

Olá, seja bem-vindo a mais uma aula de nosso Curso de Excel 2016. É uma grande satisfação tê-lo (a) como aluno (a). Estamos empenhados em oferecer todas as condições para que você alcance seus objetivos nesse processo de aprendizagem do curso.

Nesta apostila, temos a possibilidade de ter contato com ferramentas novas e educacionais que possibilitarão uma experiência marcante em nossa trajetória.

Na aula passada, trabalhamos com Tabelas e vimos como elas podem nos auxiliar a deixar nossas planilhas mais funcionais.

Nesta aula, iremos trabalhar com outro elemento que o Excel nos fornece, que irá deixar nossas planilhas bem mais avançadas e ilustradas: os Gráficos. Os gráficos não servem especificamente apenas para deixar uma planilha mais bonita, colorida ou para representar nossos dados em forma de desenhos. Sim, eles também servem para isso. Mas vão mais além, pois eles nos ajudam a entender melhor os dados com os quais estamos trabalhando para que possamos analisá-los de diversas formas. É uma das coisas mais importantes que precisamos aprender, porque no dia a dia das empresas é sempre necessário apresentar relatórios gerenciais para tomadas de decisão.

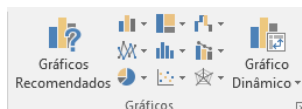
Se caso o objetivo algum dia seja trabalhar na área administrativa de alguma empresa ou até em uma própria, é indispensável o uso dessa ferramenta moderna para apresentações de resultados de vendas, despesas e muito mais que ela pode nos propiciar.

Com os gráficos, conseguimos ter intuições e total compreensão do que está acontecendo com as informações da nossa planilha em uma questão de segundos.

Então, vamos conhecê-los!

8. Gráficos

Pode-se criar um gráfico básico, selecionando qualquer parte do intervalo com base no que deseja criar, clicando no tipo de gráfico que deseja na guia inserir, no grupo Gráficos, da faixa de opções. Você pode também pressionar Alt+F1 para que o Excel crie automaticamente um gráfico de colunas simples para o usuário. A partir daí, temos várias opções para alterar o gráfico para que ele fique da maneira desejada.



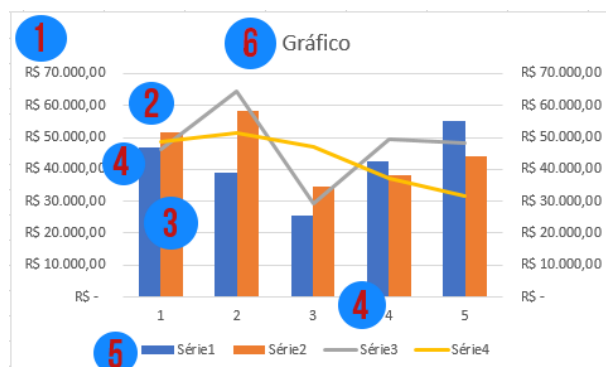
Para criar um gráfico, você precisa selecionar pelo menos uma célula em um intervalo de dados 'um conjunto de células'. Veja estes procedimentos:

Se os dados do seu gráfico estiverem em um intervalo contínuo de células, selecione qualquer célula desse intervalo. O gráfico incluirá todos os dados do intervalo.

Se os dados não estiverem em um intervalo contínuo, selecione intervalos ou células não adjacentes. Apenas verifique se a sua seleção forma um retângulo.

Um gráfico possui vários elementos. Alguns deles são exibidos por padrão, enquanto outros podem ser adicionados conforme necessário. É possível alterar a exibição dos elementos do

gráfico movendo-os para outros locais no gráfico, redimensionando-os ou alterando seu formato. Também é possível remover os elementos que você não deseja exibir.



1. A área de gráfico.
2. A área de plotagem do gráfico.
3. Os pontos de dados da série de dados que são plotados no gráfico.
4. O eixo horizontal (categoria) e o eixo vertical (valor) ao longo dos quais os dados são plotados no gráfico.
5. A legenda do gráfico.
6. Um título de gráfico e eixo que você pode utilizar no gráfico.

8.1 Mini Gráfico

Após termos entendido sobre a constituição de um gráfico, podemos partir para a parte de observarmos e descobrirmos os diferentes tipos deles, como e para que especificamente são usados, entre outras de suas funções.

Agora vamos supor que estamos fazendo uma planilha e possivelmente não vá sobrar espaço nela. Para que possamos adicionar gráficos de nossos números e estatísticas que formulamos, entretanto, nós precisamos desses gráficos para apresentar em uma pequena reunião para quem estiver lá possa ver uma representação mais rápida do que queremos passar a eles, simplificando o tempo da reunião e deixando menos explicativa, assim como mais informativa e objetiva.



