

Módulo 1 – HTML / CSS

Aula 03 – Imagens e Tabelas

- Tag IMG
- Composição de Tabelas
- Tags de Tabelas

Objetivos

- Sintaxe de endereçamento de arquivos.
- Anexar imagens a documentos HTML.
- Criação e manipulação de tabelas em HTML.

1. Tag IMG

Tags IMG

1. Tag IMG

- Uma Tag dedicada a renderizar um arquivo de imagem em uma página, uma vez que essa Tag é dedicada a um elemento visual que não possui texto armazenado dentro de si, ela é escrita em forma de Tag selfclosed.
- Um comparativo que podemos fazer com outra Tag estética que não armazena conteúdo é a Tag HR, que também é selfclosed.
- Assim como as Tags de lista dependem de suas childs para funcionar (as Lis), a Tag img depende de dois **ATRIBUTOS** para funcionar corretamente, sendo eles o atributo **SRC** e o atributo **ALT**.

1. Tag IMG

- Descrição dos dois atributos principais da Tag IMG.
- **SRC** : Esse atributo vem da palavra **SOURCE** em inglês que significa fonte, seu valor é um texto que contém o endereço/caminho de um arquivo de imagem.
- **ALT** : Esse atributo vem da palavra **ALTERNATIVE** em inglês que significa alternativo, faz referência ao texto alternativo a imagem(uma descrição detalhada do que tem nela), esse atributo é extremamente importante pois os programas externos de Acessibilidade usam ele para descrever o que há na imagem para as pessoas com deficiência visual .

1. Tag IMG

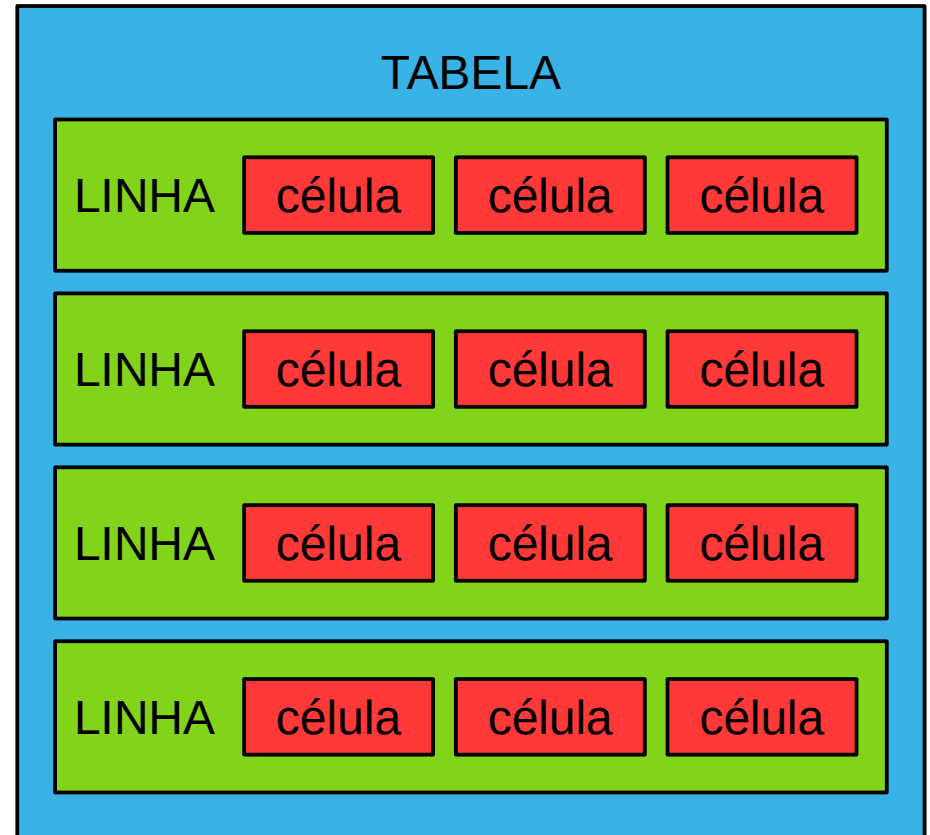
- ``
- Os caminhos/endereços de arquivo seguem a seguinte sintaxe:
- Arquivo na mesma pasta → “ arquivo.png ”
- Arquivo dentro de uma pasta → “ ./ pasta / arquivo.png ”
- Existem várias formas de escrever endereço de arquivos, algumas delas possuem pequenas diferenças mas via de regra todas seguem um padrão “ pasta – simbolo – pasta – simbolo “

