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.

Certamente estes recursos vão fazer a diferença em qualquer planilha e nos ajudar a acrescentar qualidade e produtividade ao nosso dia a dia.

10. Formas geométricas, SmartArt e Comentários

Nesta aula, vamos aprender sobre Formas Geométricas, Elemento Gráfico SmartArt e inserir Comentário em célula.

10.1. Formas geométricas

As formas geométricas ajudam a embelezar a planilha. Este recurso permite adicionar formas, como caixas, setas, círculos, entre outras opções. Não se preocupe, pois as formas geométricas não interferem nas fórmulas.

Encontramos este recurso na guia Inserir, no grupo Ilustrações. Formas 🕶

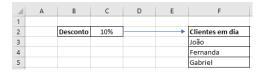


Para entendermos melhor vamos dividir por seções.

Seção Linhas



Clique em uma das linhas da lista, e dentro da planilha escolha o local, clique e arraste para que a linha seja inserida. No exemplo vou escolher a "seta da linha".



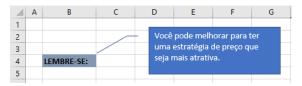
Cada opção de linha vai apresentar um formato, fique à vontade para praticar.

Seção Retângulos.





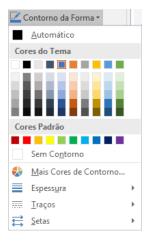
Seção Textos Explicativos



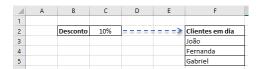
Estes foram alguns exemplos utilizando formas, agora vamos aprender os recursos da guia **Formatar** que surge quando uma forma é selecionada.



Como a linha foi selecionada, ao lado o recurso **Contorno da Forma** foi ativada, clique no drop-down.



Estarei escolhendo uma **espessura** e um estilo de **traçado**. No **Efeito de Forma,** irei escolher um estilo de **sombra**.



Ao escolher uma forma do tipo retângulo, outras opções aparecem na guia Formatar.



Em estilo de forma, clique em Mais para listar os estilos.





Este exemplo utiliza um **estilo de forma**, *contorno* e foi escolhido em *efeitos* a opção **reflexo**.

Podemos utilizar os estilos de WordArt para modificar o texto.





No grupo **organizar,** podemos alternar as formas com aplicando as opções Avançar, Recuar, Girar, Agrupar, Alinhar e ainda modificar o tamanho.



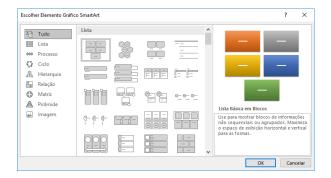
Veja o exemplo com aplicações de Avançar, Recuar e Girar.



10.2 SmartArt

Encontramos este recurso na guia Inserir, no grupo Ilustrações.

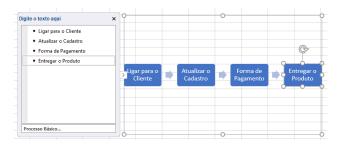
Um elemento gráfico **SmartArt** é uma representação visual de informações e ideias.



Através deste recurso, podemos representar uma hierarquia, um organograma, um fluxograma, ele vai utilizar figuras geométricas para ilustrar.

Vamos criar um fluxograma para demostrar o processo de atendimento ao cliente.

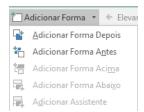
Atendimento ao Cliente.



Adicionando novos gráficos.



No grupo *Criar gráfico*, clique em **Adicionar Forma**.



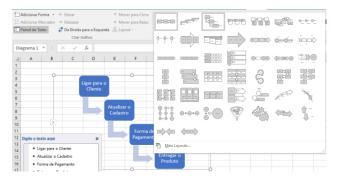
Temos o recurso para alterar o layout.







