


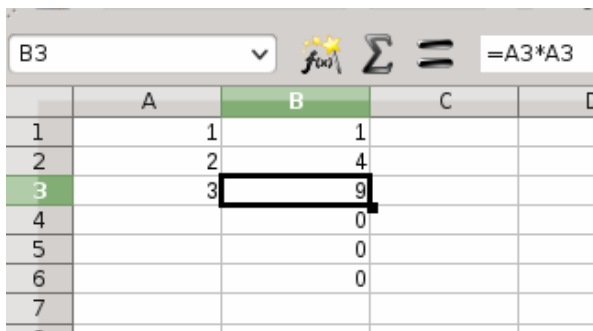


Elaborando Planilhas com qualidade

Por: **Júlio**
Nevés

Se você usa Calc ou Excel (este só é válido se você for rico e sem amor à grana ou pirata), com certeza já ouviu falar e até provavelmente já usou um  função cujo ícone é

Se você nem sabe o que é função, é melhor pular para o próximo artigo da revista, porque aqui só vou passar alguns macetes, sem me prender à teoria básica do uso de planilhas eletrônicas. Vamos dar alguns exemplos e conselhos de como melhorar a apresentação e a qualidade de suas planilhas usando funções - essas nossas aliadas que alguns têm pavor até de ler o manual. Veja só que planilha malfeita:



	A	B	C	D
1	1	1		
2	2	4		
3	3	9		
4		0		
5		0		
6		0		
7				
8				



Como Fazer

Dica

Se você reparar no alto à direita, verá que tenho uma fórmula simples para que os valores da coluna **B** sejam o quadrado dos valores correspondentes na coluna **A** (**=A3*A3**). Como eu só tenho valores até a célula **A3** mas, já prevendo expansão futura, propaguei a fórmula até **B6**. Então de **B4** até **B6** será tudo preenchido com zeros, sujando a planilha.

Para limpar esta planilha, bastaria eu ter trocado esta fórmula por uma função **SE**, que seria a seguinte:

SE(A1;A1*A1;"")

Para entender esta fórmula transforme vamos traduzi-la em palavras:

- o primeiro ponto e vírgula (;) em "então"
- o segundo ponto e vírgula (;) em "senão"
- o par de aspas duplas ("") em "nada".

Aí poderíamos lê-la da seguinte forma: se **A1** (que resultará **VERDADEIRO** se **A1** tiver qualquer valor) então **A1*A1**, senão nada ("").

Mas se em **A4** aparecer um valor não numérico? Veja:

	A	B	C	D
1	1	1		
2	2	4		
3	3	9		
4	Alfa	#VALOR!		
5				

Aqueles zeros nas linhas **4**, **5** e **6** já não aparecem.

Mas o erro que ocorre na linha **4** acontece porque a fórmula só testa se a célula tem um valor, mas não se esse valor é numérico.

Para que isso não aconteça, poderemos trocar a condição que estava dentro da fórmula **SE (A4)** pela fórmula **ÉNUM**, que resultará **VERDADEIRO** somente se o conteúdo da célula sendo testada for numérico. Nesse caso a fórmula a ser aplicada de **A1** para baixo será:



SE(ÉNUM(A1);A1*A1;"")

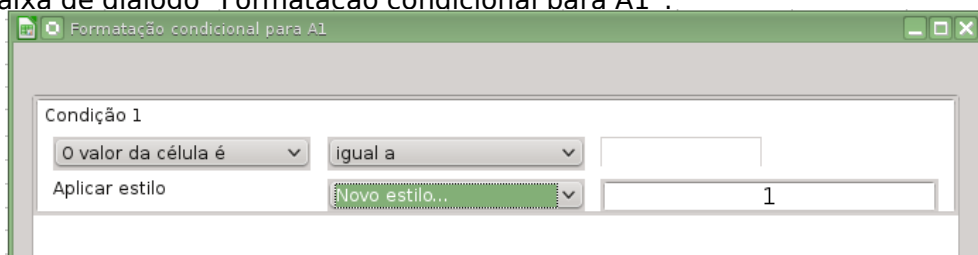
	A	B	C	D	E
1	1	1			
2	2	4			
3	3	9			
4	Alfa				
5	4	16			
6					
7					

Resultando dessa forma uma planilha limpa e apresentável para qualquer chefe chato ou cliente exigente.

Suponha que esta planilha, que está sendo preenchida por outras pessoas, não pudesse aceitar valores negativos nem textos, isto é, seriam válidos somente números maiores que zero. Uma boa forma de você chamar a atenção do piloto da planilha seria que o campo inválido ficasse centralizado na célula, em vermelho, negrito e com um fonte de 14 pontos.

