

A.14

Formatação e Tabelas Aninhadas

M4. Interatividade e Estruturação
Avançada em HTML

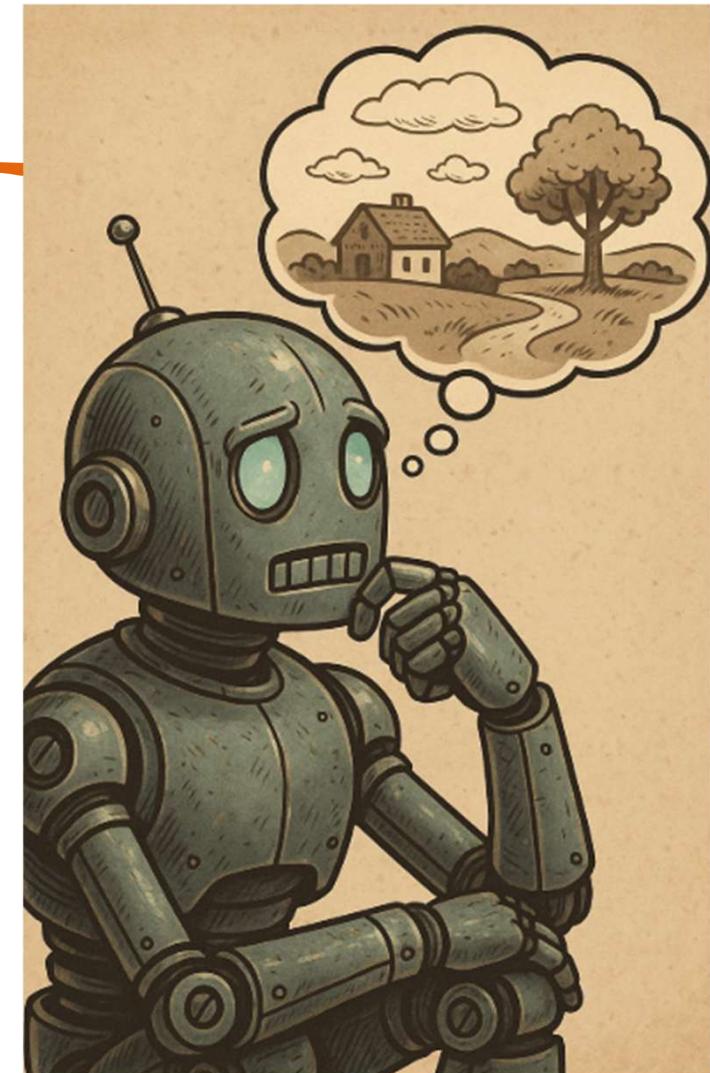
Objetivos

Compreender como formatar tabelas com **cores, imagens de fundo e bordas personalizadas**

- Aprender a aplicar **estilos e atributos em linhas e células**
- Construir tabelas aninhadas para organizar dados mais complexos
- Preparar para migrar a formatação para CSS

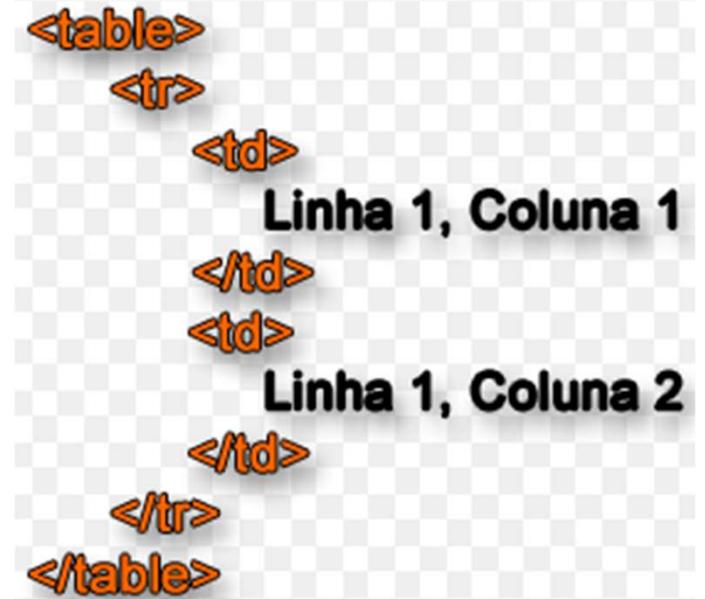
Na última aula...

