 5</td>  
  </tr>  
</table>
```

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
Célula 4	Célula 5

Exercícios

Personalize cada tabela de forma diferente com CSS!

1. Tabela de Horários

Crie uma tabela de horários para uma semana, com os dias da semana nas colunas e os horários nas linhas. Inclua células para mostrar as atividades planejadas para cada dia e horário.

2. Tabela de Produtos

Crie uma tabela de produtos com três colunas: "Nome do Produto", "Preço" e "Disponibilidade". Adicione várias linhas para diferentes produtos, incluindo informações como o nome do produto, seu preço e se está disponível ou não.

3. Tabela de Notas

Crie uma tabela de notas para uma turma com quatro colunas: "Nome do Aluno", "Nota de Matemática", "Nota de Ciências" e "Nota de História". Adicione várias linhas para diferentes alunos e preencha as notas de cada aluno em cada disciplina.

Mozilla Developer Network. <table>. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/table>. Acesso em: 9 abr. 2024.

W3Schools. HTML Tables. Disponível em: https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp. Acesso em: 9 abr. 2024.

W3Schools. <table> Tag. Disponível em: https://www.w3schools.com/tags/tag_table.asp. Acesso em: 9 abr. 2024.

W3Schools. CSS Tables. Disponível em: https://www.w3schools.com/css/css_table.asp. Acesso em: 9 abr. 2024.

Dúvidas, críticas ou sugestões?

FIAP