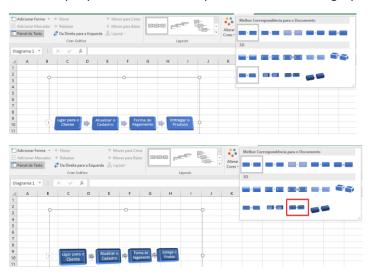
Escolhendo outro estilo de layout.



Para alterar as cores, podemos ir no grupo Estilos de SmartArt e clicar em Alterar Cores.



A forma que podemos visualizar pode ser alterada no grupo Estilos de SmartArt



10.3 Comentários

Você pode adicionar anotações em células individuais, usando comentários que fornecem ao leitor explicações. Um indicador vermelho aparece no canto das células que tem um comentário. Coloque o ponteiro do mouse sobre a célula para exibir o comentário.

Para adicionar um comentário.

Clique na guia Revisão o grupo Comentários possui o botão Novo Comentário.



Clique dentro de uma célula e em seguida clique no botão Novo Comentário.



Podemos manipular os comentários da planilha escolhendo as opções excluir, ir para o comentário anterior ou ir para próximo comentário.

10.4 Exercícios de Conteúdo

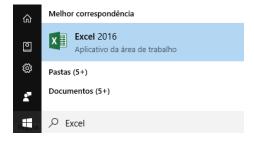
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

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 criar uma planilha de lançamentos do mês, e para orientar o usuário iremos aprender a inserir comentários.

 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.



4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1
1									
2		Planilha de	Lançamento:	5					
3									
4		Dia	Classificação	Item	Contas	Formas de Pagto.	Valor	Banco	Status
5		1	Receita	Serviços prestados	-	À vista	250	Mastercard	-
6		2	Despesas	Fatura do Cartão	-	2 vezes	360	Mastercard	-
7		3	-	-	-	-	-	-	-
8		4	-	-	-	-	-	-	-
9		5	-	-	-	-	-	-	-
10		6	-	-	-	-	-	-	-
11		7	-	-	-	-	-	-	-
12		8	-	-	-	-	-	-	-
13		9	-	-	-	-	-	-	-
14		10	-	-	-	-	-	-	-
15									

Inicialmente iremos formatar a planilha conforme os passos abaixo.

Formatando o título:

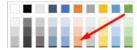
3) Clique na célula **B2** e arraste até a célula **I2**.

a l			_	_	-	_	_		
-4	A	В	C	D	E	F	G	Н	
1									
2		Planilha de	Lançamentos	;					
3									

- 4) No grupo **Fonte**, clique no botão **negrito** N
- 5) Clique no botão **Mesclar e Centralizar**. Mesclar e Centralizar
- 6) No grupo **Fonte**, clique no botão **Tamanho da Fonte**.
- 7) Na lista clique no tamanho **14**.

Definindo cor de preenchimento no tom de laranja.

8) Clique no botão **Cor do Preenchimento**, e na lista clique na cor **Laranja**, **Ênfase 2**, **Mais Claro 40**%.



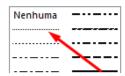
Definindo uma borda do estilo pontilhado.

9) Clique no botão Configurações da Fonte;



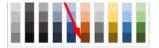
Veja que uma caixa de diálogo surgiu.

- 10) Clique na aba Borda.
- 11) Em Estilo clique na opção pontilhado como aparece em destaque.



- 12) Clique na caixa Cor.
- 13) Clique na cor Laranja, Ênfase 2, Mais Escuro 50%

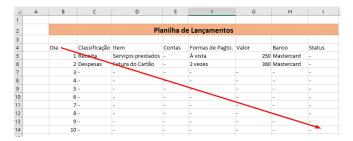




- 14) Em predefinições clique em "Contorno".
- 15) Clique no botão OK

Formatando a planilha.

1) Clique na célula B4 e arraste até a célula I14.



