HTML 06 - Elemento Table



Objetivos



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

Elemento





O elemento 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.



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

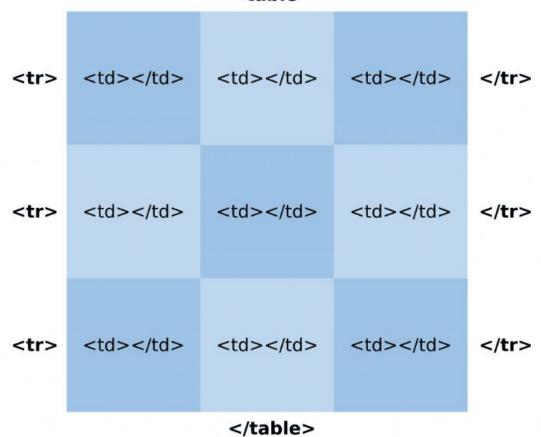
(elemento de linha – table row): define nova linha na tabela.

(elemento de cabeçalho – table header): define o cabeçalho da tabela, que são as

colunas da tabela.

(elemento de conteúdo – table data): define o conteúdo da célula da tabela.







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)

Elementos incorporados e atributos do elemento





Ainda podemos citar outros elementos que podem ser utilizados junto com a marcação : <thead>, e <tfoot>. O elemento de marcação <thead> é usado para agrupar o conteúdo do cabeçalho de uma tabela, o elemento de marcação 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.



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.



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



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

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 da tabela.

Exercício



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.