

10. Utilizando Formulário

Seja bem-vindo à décima aula do curso de Excel Avançado, sem dúvida, é um "curso obrigatório" para quem busca aprimorar os seus conhecimentos, automatizar as suas planilhas e deixá-las mais profissionais.

Nesta décima aula, iremos estudar os seguintes recursos:

Formulário é um recurso que permite, por exemplo, avaliar mais critérios em uma mesma fórmula.

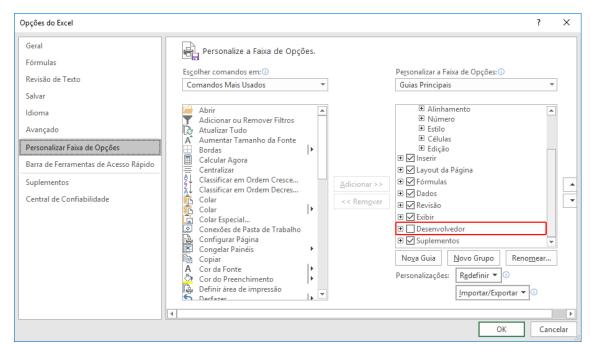
O Excel fornece inúmeras ferramentas muito simples de serem usadas e que facilitam o trabalho de controle de dados. Mais que um programa de planilha eletrônica, em alguns casos pode ser considerado também um programa que cria programas simples, acessíveis a quem não conhece a linguagem de programação.

Os formulários possuem controles, estes são objetos que exibem dados ou permitem que os usuários facilmente insiram ou editem dados, realizem ações ou façam seleções. Em geral, esses controles tornam o formulário mais fácil de utilizar. Exemplos de controles comuns incluem caixas de listagem, botões de opção e botões de comando.

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

10.1. Formulários

Para poder utilizar os controles do formulário, você deve habilitar a guia **Desenvolvedor** que encontramos na guia **Arquivo** e em **Opções**.

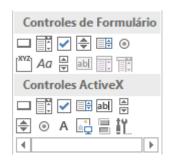


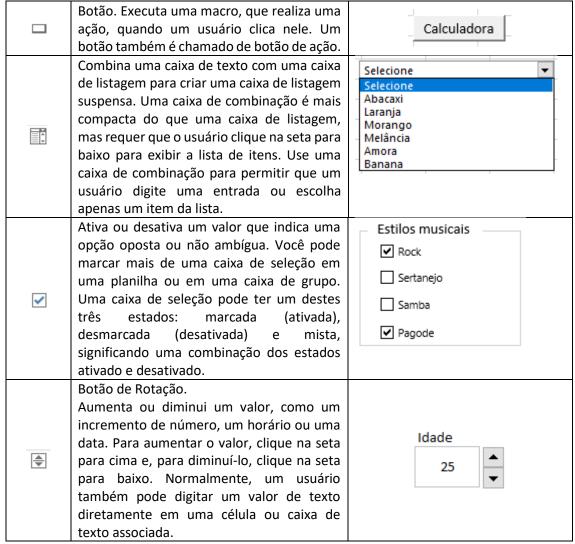


Quando este recurso é ativado, a guia **Desenvolvedor** exibe um grupo chamado **Controles**.



Agora vamos conhecer os controles existentes dentro do botão Inserir.







