



HTML <table>

Tabelas

Tabelas em HTML são usadas para exibir informações tabulares em uma página da web. A tag HTML usada para criar tabelas é a <table>.

A tabela é composta de células que são organizadas em linhas <tr> e colunas <td>. A primeira linha pode ser usada para o cabeçalho da tabela <th>.

Aqui está um exemplo básico de como criar uma tabela em HTML:

```
<style>
table {
  font-family: arial, sans-serif;
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}
td, th {
  border: 1px solid #dddddd;
  text-align: left;
  padding: 8px;
}
tr:nth-child(even) {
  background-color: #dddddd;
}
</style>
<body>
<h2>HTML Table</h2>
<table>
<tr>
  <th>Company</th>
  <th>Contact</th>
```

```

        <th>Country</th>
</tr>
<tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td>
    <td>Maria Anders</td>
    <td>Germany</td>
</tr>
<tr>
    <td>Centro comercial Moctezuma</td>
    <td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
</tr>
<tr>
    <td>Ernst Handel</td>
    <td>Roland Mendel</td>
    <td>Austria</td>
</tr>
<tr>
    <td>Island Trading</td>
    <td>Helen Bennett</td>
    <td>UK</td>
</tr>
<tr>
    <td>Laughing Bacchus Winecellars</td>
    <td>Yoshi Tannamuri</td>
    <td>Canada</td>
</tr>
<tr>
    <td>Magazzini Alimentari Riuniti</td>
    <td>Giovanni Rovelli</td>
    <td>Italy</td>
</tr>
</table>
</body>

```

HTML Table

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy

A tag <table> é o elemento principal para criar tabelas em HTML. Aqui estão alguns dos elementos que podem ser usados dentro da tag <table> para criar uma tabela completa:

<thead>: Cria um cabeçalho de tabela.

<tbody>: Cria o corpo da tabela.

`<tfoot>`: Cria um rodapé de tabela.

`<tr>`: Cria uma linha de tabela.

`<th>`: Cria uma célula de cabeçalho de tabela.

`<td>`: Cria uma célula de dados de tabela.

`<caption>`: Define uma legenda de tabela.

`<colgroup>`: Especifica um grupo de uma ou mais colunas em uma tabela para formatação.

`<col>`: Especifica as propriedades da coluna para cada coluna dentro de um elemento `<colgroup>`.

``: Atributo que define o número de colunas que um `<col>` elemento deve abranger.

Esses elementos são usados para criar a estrutura da tabela em HTML.

- A tag `<thead>` é usada para definir a seção do cabeçalho da tabela, que normalmente inclui uma ou mais linhas de cabeçalho.
- A tag `<tbody>` é usada para definir o corpo da tabela, que normalmente inclui várias linhas de dados.
- A tag `<tfoot>` é usada para definir o rodapé da tabela, que normalmente inclui uma ou mais linhas com informações adicionais.
- A tag `<tr>` é usada para definir cada linha da tabela. Dentro de cada linha, as células da tabela são definidas usando as tags `<th>` para cabeçalhos de tabela e `<td>` para células de dados.
- A tag `<caption>` deve ser inserida imediatamente após a tag `<table>`.

Por padrão, uma legenda de tabela será alinhada ao centro acima de uma tabela. No entanto, as propriedades CSS `text-align` e `caption-side` podem ser usadas para alinhar e colocar a legenda.

- A tag <colgroup> é útil para aplicar estilos a colunas inteiras, em vez de repetir os estilos para cada célula, para cada linha.

Observação: a <colgroup>tag deve ser filha de um elemento <table>, depois de qualquer elemento <caption> e antes de qualquer elemento <thead>, <tbody>, <tfoot> e <tr>.

Para definir diferentes propriedades para uma coluna dentro de um <colgroup>, use a tag <col> dentro da tag <colgroup>.

- A tag <col> é útil para aplicar estilos a colunas inteiras, em vez de repetir os estilos para cada célula, para cada linha.

As tabelas HTML podem ter bordas de diferentes estilos e formas.

Como adicionar uma borda

Ao adicionar uma borda a uma tabela, você também adiciona bordas ao redor de cada célula da tabela:

Para adicionar uma borda, use a border propriedade CSS nos elementos table, th e td:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
  border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Table com Bordas</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
```

```

</tr>
<tr>
  <td>Jill</td>
  <td>Smith</td>
  <td>50</td>
</tr>
<tr>
  <td>Eve</td>
  <td>Jackson</td>
  <td>94</td>
</tr>
<tr>
  <td>John</td>
  <td>Doe</td>
  <td>80</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

Tamanhos de tabelas HTML

As tabelas HTML podem ter tamanhos diferentes para cada coluna, linha ou tabela inteira.

Use o atributo style com as propriedades width ou height para especificar o tamanho de uma tabela, linha ou coluna.

Largura da Coluna da Tabela HTML

Para definir o tamanho de uma coluna específica, adicione o atributo style em um elemento <th> ou <td>:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td {
  border:1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}
</style>
<body>

<h2>Deixar a primeira coluna com 70% da largura da tabela</h2>

<table style="width:100%">
  <tr>
    <th style="width:70%">Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

Altura da Linha da Tabela HTML

Para definir a altura de uma linha específica, adicione o atributo style em um elemento de linha da tabela:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
table, th, td {
border:1px solid black;
border-collapse: collapse;
}
</style>
<body>

<h2>Deixe a altura da segunda linha em 200 pixels</h2>

<table style="width:100%">
<tr>
<th>Firstname</th>
<th>Lastname</th>
<th>Age</th>
</tr>
<tr style="height:200px">
<td>Jill</td>
<td>Smith</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Eve</td>
<td>Jackson</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>John</td>
<td>Doe</td>
<td>80</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>

```

Cabeçalhos de Tabela HTML

As tabelas HTML podem ter cabeçalhos para cada coluna ou linha ou para muitas colunas/linhas.

EMIL	TOBIAS	LINUS

8:00		
9:00		
10:00		
11:00		
12:00		
13:00		

	SEG	TER	QUA	QUI	SEX
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					

DEZEMBRO		

Exemplo Horizontal:

```

<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
</table>

```

Exemplo Vertical:

```

<table>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <td>Jill</td>
    <td>Eve</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Lastname</th>
    <td>Smith</td>
    <td>Jackson</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Age</th>
    <td>94</td>
    <td>50</td>
  </tr>
</table>

```

Tabela HTML Colspan & Rowspan

As tabelas HTML podem ter células que abrangem várias linhas e/ou colunas.

NOME		

ABRIL		

2022		
FESTA		

Exemplo:


```

<table>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>Jill</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>555-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555-8745</td>
  </tr>
</table>

```

Tabela de HTML Colgroup

O elemento <colgroup> é usado para estilizar colunas específicas de uma tabela.

SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SENTADO	SOL
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

O elemento <colgroup> deve ser usado como um contêiner para as especificações da coluna.

- Cada grupo é especificado com um elemento <col>.
- O atributo span especifica quantas colunas recebem o estilo.
- O atributo style especifica o estilo a ser dado às colunas.

Exemplo:

```

<table>
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color:red">
    <col style="background-color:yellow">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>ISBN</th>
    <th>Title</th>
    <th>Price</th>
  </tr>

```

```
<tr>
  <td>3476896</td>
  <td>My first HTML</td>
  <td>$53</td>
</tr>
</table>
```

Saiba mais:

https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp

<https://youtu.be/IliZu-94PBk>

<https://www.homehost.com.br/blog/criar-sites/tabela-html/>

Teste seus conhecimentos:

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?filename=exercise_html_tables1