

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

HTML 06 - Elemento Table



- > Elemento <table>
- > Elementos incorporados e atributos do elemento <table>
- > Concatenar linhas e colunas de uma tabela

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elemento <table>



O elemento <table> permite **criar tabelas** em um documento HTML, ou seja, possibilita você organizar dados em **linhas** e **colunas**. Desse modo, esse elemento facilita a visualização de alguma informação ou dados, tais como: **inventário de uma empresa, catálogo de produtos, lista de funcionários e prestadores de serviços, etc.**

> Vamos Praticar

IMPORTANTE: você deve ter atenção ao construir uma tabela para abrir uma marcação e não esquecer de fechá-la corretamente. A marcação `<table>` é **construída** junto com **outros três elementos**:

`<tr>` (**elemento de linha – table row**): define nova linha na tabela.

`<th>` (**elemento de cabeçalho – table header**): define o cabeçalho da tabela, que são as
colunas da tabela.

`<td>` (**elemento de conteúdo – table data**): define o conteúdo da célula da tabela.

Elemento <table>

<table>				
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
</table>				

Vamos criar uma tabela de lista de compras composta por 3 colunas, sendo a primeira coluna de verduras, segunda de produtos de limpeza e terceira de frutas.

Cada coluna deve conter 6 itens(Linhas)

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos incorporados e atributos do
elemento <table>



Ainda podemos citar outros elementos que podem ser utilizados junto com a marcação <table>: <thead>, <tbody> e <tfoot>. O elemento de marcação <thead> é usado para agrupar o conteúdo do cabeçalho de uma tabela, o elemento de marcação <tbody> é usado para agrupar o conteúdo do corpo da tabela e o elemento de marcação <tfoot> é usado para agrupar o conteúdo do rodapé da tabela. Eles funcionam como marcações estruturais que organizam o conteúdo da tabela.

Elementos incorporados e atributos do elemento <table>



Importante!

Visualmente não altera nada na exibição da página, mas os navegadores de internet podem usar esses elementos para permitir a rolagem do corpo da tabela independentemente do cabeçalho e rodapé. Além disso, ao imprimir uma tabela grande que abrange várias páginas, esses elementos podem permitir que o cabeçalho e o rodapé da tabela sejam impressos na parte superior e inferior de cada página.

> Vamos Praticar

Elementos incorporados e atributos do elemento <table>



O elemento **<table>** possui diversos atributos, que podem modificar a visualização da tabela no documento HTML. Alguns desses atributos, também, podem ser utilizados nos elementos **<th>**, **<tr>** e **<td>**. E você também pode definir esses atributos em uma folha de estilos CSS (veremos na parte de CSS). Os atributos mais comuns do elemento **<table>** estão descritos na tabela abaixo:

Atributo	Valor	Descrição
border	0 (padrão) 1-100	Define a largura da borda em pixels. O valor zero é o padrão e indica não exibir a borda.
title	Descrição textual	Um breve texto com o título da tabela.

Elementos incorporados e atributos do elemento <table>



Vamos criar uma tabela de notas e nome dos alunos utilizando as tags `<thead>`, `<tbody>` e `<tfoot>`.

Sua tabela deverá conter duas colunas “Aluno” e “Notas” e cada coluna deve conter 8 alunos e no final coloque o resultado da média de todos os alunos.

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Concatenar linhas e colunas de uma
tabela



Concatenar linhas e colunas de uma tabela



Ao criar tabelas, é comum muitas vezes ter que concatenar células da tabela para inserir uma informação ou rótulo comum em várias linhas ou colunas. Concatenar é um termo computacional, que significa juntar, unir ou mesclar e, no contexto de tabela, significa mesclar linha ou coluna da mesma. Bem parecido com o que você faz quando está trabalhando com uma planilha do Excel.

Concatenar linhas e colunas de uma tabela



Os atributos, que permitem concatenar células de uma tabela, são **rowspan** e **colspan**. O atributo **rowspan** mescla uma ou mais linhas da tabela e o elemento **colspan** mescla uma ou mais colunas da tabela. Esses atributos são geralmente inseridos no elemento **<td>** da tabela.

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Exercício 1

Crie uma tabela para listar o estoque de um mercado.

As colunas são:

- > Id do Produto
- > Nome Produto
- > Valor unitário
- > Nível do estoque
- > Quantidade em estoque

A tabela deverá conter 15 produtos e no final faça a soma do valor unitário de todos os produtos.