■	Caixa de Listagem. Exibe uma lista de um ou mais itens de texto em que um usuário pode escolher uma opção. Use uma caixa de listagem para exibir diversas opções que variam em número ou conteúdo. Existem três tipos de caixas de listagem:	Cidades Novo Hamburgo São Leopoldo Porto Alegre Canoas
•	Botão de Opção. Permite uma única opção dentro de um conjunto limitado de opções mutuamente exclusivas; um botão de opção está geralmente contido em uma caixa de grupo ou em um quadro, podendo ter um destes três estados: marcado (ativado), desmarcado (desativado) e misturado, significando uma combinação dos estados ativado e desativado (como em uma seleção múltipla). Um botão de opção também é chamado de botão de rádio.	Sexo Masculino Feminino
KYZ]	Caixa de Grupo. Controles relacionados a grupos em uma unidade visual de um retângulo com um rótulo adicional. Em geral, botões de opção, caixas de seleção ou itens de conteúdo intimamente relacionados são agrupados.	Sua idade: até 20 anos de 21 a 40 anos de 41 a 60 anos
Aa	Rótulo. Identifica a finalidade de uma célula ou caixa de texto, exibe um texto descritivo (como títulos, legendas ou imagens) ou breves instruções.	Cursos Web Office Desian
A V	Barra de rolagem. Percorre um intervalo de valores quando você clica nas setas de rolagem ou arrasta a caixa de rolagem. Além disso, é possível percorrer uma página (ou um intervalo predefinido) de valores clicando na área entre a caixa de rolagem e uma da setas de rolagem. Normalmente, um usuário também pode digitar um valor de texto diretamente em uma célula ou caixa de texto associada.	Nota dos Alunos 6



10.2. Exercícios de Conteúdo

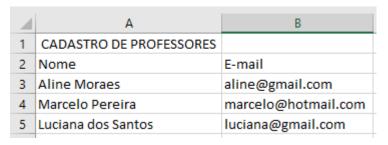
Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios. Desenvolvemos uma série de atividades, para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula, é muito importante você fazer todos os exercícios, qualquer dúvida, chame o seu instrutor.

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 um controle de turmas, cadastrando em uma planilha, os professores e na outra os alunos na turma. Na planilha de turmas, será utilizado um controle para buscar o professor.

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



3) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Formatando a linha 1:

1) Clique na célula A1 e arraste até a célula B1;



2) Clique no botão "Mesclar e Centralizar";



3) Clique no botão Negrito;



Formatando a linha 2:

1) Clique na célula A2 e arraste até a célula B2;



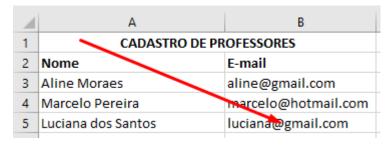


2) Clique no botão Negrito;



Aplicando a borda na planilha:

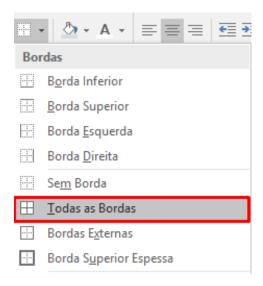
1) Clique na célula A1 e arraste até a célula B5;



2) Clique no botão Bordas;



3) Clique na opção Todas as Bordas;



Veja o resultado desta formatação:

Agora, iremos inserir uma nova planilha para cadastrar a uma turma e os seus alunos:

1) Na parte inferior da tela, ao lado da Planilha1, clique no botão Nova Planilha;



4	A	В	
1	CADASTRO DE PROFESSORES		
2	Nome	E-mail	
3	Aline Moraes	aline@gmail.com	
4	Marcelo Pereira	marcelo@hotmail.com	
5	Luciana dos Santos	luciana@gmail.com	

A planilha2 surgiu, iniciaremos o cadastro da turma.

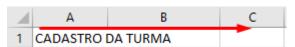
1) Digite os dados da tabela abaixo.



2) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Formatando a linha 1:

3) Clique na célula A1 e arraste até a célula C1;



4) Clique no botão "Mesclar e Centralizar";



5) Clique no botão Negrito;



Aplicando negrito:

1) Clique na célula A2 e arraste até a célula A4;





2) Clique no botão Negrito;



3) Clique na célula **A6** e arraste até a célula **C6**;



4) Clique no botão Negrito;



Ajustando a largura da coluna telefone:

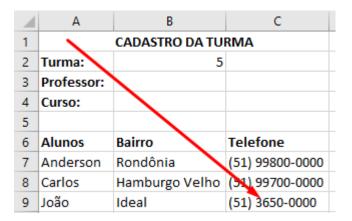
1) Clique duas vezes entre as colunas C e D;



Aplicando bordas na planilha:

1) Clique na célula **A1** e arraste até a célula **C9**;