Isso é muito simples de fazer usando a formatação condicional.

Então vamos lá: **Formatar > Formatação condicional > Condição**. Você chegará a caixa de diálogo “Formatação condicional para A1”.



Em Condição 1 temos uma caixa de combinação.

1 - A caixa de combinação oferece 3 opções:

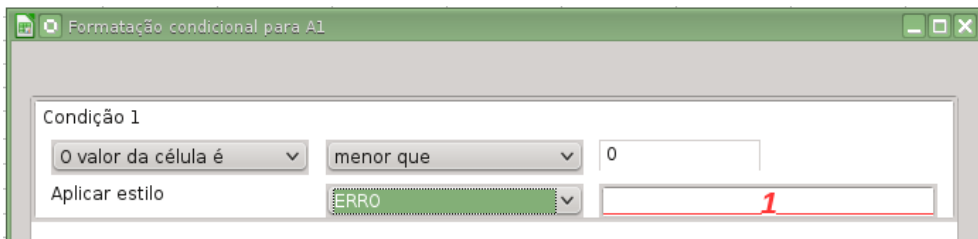
- O valor da célula é,
- A fórmula é,
- A data é.



2 - *Condição*, que oferece um monte de condições pré programadas para você usar. Uma delas, é a que nos interessa: "menor que". Não queremos valores negativos, isto é, menor que zero;

3 - *Aplicar Estilo* - o texto da célula tomará um determinado estilo caso a condição acima seja preenchida. Para esse campo, escolhi Novo estilo.

Para definir o novo estilo - que chamei de **ERRO**, aparece uma nova caixa de diálogo, onde explicitarei que o valor ficaria centralizado na célula, em vermelho, negrito e com um fonte de 14 pontos.



Está pronta a minha primeira condição. Os valores menores que zero aparecerão com o estilo que defini como **ERRO**.

Vamos agora especificar uma fórmula para que os campos de texto também apareçam formatados com o estilo **ERRO**.

Por economia de espaço da revista, não coloquei o diálogo inteiro, pois ele é muito alto. O Calc aceita que especifiquemos diversas condições para as células. Mas veja a parte inferior como é:



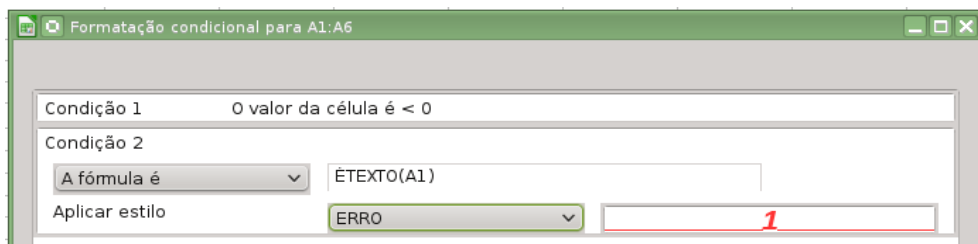


Como Fazer

Dica

Os botões **Adicionar** e **Remover** servem para colocarmos outras condições ou removermos alguma existente. Vamos então clicar em **Adicionar**.

Como nova condição, na *Condição 2*, vamos escolher "A fórmula é" e como fórmula, vamos especificar **ÉTEXTO(A1)**. Veja o resultado final:



A primeira condição ficou encolhidinha lá em cima e a segunda já foi criada. Agora, na caixa de entrada **Intervalo**, vamos definir que as condições especificadas se aplicam da célula **A1** até a célula **A6 (A1:A6)**.

Para testar, vamos então colocar um valor negativo (**-5**) em **A6**, para ver como fica:

	A	B	C	D	E
1	1	1			
2	2	4			
3	3	9			
4	Alfa				
5	4	16			
6	-5	25			
7					

Viu como não é tão difícil deixar suas planilhas com melhor aparência! E deixar quem não sabe utilizar esses macetes...babando. ✓



Julio Neves - O 4º UNIX do mundo nasceu na Cidade Maravilhosa, mais precisamente na Cobra Computadores, onde à época trabalhava o Julio. Foi paixão à 1ª vista! Desde então, (1980) atua nessa área como especialista em Sistemas Operacionais e linguagens de programação. E foi por essa afinidade que quando surgiu o Linux foi um dos primeiros a estudá-lo com profundidade e adotá-lo como Sistema Operacional e filosofia de vida.