



technology made simple

Interligamos processos, pessoas e tecnologias a serviço do negócio.

DIA 4 – Desenvolvendo minha primeira tabela

Tabela em HTML

Desenvolver tabelas para organização de dados no dia a dia é algo bem recorrente, você consegue organizar seu horário de estudos, suas finanças, suas tarefas e assim por diante.

No HTML não é diferente, utilizamos uma tabela para organizar dados em tela para que o usuário possa visualizar, sendo utilizado também para outras necessidades. Mas afinal, como criamos uma tabela?

A tag <table>

A tag table tem como finalidade iniciar a estruturação da minha tabela. Ela faz referência ao HTML que será desenvolvido uma tabela.

Exemplo de uso:

```
Unset
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Fruta</th>
      <th>Valor</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Maçã</td>
      <td>R$8</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Uva</td>
      <td>R$9</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Estrutura de uma Tabela em HTML

A organização de uma tabela em HTML segue uma estrutura fundamental. Inicialmente, a tabela é delimitada pela tag <table>, sendo iniciada com essa tag e encerrada com </table>. O conteúdo da tabela é inserido entre essas tags.

A tag `<tr>` é crucial para definir uma linha na tabela. Para ilustrar, considere o seguinte exemplo:

```
Unset
<table>
  <tr>
    João
  </tr>
  <tr>
    André
  </tr>
  <tr>
    Márcia
  </tr>
</table>
```

Embora cada `<tr>` represente uma linha, a tag `<tr>` sozinha não é suficiente; portanto, é necessário combiná-la com outra tag, a `<td>`.

A tag `<td>` é empregada para definir uma coluna dentro de uma tabela. No exemplo a seguir, utilizamos `<td>` em conjunto com `<tr>`:

```
Unset
<table>
  <tr>
    <td>João</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>André</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Márcia</td>
  </tr>
</table>
```

Enquanto a tag `<tr>` define que cada nome será exibido em uma linha, a tag `<td>` determina que a tabela terá uma coluna por linha.

Outra abordagem para definir uma coluna em uma tabela HTML é através da tag `<th>`. Diferentemente de `<td>`, que define a coluna de um conteúdo,

`<th>` é exclusivamente utilizado para especificar a coluna do cabeçalho da tabela. O exemplo abaixo ilustra essa prática:

Unset

```
<table>
  <tr>
    <th>Nome</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>André</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Márcia</td>
  </tr>
</table>
```

Observa-se que o primeiro `<tr>` define a linha do cabeçalho, incorporando a tag `<th>`. Já as demais `<tr>` possuem colunas de conteúdo, utilizando `<td>`.

Tags Semânticas para Organização de Tabelas

É viável separar o cabeçalho e o conteúdo de uma tabela por meio do uso de tags semânticas. Apesar de não terem efeito visual direto, essas tags permitem definir a função de cada parte da tabela.

`<thead>` - Cabeçalho da Tabela

A tag `<thead>` é empregada para delimitar a área do cabeçalho em uma tabela. Tudo que está entre `<thead>` e `</thead>` é considerado parte do cabeçalho. No exemplo abaixo, a `<tr>` do cabeçalho "Nome" está dentro da tag `<thead>`:

Unset

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
    </tr>
  </thead>
  <tr>
    <td>João</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>André</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Márcia</td>
  </tr>
</table>
```

<tbody> - Corpo da Tabela

A tag **<tbody>** define a área do corpo da tabela, ou seja, o conteúdo principal. Todo o conteúdo entre **<tbody>** e **</tbody>** é considerado o corpo da tabela. No exemplo abaixo, a tag **<tbody>** marca a área de conteúdo da tabela:

Unset

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>João</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>André</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Márcia</td>
    </tr>
  </tbody>
```

```
</table>
```

A tag `<tbody>` não afeta visualmente a tabela, servindo apenas como marcação.

`<tfoot>` - Rodapé da Tabela

Embora menos comum, a tag `<tfoot>` é utilizada para definir a área do rodapé da tabela. No exemplo abaixo, a tag `<tfoot>` está sendo empregada para incluir informações de rodapé, como "2022 - Todos os direitos reservados":

```
Unset
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nome</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>João</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>André</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Márcia</td>
    </tr>
    <tfoot>
      <tr>
        <td>2022 - Todos os direitos reservados</td>
      </tr>
    </tfoot>
  </tbody>
</table>
```

A tag `<tfoot>` permite adicionar informações específicas ao rodapé da tabela, quando necessário.

Referência bibliográfica e Material de Estudo

Tabelas em HTML

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/HTML/Tables>

HTML Table: criando tabelas em HTML

<https://www.devmedia.com.br/html-table-criando-tabelas-em-html/43487>