

Tabelas no HTML

Prof. Bruno Torres Marques

Objetivos da Aula

- Compreender a estrutura das tabelas em HTML
- Aprender a utilizar as principais tags: `<table>` , `<tr>` , `<td>` , `<th>` , `<thead>` , `<tbody>` , `<tfoot>`
- Praticar a criação de tabelas organizadas e semânticas



O que são tabelas?

- Tabelas organizam dados em linhas e colunas
- Muito usadas para exibir informações estruturadas
- Facilitam a leitura e comparação de dados

Tag `<table>`

- Define o início e o fim da tabela
- Todos os elementos da tabela ficam dentro dela
- Exemplo:

```
<table>  
  <!-- conteúdo da tabela -->  
</table>
```

Tag `<tr>` (table row)

- Cria uma linha na tabela
- Deve estar dentro da `<table>`
- Exemplo:

```
<tr>  
  <!-- células da linha -->  
</tr>
```



Tag `<td>` (table data)

- Cria uma célula de dados na linha
- Deve estar dentro de `<tr>`
- Exemplo:

```
<td>Conteúdo</td>
```

Tag `<th>` (table header)

- Cria uma célula de cabeçalho
- Geralmente aparece em negrito e centralizada
- Exemplo:

```
<th>Nome</th>
```

Exemplo simples de tabela

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bruno</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ana</td>
    <td>25</td>
  </tr>
</table>
```




Tag `<thead>`

- Agrupa o cabeçalho da tabela
- Facilita a organização e estilização
- Exemplo:

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Produto</th>
      <th>Preço</th>
    </tr>
  </thead>
  <!-- corpo da tabela -->
</table>
```



Tag `<tbody>`

- Agrupa o corpo principal da tabela
- Usada para separar dados do cabeçalho e rodapé
- Exemplo:

```
<tbody>
  <tr>
    <td>Notebook</td>
    <td>R$ 3000</td>
  </tr>
</tbody>
```



Tag `<tfoot>`

- Agrupa o rodapé da tabela
- Usada para totais ou informações finais
- Exemplo:

```
<tfoot>
  <tr>
    <td>Total</td>
    <td>R$ 3000</td>
  </tr>
</tfoot>
```



Estrutura completa de uma tabela

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Produto</th>
      <th>Preço</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Notebook</td>
      <td>R$ 3000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Mouse</td>
      <td>R$ 50</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Total</td>
      <td>R$ 3050</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```



Visualização da estrutura

- `<thead>` : cabeçalho (títulos das colunas)
- `<tbody>` : corpo (dados principais)
- `<tfoot>` : rodapé (totais ou observações)



Mesclando células: `colspan` e `rowspan`

- `colspan` : mescla células na horizontal
- `rowspan` : mescla células na vertical
- Exemplo:

```
<td colspan="2">Célula mesclada</td>  
<td rowspan="2">Célula vertical</td>
```



Exemplo com `colspan` e `rowspan`

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th colspan="2">Contato</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ana</td>
    <td>Email</td>
    <td>Telefone</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Bruno</td>
    <td colspan="2">bruno@email.com</td>
  </tr>
</table>
```

Estilizando tabelas com CSS

- Adicione bordas, cores e espaçamento para melhorar a visualização
- Exemplo:

```
<style>
  table { border-collapse: collapse; width: 100%; }
  th, td { border: 1px solid #ccc; padding: 8px; }
  th { background: #eee; }
</style>
```


Acessibilidade em tabelas

- Use `<caption>` para descrever a tabela
- Exemplo:

```
<table>
  <caption>Lista de produtos e preços</caption>
  <!-- resto da tabela -->
</table>
```

- Utilize `<th scope="col">` e `<th scope="row">` para indicar escopo



Tag `<caption>`

- Descreve o propósito da tabela
- Fica acima da tabela
- Exemplo:

```
<table>  
  <caption>Notas dos alunos</caption>  
  <!-- conteúdo -->  
</table>
```



Exercício prático

- Crie um arquivo `tabela.html`
- Monte uma tabela com cabeçalho, corpo e rodapé
- Utilize `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`, `<th>`, `<td>`, `<caption>`, `colspan`, `rowspan`
- Estilize a tabela com CSS

Erros comuns

- Esquecer de fechar tags
- Usar `<td>` no lugar de `<th>` no cabeçalho
- Não separar as partes da tabela
- Não usar `<caption>` para acessibilidade

Dica

- Use o VS Code para visualizar a tabela
- Experimente adicionar bordas e estilos com CSS
- Teste diferentes estruturas e mesclagens de células

Resumo da Aula

- Tags de tabela: `<table>` , `<tr>` , `<td>` , `<th>` , `<thead>` , `<tbody>` , `<tfoot>` , `<caption>` , `colspan` , `rowspan`
- Estrutura e exemplos práticos
- Boas práticas para tabelas em HTML

Referências

- [MDN Web Docs - HTML Table](#)
- [W3Schools - HTML Tables](#)