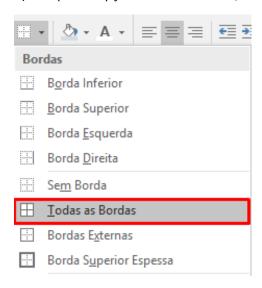




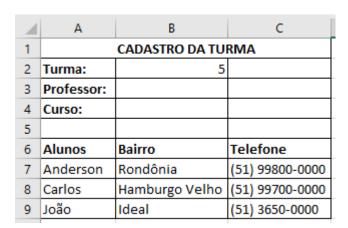
2) Clique no botão Bordas;



3) Clique na opção Todas as Bordas;



Veja o resultado da formatação:



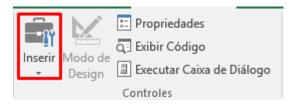


Aplicando um controle, a caixa de combinação para listar o nome dos professores e definir qual irá assumir a turma 5 no curso de Office.

1) Clique na guia Desenvolvedor;



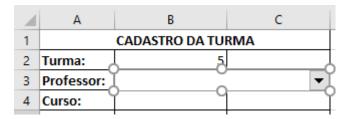
2) No grupo Controles, clique no botão Inserir;



3) Na lista, da caixa de controles de formulário, clique em Caixa de Combinação;



4) Clique e arraste este controle ao lado da coluna **Professor**;



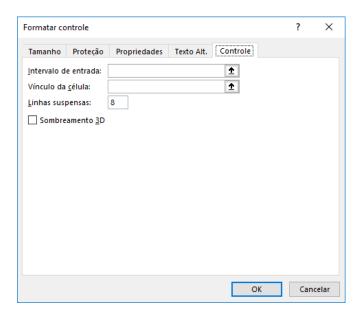
Configurando a caixa de combinação:

1) Clique no botão Propriedades;

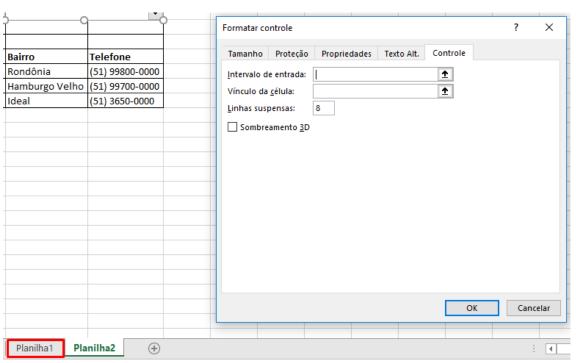


2) A caixa de diálogo **Formatar Controle** surgiu, clique dentro da caixa **Intervalo de entrada**;

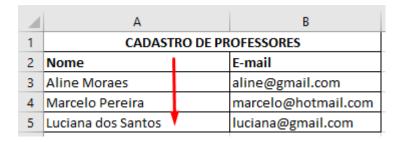




3) Para selecionar os professores, clique na Planilha1;

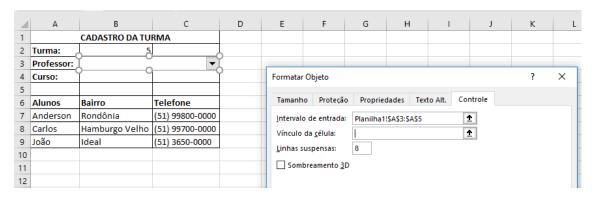


4) O Cadastro de professores surgiu, clique na célula A3 e arraste até a célula A5;

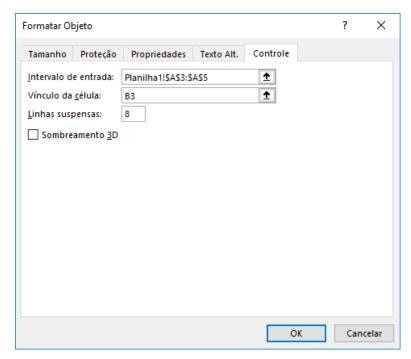


5) Abaixo, clique dentro da caixa Vínculo da célula;



