



AULA 7

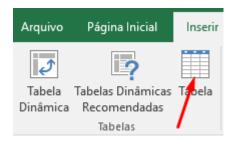
1. Converter planilha em tabela

Quando criamos uma tabela a partir de uma planilha, além de facilitar o gerenciamento dos dados, oferece filtragem interna e um estilo visual, que pode ser modificado.

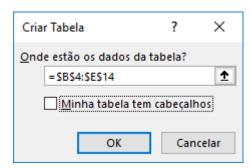
Para criar uma tabela devemos acessar a guia Inserir.



O grupo **Tabelas** possui o botão *Tabela Dinâmica, Tabelas Dinâmicas Recomendadas* e *Tabela*.



Ao clicar no botão Tabela a seguinte caixa de diálogo surge.

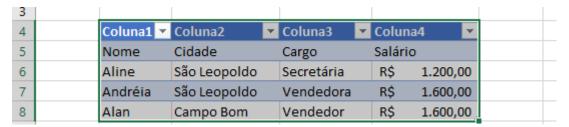


Na caixa de seleção "Onde estão os dados da tabela?" tem como finalidade permitir que o usuário consiga selecionar a área que deseja para criar sua tabela. Observe o exemplo abaixo.

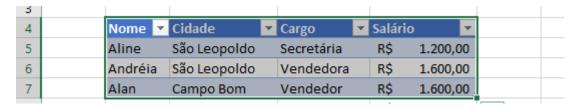


Neste caso somente a área em destaque vai ser formatada e se a opção "Minha tabela tem cabeçalhos" não for marcada, o Excel usará nomes padrão como Coluna1 e Coluna2, serão adicionados à sua tabela, acima dos dados.

Observe a tabela com cabeçalho padrão do Excel.



Veja agora quando marcamos a opção "Minha tabela tem cabeçalhos".



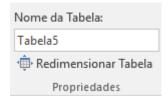
Quando trabalhamos com *Tabela* a guia **Design** surge.



2. Guia Design

2.1. Grupo Propriedades.

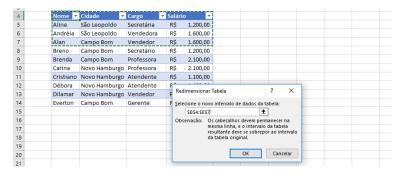
Permite alterar o nome da tabela e suas dimensões.



Em Nome da Tabela podemos identificar a tabela para melhor entendimento.

A opção Redimensionar Tabela permite adicionar ou remover colunas e linhas da tabela.





Neste exemplo somente as coordenadas de **B4 até E7** serão mantidas, o restante será removido da tabela.



Para inserir novos itens na parte inferior da tabela, comece a digitar em uma célula abaixo da última linha. A tabela expande para incluir a nova linha.



Observe o novo nome na lista, no momento que foi deslocado o cursor para a coluna da cidade, automaticamente o estilo da tabela já foi aplicado.

O mesmo acontece para inserir uma nova coluna, basta digitar em uma célula ao lado da última coluna, da mesma forma a tabela expande para incluir a nova coluna.



1								1
2		CONTROLE	DE PAGAMEI	OTI				
3								
4	Nome 💌	Cidade 🔻	Cargo	Salário	~	Adicior 🕶		
5	Aline	São Leopoldo	Secretária	R\$	1.200,00		7	
6	Andréia	São Leopoldo	Vendedora	R\$	1.600,00			
7	Alan	Campo Bom	Vendedor	R\$	1.600,00			
8	Breno	Campo Bom	Secretário	R\$	1.200,00			
9	Brenda	Campo Bom	Professora	R\$	2.100,00			
10	Carina	Novo Hamburgo	Professora	R\$	2.100,00			
11	Cristiano	Novo Hamburgo	Atendente	R\$	1.100,00			
12	Débora	Novo Hamburgo	Atendente	R\$	1.100,00			
13	Dilamar	Novo Hamburgo	Vendedor	R\$	1.600,00			
14	Everton	Campo Bom	Gerente	R\$	2.500,00			
15	João							

Observe que a nova coluna recebeu aplicação do estilo automaticamente.