2. Composição de Tabelas

Composição de Tabelas

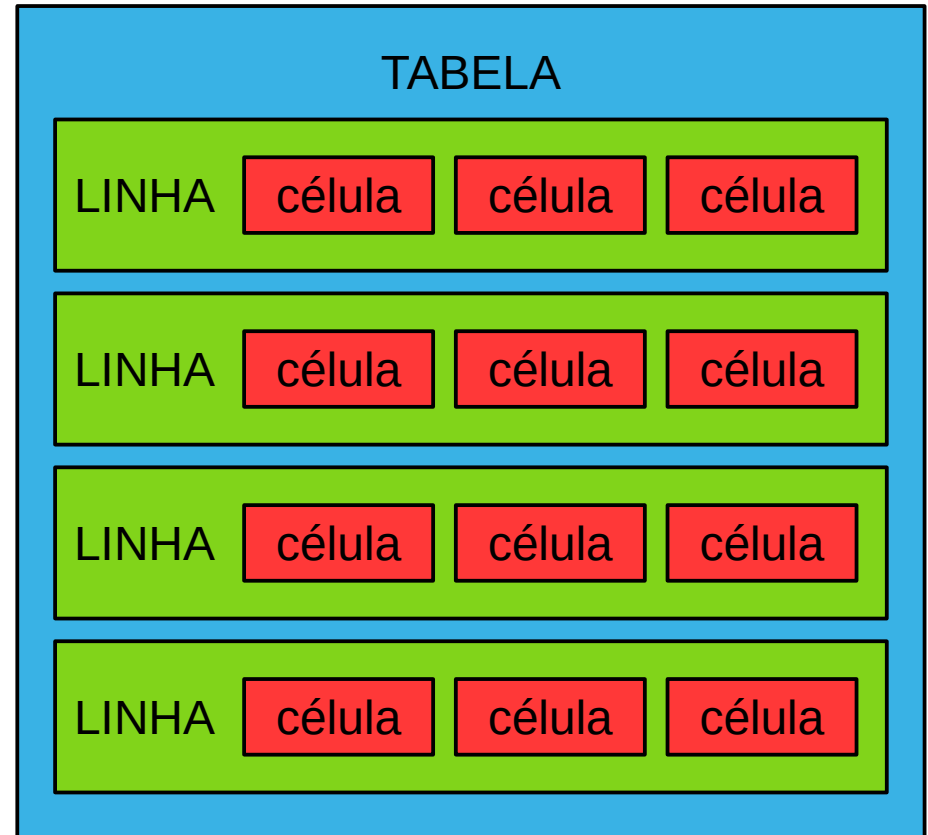
2. Composição de Tabelas

- As Tabelas em HTML seguem o princípio de Tags encadeadas, onde a TABELA armazena dentro de si as LINHAS que armazenam dentro de si as CELULAS.



2. Composição de Tabelas

- Percebe as relações de parent-child ? Entendendo essas relações fica fácil de imaginar como esse diagrama é arquitetado em HTML.
- As tags de TABELA e LINHA funcionam apenas para armazenamento de outras Tags, enquanto as tags de CÉLULA possuem texto de fato.



3. Tags de Tabelas

Tags de Tabelas

3. Tags de Tabelas

Tags de Tabela :

- `<table>` Tags(TR) `</table>`
 - Seu nome vem de **Table**, é uma Tag de contêiner que serve para armazenar TRs.
- `<tr>` Tags(TD | TH) `</tr>`
 - Seu nome vem de **Table Row**, é uma tag de contêiner que serve para armazenar TDs e THs.
- `<td>` Conteúdo `</td>`
 - Seu nome vem de **Table Data**, armazenam todos os dados que vão constituir o corpo da tabela.

3. Tags de Tabelas

Tags de Tabela :

- `<th>` Conteúdo `</th>`
 - Seu nome vem de **Table Header**, armazenam todos os dados que vão constituir o cabeçalho da tabela.
- `<caption>` Conteúdo `</caption>`
 - Seu nome vem de **Caption**, essa Tag armazena um título que será anexado a parte superior da tabela.
- **ATENÇÃO** : GRANDE PARTE DOS NAVEGADORES RENDERIZA A TAG `TABLE` COM A CUSTOMIZAÇÃO RESETADA, PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO CONFIGURE O ATRIBUTO **`border="1px"`** !!!

Bibliografia

Material usado como Referência:

- https://www.w3schools.com/tags/tag_table.asp
- https://www.w3schools.com/tags/tag_tr.asp
- https://www.w3schools.com/tags/tag_td.asp
- https://www.w3schools.com/tags/tag_th.asp
- https://www.w3schools.com/tags/tag_caption.asp
- https://www.w3schools.com/tags/tag_img.asp