

**Atenção:** Esse curso é de autoria da Prime Cursos do Brasil LTDA (registro número 978-85-5906-173-4 BN)

**Encontrou esse mesmo material em outro site? Denuncie: [juridico@primecursos.com.br](mailto:juridico@primecursos.com.br)**

## Estudando: Excel 2010 Básico

### Planilhas 3D

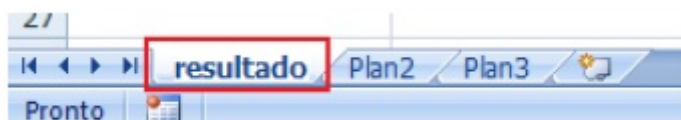
O conceito de planilha 3D foi implantado no Excel na versão 5 do programa, ele é chamado dessa forma pois permite que se façam referências de uma planilha em outra. Posso por exemplo fazer uma soma de valores que estejam em outra planilha, ou seja quando na planilha matriz algum valor seja alterado na planilha que possui referência com ela também muda.

Vamos a um exemplo.

Faremos uma planilha para conversão de valores, então na planilha 1 vamos ter um campo para que se coloque o valor em real e automaticamente ele fará a conversão para outras moedas, monte a seguinte planilha.

	A	B	C
1	Conversão de valores		
2	Digite o valor em real		
3		Compra	Venda
4	Valor em dólar		
5	Valor em Euros		
6	Valor em Libra		
7	Valor em Pesos (AR)		
8			

Vamos renomear a planilha para resultado. Para isso dê um duplo clique no nome de sua planilha **Plan1** e digite o novo nome.



Salve seu arquivo e clique na guia **Plan2** e digite a seguinte planilha.

	A	B	C
1		Compra	Venda
2	Valor em dólar	1,82	1,92
3	Valor em Euros	2,57	2,58
4	Valor em Libra	2,85	2,86
5	Valor em Pesos (AR)	0,45	0,046
6			
7			

Renomeie essa planilha para valores.

Retorne a planilha resultado e coloque um valor qualquer no campo onde será digitado valor.

B2			$f_x$	50
	A	B	C	
1	Conversão de valores			
2	Digite o valor em real	R\$	50,00	
3		Compra	Venda	
4	Valor em dólar			
5	Valor em Euros			
6	Valor em Libra			
7	Valor em Pesos (AR)			

Clique agora no campo onde será colocado o valor de compra do dólar na célula **B4** e clique na célula onde está o valor que acabou de digitar célula **B2**, adicione o sinal de divisão (/) e depois clique na planilha valores ele vai colocar o nome da planilha seguido de um ponto de exclamação (!) e clique onde está o valor de compra do dólar. A função ficará da seguinte forma **=B2/valores!B2**.