Aplicando bordas:

- 1) Configurações da Fonte;
- 2) Clique na aba Borda.
- 3) Em Estilo clique na opção pontilhado como visto anteriormente.
- 4) Clique na caixa Cor.
- 5) Clique na cor Laranja, Ênfase 2, Mais Escuro 50%



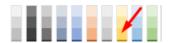
- 6) Em predefinições clique em "Contorno" e "Interna".
- 2) Clique no botão OK

Formatando a linha 4:

- 1) Clique na célula **B4** e arraste até a célula **I4**.
- 2) Clique no botão **Negrito**. N

Definindo cor de preenchimento.

1) Clique no botão **Cor do Preenchimento** e na lista clique na cor **Ouro, Ênfase 4, Mais Claro 40%**.



Inserindo comentários na planilha.

Podemos facilitar o preenchimento das células com o uso de comentários, eles não ficam atrapalhando o visual da planilha, apenas aparecem quando o ponteiro do mouse for posicionado em uma célula que possui um marcador vermelho na parte superior da célula.

-Inserindo um comentário na célula Dia.



- 1) Clique na célula B4;
- 2) Na guia Revisão, no grupo Comentários clique no botão Novo Comentário.
- 3) A caixa de diálogo surgiu, pronto para digitar a sua mensagem



3		9	
4	Dia	CI	
5		1 P:	pre
6		2 De	C
7		3 -	
0			

- 4) Digite: "Insira um número entre 1 e 31".
- 5) Clique na célula B15 para desmarcar a célula

-Inserindo um comentário na célula Banco:

- 1) Clique na célula **H4**.
- 2) Clique no botão Novo Comentário.
- 3) Digite: "Mastercard, Itaú e Banco Safra".
- 4) Clique em qualquer outra célula para desmarcar a célula.

Centralizando a planilha:

1) Clique na célula **B4** e arraste até a célula **I14**.



2) Clique no botão Centralizar

Obs.: Para ler o comentário em uma das células, apenas posicione o ponteiro do mouse na célula.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar um espaço na lateral da planilha1, inserindo botões de navegação para outras planilhas.

- 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.



4	Α	В	С	D	E
1					
2		CLIENTES			
3					
4		Nome	Cidade	Telefone	E-mail
5		Amanda	Novo Hamburgo	999 123 123	amanda@oi.com.br
6		Camila	Novo Hamburgo	999 321 321	camila@brturbo.com.br
7		Carlos	Campo Bom	999 432 432	carlos@yahoo.com
8		Altair	Campo Bom	999 234 234	altair@gmail.com
9		Cesar	Novo Hamburgo	999 154 154	cesar@oi.com.br
10		Jéssica	Novo Hamburgo	999 135 135	jessica@gmail.com
11		João	Campo Bom	999 168 168	joao@brturbo.com.br
12		Guilherme	Campo Bom	999 121 121	guilherme@gmail.com
13		Rubens	Campo Bom	999 521 521	rubens@brturbo.com.br
14		Luciano	Novo Hamburgo	999 362 362	luciano@sisweb.com
15		Mirela	Novo Hamburgo	999 852 852	mirela@foxnet.com
16		Vera	Campo Bom	999 874 874	vera@sisweb.com
17		Cristina	Campo Bom	999 897 897	cristina@yahoo.com.br
4.0					

Aumentando a largura da coluna A.

- 3) Clique no rótulo da coluna A com o botão direito do mouse.
- 4) Clique na opção Largura da Coluna

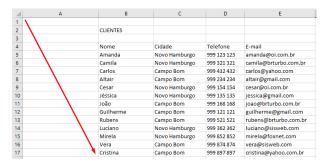
Pressione a tecla Backspace para apagar o conteúdo e digite 26. Em seguida pressione a tecla Enter.

Na coluna "A" estaremos criando uma área retangular para adicionar uns botões de navegação para que você possa no futuro estar vinculando as planilhas.

- 5) Clique na guia Inserir
- 6) No grupo *Ilustrações* clique no botão **Formas**.