2.2. Grupo Ferramentas

Este grupo possui as seguintes opções: Resumir com Tabela Dinâmica, Remover Duplicadas, Converter em Intervalo e Inserir Segmentação de Dados.



a)Resumir com Tabela Dinâmica

Este recurso permite criar uma tabela dinâmica.

b)Remover Duplicadas

Exclui as linhas duplicadas de uma planilha.

c)Converter em Intervalo

Remove os filtros aplicados no cabeçalho de coluna.

d)Inserir Segmentação de Dados

Permite filtrar dados visualmente, uma forma bem interessante para vincular as informações, exemplo, saber quais são os professores ou quais são os atendentes da empresa.

Clique no botão Inserir Segmentação de Dados.

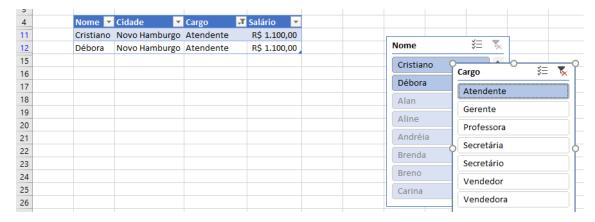




Clique em Nome e Cargo e em seguida pressione a tecla Enter.



Na coluna Cargo clique em **Atendente** e veja que vai exibir dois funcionários, Cristiano e Débora.



Veja que ao selecionar o cargo de atendente, apenas dois funcionários foram destacados na lista, como mostra a imagem acima.

Para remover o filtro clique no botão Limpar Filtro.

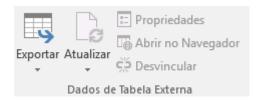




Para remover as caixas basta clicar em uma delas e pressionar a tecla **Delete**.

2.3. Grupo Dados de Tabela Externa

Este grupo é destinado para quem usa o Sharepoint.



2.4. Grupo Opções de Estilo de Tabela

Este grupo permite remover ou adicionar estilos em linhas e colunas, como o filtro.

☑ Linha de Cabeçalho	Primeira Coluna	✓ Botão Filtrar
Linha de Totais	☐ Última Coluna	
✓ Linhas em Tiras	Colunas em Tiras	
Opçô	es de Estilo de Tabela	

a)Linha de Cabeçalho

Ativa/desativa a linha de cabeçalho da tabela. Observe que na linha de cabeçalho é aplicado uma formatação especial.

Enler

b)Linha de Totais

Ativa/desativa a linha que calcula o total de cada coluna, caso houver valores.

c)Linhas em Tiras

Exibe linhas em tiras, de forma que as linhas pares tenham formatação diferente das ímpares.

d)Primeira Coluna

Exibe uma formatação especial para a primeira coluna ter um destaque.

e)Última Colunas

Exibe uma formatação especial para a última coluna.

f)Colunas em Tiras

Exibe uma formatação especial para as colunas pares serem diferentes das ímpares.

g)Botão Filtrar

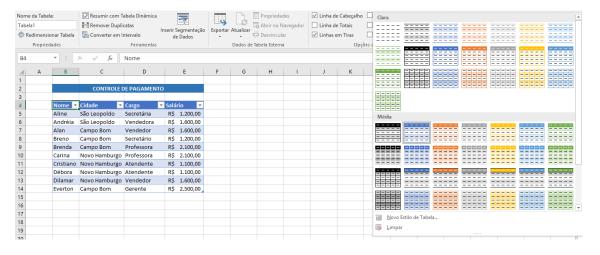
Ativa/desativa os recursos de filtro.

2.5. Grupo Estilos de Tabelas

Este grupo apresenta uma lista de modelos para realçar sua planilha com uma combinação de borda e sombreamento para alterar a aparência.



Veja a lista com os modelos.



3. Exercícios de Conteúdo

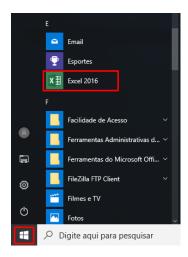
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

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.