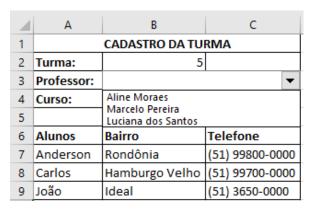


- Iremos digitar o endereço B3 para que o número de índice na lista não apareça dentro da planilha;
- 7) Clique no botão **OK** para concluir;



Para desmarcar a caixa de combinação, clique em outra célula, no caso, clique na célula **D9**; Conferindo a lista de professores:

1) Clique na seta em destaque;



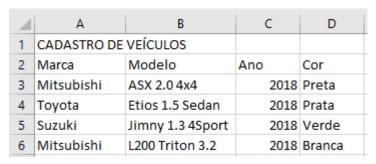


Assim, concluímos o uso deste controle, entendendo como facilita a busca de uma lista em outra planilha.

Exercício 2:

Este exercício tem como objetivo criar primeiramente um cadastro de veículos de uma revenda. Uma planilha vai ser usada apenas para cadastrar, a outra será usada para cadastrar uma venda. No momento que a venda for realizada, escolha o modelo e as informações dos veículos serão exibidas.

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



3) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Formatando a linha 1:

1) Clique na célula A1 e arraste até a célula D1;



2) Clique no botão "Mesclar e Centralizar";



3) Clique no botão Negrito;



Aplicando negrito na linha 2:

1) Clique na célula A2 e arraste até a célula D2;



Aplicando bordas na planilha:



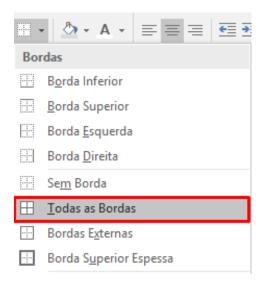
1) Clique na célula A1 e arraste até a célula D6;



2) Clique no botão Bordas;



3) Clique na opção Todas as Bordas;

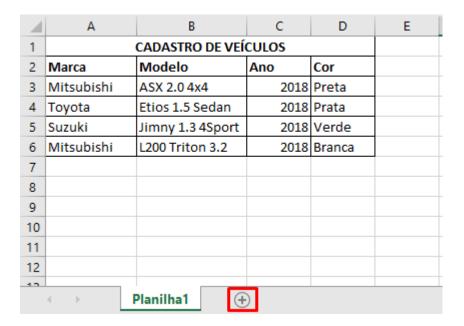


Veja a planilha pronta:

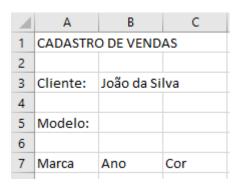


Para criar o cadastro de vendas, clique no botão Nova Planilha como aparece em destaque;





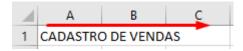
Iremos desenvolver a planilha2, conforme o modelo abaixo.



Após ter digitado, faça a formatação, conforme procedimentos.

Formatando a linha1:

1) Clique na célula A1 e arraste até a célula C1;



2) Clique no botão "Mesclar e Centralizar";



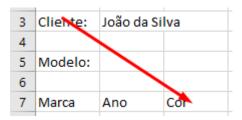
3) Clique no botão Negrito;





Aplicando negrito na planilha:

1) Clique na célula A3 e arraste até a célula C7;

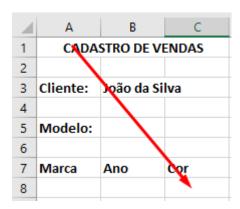


2) Clique no botão Negrito;



Aplicando bordas na planilha:

1) Clique na célula A1 e arraste até a célula C8;

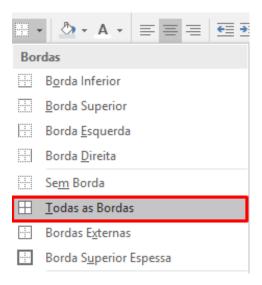


2) Clique no botão Bordas;



3) Clique na opção Todas as Bordas;





Inserindo o controle de caixa de combinação, para listar os modelos de carros:

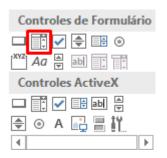
1) Clique na guia Desenvolvedor;



