

Por Mauro Duarte

Controles de Formulários


As ferramentas de Controles de formulários são um tipo especial de elementos gráficos que se comportam como uma camada acima da planilha interagindo com a mesma.


Um formulário, seja impresso ou online, é um documento projetado com uma estrutura e um formato padrão que facilitam a captura, a organização e a edição de informações. Os controles permitem facilitar o preenchimento do formulário ou limitar os dados que podem preencher cada campo ou célula do formulário.


Sendo assim, depois da estrutura do formulário criada qualquer pessoa poderá utilizá-lo sem ter nenhum conhecimento prévio.

Para começar a utilizar estas ferramentas precisamos exibir a barra de ferramentas Controles de Formulários. Clique no menu **Exibir > Barras de ferramentas > Controles de Formulários** e uma nova barra surgirá, normalmente sobre a planilha. Pode também ser encaixada em qualquer lado da janela clicando no título e arrastando para a borda desejada, bem como redimensionada.




O primeiro botão - **Selecionar**  - serve para mudar, acrescentar ou editar opções dos demais controles. Alguns comandos são feitos com clique direito e outros com o esquerdo.

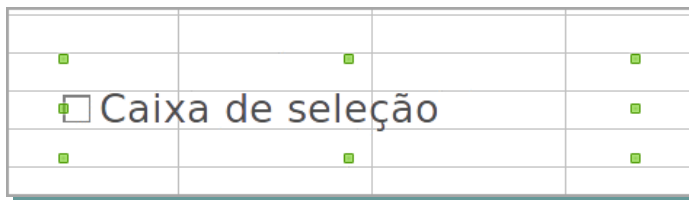
O segundo botão - **Ativar/Desativar modo de design**  - é o mais importante. Ele ativa e desativa o modo design. Quando ativado não é possível utilizar os controles somente editá-los; quando desativado não é possível editar os controles somente usar suas funções.

O terceiro botão - **Controle**  - edita o controle que estiver selecionado. Veremos opções personalizadas dos controles para cada um deles.

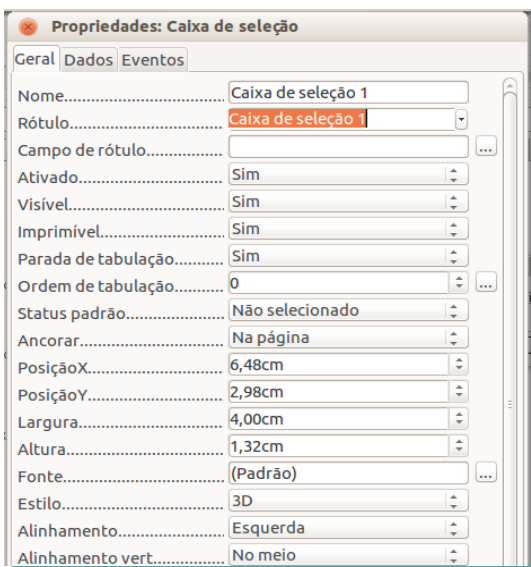
O quarto botão - **Formulário**  edita opções para todo o formulário, como, por exemplo, envio para uma URL, nomes, etc.

O quinto botão - **Caixa de seleção**  ativa ou desativa um valor que indica uma opção. É possível marcar mais de uma caixa de seleção em uma planilha ou em um grupo. Uma caixa de seleção pode ter um destes dois estados: marcada (ativada), desmarcada (desativada).

Para utilizá-lo, com o **Modo design** ativado, clique no botão **Caixa de seleção** e arraste sobre a planilha. Um botão como a figura a seguir surgirá.

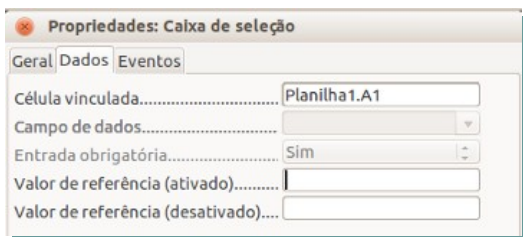


Com o botão selecionado clique sobre o botão **Controle** para editar as opções e fazer a caixa de seleção funcionar. Veja como será a figura que se abrirá.



