

HTML

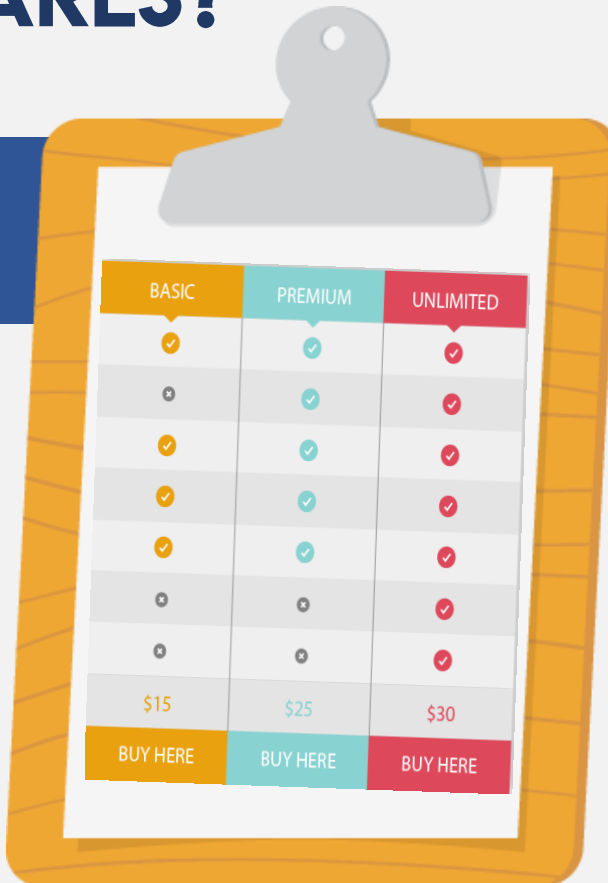
TABELAS EM HTML



PARA QUE SERVEM DADOS TABULARES?

Utilizamos esse tipo de representação para facilitar a visualização de dados.

Exemplo: inventário de uma empresa, catálogo de produtos, lista de funcionários e prestadores de serviços, etc.



BASIC	PREMIUM	UNLIMITED
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✗	✗	✓
✗	✗	✓
\$15	\$25	\$30
BUY HERE	BUY HERE	BUY HERE

VAMOS CRIAR A TABELA?

A tabela abaixo será criada por nós em HTML.

Cidade	Data	Temperatura	População
São Paulo	Agosto, 2017	32°	12 milhões
Rio de Janeiro	Julho, 2016	35°	6,32 milhões
Santa Catarina	Maio, 2016	17°	6,72 milhões

Assim como no Excel, cada compartimento é chamado de célula.



CRIANDO UMA TABELA EM HTML

O primeiro passo é criar um arquivo com o nome table.html



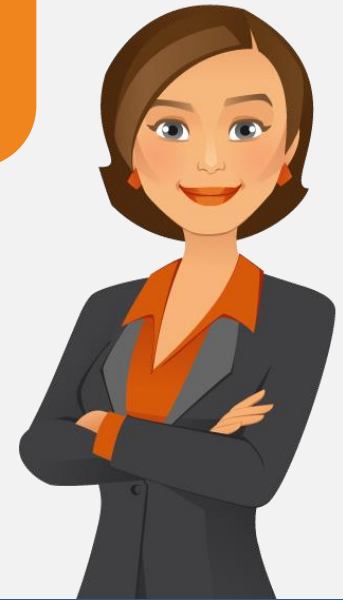
LISTA DE TAGS QUE SERÃO UTILIZADAS

<code><table></code>	Inicia tudo! Quando você quiser criar uma tabela comece por aqui;
<code></table></code>	Encerra a construção de uma tabela;
<code><th></code>	O que estiver nessa tag serão os títulos de cada coluna;
<code></th></code>	Encerra o título de uma coluna;
<code><tr></code>	Inicia cada linha da tabela. Tudo o que está na frente dessa tag é UMA linha na tabela;
<code></tr></code>	Encerra o conteúdo da linha da tabela;
<code><td></code>	Representa o começo do conteúdo de cada célula;
<code></td></code>	Encerra o conteúdo de cada célula;



ATIVIDADE 1

Agora é com vocês! Construam uma tabela com as seguintes colunas: **nome**, **idade**, **sexo** e **telefone**. Preencha ela com os dados de 4 colegas da sala. Em seguida, visualize tudo através do navegador.