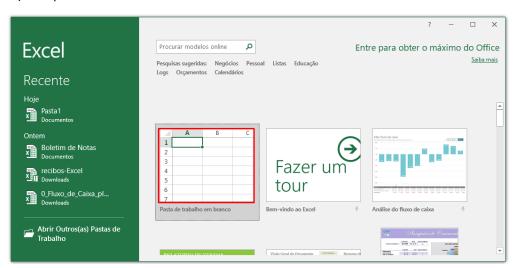
Exercício 1:

Este exercício tem como objetivo converter a planilha em tabela com o objetivo de filtrar clientes do mês de maio.

1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.



2) Clique em Pasta de trabalho em branco



3) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

_				
	2			
		0	~	-

\square	А	В	С	D	E	F
1						
2		CONTROL	E DE COMPRAS	6		
3						
4		Cliente	Itens	Valor	Data da Compra	Mês
5		Ana	Casaco	120	05/mai	Maio
6		Amanda	Calça Jeans	95,5	06/mai	Maio
7		Daniel	Tênis	180	05/mai	Maio
8		Amanda	Camisa	119	02/jun	Junho
9		Amanda	Relógio	220	02/jun	Junho
10		Ana	Sapato	130	04/jun	Junho
11		Daniel	Jaqueta	185	04/jun	Junho
12		Daniel	Gravata	35	10/mai	Maio
13		Ana	Blusa	59,9	10/mai	Maio
14		Amanda	Vestido	110	07/jun	Junho
15		Ana	Macacão	119,9	07/jun	Junho
16		Daniel	Mochila	160,9	12/mai	Maio

4) Formatando a linha 2

-Clique na célula **B2** e arraste até a célula **F2**.

A	Α	В	С	D	E	F
1						
2		CONTROLE DE CO	OMPRAS			
3						

-Clique no botão Mesclar e Centralizar.

Mesclar e Centralizar

-Clique no botão **Cor do Preenchimento**. Na lista de cores que surgiu, clique na cor **Verde**, **Ênfase 6, Mais Escuro 25%**.



-Clique no botão **Cor da Fonte**. Na lista de cores, clique na cor **Branco, Plano de Fundo 1**.

-Formato de moeda. Clique na célula **D5** e arraste até **D16**, clique no botão **Formato de Número de Contabilização**.

- 5) Convertendo uma planilha em tabela.
- -Clique na célula **B4** e clique na guia **Inserir**.



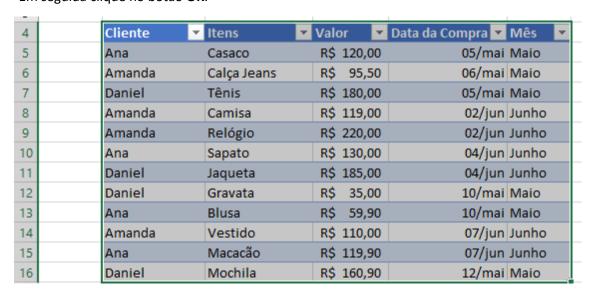
No grupo *Tabelas*, clique na opção **Tabela**.



-Verifique se a opção **Minha tabela tem cabeçalho** está marcada, caso contrário, clique nela.



-Em seguida clique no botão OK.



6) Alterando a cor da tabela

Enler

-No grupo Estilo de Tabela, clique no botão Mais.



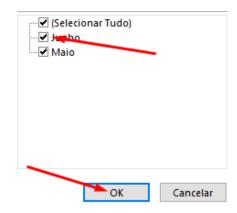
-Na lista de estilos clique em **Verde, Estilo de Tabela Clara 14**.



- 7) Alterando a coluna mês para exibir apenas os clientes do mês de Maio.
- -Clique no drop-down mês.



-Na lista de opções clique no mês de Junho e logo após clique em OK.



-Veja que apenas os clientes do mês de maio apareceram.



Veja o exercício completo.