- 7) Na lista clique na forma Retângulo
- 8) Desenhe o retângulo conforme área em destaque



Alterando a cor do retângulo:

- 9) No grupo Estilos de Forma clique no botão Preenchimento de Forma. Preenchimento da Forma *
- 10) Clique na cor Cinza Azulado, Texto 2.



Dentro desta área estaremos criando os botões de navegação da planilha.

11) No grupo Inserir Formas clique em Retângulo, Cantos Arredondados.



Desenhe conforme indicação.



Alterando a cor do botão.

12) No grupo Estilos de Forma, clique no botão Mais.



13) Clique na cor Efeito Sutil – Azul, Ênfase 5.



Digitando os títulos de navegação.

- 14) Clique duas vezes dentro do retângulo e digite CLIENTES.
- 15) Clique dentro da planilha, fora do retângulo.

Precisamos criar mais **7 botões**, para isso copie e cole os botões, trocando os títulos para: CADASTRO, GRÁFICOS, RELATÓRIOS, PRODUTOS, CADASTRO, GRÁFICOS E RELATÓRIOS.

- 1) Clique no botão CLIENTES;
- 2) Clique no botão **Copiar**;
- 3) Clique no botão Colar;
- 4) Ajuste o botão movendo ele e altere o título.
- 5) Aplique Negrito nos botões **Clientes** e **Produtos**.

Obs.: repetir os mesmos passos para os próximos botões.

Aplicando negrito nos botões CLIENTES e PRODUTOS.

Removendo as linhas da planilha.

- 1) Clique na guia **Exibir**.
- 2) Clique na opção Linhas de Grade.

Formatando o título.

- 1) Clique na célula **B2**.
- 2) Clique na guia Página Inicial

3) Clique no botão **Negrito**.

Formatando o título Clientes.

- 4) Clique na célula B2 e arraste até a célula E2.
- 5) Clique no botão **Tamanho da Fonte**. 11 e na lista selecione o **tamanho 14**.
- 6) Clique no botão **Bordas**.
- 7) Na lista clique na opção **Borda Inferior**. Borda Inferior

Aplicando bordas na planilha.

- 8) Clique na célula **B4** e arraste até a célula **E17**
- 9) Clique no botão **Bordas**.

Formatando a linha 4.

11) Clique na célula B4 e arraste até a célula E4.



12) Clique no botão Negrito.

Veja o exercício completo.

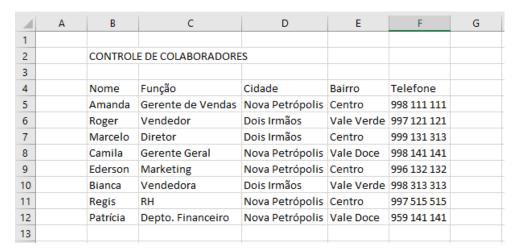


Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo, criar um organograma para facilitar a visualização do quadro de colaboradores da empresa, e a função de cada um, pois a planilha exibe a informação completa do funcionário.

- 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.



Removendo as linhas de grade da planilha.

- 1) Clique na guia Exibir e no grupo Mostrar clique na opção Linhas de Grade.
- 2) Clique na guia Página Inicial.

Formatando a planilha.

3) Clique na célula **B4** e arraste até a célula **F12**.



- 4) Clique no botão **Bordas**.
- 5) Na lista clique na opção **Todas as Bordas**.

 Iodas as Bordas

Formatando a linha 4.

- 6) Clique na célula **B4** e arraste até a célula **F4**.
- 7) Clique no botão **Negrito**. N

Formatando a linha 2.

8) Clique na célula **B2** e arraste até a célula **F2**.



