

Tabelas

O que são tabelas?

As tabelas são listas de dados em duas dimensões e são compostas por linhas e colunas. Portanto, são muito utilizadas para apresentar dados de uma forma organizada.

A **tag** utilizada para criar uma tabela HTML é a tag **<table>**, posteriormente fechada com **</table>**. Dentro dela, incluímos todos os elementos que compõem nossa tabela, ou seja, as células da tabela. Assim sendo, os elementos de uma tabela consistem em outras tags que poderão ser utilizadas.

Antigamente, as tabelas em **HTML eram muito utilizadas** acompanhadas de atributos. Com a adoção do CSS e do HTML5, esses atributos passaram a ser depreciados e, hoje em dia, são estilizados através da folha de estilos. Caso você tenha interesse em saber mais sobre os atributos, podem acessar a [documentação oficial da W3C sobre tabelas](#).

A estrutura básica de uma tabela HTML

As tags que formam a estrutura **básica de uma tabela em HTML** são as tags **<tr>** e **<td>**.

A tag **<tr>** representa uma linha.

A tag **<td>** representa uma célula.

Desta forma, a criação de colunas em uma tabela HTML é feita automaticamente através da quantidade de células incluídas dentro de uma linha. Por exemplo, vejamos na imagem abaixo como essa estrutura é formada

The image shows a code editor on the left and a web browser on the right. The code editor displays the HTML code for a table with 5 columns: Nome, Idade, Profissão, Nota, and Sala. The table has 4 rows of data. The web browser shows the rendered table, which matches the code.

```
8 <table border="6">
9   <thead>
10    <th>Nome</th>
11    <th>Idade</th>
12    <th>Profissão</th>
13    <th>Nota</th>
14    <th>Sala</th>
15  </thead>
16  <tbody>
17    <tr>
18      <td>Ana</td>
19      <td>10 anos</td>
20      <td>Estudante</td>
21      <td>8,0</td>
22      <td>Sala b3</td>
23    </tr>
24    <tr>
25      <td>Mateus</td>
26      <td>15 anos</td>
27      <td>Estudante</td>
28    </tr>
29    <tr>
30      <td>Ana</td>
31      <td>10 anos</td>
32      <td>Estudante</td>
33    </tr>
34    <tr>
35      <td>Mateus</td>
36      <td>15 anos</td>
37      <td>Estudante</td>
38    </tr>
```

Nome	Idade	Profissão	Nota	Sala
Ana	10 anos	Estudante	8,0	Sala b3
Mateus	15 anos	Estudante		
Ana	10 anos	Estudante		
Mateus	15 anos	Estudante		

```
index.html x form.html
index.html > html > body > center > table > tr
43 <center>
44 <table border="4">
45 <tr>
46 <th>Nome</th>
47 <th>Idade</th>
48 <th>Profissão</th>
49 <th>Nota</th>
50 <th>Sala</th>
51 </tr>
52 <tr>
53 <td>Ana</td>
54 <td>10 anos</td>
55 <td>Estudante</td>
56 <td>8,0</td>
57 <td>Sala b3</td>
58 </tr>
59 <tr>
60 <td>Mateus</td>
61 <td>15 anos</td>
62 <td>Estudante</td>
63 </tr>
64 <tr>
65 <td>Ana</td>
66 <td>10 anos</td>
67 <td>Estudante</td>
68 </tr>
69 <tr>
70 <td>Mateus</td>
71 <td>15 anos</td>
72 <td>Estudante</td>
73 </tr>
74 </table>
```

127.0.0.1:5500/index.html

Nome	Idade	Profissão	Nota	Sala
Ana	10 anos	Estudante	8,0	Sala b3
Mateus	15 anos	Estudante		
Ana	10 anos	Estudante		
Mateus	15 anos	Estudante		

Nome	Idade	Profissão	Nota	Sala
Ana	10 anos	Estudante	8,0	Sala b3
Mateus	15 anos	Estudante		
Ana	10 anos	Estudante		
Mateus	15 anos	Estudante		

Formulário

O que é um formulário HTML?

O formulário HTML é um formulário de preenchimento de dados ou que resulta em uma ação desejada utilizando a linguagem de marcação HTML. É formado por um ou mais widgets. Esses widgets são campos de textos, caixas de seleção, botões, *radio buttons* e *checkboxes* utilizando ferramentas do próprio HTML. Dessa forma, o usuário pode interagir com a página ao executar ações através desses formulários.

Esse recurso é muito utilizado para a criação de **formulários de contato**, formulários para captura de leads, e também para criação de sistemas, como por exemplo a criação de um modal de login.

Como inserir um formulário HTML

O formulário HTML é representado pela tag de abertura **<form>** e a de fechamento **</form>**. Dentro dessas tags, serão colocados todos os elementos que compõem este formulário. Posteriormente, irei explicar melhor como incluir esses elementos.