CONTROLE DE COMPRAS								
Cliente 💌	Itens 🔻	Valor 💌	Data da Compra 💌	Mês 💌				
Ana	Casaco	R\$120,00	05/mai	Maio				
Amanda	Calça Jeans	R\$ 95,50	06/mai	Maio				
Daniel	Tênis	R\$180,00	05/mai	Maio				
Amanda	Camisa	R\$119,00	02/jun	Junho				
Amanda	Relógio	R\$220,00	02/jun	Junho				
Ana	Sapato	R\$130,00	04/jun	Junho				
Daniel	Jaqueta	R\$185,00	04/jun	Junho				
Daniel	Gravata	R\$ 35,00	10/mai	Maio				
Ana	Blusa	R\$ 59,90	10/mai	Maio				
Amanda	Vestido	R\$110,00	07/jun	Junho				
Ana	Macacão	R\$119,90	07/jun	Junho				
Daniel	Mochila	R\$160,90	12/mai	Maio				

Exercício 2:

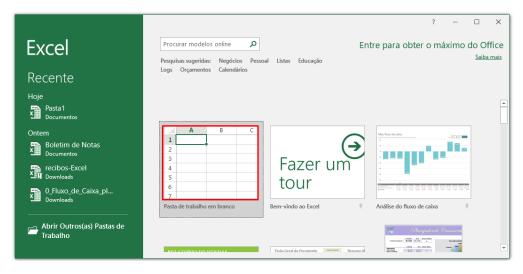
Este exercício tem como objetivo criar uma planilha de vendas, converter em tabela e remover o filtro.

1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.



2) Clique em Pasta de trabalho em branco





3) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.

\square	Α	В	С	D	E
1					
2		CONTROL	E DE VENDEDO	RES	
3					
4		Vendedor	Cidade	Região	Valor
5		Suelen	Anápolis	Sul	3500
6		Valdir	Trindade	Sul	2800
7		Jair	Caldas Novas	Nordeste	3100
8		Suelen	Anápolis	Nordeste	3000
9		Suelen	Anápolis	Sul	1800
10		Valdir	Trindade	Nordeste	2500
11		Jair	Trindade	Norte	1650
12		Jair	Caldas Novas	Norte	1400
13		Valdir	Caldas Novas	Norte	2700
14		Suelen	Anápolis	Sul	2200
15		Valdir	Trindade	Sul	3100
16		Jair	Anápolis	Nordeste	1800

4) Formatar a linha 2

-Clique na célula **B2** e arraste até a célula **E2**.

	Α	В	С	D	E
1					
2		CONTROLE [DE VENDEDORES		
2					

-Clique no botão Mesclar e Centralizar.

Mesclar e Centralizar

-Clique no botão **Cor do Preenchimento**. Na lista de cores que surgiu, clique na cor **Azul, Ênfase 5, Mais Claro 25%**.

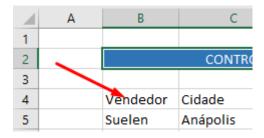




-Clique no botão Cor da Fonte. Na lista de cores clique na cor Branco, Plano de Fundo 1.

-Formato de moeda. Clique na célula **E5** e arraste até **E16**, clique no botão **Formato de Número de Contabilização**

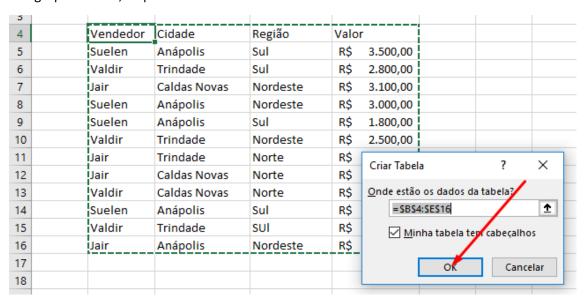
- 5) Converter planilha em tabela
- -Clique na célula **B4**.



-Clique na guia Inserir.



-No grupo Tabelas, clique no botão Tabela.



- -Clique no botão **OK** para confirmar.
- 6) Removendo o filtro.
- -Clique na guia Design.
- -No grupo Opções de Estilo de Tabela, clique no "Botão Filtrar".