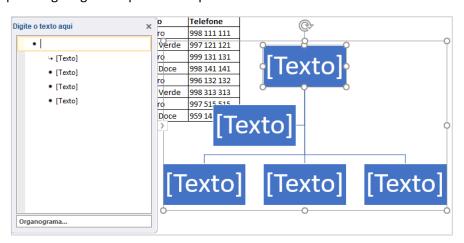
- 9) Clique no botão **Mesclar e Centralizar**. El Mesclar e Centralizar
- 10) Clique no botão **Negrito**.

- 13) Clique no botão **Bordas**.
- 14) Na lista clique na opção **Borda Inferior**. Borda Inferior Inserindo um organograma.
- 11) Clique na guia **Inserir** e no grupo *Ilustrações* clique em **SmartArt**. Clique na categoria **Hierarquia**.



12) Em Lista clique na opção Organograma. Clique no botão OK.

Veja que a organograma apareceu na planilha.



Vamos preencher conforme o exemplo abaixo.



Alterando as cores do organograma.

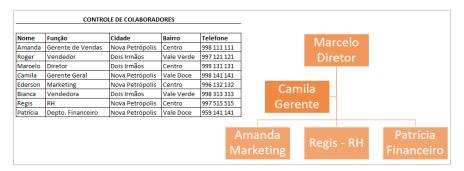
13) Clique na aba **Design** e no grupo *Estilos de SmartArt* clique no botão **Alterar Cores**.



14) Na categoria **Ênfase 2** clique na opção Faixa de Gradiente Transparente – **Ênfase 2**.



Veja o resultado final.



Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo criar uma planilha de custos mensais e inserir um smartart que apresente os itens da planilha como um ciclo mostrando qual o item de maior custo.

- 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	Α	В	С	D
1				
2		CUSTOS MEN		
3				
4		NOVEMBRO	DESCRIÇÃO	VALOR
5			Transporte	250
6			Aluguel	1100
7			Alimentação	320
8			Manut. Máquinas	2300
9			Materiais Escritório	190
10			Manut. Peças	1500
11			Dupl. À Pagar	630

Formatando a linha 2

4) Clique na célula **B2** e arraste até a célula **D2**.



- 5) Clique no botão **Mesclar e Centralizar**. Mesclar e Centralizar
- 6) Clique no botão **Tamanho da Fonte**.
- 7) Selecione o tamanho 14
- 8) Clique no botão **Bordas**.
- 9) Na lista clique na opção **Borda Inferior**. Borda Inferior

Removendo linhas de grade.

- 11) Clique na guia **Página Inicial**. Selecione o mês Novembro até a linha 11.



- 12) Clique no botão **Mesclar e Centralizar**. 🖽 Mesclar e Centralizar 🔻
- 13) Clique no botão **Orientação**
- 14) Na lista clique em **Girar Texto para Cima**
- 15) Clique no botão Alinhar no Meio.
- 16) Clique no botão **Negrito**.

Aplique Negrito nos títulos.

17) Clique na célula C4 e arraste até a célula D4.



Fonte



1) Clique no botão **Negrito**.

Aplicando bordas.

2) Clique na célula B4 e arraste até a célula D11.



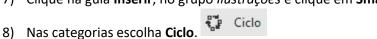
- 3) Clique no botão *Configurações* no grupo Fonte.
- 4) Clique na guia Borda.
- 5) Em Estilo clique na opção **pontilhado**.



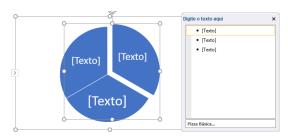
6) Em Predefinições clique em Contorno e Interna.

Aplicando o Smartart.

7) Clique na guia **Inserir**, no grupo *Ilustrações* e clique em **Smartart**.



9) Ao lado clique em Pizza Básico e clique no botão OK.



10) Digite em cada linha os seguintes itens:

Transporte
Aluguel
Alimentação
Manut. Máquinas
Materiais Escritório

Manut. Peças Dupl. à Pagar

Para adicionar mais itens pressione a tecla Enter.

Veja como ficou.



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!

