

Tabelas

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

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

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>
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
<tr>
 Magazzini Alimentari Riuniti
 Giovanni Rovelli
 Italy
</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 é o elemento principal para criar tabelas em HTML. Aqui estão alguns dos elementos que podem ser usados dentro da tag para criar uma tabela completa:

<thead>: Cria um cabeçalho de tabela.

: Cria o corpo da tabela.

<tfoot>: Cria um rodapé de tabela.

: Cria uma linha de tabela.

: Cria uma célula de cabeçalho de tabela.

: 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 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
 é usada para definir cada linha da tabela. Dentro de cada linha, as células da tabela são definidas usando as tags para cabeçalhos de tabela e

 para células de dados.
- A tag <caption> deve ser inserida imediatamente após a tag .
 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 , depois de qualquer elemento <caption> e antes de qualquer elemento <thead>, , <tfoot> e .

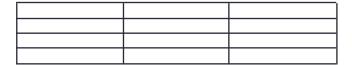
Para definir diferentes propriedades para uma coluna dentro de um <colgroup>, use a tag <col> dentro da tag <colgroup>.

 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:

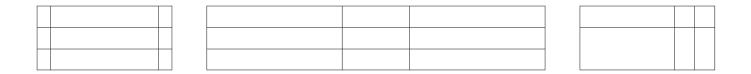
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table, th, td {
   border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
<h2>Table com Bordas</h2>

   Firstname
   Lastname
   Age
```

```
Jill
Smith
50
Eve
Jackson
94
John
Doe
80
</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.

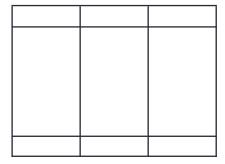
Largura da Coluna da Tabela HTML



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

```
<!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>
Firstname
 Lastname
 Age
Jill
 Smith
 50
Eve
 Jackson
 94
John
 Doe
 80
</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>
Firstname
 Lastname
 Age
Jill
 Smith
 50
Eve
 Jackson
 94
John
 Doe
 80
</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:

```
Firstname
Lastname
Age
Jill
Smith
50
Eve
Jackson
94
```

Exemplo Vertical:

```
Firstname
Jill
Eve
Lastname
Smith
Jackson
Age
94
50
```

Tabela HTML Colspan & Rowspan

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

| NOME | | |
|------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| ABRIL | |
|-------|--|
| | |
| | |

| 2022 | | |
|-------|--|--|
| | | |
| FESTA | | |
| | | |

Exemplo:

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:

```
<colgroup>
<col span="2" style="background-color:red">
<col style="background-color:yellow">
</colgroup>

>ISBN
>Title
Price
```

Saiba mais:

https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp https://youtu.be/lliZu-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