Para editar a palavra que aparece na planilha para o usuário final mude o campo **Rótulo**, na aba **Geral**. É necessário modificar na aba **Dados** o campo **Célula vinculada** como mostra na figura abaixo.

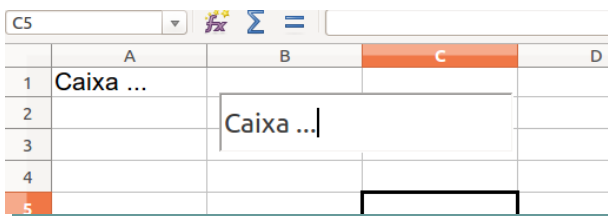
Feito isto, quando o controle estiver marcado, na célula vinculada aparecerá VERDADEIRO e quando desmarcado mostrará FALSO. Este valor pode ser tratado com fórmulas ou enviado como um valor booleano.



O sexto botão - **Caixa de texto**

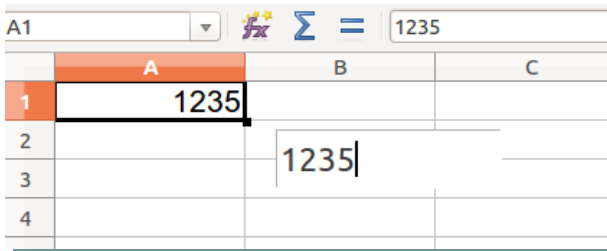


tem um funcionamento bem simples. Ao inseri-lo uma caixa é criada para que se digite um texto que vai aparecer na célula vinculada ou campo de dados para ser enviado. Veja na imagem abaixo.

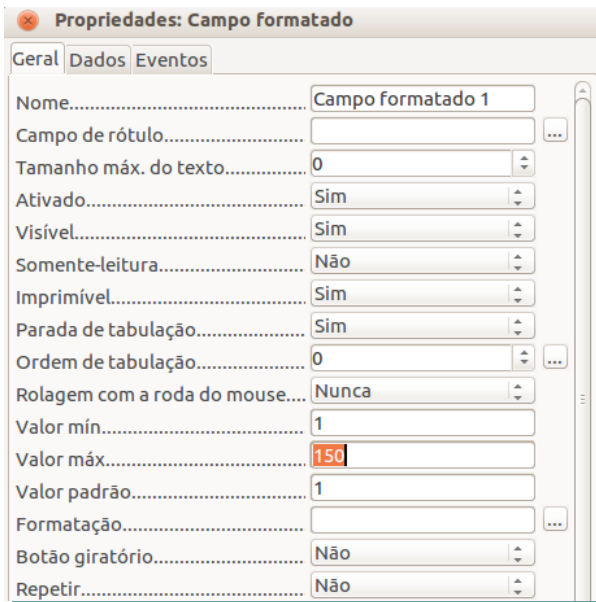




O sétimo botão - **Campo formatado** - funciona semelhante a caixa de texto, mas só aceita valores numéricos. Neste caso ainda podemos criar algumas limitações como valor mínimo ou máximo aceitável.




Para definir as limitações, deixe o **Modo design** ativado e clique no botão **Controle**. Na aba **Geral** mude os campos **Valor mín...** e **Valor máx...**. O campo **Valor padrão** é o valor mostrado no campo, antes que qualquer mudança seja feita, como visto na imagem abaixo.

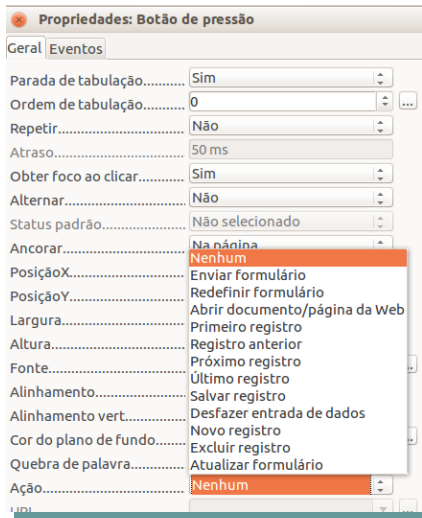



Ao clicar no botão ao lado do campo Formatação será aberta a caixa de dialogo Formato numérico – que é semelhante a aba *Número* da caixa de dialogo *Formatar células* - onde é possível definir o formato de número para o Campo formatado.