RESUMO E LEGENDA

Dois recursos muito utilizados quando trabalhamos com tabela.

Resumo: não aparece no navegador, mas possibilita que pessoas com deficiência visual utilizem leitores de tela para ouvir a descrição do conteúdo de uma tabela.

Legenda: é exibida no navegador, geralmente acima da tabela. É possível reposicionar ela por meio de recursos do CSS.



LEGENDA

A tag `<caption>` inicia a legenda da tabela e a `</caption>` sinaliza o fim desse item.



Cidade	Data	Temperatura	População
São Paulo	Agosto, 2017	32°	12 milhões
Rio de Janeiro	Julho, 2016	35º	6,32 milhões
Santa Catarina	Maio, 2016	17º	6,72 milhões

A População de cada cidade e seu respectivo clima

ESTILO CSS3

É possível usar CSS e `<div>` para criar um layout com aparência de tabela (com a CSS table display).

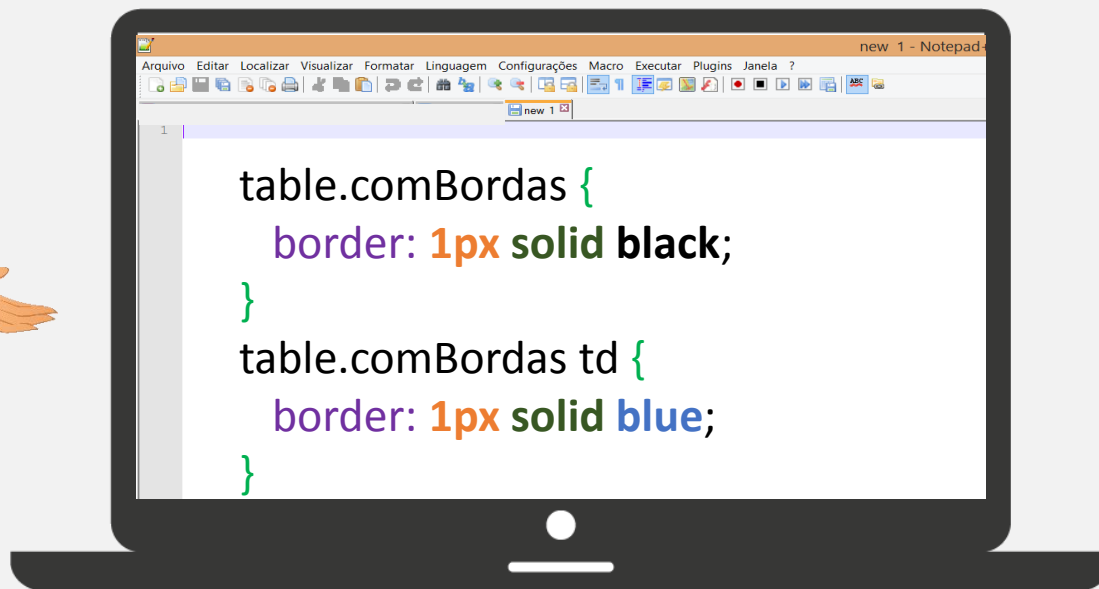
Eles seguem a mesma ideia do estilo de página do CSS.