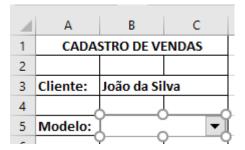
2) No grupo Controles, clique no botão Inserir;



3) Na lista de controles, clique em Caixa de combinação;



4) Clique e arraste o controle na coluna ao lado da coluna modelo, como o exemplo abaixo;



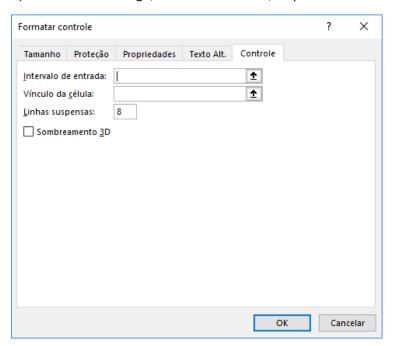


Formatando a caixa de combinação:

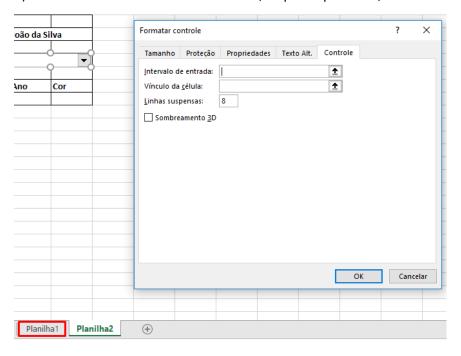
1) No grupo Controles, clique no botão Propriedades;



2) Na caixa de diálogo, Formatar controle, clique dentro da caixa Intervalo de entrada;

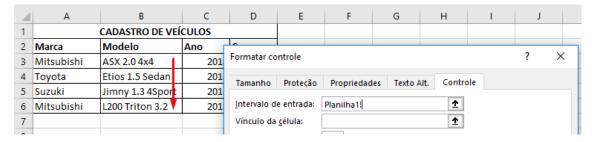


3) Para selecionar os modelos de carros, clique na planilha1;

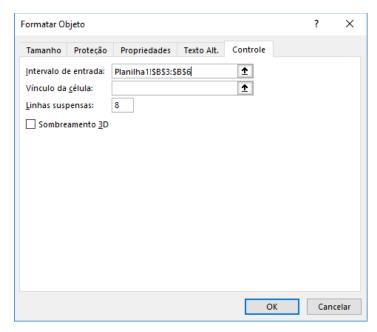




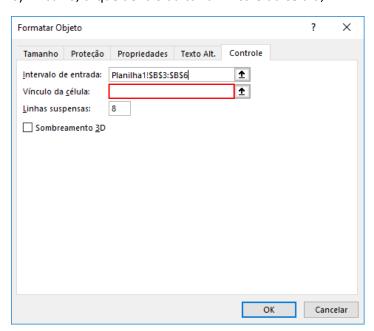
4) A planilha com o cadastro dos veículos é exibida. Clique na célula **B3** e arraste até a célula **B6**;



5) Desta forma, o intervalo é exibido;

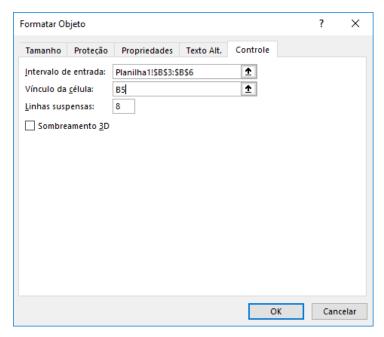


6) Abaixo, clique dentro da caixa Vínculo da célula;

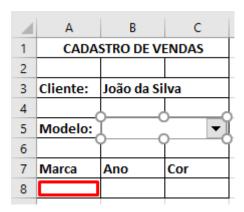




- 7) Iremos digitar o endereço **B5** para que o número de índice na lista não apareça dentro da planilha;
- 8) Clique no botão **OK** para concluir



9) Clique na célula A8 para desmarcar a caixa de combinação;

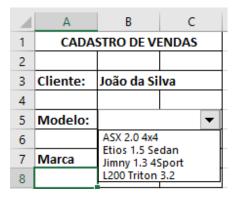


Conferindo se a lista está na caixa de combinação. Para isso, clique na seta em destaque.