8.2 Exercícios de Conteúdo

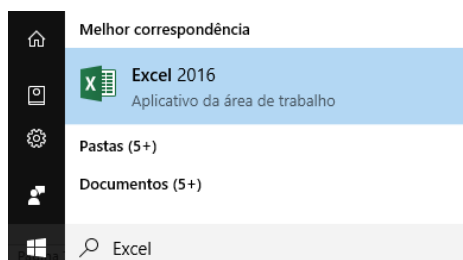
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios e, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

Observação: Salve os exercícios. Se você precisar de orientação de como localizar sua pasta, converse com seu instrutor para que ele lhe crie uma ou oriente onde a mesma se encontra.

Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo se familiarizar com o Excel, digitando uma simples planilha e formatando. Observe o seguinte exemplo: Uma empresa possui cinco filiais em estados diferentes, a planilha abaixo mostra o faturamento em cada trimestre do ano. O que se deseja é criar um mini gráfico de cada estado.

- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, clique na caixa de pesquisa do Windows, digite **Excel**, e na lista que surge, clique em Excel 2016. Em seguida clique no ícone **Pasta de trabalho em branco**.




Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

	A	B	C	D	E
1	Empresa Filiais				
2					
3		1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
4	Região Norte	4687287	5156016	4640414	4872435
5	Região Sul	3896509	5844764	6429240	5143392
6	Região Nordeste	2557598	3452757	2934844	4695750
7	Região Sudeste	4231854	3808669	4951269	3713452
8	Região Centro Oeste	5498423	4398738	4838612	3145098


Formatando a linha 1. Clique na célula **A1** e arraste pela direita até a célula **E1**.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**. 


No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**. 

Na lista que surgiu, clique na cor **Azul Ênfase 5, Mais Escuro 50%**.





Agora, no grupo **Fonte**, clique no botão **Cor da Fonte** 


Na lista que surgiu, clique na cor **Branco, Plano de Fundo 1**.

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. 

Formatando a linha 3. Clique na célula **B3** e arraste até a célula **E3**.


Clique no botão **Centralizar** 

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. 


No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 

Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.  **Todas as Bordas**

Agora novamente vamos adicionar uma outra borda

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 

Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**.  **Bordas Externas Espessas**

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** 

Na lista que surgiu, clique na cor **Cinza, Ênfase 3, Mais Claro 80%**.



Clique na célula **A4** e arraste até a célula **E8**.

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.  Todas as bordas

Novamente na caixa bordas, clique em **Bordas Externas Espessas**.


Clique na célula **A5** e arraste até a célula **E5**.

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**

Na lista que surgiu, clique na cor **Cinza, Ênfase 3, Mais Claro 80%**.



Clique na célula **A7** e arraste até a célula **E7**.

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** 

Na lista que surgiu, clique na cor **Cinza, Ênfase 3, Mais Claro 80%**.

Agora digite para acrescentar uma nova palavra, conforme imagem a seguir.

3o.Trimestre	4o.Trimestre		Resultados	
R\$ 46.404,14	R\$ 48.724,35			
R\$ 64.292,40	R\$ 51.433,92			
R\$ 29.348,44	R\$ 46.957,50			
R\$ 49.512,69	R\$ 37.134,52			
R\$ 48.386,12	R\$ 31.450,98			

Formatando a linha 3.

Clique na célula **G3** e arraste pela direita até a célula **H3**.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.

Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**.


No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**  e na lista que surgiu, clique na cor **Azul Ênfase 5, Mais Escuro 50%**.

Agora, no grupo **Fonte**, clique no botão **Cor da Fonte** e na lista que surgiu, clique na cor **Branco, Plano de Fundo 1**.

-Clique na célula **G4** e arraste até **H4**, utilize a tecla **CTRL** para selecionar **G5** até **H5**, **G6** até **H6**, **G7** até **G7**, **G8** até **H8**.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**

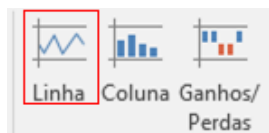
-Clique na célula **G4** e arraste até a célula **H8**.

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 

Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.  **Todas as Bordas**

Clique na célula **B4** e arraste até a célula **E8**.

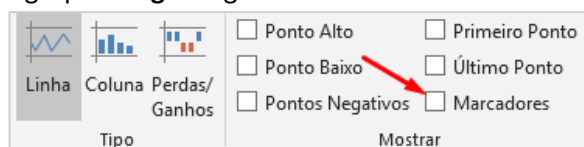
Clique em **linha** no grupo **inserir** na guia **Mini gráficos**.



