

Trabalhando com datas no LibreOffice



Calc

Por Wagner Ferreira de Souza

Cálculos que envolvem datas é um tema que deixa muitas dúvidas em usuários. Nessa edição mais um pequeno tutorial para calculo de datas.

Existem casos onde é necessário saber a quantidade de dias entre duas datas. Por exemplo, quantos dias um produto ficou em estoque?

Calcular quantos dias há em um intervalo entre duas datas

No primeiro exemplo, demonstraremos uma função muito útil: **dias360**

Esta função permite calcular quantos dias há em um intervalo entre duas datas.

Imagine que você tem um controle de estoque e que precisa saber quantos dias um determinado produto passou dentro dele. Veja o exemplo:

exemplo.ods - LibreOf

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela

Liberation Sans 10

E8

	A	B	C	D	E	F
1	PRODUTO	QTD	ENTRADA	SAÍDA	TEMPO EM ESTOQUE	
2	Teclado	4	01/08/13	20/08/13		
3	Mouse	5	01/08/13	21/08/13		
4	Monitor	6	01/08/13	22/08/13		
5	CPU	7	01/08/13	23/08/13		
6						
7						
8						
9						
10						

Na linha E2, digite: **=dias360(C2;D2)** e pressione a tecla **<Enter>**.

Retornará 19 que é a quantidade de dias em que o produto esteve em estoque.

A função é a mesma para os demais produtos, mudando apenas as referências - células que estão dentro dos parênteses que indicam o local onde estão as duas datas.

Vamos acrescentar um pouco mais de perfumaria!

	A	B	C	D	E
1	PRODUTO	QTD	ENTRADA	SAÍDA	TEMPO EM ESTOQUE
2	Teclado	4	01/08/13	20/08/13	19 Dias
3	Mouse	5	01/08/13	21/08/13	
4	Monitor	6	01/08/13	22/08/13	
5	CPU	7	01/08/13	23/08/13	
6					
7					
8					

No resultado da função, será colocado a palavra "dias" para melhorar a informação. Para isso, vá para a célula E2, pressione em seu teclado o F2 (serve para entrar no modo de edição da célula) e no final da função digite & "Dias". Ficará assim a função: **=dias360(C2;D2)&" Dias"**

Calcular total de dias úteis entre duas datas

Neste exemplo, precisamos saber quais são os dias úteis no intervalo entre duas datas. Mas o sábado e o domingo não devem ser contabilizados.

Para resolver utilizaremos a função: **diatrabalhototal**

Veja como ficará o cálculo nas imagens a seguir:

	A	B	D	E	F
1	Data Inicial	Data Final	Dias Úteis		
2	01/08/13	31/08/13	=DIATRABALHOTOTAL(A2;B2)		
3	01/08/13	01/09/13			
4	01/08/13	02/09/13			
5	01/08/13	03/09/13			

	A	B	D	E	F
1	Data Inicial	Data Final	Dias Úteis		
2	01/08/13	31/08/13	22		
3	01/08/13	01/09/13			
4	01/08/13	02/09/13			
5	01/08/13	03/09/13			

No mês de agosto, temos 5 sábados e 4 domingos. O resultado é 22 dias.

A função **diatrabalhototal** inclui o primeiro dia diferente da função **dias360**, que não o inclui. [Total de dias > 31] - [Dias que não são úteis > 9] = 22 dias

Calcular total de dias úteis entre duas datas - excluindo os feriados

Vamos usar uma nova coluna para inserir os feriados que ocorram entre segunda a sexta-feira. Caso caia em um sábado ou domingo, a função já contabilizará e você não poderá ver a diferença.

O mês de agosto não tem feriados, mas para o exemplo, vamos imaginar que haverão dois feriados: nos dias 14 e 22. A função pode ser vista na imagem a seguir:

	A	B	C	D	E	F
1	Data Inicial	Data Final	Feriados	Dias úteis		
2	01/08/13	31/08/13	14/08/13	20		
3			22/08/13			
4						
5						
6						
7						

Com a inclusão de dois feriados, temos agora 20 dias úteis. Maravilha!