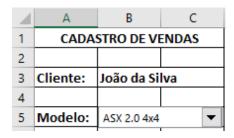


A lista surgiu com base nos modelos cadastrados na planilha1.



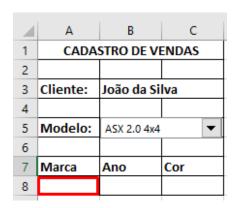


Na lista, escolha o modelo ASX 2.0 4x4.



Para exibir a marca, conforme o modelo selecionado, siga os passos abaixo.

1) Clique na célula A8;



2) Digite a seguinte fórmula:

=ÍNDICE(Planilha1!A3:A6;B5), em seguida, pressione a tecla **Enter**;

Planilha1!A3:A6, é a referência da coluna modelos.

B5, é o índice, ou seja, o valor apresentado quando um modelo é selecionado.

Para exibir o ano:

1) Clique na célula B8 e digite;

=ÍNDICE(Planilha1!C3:C6;B5), em seguida, pressione a tecla **Enter**;

Planilha1!C3:C6, é a referência da coluna ano.

B5, é o índice, ou seja, o valor apresentado quando um modelo é selecionado.



Para exibir a cor:

1) Clique na célula **D8** e digite:

=ÍNDICE(Planilha1!D3:D6;B5), em seguida, pressione a tecla **Enter**;

Planilha1!D3:D6, é a referência da coluna cor.

B5 é o índice, ou seja, o valor apresentado quando um modelo é selecionado.

Veja o resultado final:

4	Α	В	С
1	CADASTRO DE VENDAS		
2			
3	Cliente:	João da Silva	
4			
5	Modelo:	ASX 2.0 4x4	-
6			
7	Marca	Ano	Cor
8	Mitsubishi	2018	Preta

Exercício 3:

Este exercício tem como objetivo criar um controle utilizando o botão de opção, ou seja, utilizar um controle que possibilite a escolha de apenas uma das opções. O nosso exemplo traz os campos para a escolha do sexo e da sugestão de login.

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

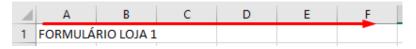
4	Α	В	С	D
1	FORMULÁRIO LOJA 1			
2				
3	Nome:	Seu nome	completo	
4				
5	Sexo:			
6				
7	Login:	Seu e-mai	1	
8				
9	Sugestões de login:			

3) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Formatando a linha 1:



1) Clique na célula A1 e arraste até a célula F1;



2) Clique no botão "Mesclar e Centralizar";

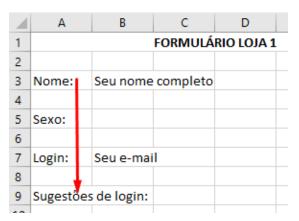


3) Clique no botão Negrito;



Aplica negrito na planilha:

1) Clique na célula A3 e arraste até a célula A9;



2) Clique no botão Negrito;

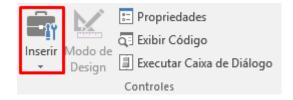


Aplicando o primeiro controle, para o campo sexo.

1) Clique na guia Desenvolvedor;

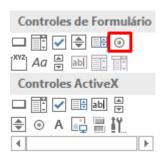


2) No grupo Controles, clique no botão Inserir;



3) Na lista de controles, clique em Botão de Opções;



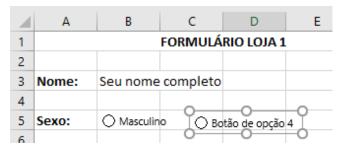


- 4) Clique na célula **B5**;
- 5) Para digitar a palavra "Masculino", clique no início do texto e pressione a tecla "Delete" para apagar;



6) Em seguida, clique em uma célula vazia, para desmarcar a caixa;

Para criar o próximo controle, insira novamente o **Botão de Opções**, desta vez, na célula **C5**;

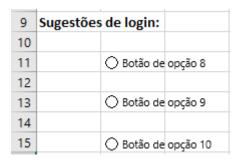


Para digitar a palavra "Feminino", clique no início do texto e pressione a tecla "**Delete**" para apagar;

Para conferir se funcionou, clique nas opções para testar.