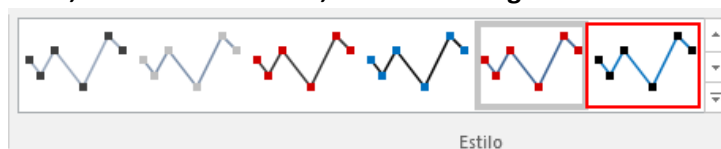
Pressione a tecla **Ctrl** e clique na célula 'G3 e H3', 'G4 e H4', 'G5 e H5', 'G6 e H6', 'G7 e H7' e G8 e H8.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Empresa filiais								
2									
3		1o.Trimestre	2o.Trimestre	3o.Trimestre	4o.Trimestre		Resultados		
4	Região Norte	R\$ 46.872,87	R\$ 51.560,16	R\$ 46.404,14	R\$ 48.724,35				
5	Região Sul	R\$ 38.965,09	R\$ 58.447,64	R\$ 64.292,40	R\$ 51.433,92				
6	Região Nordeste	R\$ 25.575,98	R\$ 34.527,57	R\$ 29.348,44	R\$ 46.957,50				
7	Região Sudeste	R\$ 42.318,54	R\$ 38.086,69	R\$ 49.512,69	R\$ 37.134,52				
8	Região Centro Oeste	R\$ 54.984,23	R\$ 43.987,38	R\$ 48.386,12	R\$ 31.450,98				
9									

Clique em **Marcadores** no grupo **design** na guia **mostrar**.



Na guia **estilo**, escolha **Azul escuro, Estilo de Mini gráfico Escuro nº 6**



Clique em **Desagrupar** na guia **agrupar**.

Ficou assim:

	Empresa Filiais							
	1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre		Resultados		
Região Norte	4687287	5156016	4640414	4872435				
Região Sul	3896509	5844764	6429240	5143392				
Região Nordeste	2557598	3452757	2934844	4695750				
Região Sudeste	4231854	3808669	4951269	3713452				
Região Centro Oeste	5498423	4398738	4838612	3145098				

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo medir as vendas, usando um mini gráfico de coluna.

- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, clique na caixa de pesquisa do Windows, digite **Excel**, e na lista que surge, clique em Excel 2016. Em seguida clique no ícone **Pasta de trabalho em branco**.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

Observação: Siga os passos conforme vista no exercício 1, qualquer dúvida chame o instrutor.

Observe o seguinte exemplo: Um país tem seu faturamento com turismo apresentado cada ano por suas regiões. Para saber o lucro acumulado no ano todo, resolveram então dividir as regiões pelos pontos cardiais LESTE, SUL, NORTE, OESTE. Sendo assim, vamos representar o lucro em um mini gráfico de coluna.

Agora digite os dados da tabela abaixo.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Região	T1	T2	T3	T4		Vendas Regionais:
2	Leste	640	447	364	516		
3	Sul	325	628	401	417		
4	Norte	475	616	461	725		
5	Oeste	558	532	330	311		

Clique na célula **A1** e arraste até a célula **E1** conforme a seta indicativa.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Região	T1	T2	T3	T4		Vendas Regionais:		
2	Leste	R\$ 640,00	R\$ 447,00	R\$ 364,00	R\$ 516,00				
3	Sul	R\$ 325,00	R\$ 628,00	R\$ 401,00	R\$ 417,00				
4	Norte	R\$ 475,00	R\$ 616,00	R\$ 461,00	R\$ 725,00				
5	Oeste	R\$ 558,00	R\$ 532,00	R\$ 330,00	R\$ 311,00				
6									

Clique no botão **Centralizar**

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. **N**

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.

Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**. **Bordas Externas Espessas**

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** e na lista que surgiu, clique na cor **Verde, Ênfase 6, Mais Claro 40%**.



-Clique na célula **A2** e arraste até a célula **E5**.

-No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.

-Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**. **Todas as Bordas**

-Novamente em **Bordas** clique na opção **Bordas Externas Espessas**.

-Clique na célula **A2** e arraste até a célula **A5** conforme a seta indicativa.

	A	B	C	D	E
1	Região	T1	T2	T3	T4
2	Leste	R\$ 640,00	R\$ 447,00	R\$ 364,00	R\$ 516,00
3	Sul	R\$ 325,00	R\$ 628,00	R\$ 401,00	R\$ 417,00
4	Norte	R\$ 475,00	R\$ 616,00	R\$ 461,00	R\$ 725,00
5	Oeste	R\$ 558,00	R\$ 532,00	R\$ 330,00	R\$ 311,00

Clique no botão **Centralizar**

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**

Na lista que surgiu, clique na cor **Cinza Claro, Plano de Fundo 2, Mais Escuro 10%**.




-Clique na célula **G1** e arraste até a célula **H1**.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar** **Mesclar e Centralizar**

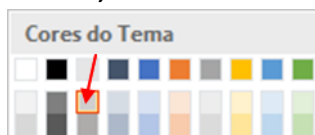
No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. **N**

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.


Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**.

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** 

Na lista que surgiu, clique na cor **Cinza Claro, Plano de Fundo 2, Mais Escuro 10%**.



-Clique na célula **G2** e arraste até a célula **H5** conforme a seta indicativa.

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 

Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.  **Todas as Bordas**

Pressione a tecla **Ctrl** e clique na célula '**G2 e H2**', '**G3 e H3**', '**G4 e H4**', '**G5 e H5**' conforme a seta indicativa.