Outras opções de formatação podem ser feitas nos comandos **Alinhamento**, **Alinhamento vert.**, **Cor do plano de fundo**, e ainda, ao clicar no botão ao lado do campo Fonte, outras opções de formatação do caractere são apresentadas.

O oitavo botão - **Botão de pressão**  - pode ter diversas funções entre elas, limpar o formulário, enviar o formulário, mover o cursor, abrir arquivos, etc. Quando selecionado, mantendo o Modo design ativado e clicando no botão Controle e modificando a opção Ação como visto na figura a seguir.



O nono controle - **Botão de Opções**  - funciona semelhante a Caixa de seleção, porém ao contrário dela, podemos dar opções para que a pessoa faça sua escolha.

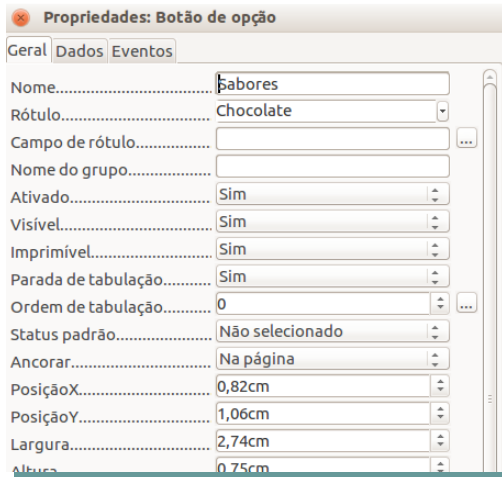
Por exemplo, em uma **Caixa de seleção** poderíamos ter algo, onde o cliente escolhe se quer “Sorvete”, ou “Salada de frutas” ou os dois.

	A	B	C
1			
2			
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Sorvete	VERDADEIRO
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Salada de frutas	VERDADEIRO
5			

Já o **Botão de opções** funciona um pouco diferente. Veja na imagem a seguir.

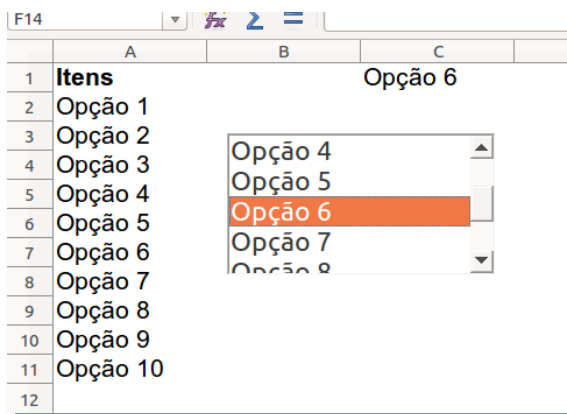
	A	B	C
1			
2			
3	<input type="radio"/>	Morango	FALSO
4	<input checked="" type="radio"/>	Chocolate	VERDADEIRO
5	<input type="radio"/>	Creme	FALSO
6			

Assim sendo somente é possível marcar uma das opções de sabores. Quando tentamos marcar outro sabor o que estava marcado anteriormente é desmarcado automaticamente.



Para fazer o grupo de opções funcionar e ter a capacidade de criar uma série de grupos com opções diferentes para diferentes perguntas, é preciso que o nome do Botão de opção seja o mesmo para todos os botões que correspondem a possíveis respostas para a mesma pergunta. Como mostra na figura, e na aba Dados, a **Célula vinculada** deve ser diferente para cada botão. Lembrando que o vínculo de célula pode ser colocado em uma planilha de apoio que pode ser ocultada posteriormente para deixar mais limpo o formulário.

O décimo botão - **Caixa de listagem**  é uma caixa com opções para ser escolhido pelo usuário semelhante aos botões de opção. Entretanto utiliza apenas uma célula vinculada, retornando nesta célula a opção escolhida, como no exemplo a seguir, onde a célula vinculada é C1.