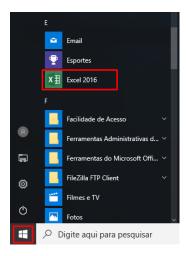
Veja o exercício completo.

	CONTROLE DE	VENDEDOR	ES	
Vendedor	Cidade	Região	Valor	
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	3.500,00
Valdir	Trindade	Sul	R\$	2.800,00
Jair	Caldas Novas	Nordeste	R\$	3.100,00
Suelen	Anápolis	Nordeste	R\$	3.000,00
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	1.800,00
Valdir	Trindade	Nordeste	R\$	2.500,00
Jair	Trindade	Norte	R\$	1.650,00
Jair	Caldas Novas	Norte	R\$	1.400,00
Valdir	Caldas Novas	Norte	R\$	2.700,00
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	2.200,00
Valdir	Trindade	Sul	R\$	3.100,00
Jair	Anápolis	Nordeste	R\$	1.800,00

Exercício 3:

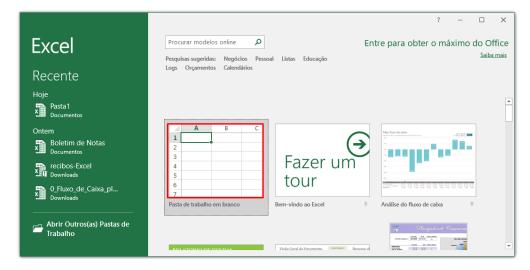
Este exercício tem como objetivo utilizar o recurso **Segmentação de dados** para visualizar apenas os vendedores da cidade de **Caldas Novas**.

1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.



2) Clique em Pasta de trabalho em branco





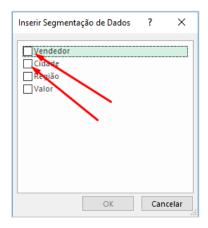
3) Abrir o exercício anterior. Clique no menu Arquivo, Abrir, chame o instrutor para auxiliar a localizar o exercício 2 desta aula, **Controle de Vendedores**.

Ativar o filtro que foi desativado no exercício 2.

- 4) Clique na célula **B4**, na Guia **Design** e clique na opção [x] **Botão Filtrar**.
- 5) No grupo Ferramentas clique no botão Inserir Segmentação de Dados.

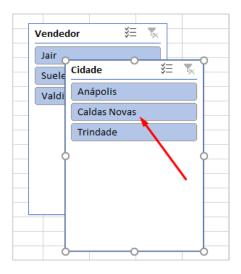


6) Escolha os campos Vendedores e Cidade.

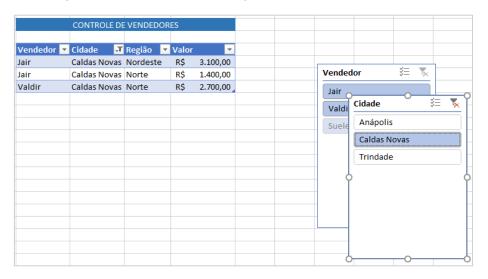


-Clique no botão **OK**.

7) Duas caixas de diálogo surgiram, clique na cidade de **Caldas Novas** e em seguida o filtro será ativado automaticamente.



-Desta forma podemos realizar consultas rápidas. Escolha **Caldas Novas**.



Veja completo:

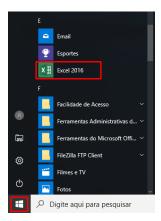
CONTROLE DE VENDEDORES							
Vendedor 💌	Cidade 💌	Região 💌	Valor	▼.			
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	3.500,00			
Valdir	Trindade	Sul	R\$	2.800,00			
Jair	Caldas Novas	Nordeste	R\$	3.100,00			
Suelen	Anápolis	Nordeste	R\$	3.000,00			
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	1.800,00			
Valdir	Trindade	Nordeste	R\$	2.500,00			
Jair	Trindade	Norte	R\$	1.650,00			
Jair	Caldas Novas	Norte	R\$	1.400,00			
Valdir	Caldas Novas	Norte	R\$	2.700,00			
Suelen	Anápolis	Sul	R\$	2.200,00			
Valdir	Trindade	Sul	R\$	3.100,00			
Jair	Anápolis	Nordeste	R\$	1.800,00			