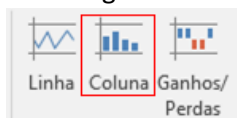
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Região	T1	T2	T3	T4		Vendas Regionais:		
2	Leste	R\$ 640,00	R\$ 447,00	R\$ 364,00	R\$ 516,00				
3	Sul	R\$ 325,00	R\$ 628,00	R\$ 401,00	R\$ 417,00				
4	Norte	R\$ 475,00	R\$ 616,00	R\$ 461,00	R\$ 725,00				
5	Oeste	R\$ 558,00	R\$ 532,00	R\$ 330,00	R\$ 311,00				
6									

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar** 

Inserindo um gráfico:

Clique na célula **B2** e arraste até a célula **E5**.

Clique em **Coluna** no grupo **inserir** na guia **Mini gráficos**.



Pressione a tecla **Ctrl** e clique na '**G2 e H2**', '**G3 e H3**', '**G4 e H4**', '**G5 e H5**' conforme a seta indicativa.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Região	T1	T2	T3	T4		Vendas Regionais:		
2	Leste	R\$ 640,00	R\$ 447,00	R\$ 364,00	R\$ 516,00				
3	Sul	R\$ 325,00	R\$ 628,00	R\$ 401,00	R\$ 417,00				
4	Norte	R\$ 475,00	R\$ 616,00	R\$ 461,00	R\$ 725,00				
5	Oeste	R\$ 558,00	R\$ 532,00	R\$ 330,00	R\$ 311,00				
6									

Na guia **estilo**, escolha a **setinha** no canto inferior direito para clicar

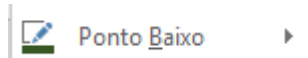


Na guia **estilo**, escolha **Verde escuro, Ênfase ao Estilo de Mini gráfico 6,40% Mais claro**.



No grupo estilo, clique na caixa **Cor do Marcador**

Na lista que surgiu, clique em **Ponto Baixo**



Na lista que surgiu, clique na cor **Vermelho**.

Clique em **Desagrupar** na guia **agrupar**.

Ficou assim:

Região	T1	T2	T3	T4		Vendas Regionais:
Leste	640	447	364	516		
Sul	325	628	401	417		
Norte	475	616	461	725		
Oeste	558	532	330	311		

Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo medir as vendas, usando um mini gráfico de Perdas/Ganhos. Observe o seguinte exemplo: Iremos controlar os rendimentos e as despesas de uma certa empresa com este modelo de declaração de ganhos e perdas. Veja como as despesas são comparadas ao lucro bruto através do gráfico de Ganhos/Perdas.

- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, clique na caixa de pesquisa do Windows, digite **Excel**, e na lista que surge, clique em Excel 2016. Em seguida clique no ícone **Pasta de trabalho em branco**.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

Observação: Siga os passos conforme vista no exercício 1, qualquer dúvida chame o instrutor.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Net sky							
2								
3								
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
5	Vendas	50.000	63.098	55.125	23.881	60.775	63.814	
6	Devoluções de Vendas (Redução)	0	-500	0	0	-234	0	
7	Descontos em Vendas (Redução)	-5.000	-5.250	-5.513	-5.788	-6.078	-5.324	
8	Outras Receitas 1	0	0	0	0	0	0	
9	Outras Receitas 2	0	0	0	0	0	0	
10	Outras Receitas 3	0	0	0	0	0	0	
11	Vendas Líquidas	45.000	57.348	49.612	18.093	54.463	58.490	
12	Custo de Produtos Vendidos	20.000	21.000	22.050	23.153	24.310	25.526	
13	Lucro Bruto	25.000	36.348	27.562	-5.060	30.153	32.964	
14								
15								
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	
17	Salários e Ordenados	7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572	
18								

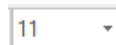
-Clique na célula **A1** e arraste até a célula **G2** conforme a seta indicativa.

-No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**



-No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Alinhar ao Meio**

-No grupo Fonte, clique no **Tamanho da fonte**.



-Na lista que surgiu, clique em **24**

- No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**
- Na lista que surgiu, clique na cor **Preto, Texto 1, Mais Claro 5%**.



- Cor do texto **Verde**.



- Clique na célula **A4** e arraste pela direita até a célula **G4**.

- Clique no botão **Centralizar**

- No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**.

- No grupo Fonte, clique na caixa **Bordas**.

- Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.

- No grupo Fonte, clique na caixa **Bordas**.

- Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**.

- No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**

- Na lista que surgiu, clique na cor **Verde, Ênfase 6, Mais Claro 60%**.



- Clique na célula **A5** e arraste até a célula **G13**.

- No grupo Fonte, clique na caixa **Bordas**.

- Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.

- Clique na célula **A5** e arraste pela direita até a célula **A13**.

- No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**.

- Clique na célula **B5** e arraste pela direita até a célula **G13**.

- No grupo **Número**, clique no botão **Formato de Número de Contabilização**.