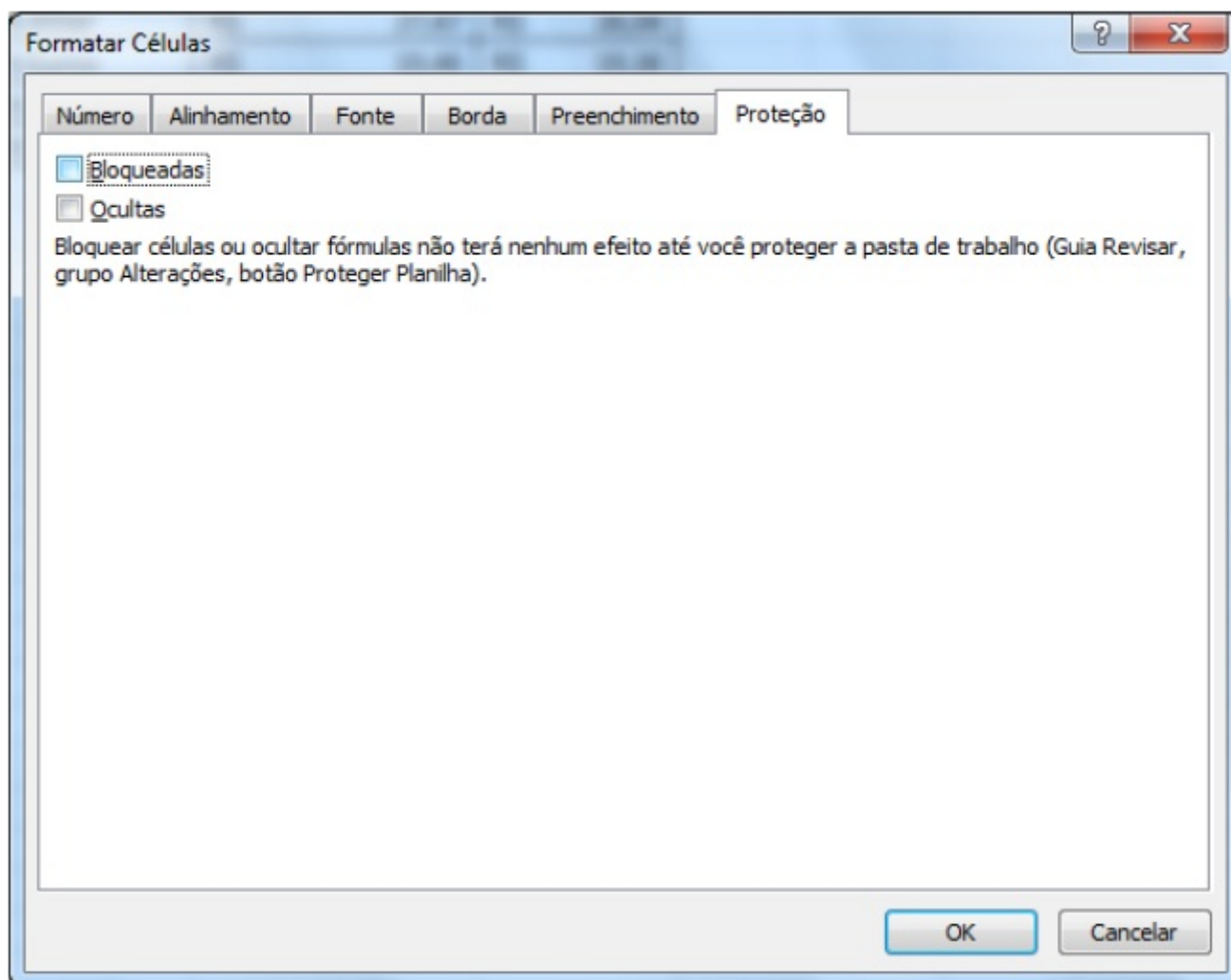
B4			$f_x$	=B2/valores!B2
	A	B	C	
1	Conversão de valores			
2	Digite o valor em real	R\$	50,00	
3		Compra	Venda	
4	Valor em dólar	R\$	27,47	
5	Valor em Euros			
6	Valor em Libra			
7	Valor em Pesos (AR)			

Com isso toda vez que eu alterar na planilha valores o valor do dólar, ele atualiza na planilha resultado. Faça o cálculo para o valor do dólar para venda, a função ficará da seguinte forma: **=B2/valores!C2**.

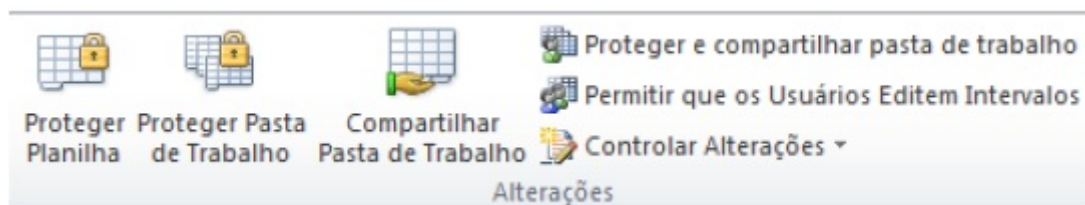
Para poder copiar a fórmula para as demais células, bloqueie a célula **B2** que é referente ao valor em real. O ideal nesta planilha é que a única célula onde o usuário possa manipular seja a célula onde será digitado valor em real para a conversão, então vamos bloquear a planilha deixando essa célula desprotegida.