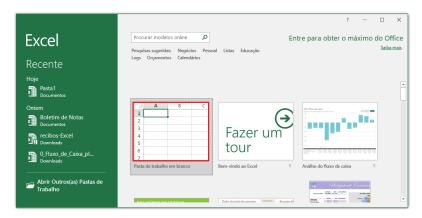
Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo converter a planilha em tabela, inserir o recurso segmentação de dados, ativar os campos nome, cidade e tipo. Classificar a coluna nome em ordem decrescente.

1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.



2) Clique em Pasta de trabalho em branco



3) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.



4) Formatando a linha 2

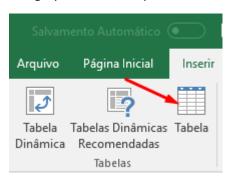
- -Clique na célula **B2** e arraste até a célula **F2**.
- -Clique no botão Mesclar e Centralizar.
- -Clique no botão Cor do Preenchimento.
- -Na lista de cores que surgiu, clique na cor Azul, Ênfase 5, Mais Escuro 25%.



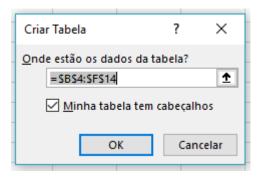
- -Clique no botão Cor da Fonte.
- -Na lista de cores clique na cor Branco, Plano de Fundo 1.
- 5) Converter planilha em tabela.
- -Clique na célula B4.
- -Clique na guia Inserir.



-No grupo Tabelas, clique no botão Tabela.



1) Mantenha a opção "Minha tabela tem cabeçalhos" selecionada e clique no botão OK.

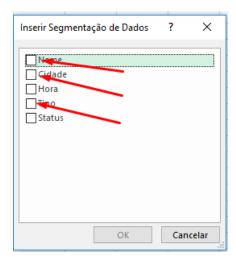


2) No grupo Ferramentas clique no botão Inserir Segmentação de Dados.

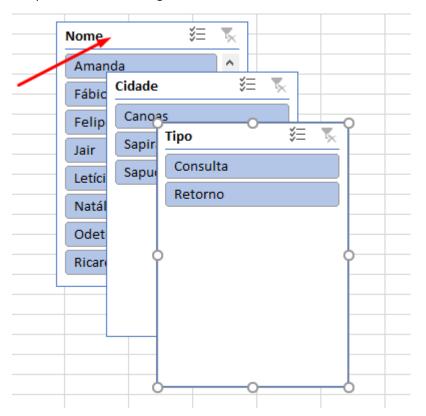


6) Na caixa de diálogo que surge clique nos seguintes campos:

Nome, Cidade e Tipo e em seguida clique no botão OK.

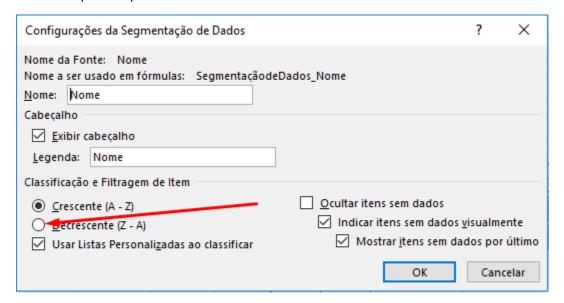


-Clique na caixa de diálogo nome como mostra a seta indicativa.

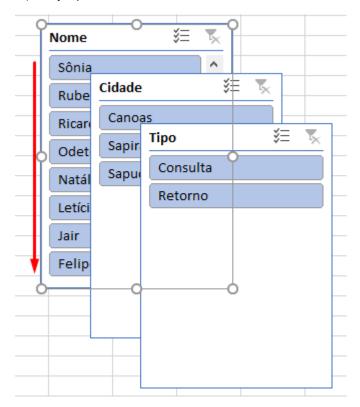


-No grupo *Segmentação de Dados* clique no botão **Configurações da Segmentação de Dados**.