- Clique na célula **A16** e arraste até a célula **G17** conforme a seta indicativa.

- No grupo Fonte, clique na caixa **Bordas**.

- Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.

- Clique na célula **A16** e arraste pela direita até a célula **G16** conforme a seta indicativa.

16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
17	Salários e Ordenados	7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572

- No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito** e em seguida clique na célula **A17**.

- No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**.

- Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células('B14 e B15', 'C14 e C15', 'D14 e D15', 'E14 e E15', 'F14 e F15', 'G14 e G15').

13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	-R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00
14							
15							
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
17	Salários e Ordenados	7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572
18							

- No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**

-Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B5 até B13', 'C5 até C13', 'D5 até D13', 'E5 até E13', 'F5 até F13', 'G5 até G13').

	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	-R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	-R\$ 234,00	R\$ -
7	Descontos em Vendas (Redução)	-R\$ 5.000,00	-R\$ 5.250,00	-R\$ 5.513,00	-R\$ 5.788,00	-R\$ 6.078,00	-R\$ 5.324,00
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	-R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00

-Clique em **Ganhos/Perdas** no grupo **inserir** na guia *Mini gráficos*.

-Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B14 e B15', 'C14 e C15', 'D14 e D15', 'E14 e E15', 'F14 e F15', 'G14 e G15').

	A	B	C	D	E	F	G
1	Net sky						
2							
3							
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	-R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	-R\$ 234,00	R\$ -
7	Descontos em Vendas (Redução)	-R\$ 5.000,00	-R\$ 5.250,00	-R\$ 5.513,00	-R\$ 5.788,00	-R\$ 6.078,00	-R\$ 5.324,00
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	-R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00
14							
15							
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
17	Salários e Ordenados	7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572
18							

-Na guia **estilo**, escolha a **setinha** no canto inferior direito para clicar



-Na guia **estilo**, escolha **Verde claro, Ênfase ao Estilo de Mini gráfico 6,40% Mais claro**.



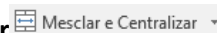
-Clique em **Desagrupar** na guia **agrupar**.



-Clique na célula **I4** e arraste até a célula **J4** conforme a seta indicativa.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Net sky										
2											
3											
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00				
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	-R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	-R\$ 234,00	R\$ -				

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**.



No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**.



No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**.



Na lista que surgiu, clique em **Bordas Externas Espessas**.

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**.



Na lista que surgiu, clique na cor **Verde, Ênfase 6, Mais Claro 60%**.



Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('I5 até J13') e ('I17 até J17').

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Net sky										
2											
3											
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00				
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,00	R\$ -				
7	Descontos em Vendas (Redução)	R\$ 5.000,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.513,00	R\$ 5.788,00	R\$ 6.078,00	R\$ 5.324,00				
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00				
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00				
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00				
14											
15											
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
17	Salários e Ordenados		7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572			
18											

-No grupo Fonte, clique na caixa **Bordas**.

-Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.

-Clique no botão **Mesclar e Centralizar**.

-Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B5 até G5', 'B6 até G6', 'B7 até G7', 'B8 até G8', 'B9 até G9', 'B10 até G10', 'B11 até G11', 'B12 até G12', 'B13 até G13').

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3											
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00				
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,00	R\$ -				
7	Descontos em Vendas (Redução)	R\$ 5.000,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.513,00	R\$ 5.788,00	R\$ 6.078,00	R\$ 5.324,00				
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00				
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00				
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00				

-Clique em **Ganhos/Perdas** no grupo **inserir** na guia **Mini gráficos**.

-Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('I5 até J5', 'I6 até J6', 'I7 até J7', 'I8 até J8', 'I9 até J9', 'I10 até J10', 'I11 até J11', 'I12 até J12', 'I13 até J13', B17 até G17).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00				
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,00	R\$ -				
7	Descontos em Vendas (Redução)	R\$ 5.000,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.513,00	R\$ 5.788,00	R\$ 6.078,00	R\$ 5.324,00				
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00				
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00				
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00				
14											
15											
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN				
17	Salários e Ordenados		7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572			
18											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4	Receitas	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN								
5	Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00								
6	Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,00	R\$ -								
7	Descontos em Vendas (Redução)	R\$ 5.000,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.513,00	R\$ 5.788,00	R\$ 6.078,00	R\$ 5.324,00								
8	Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -								
9	Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -								
10	Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -								
11	Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00								
12	Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00								
13	Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00								
14															
15															
16	Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN								
17	Salários e Ordenados		7.500	7.875	8.269	8.682	9.116	9.572							
18															

Na guia **estilo**, escolha a **setinha** no canto inferior direito para clicar.



Na guia **estilo**, escolha **Verde claro**, **Ênfase ao Estilo de Mini gráfico 6, 40% Mais claro**.