Dias úteis até o vencimento de uma data

Neste último exemplo, imagine que você fez uma compra no dia 01/08/2013 e o pagamento vencerá após 15 dias. A pergunta é: Qual será a data do vencimento?

Para isso, utilizaremos a função **diaútil**. Veja a seguir:

	A	B	C
1	Data da Compra	Dias para o Vencimento	Dia do Vencimento
2	01/08/13	15	=DIAÚTIL(A2;B2)
3			

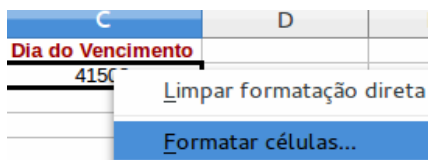
Pressione a tecla **<Enter>** e veja o resultado:

	A	B	C
1	Data da Compra	Dias para o Vencimento	Dia do Vencimento
2	01/08/13	15	41508
3			
4			

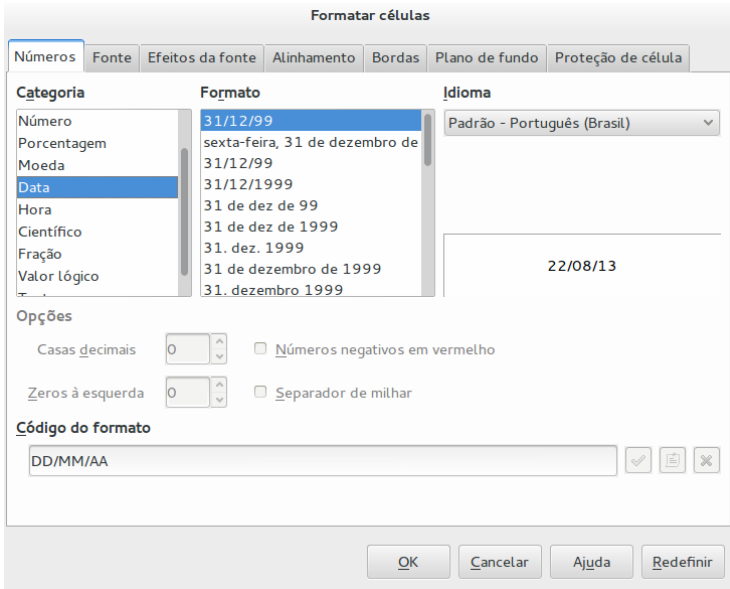
Não se preocupe! Não há nada de errado.

Como a célula está formatada para **Números > Geral**, será necessário converter para o formato de data.

Clique com o botão direito na célula C2 e escolha a opção **Formatar células....**



Na aba **Número** em **Categoria**, escolha **Data** e em **Formato** escolha, o formato desejado. Clique no botão **OK**.



Veja o resultado:

	A	B	C
1	Data da Compra	Dias para o Vencimento	Dia do Vencimento
2	01/08/13	15	22/08/13
3			
4			

Função para excluir feriados

Caso queira aplicar a função para excluir os feriados, crie uma coluna com os dias referentes aos feriados.

Basta, apenas, acrescentar o intervalo do feriado à função **diaútil**, obtendo o resultado:

	A	B	C	D
1	Data da Compra	Dias para o Vencimento	Dia do Vencimento	Feriados
2	01/08/13	15	26/08/13	14/08/13
3				22/08/13

Note que a data de vencimento passou do dia 22 para o 26. São dois dias de feriado, um sábado e um domingo. Como esses dias não devem entrar na conta dos dias úteis, a data para o vencimento será o dia 26/08/2013.



WAGNER FERREIRA DE SOUZA - Técnico de Suporte em Telecomunicações. Formação Acadêmica: Tecnólogo em Redes de Computadores e cursando Técnico em Informática. Trabalha a 10 anos no ramo da informática onde iniciou as atividades ministrando aulas e seguindo com técnico em informática na área de suporte a usuários, infraestrutura, servidores Linux e Windows. Atualmente está na área de telecomunicações