CRIANDO UM ESTILO

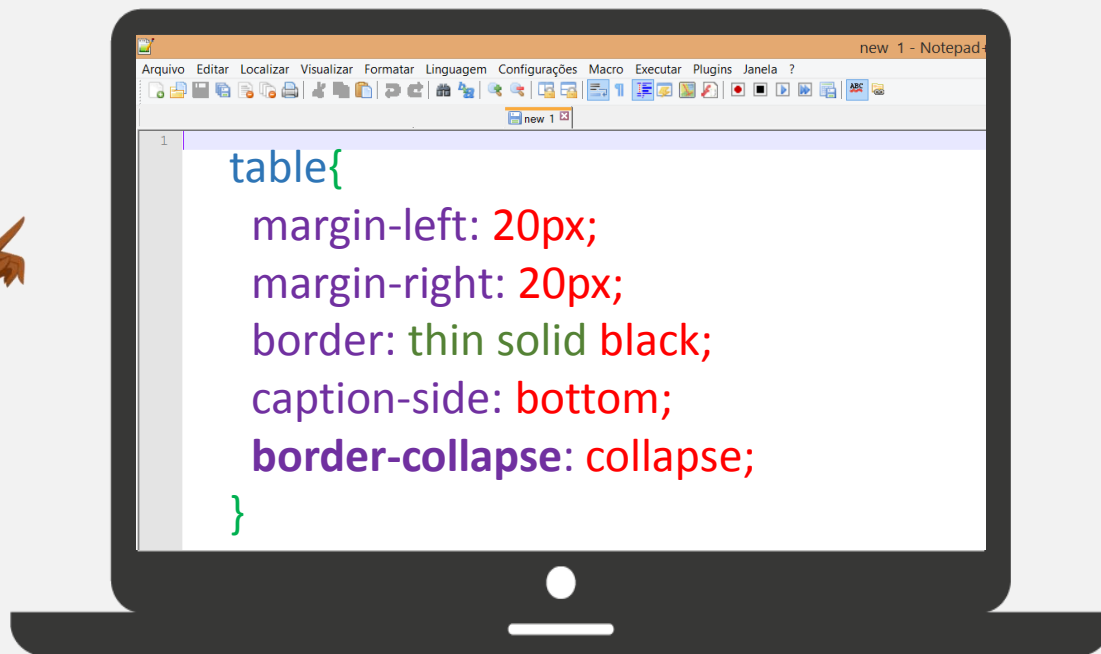
Vamos criar um arquivo chamado “**tabelas.css**” para inserir os estilos para a modificação do layout das tabelas.

Colocaremos uma formatação simples de tabela: borda de **1px**, linha **sólida**, cor **preta** para a tabela e **azul** para as células:



CRIANDO UM ESTILO

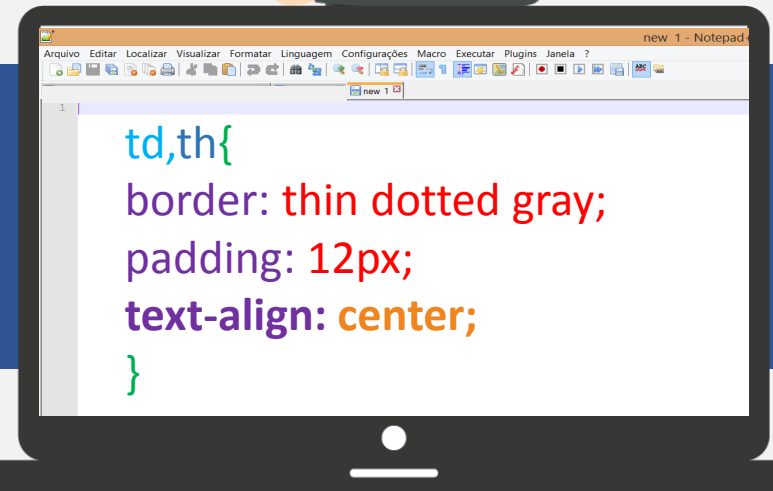
Para criar um estilo mais simples e agradável utilizamos a propriedade ***border-collapse*** da tabela. Ela elimina o espaço entre as células:



CRIANDO UM ESTILO

Para centralizar o texto usamos o seguinte trecho de código:

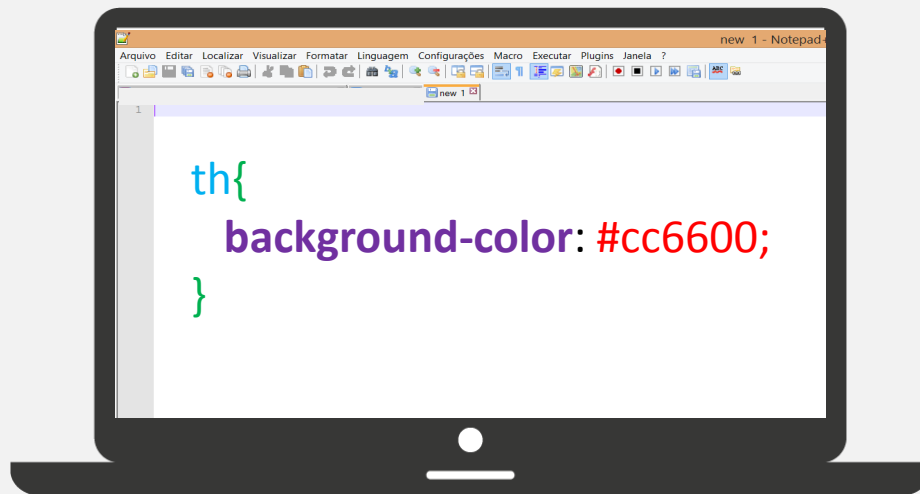
O ***text-align*** fica alinhado ao **centro** porque está com a opção ***center***. Há também a possibilidade de alinhar à **esquerda (left)** e à **direita (right)**.



CRIANDO UM ESTILO

Para utilizar cores e destacar elementos, como a linha do título ou alguma célula específica, usamos a propriedade ***background-color***.

Faremos a seguinte alteração no arquivo .css:



UTILIZANDO CORES NA TABELA

As planilhas costumam ser pintadas de forma alternada. Para fazer isso, precisamos criar uma nova classe chamada de corDaCelula:



```
corDaCelula{  
  background-color: #fcba7a;  
}
```

Você pode adicionar esse atributo de classe nas linha que colorir da seguinte forma: `<tr class="corDaCelula">`

ATIVIDADE 2

Insira bordas, cor nos títulos das colunas e cores alternadas nas linhas da tabela que você criou no Atividade 1.



MAIS UM COISA...

Pesquise outro meio de adicionar cores de formas alternadas nas linhas e aplique no exercício anterior.

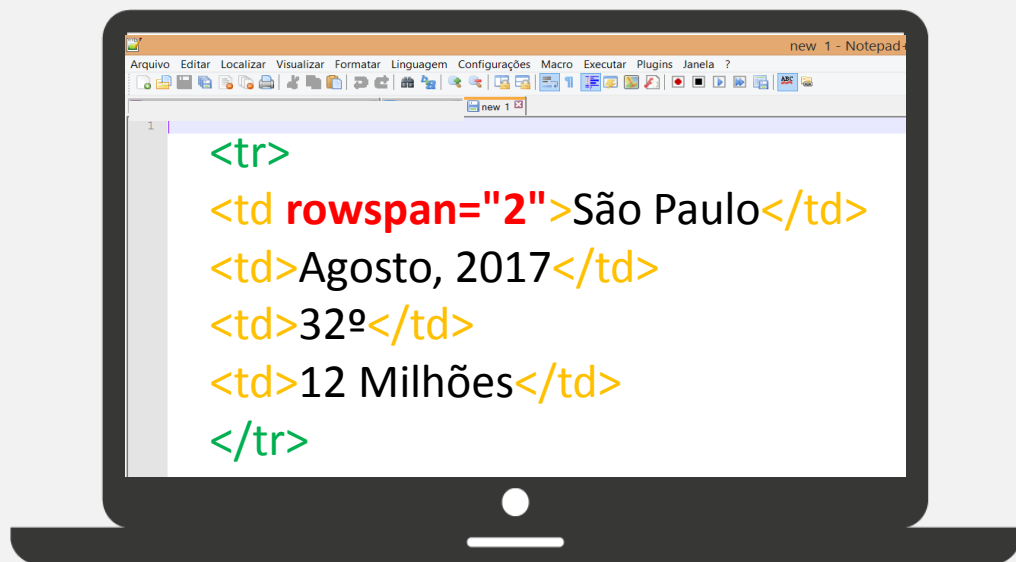
O tema da pesquisa é: *pseudoclasse mth-child*



ROWSPAN

Às vezes uma mesma célula ocupa duas linhas e outras permanecem intactas. Para fazer isso utilizamos um atributo chamado **ROWSPAN**. Ele especifica quantas linhas uma célula deve ocupar.