Clique em **Desagrupar** na guia **agrupar**. Ficou assim:

Net Sky									
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN			
Receitas									Resultados
Vendas	R\$ 50.000,00	R\$ 63.098,00	R\$ 55.125,00	R\$ 23.881,00	R\$ 60.775,00	R\$ 63.814,00			
Devoluções de Vendas (Redução)	R\$ -	-R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	-R\$ 234,00	R\$ -			
Descontos em Vendas (Redução)	-R\$ 5.000,00	-R\$ 5.250,00	-R\$ 5.513,00	-R\$ 5.788,00	-R\$ 6.078,00	-R\$ 5.324,00			
Outras Receitas 1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
Outras Receitas 2	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
Outras Receitas 3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
Vendas Líquidas	R\$ 45.000,00	R\$ 57.348,00	R\$ 49.612,00	R\$ 18.093,00	R\$ 54.463,00	R\$ 58.490,00			
Custo de Produtos Vendidos	R\$ 20.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 22.050,00	R\$ 23.153,00	R\$ 24.310,00	R\$ 25.526,00			
Lucro Bruto	R\$ 25.000,00	R\$ 36.348,00	R\$ 27.562,00	-R\$ 5.060,00	R\$ 30.153,00	R\$ 32.964,00			
Despesas Operacionais	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN			
Salários e Ordenados	7500	7875	8269	8682	9116	9572			

Exercício 4:

Observe o seguinte exemplo: Uma empresa de automóvel tem linhas de carros diferentes para vender. O que deseja é criar uma planilha que vai mostrar a quantidade vendida de cada marca de carro.

- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, clique na caixa de pesquisa do Windows, digite **Excel**, e na lista que surge, clique em Excel 2016. Em seguida clique no ícone **Pasta de trabalho em branco**.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.


Observação: Siga os passos conforme vista no exercício 1, qualquer dúvida chame o instrutor.


Agora digite os dados da tabela abaixo.


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		Evolução	
3	Gol	85	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110			
4	Vectra	25	26	28	32	38	47	48	49	46	45	41	32			
5	Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58			
6	Unix	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158			
7	Punto	62	61	63	59	60	59	61	61	60	59	61	59			
8	Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85			
9	Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502			

Clique na célula **B2** e arraste pela direita até a célula **M2** conforme a seta indicativa.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Alinhar ao Meio**

Clique no botão **Centralizar** 

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. 

No grupo **Fonte**, clique no **Tamanho da Fonte**. 

Na lista que surgiu, clique em **16**


No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**


Na lista que surgiu, clique na cor **Laranja, Ênfase 2, Mais Claro 40%**.



Clique na célula **A3** e arraste pela parte inferior até a célula **A9**.

Clique no botão **Alinhar à esquerda** 

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Alinhar ao Meio** 

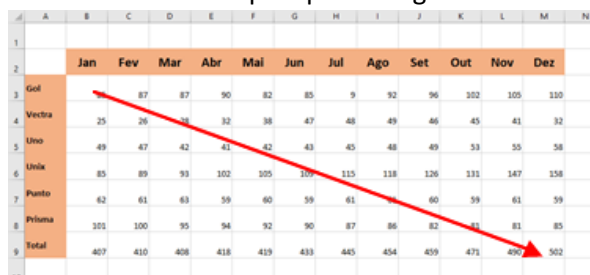
No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. 

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**


Na lista que surgiu, clique na cor **Laranja, Ênfase 2, Mais Claro 40%**.



Clique na célula **B3** e arraste pela parte diagonal até a célula **M8** conforme a seta indicativa.



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Gol	88	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110
Vectra	25	26	18	32	38	47	48	49	46	45	41	32
Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58
Unia	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158
Punto	62	61	63	59	60	59	61	60	59	61	59	
Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85
Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Alinhar ao Meio** 

Clique no botão **Centralizar** 

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**

Na lista que surgiu, clique na cor **Laranja, Ênfase 2, Mais Claro 80%**.




No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 


Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**. 

Clique na célula **O2** e arraste pela direita até a célula **P2**.

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Alinhar ao Meio**

Clique no botão **Mesclar e Centralizar**

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. 


No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** , na lista que surgiu, clique na cor **Laranja, Ênfase 2, Mais Claro 80%**.



Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('O3 e P3', 'O4 e P4', 'O5 e P5', 'O6 e P6', 'O7 e P7', 'O8 e P8', 'O9 e P9').

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		Evolução	
3	Gol	85	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110			
4	Vectra	25	26	28	32	38	47	48	49	46	45	41	32			
5	Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58			
6	Unix	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158			
7	Punto	62	61	63	59	60	59	61	61	60	59	61	59			
8	Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85			
9	Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502			

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**  Mesclar e Centralizar ▾

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas** .

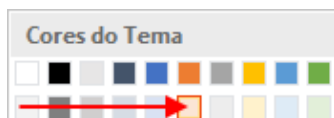
Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**  Todas as Bordas

Clique na célula **O9**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		Evolução	
3	Gol	85	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110			
4	Vectra	25	26	28	32	38	47	48	49	46	45	41	32			
5	Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58			
6	Unix	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158			
7	Punto	62	61	63	59	60	59	61	61	60	59	61	59			
8	Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85			
9	Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502			

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento** .