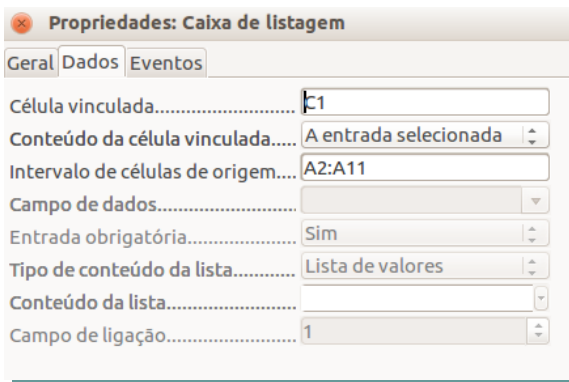


Para criar uma caixa de listagem, primeiramente faça uma lista dos itens que deverão compor a caixa, cada item em uma célula. Esta lista pode estar em uma planilha de apoio.


Feito isto clique no botão **Caixa de listagem** e desenhe sobre a planilha do tamanho necessário.

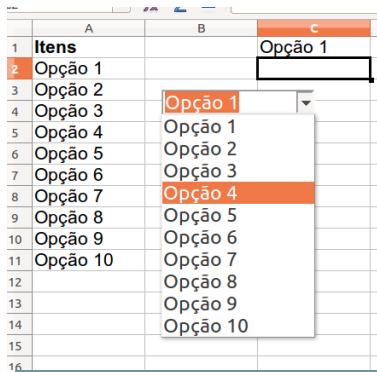
Importante! Se o último botão da barra de ferramentas de controle de formulário, **Ativar/Desativar assistentes** estiver acionado, uma janela se abrirá com um assistente para conectar o formulário com uma base de dados .ODF do LibreOffice Base. Simplesmente ignore.

Com o **Modo design** ativado e a **Caixa de listagem** selecionada clique no botão **Controle** na aba **Dados**. Mude a **Célula vinculada** e o **Intervalo de células** de origem como no exemplo da figura abaixo.




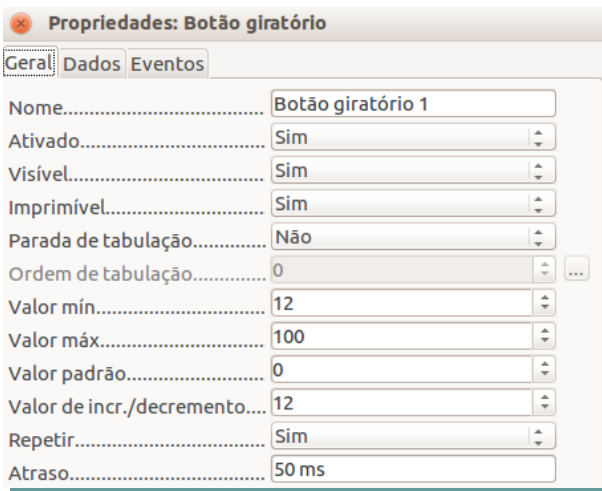
Caso queira que, em vez de mostrar a opção selecionada na Célula vinculada, mostrar o número da posição da entrada selecionada mude **Conteúdo da Célula vinculada** para **“posição da entrada selecionada”**.

O décimo primeiro botão - **Caixa de combinação**  - funciona exatamente igual a Caixa de listagem. O que muda é apenas o visual das caixas. Na Caixa de listagem todos os itens aparecem dentro da caixa e uma rolagem é utilizada para ver os demais itens; na Caixa de combinação apenas o item selecionado aparece e os demais podem ser vistos através de um menu do tipo drop-down como mostra a figura abaixo.

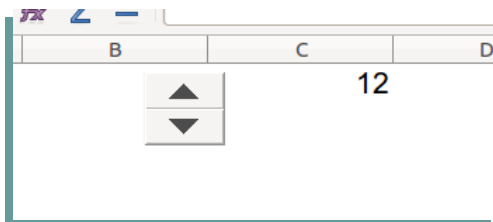
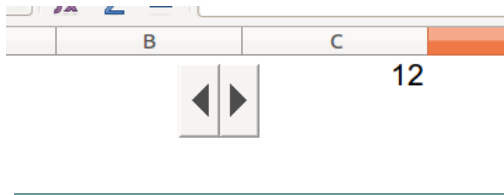


O décimo segundo botão - **Campo de rótulo**  - não recebe entrada de dados apenas exibe um rótulo, semelhante a uma caixa de texto.