- Elemento <table>
- Estrutura de uma tabela
 - <thead>, <tbody>, <tfoot>
 - <tr>, <th>, <td>
- Atributos das tabelas
 - width, height, align, cellpadding, cellspacing, rowspan, colspan



Na aula de hoje...

- Formatação de Tabelas
 - Bordas, Largura, Altura, Cores de Fundo, Imagens
- Tabelas Aninhadas
 - Definição
 - Cuidados com a legibilidade



```
<table>
  <tr>
    <td>
      Linha 1, Coluna 1
    </td>
    <td>
      Linha 1, Coluna 2
    </td>
  </tr>
</table>
```

A diagram illustrating nested table code. It shows a structure of opening and closing tags for table, tr, and td elements. Inside the first td element, the text "Linha 1, Coluna 1" is displayed. Inside the second td element, the text "Linha 1, Coluna 2" is displayed. The entire diagram is set against a light gray checkered background.

Relembrando....

Estrutura Básica

Uma tabela em HTML é composta por

- **linha** - <tr>
- **células** - <td> ou <th>
- <table> - define a tabela
- <tr> - define uma linha da tabela
- <td> - define uma célula comum (dado)
- <th> - define uma célula de cabeçalho (em negrito e centralizada por padrão)

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nome</th>
    <th>Idade</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ana</td>
    <td>20</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lucas</td>
    <td>22</td>
  </tr>
</table>
```

Formatação de Bordas em Tabelas

Atributos Clássicos

- No HTML mais antigo, usamos os atributos diretamente na tag `<table>`
 - `border` – define a espessura da borda (em pixels)
 - `bordercolor` – define a cor da borda
 - `cellpadding` – espaçamento interno da célula (entre o conteúdo e a borda)
 - `cellspacing` – espaçamento entre as células

P1.

Demonstração Prática



Cores de Fundo e Imagens em Tabelas

Atributos Clássicos

- **bgcolor** – define a **cor de fundo** de uma célula, linha ou tabela
- **background** – define uma **imagem de fundo**

⚠️ Esse atributo é antigo - 🤡 - mas importantes para **entender a evolução**

```
<table border="1">
  <tr bgcolor="lightblue">
    <th>Aluno</th>
    <th>Nota</th>
  </tr>
  <tr>
    <td bgcolor="yellow">Maria</td>
    <td>9</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>João</td>
    <td bgcolor="lightgreen">8</td>
  </tr>
</table>
```

P2.

Demonstração Prática



Tabelas Aninhadas

O que é?

- Uma **tabela aninhada** é uma tabela criada **dentro de uma célula** (`<td>`) de outra tabela
- Útil quando precisamos de **informações detalhadas** dentro de uma estrutura maior
- Muito usada em relatórios e layouts antigos de sites (antes do CSS avançado)

Aluno	Detalhes
Ana	
	Idade 20
	Nota 9

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Aluno</th>
    <th>Detalhes</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ana</td>
    <td>
      <!-- Tabela aninhada começa aqui -->
      <table border="1">
        <tr>
          <td>Idade</td>
          <td>20</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nota</td>
          <td>9</td>
        </tr>
      </table>
      <!-- Fim da tabela aninhada -->
    </td>
  </tr>
</table>
```

P3.

Demonstração Prática



A1.

Vamos praticar...



Perguntas?! Dúvidas?!?