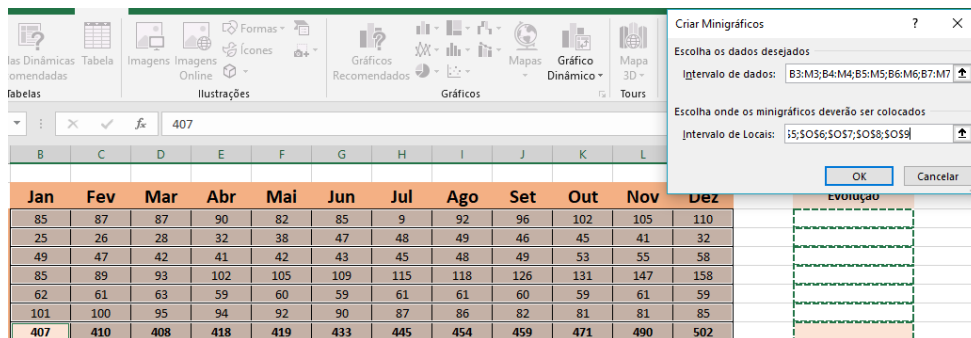
Na lista que surgiu, clique na cor **Laranja, Ênfase 2, Mais Claro 80%**.



Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B3 até M3', 'B4 até M4', 'B5 até M5', 'B6 até M6', 'B7 até M7', 'B8 até M8', 'B9 até M9').

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez		Evolução	
3	Gol	85	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110			
4	Vectra	25	26	28	32	38	47	48	49	46	45	41	32			
5	Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58			
6	Unix	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158			
7	Punto	62	61	63	59	60	59	61	61	60	59	61	59			
8	Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85			
9	Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502			

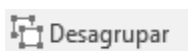
Clique em **Coluna** no grupo **inserir** na guia **Mini gráficos, Colunas**.



Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('O3 e P3', 'O4 e P4', 'O5 e P5', 'O6 e P6', 'O7 e P7', 'O8 e P8', 'O9 e P9').

Em seguida, clique no botão **OK**.

Clique em **Desagrupar** na guia **agrupar**.



Ficou assim:

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Evolução
Gol	85	87	87	90	82	85	9	92	96	102	105	110	
Vectra	25	26	28	32	38	47	48	49	46	45	41	32	
Uno	49	47	42	41	42	43	45	48	49	53	55	58	
Unix	85	89	93	102	105	109	115	118	126	131	147	158	
Punto	62	61	63	59	60	59	61	61	60	59	61	59	
Prisma	101	100	95	94	92	90	87	86	82	81	81	85	
Total	407	410	408	418	419	433	445	454	459	471	490	502	

Exercício 5:

Agora vamos fazer um exercício utilizando todos os tipos de mini gráficos usados até o momento em uma só planilha.

- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, clique na caixa de pesquisa do Windows, digite **Excel**, e na lista que surge, clique em Excel 2016. Em seguida clique no ícone **Pasta de trabalho em branco**.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

Observação: Siga os passos conforme vista no exercício 1, qualquer dúvida chame o instrutor.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Lucro líquido	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Colunas		Linhas		Ganha/Perda
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37					
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13					
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12					
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8					
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5					
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27					
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27					
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8	0	0	0	0	0					

Clique na célula **B1** e arraste pela direita até a célula **S1**.

Clique no botão **Centralizar**.

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**.

No grupo **Fonte**, clique no Drop Down (setinha) **Cor de Preenchimento**.

Na lista que surgiu, clique na cor **Branco, Plano de Fundo 1, Mais Escuro 25%**.



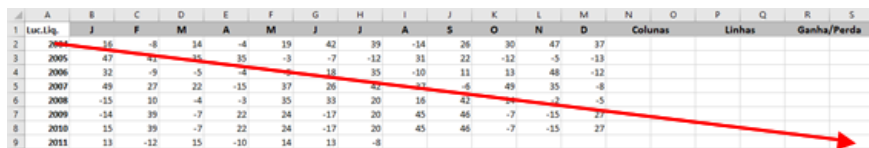
No grupo **Fonte**, clique no **Tamanho da Fonte**.

Na lista que surgiu, clique em **12**


Clique na célula **A2** e arraste pela parte inferior até a célula **A9**.

No grupo **Fonte**, clique no botão **Negrito**. **N**

Clique na célula **A2** e arraste pela parte diagonal até a célula **S9** conforme a seta indicativa.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37						
3	2005	47	21	15	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13						
4	2006	32	-9	-5	-4	-7	18	35	-10	11	13	48	-12						
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	-7	-6	49	35	-8						
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	-4	-2	-5						
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27						
8	2010	13	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27						
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8											

No grupo **Fonte**, clique na caixa **Bordas**. 