7) A caixa de diálogo de configuração surgiu, clique na opção **Decrescente (Z-A)** em destaque e clique no botão **OK**.



8) Veja que a lista de nomes está em ordem decrescente.



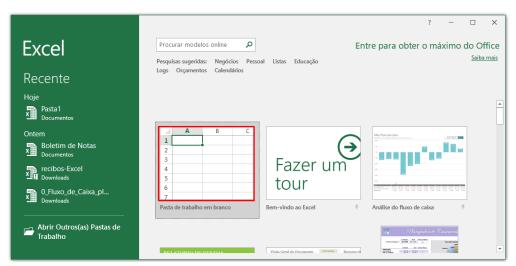
Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo converter planilha em tabela, ativar os campos Descrição e Data, após a ativação alterar a cor das caixas.

1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.



2) Clique em Pasta de trabalho em branco



3) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.



\square	Α	В	С	D	E
1					
2		LISTA DE MERCA	ADORIAS		
3					
4		Categorias	Descrição	Data compra	Preço
5		Alimentos	Achocolatado	01/jun	5,5
6		Bebidas	Água	01/jun	1,5
7		Carnes	Peixe	01/jun	15,9
8		Frios	Nata	02/jun	4,8
9		Limpeza	Esponja	02/jun	2,3
10		Fruteira	Abacate	02/jun	4,2
11		Higiene	Acetona	01/jun	3,5
12		Padaria	Salgados	02/jun	6,9
13		Outros	Carvão	01/jun	7,5
4.4					

4) Formatando a linha 2

-Clique na célula **B2** e arraste até a célula **E2**.

4	Α	В	С	D	E
1					
2		LISTA DE MERCA	ADORIAS		
3					_

- -Clique no botão **Mesclar e Centralizar**.
- -Clique no botão Cor do Preenchimento.
- -Na lista de cores que surgiu, clique na cor Azul, Ênfase 5, Mais Escuro 25%.



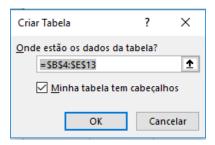
- -Clique no botão **Cor da Fonte**.
- -Na lista de cores clique na cor Branco, Plano de Fundo 1.
- 5) Formatando a planilha.
- -Clique na célula **B4** e arraste até a célula **E13**.
- -Clique na guia **Inserir**.



-No grupo Tabelas, clique no botão Tabela.



Mantenha a opção "Minha tabela tem cabeçalhos" selecionada e clique no botão OK.

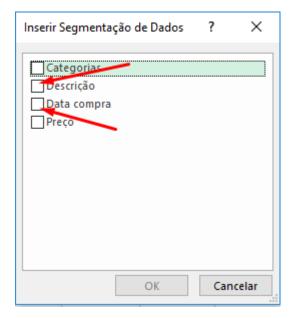


6) No grupo Ferramentas clique no botão Inserir Segmentação de Dados.



Na caixa de diálogo que surge clique nos seguintes campos:

Descrição e Data compra como mostra as setas indicativas.

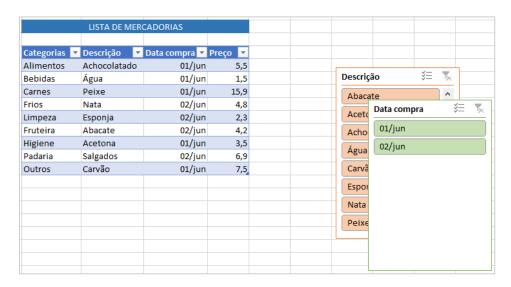


- Enter
- 7) Alterar a cor da caixa *Descrição* para **laranja**.
- -Clique na caixa Descrição.
- -No grupo *Estilos de Segmentação de Dados* escolha o estilo **Laranja** como mostra a seta indicativa.



- 8) Alterar a cor da caixa *Data compra* para **verde**.
- -Clique na caixa **Data compra**.
- No grupo *Estilos de Segmentação de Dados* escolha o estilo **Verde** como mostra a seta indicativa.





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!