

# Tabelas em HTML

- Tabelas são estruturas usadas para apresentar dados de forma tabular;
- Consagrou-se, com o tempo, o uso de tabelas para definir, estruturar e desenhar o leiaute de uma página. Com o advento do CSS, esta prática é condenada, dando lugar ao conceito conhecido como "tableless";
- Portanto, tabelas devem ser usadas na marcação apenas com o intuito de apresentar dados tabulados, e nada mais.

# Tabelas

- Uma tabela é composta de linhas e colunas;
- A intersecção de uma linha e uma coluna forma uma célula;
- Cada célula pode conter texto, imagens, outros elementos, inclusive até mesmo outras tabelas. Principais elementos:

**`<table>` `</table>` - inicia e termina uma tabela**

**`<tr>` `</tr>` - inicia e termina uma linha**

**`<th>` `</th>` - inicia e termina uma célula de cabeçalho**

**`<td>` `</td>` - inicia e termina uma célula comum de dados**

**`<caption>``</caption>` - insere legenda acima ou abaixo da tabela**

# Marcadores <td> e <th>

- **<td>** - table data: escreve o texto com peso normal, alinhado à esquerda na célula;
- **<th>** - table header: escreve o texto em negrito e centralizado na célula;
- **Observação:** por padrão, todo navegador desenha tabelas ***sem nenhuma borda***. A formatação da tabela, como inclusão de bordas e outras características, deve ser feita através do CSS.

# Atributos comuns de tabelas

- **colspan** – mescla duas ou mais células horizontalmente. Seu valor é um número inteiro indicando o número total de células adjacentes (na horizontal) que serão mescladas;
- **rowspan** – mescla duas ou mais células verticalmente. Seu valor é um número inteiro indicando o total de células abaixo dela (na vertical) que serão mescladas;
- **Observação:** estes atributos são sempre usados dentro de `<td>` ou `<th>`

# Legenda de uma tabela

- Dada pelo elemento **<caption>**;
- Se presente, deve ser a primeira tag logo abaixo da tag de abertura **<table>**. A legenda pode aparecer acima ou abaixo da tabela, mas seu posicionamento, assim como outras características, é definido por meio de CSS.