VEJA O EXEMPLO:

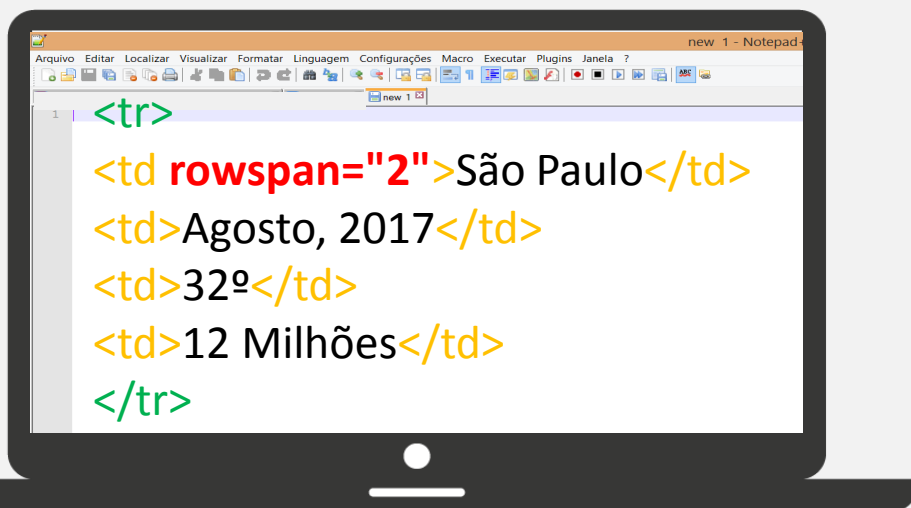
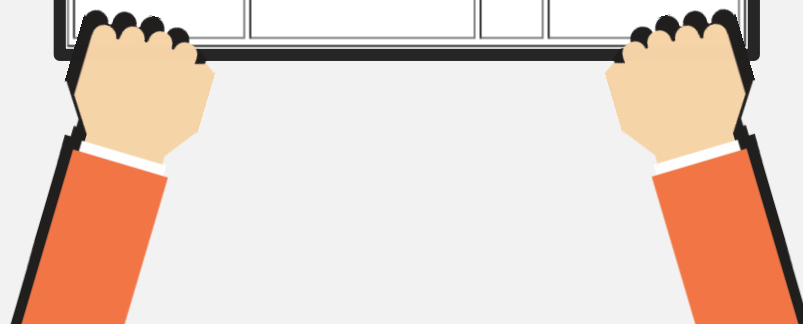


ROWSPAN

Observe que na primeira linha “td” nós adicionamos a cláusula **rowspan**. Assim tudo que está na frente dela é dividido em duas células e obtemos duas linhas. Agora podemos colocar itens diferentes em cada uma delas relacionados à cidade de São Paulo.



São Paulo	Agosto, 2017	32º	12 Milhões



ROWSPAN

O trecho de código abaixo é referente à segunda linha que foi criada. O nome não foi alterado, porém, os outros dados da linha são modificados:

```
<tr>
  <td class="center">Agosto, 2015</td>
  <td class="center">27º</td>
  <td class="center">10 Milhões</td>
</tr>
```

São Paulo	Agosto, 2017	32º	12 Milhões
	Agosto, 2015	27º	10 Milhões

ATIVIDADE 3

Divida a tabela dos exercícios anteriores, de forma que cada cidade traga duas datas diferentes, sua temperatura em cada época e a população.