Clique na célula onde será digitado o valor em real depois na ABA Início no grupo Fonte clique na faixa e na janela que se abre clique na guia Proteção.

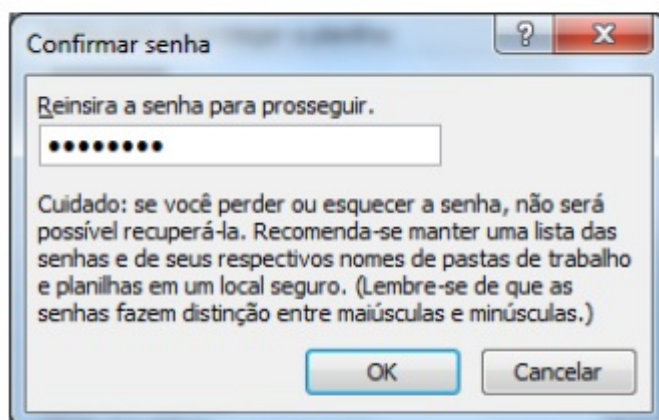
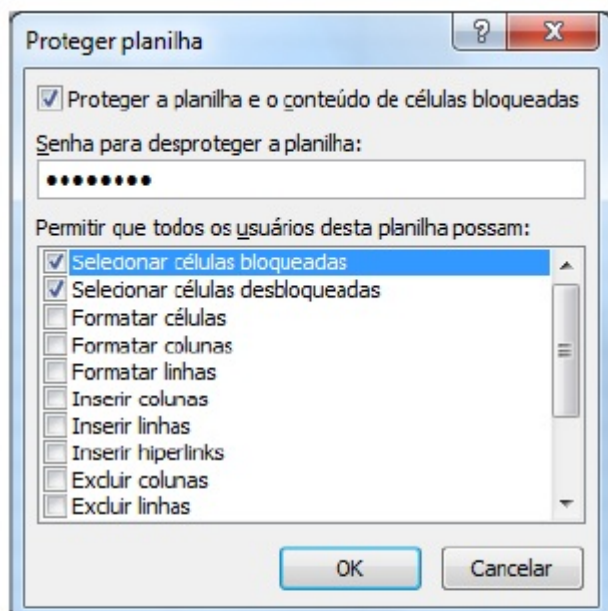
Desmarque a opção Bloqueadas, isso é necessário, pois esta célula é a única que poderá receber dados.



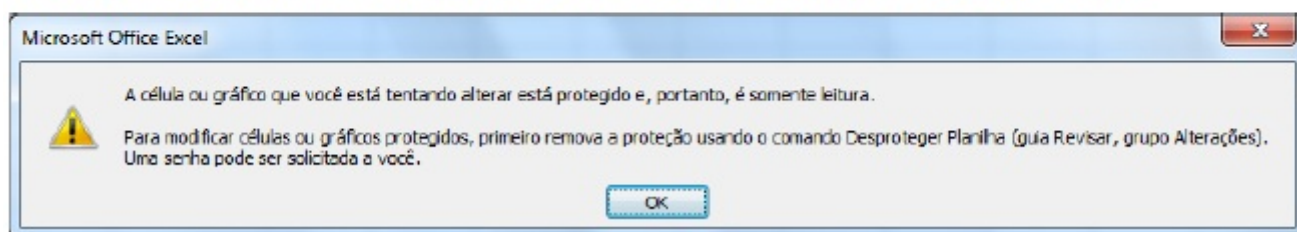
Clique agora na ABA **Revisão** e no grupo **Alterações** clique no botão **Proteger Planilha**.



Será mostrada mais uma janela coloque uma senha (recomendável).



Ao tentar alterar uma célula protegida será mostrado o seguinte aviso



Se precisar alterar alguma célula protegida basta clicar no botão **Desproteger Planilha** no grupo **Alterações**.