Em sugestões de login, vamos inserir o mesmo botão de opções, veja o procedimento.

1) Insira três Botões de Opções como será mostrado a seguir:



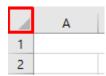
2) Digite dentro de cada caixa os seguintes textos:



9	Sugestões de login:	
10		
11		novoemail@servidor.com
12		
13		novo2email@servidor.com
14		
15		novo3@servidor.com

Mudaremos a visualização da planilha, aplicando um fundo branco.

1) Clique no botão Selecionar Tudo;



2) Clique no botão Cor de Preenchimento;



3) Na lista de cores, clique na cor Branco, Plano de Fundo 1;



Veja o resultado da nossa planilha:

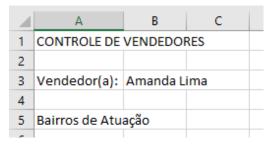




Exercício 4:

Este exercício tem como objetivo utilizar um controle que permita selecionar mais de uma opção em uma lista. Em nosso exemplo, estaremos cadastrando uma vendedora e marcando os bairros que ela atende. Para isso, usaremos o controle chamado **Caixa de Seleção**.

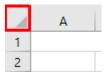
- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.



3) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Definir cor de preenchimento em toda a planilha:

- 1) Clique no botão Selecionar Tudo;
- 2) Clique no botão Selecionar Tudo;



3) Clique no botão Cor de Preenchimento;



4) Na lista de cores, clique na cor Branco, Plano de Fundo 1;



Formatando a linha1:



1) Para selecionar a linha de forma rápida clique no número da linha;



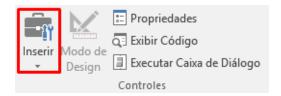
2) Clique no botão Negrito;



Para inserir o botão caixa de seleção, clique na guia **Desenvolvedor**;



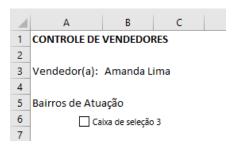
3) No grupo Controles, clique no botão Inserir;



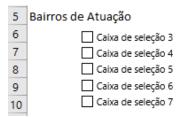
4) Na lista de controles, clique em Caixa de Seleção;



5) Clique abaixo da linha 5, conforme exemplo:

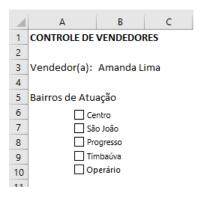


6) Adicione mais quatro caixas de seleção, como mostra o exemplo abaixo.

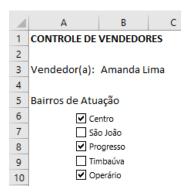


Digite os seguintes bairros:





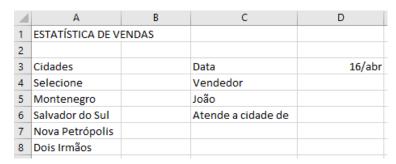
Desta forma, concluímos nosso controle, marque os bairros **Centro**, **Progresso** e **Operário**.



Exercício 5:

Este exercício tem como objetivo utilizar o controle caixa de seleção para listar as cidades e deixar registrada a cidade que o vendedor está atendendo.

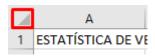
- 1) Vamos começar abrindo o Microsoft Excel, vá em Iniciar, Todos os aplicativos, Excel. Em outras versões, vá em Iniciar, Todos os programas, Microsoft Office, Microsoft Excel.
- 2) Feito isso, agora digite os dados da tabela abaixo.



3) Após ter concluído a digitação, iremos formatar a planilha.

Aplicando cor de fundo na planilha:

1) Clique no botão Selecionar Tudo;



2) Para definir a cor de fundo, clique no botão Cor de Preenchimento;





3) Clique na cor Branco, Plano de Fundo 1;



Aplicando negrito na primeira linha:

1) Clique no número da linha, conforme em destaque;



2) Clique no botão Negrito;



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!