Na lista que surgiu, clique em **Todas as Bordas**.  **Todas as Bordas**

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('N2 e O2', 'N3 e O3', 'N4 e O4', 'N5 e O5', 'N6 e O6', 'N7 e O7', 'N8 e O8', 'N9 e O9).

L	M	N	O	P	Q	R	S
N	D	Colunas		Linhas		Ganha/Perda	
47	37						
-5	-13						
48	-12						
35	-8						
-2	-5						
-15	27						
-15	27						

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**. 

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('P2 e Q2', 'P3 e Q3', 'P4 e Q4', 'P5 e Q5', 'P6 e Q6', 'P7 e Q7', 'P8 e Q8', 'P9 e Q9).

K	L	M	N	O	P	Q	R	S
O	N	D	Colunas		Linhas		Ganha/Perda	
30	47	37						
-12	-5	-13						
13	48	-12						
49	35	-8						
14	-2	-5						
-7	-15	27						
-7	-15	27						

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**. 

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('R2 e S2', 'R3 e S3', 'R4 e S4', 'R5 e S5', 'R6 e S6', 'R7 e S7', 'R8 e S8', 'R9 e S9).

K	L	M	N	O	P	Q	R	S
O	N	D	Colunas		Linhas		Ganha/Perda	
30	47	37						
-12	-5	-13						
13	48	-12						
49	35	-8						
14	-2	-5						
-7	-15	27						
-7	-15	27						

No grupo **Alinhamento**, clique no botão **Mesclar e Centralizar**. 

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B2 até M2', 'B3 até M3', 'B4 até M4', 'B5 até M5', 'B6 até M6', 'B7 até M7', 'B8 até M8', 'B9 até M9).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Colunas
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37		
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13		
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12		
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8		
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5		
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27		
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27		
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8							

Clique em **Coluna** no grupo **inserir** na guia **Mini gráficos, Colunas**.

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('N2 e O2', 'N3 e O3', 'N4 e O4', 'N5 e O5', 'N6 e O6', 'N7 e O7', 'N8 e O8', 'N9 e O9).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Colunas
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37		
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13		
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12		
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8		
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5		
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27		
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27		
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8							

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B2 até M2', 'B3 até M3', 'B4 até M4', 'B5 até M5', 'B6 até M6', 'B7 até M7', 'B8 até M8', 'B9 até M9). No grupo **inserir** em **Mini gráficos**, clique em **Linha**.

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('P2 e Q2', 'P3 e Q3', 'P4 e Q4', 'P5 e Q5', 'P6 e Q6', 'P7 e Q7', 'P8 e Q8', 'P9 e Q9).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Colunas		Linhas
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37				
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13				
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12				
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8				
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5				
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Colunas		Linhas
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37				
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13				
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12				
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8				
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5				
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8									

criar MiniGráficos

Escolha os dados desejados

Intervalo de dados: B2:M2;B3:M3;B4:M4;B5:M5;B6:M6

Escolha onde os minigráficos deverão ser colocados

Intervalo de Locais: P5:P5;P6:P6;P7:P7;P8:P8;P9:P9

OK Cancelar

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('B2 até M2', 'B3 até M3', 'B4 até M4', 'B5 até M5', 'B6 até M6', 'B7 até M7', 'B8 até M8', 'B9 até M9).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	Luc.Liq.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Colunas		Linhas
2	2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37				
3	2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13				
4	2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12				
5	2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8				
6	2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5				
7	2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
8	2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27				
9	2011	13	-12	15	-10	14	13	-8									

Clique em **Ganhos/Perdas** no grupo **inserir** na guia *Mini gráficos*.

Pressione **Ctrl**, clique e arraste nas células ('P2 e Q2', 'P3 e Q3', 'P4 e Q4', 'P5 e Q5', 'P6 e Q6', 'P7 e Q7', 'P8eQ8', 'P9 e Q9).

Clique na célula **A2** e arraste até a célula **M9**. Clique no botão **Centralizar**.

Ficou assim:

Lucro líquido	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Colunas	Linhas	Ganha/Perda
2004	16	-8	14	-4	19	42	39	-14	26	30	47	37	---■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2005	47	41	35	35	-3	-7	-12	31	22	-12	-5	-13	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2006	32	-9	-5	-4	-5	18	35	-10	11	13	48	-12	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2007	49	27	22	-15	37	26	42	37	-6	49	35	-8	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2008	-15	10	-4	-3	35	33	20	16	42	14	-2	-5	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2009	-14	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2010	15	39	-7	22	24	-17	20	45	46	-7	-15	27	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■
2011	13	-12	15	-10	14	13	-8	0	0	0	0	0	■---■---■---■	~~~~~	■---■---■---■

Bom, concluímos aqui os exercícios passo a passo. Lembre-se, pratique, essa é a única maneira de aprender, refaça os exercícios e, qualquer dúvida, chame o instrutor.

Até a próxima aula!