O décimo terceiro botão - **Botão giratório**  - é um controle de incremento numérico, isto é aumenta ou diminui valores na célula de referência. Para definir algumas limitações, deixe o **Modo design** ativado e clique no botão **Controle** e na aba **Geral** mude os campos **Valor mín, Valor máx**; no campo **Valor padrão** é o valor mostrado no campo antes que qualquer mudança seja feita; o campo **Valor de Inc./Decremento** define de quanto em quanto o valor mudará ao clicar no botão. Por exemplo, se meu produto é vendido em embalagens de 12 unidades então meu cliente não pode comprar 100 unidades, ele deve comprar 96 ou 108, que são múltiplos de 12. Portanto o Valor de Inc./Decremento deve ser 12 como observa-se na imagem a seguir.



Se a Orientação do botão giratório for Horizontal então o botão terá esta aparência.



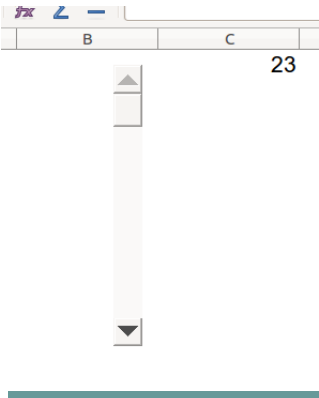
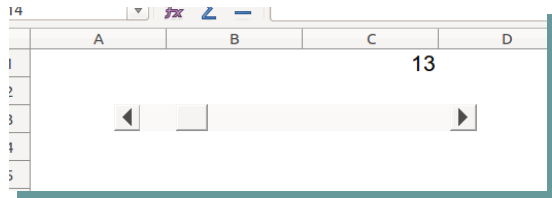
Se a Orientação do botão giratório for modificada para Vertical então o botão terá esta aparência.

O décimo quarto controle - **Barra de rolagem** -



o funcionamento igual ao botão giratório, mudando apenas visualmente.

Se a Orientação da Barra de rolagem for Horizontal então o botão terá esta aparência.

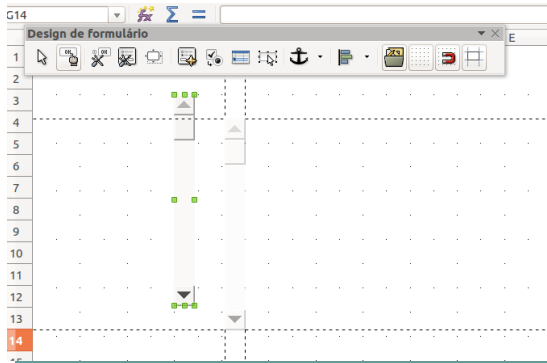



Se a Orientação da Barra de rolagem for modificada para Vertical então o botão terá esta aparência.

O botão - **Design de formulário**





abre uma nova caixa de ferramentas que ajuda a desenhar o formulário, alinhar os elementos etc.



O penúltimo botão - **Mais controles**  - abre uma nova caixa de Controles de formulários menos utilizados e/ou que repetem funções, já aqui citadas, com pequenas diferenças de formatação.



O último controle - **Ativar/desativar assistentes**  - auxilia alguns controles a conectar a bases de dados .ODF do LibreOffice Base. Se não for esta sua intenção deixe este controle desativado. 



Mauro Duarte - Professor, palestrante, cristão e apaixonado por Software Livre e Ubuntu. Formado em Web Designer e programação pela UNISUL e especialista em educação superior pela AVM Faculdade Integrada, tem uma grande experiência em educação com foco no ensino de TI, suporte e redes, programação e web. Atualmente leciona nos cursos técnicos de Informática e Graduação Sistemas para Web e Redes de Computadores na faculdade Alcides Maya em Porto Alegre.

