



Calendários no LibreOffice Calc

Por Denis Dobbin

Por vezes necessitamos criar sequências de dias com mecanismos de automatização, para que esses dias sejam atualizados, por exemplo, a partir de um ano. Aqui será apresentado um calendário com todos os dias da semana do ano, que será atualizado ao inserir o ano desejado. Apesar de a aplicação desse calendário parecer obscura, essa é a base a ser utilizada em qualquer situação onde seja necessária a atualização dos dias a partir de uma informação de ano, mês, dia ou data.

Funções Básicas

Vamos conhecer as quatro funções fundamentais para este trabalho.

COLUNA(ref)

Resulta um número correspondente à coluna da referência indicada como argumento.

Exemplo: **=COLUNA(C25)** retorna o valor 3, que é o número correspondente à coluna C.

LINHA(ref)

Resulta um número correspondente à linha da referência indicada como argumento.

Exemplo: **=LINHA(C25)** retorna o valor 25, que é o número correspondente à linha 25.

DATA(<ano>;<mês>;<dia>)

Resulta um valor de data baseada nos argumentos <ano>, <mês> e <dia>. Esses argumentos podem ser qualquer operação que retorne um valor numérico.

Exemplo: **=DATA(2012;COL(C25);LIN(C25))** retorna a data 25/03/2012.

MES(<data>)

Resulta um número correspondente ao mês da data indicada como argumento. Essa data pode ser qualquer operação que retorne um valor de data.

Exemplo: **=MES(DATA(2012;COLUNA(C25);LINHA(C25)))** retorna o valor 3, que é o número correspondente ao mês da data 25/03/2012.

Nota

Um detalhe importante sobre a função DATA() é que, ao se colocar na posição <dia> um valor maior que a quantidade de dias do mês informado na posição <mês>, a própria função atualiza a data para fazer a correspondência. Exemplo: =DATA(2013;4;32) retorna a data 02/05/2013. Como o mês de abril tem apenas 30 dias, os dois dias excedentes vão compor o mês de maio.

Montagem da Planilha

- A célula A1 recebe o ano que gerará o calendário.
- O intervalo B1:M1 recebe os meses de Janeiro até Dezembro.
- O intervalo A2:A32 recebe os dias de 1 até 31.
- A célula B2 recebe a fórmula que gera a data e deve ser copiada para o intervalo B2:M32.

Criar a Fórmula

O segredo para criar datas que se atualizam é a função DATA(). Essa é a responsável pela “mágica”. É a função que nos permite criar uma data a partir das informações de ano, mês e dia.

Na verdade, a base da fórmula que gera as datas do calendário é bem simples:

=DATA(\$A\$1;COLUNA(A1);LINHA(A1))

Entendendo:

- A1 é a célula onde é digitado o ano.
- COLUNA(A1) vai gerar os números correspondentes aos meses, quando copiada para o lado.

- LINHA(A1) vai gerar os números correspondentes aos dias, quando copiada para baixo.

Acontece que essa fórmula, quando copiada para os meses com menos de 31 dias, apresentará datas inconsistentes. Veja o exemplo.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2013	Janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	ju
22	21	21/01/13	21/02/13	21/03/13	21/04/13	21/05/13	21/06/13	21/0
23	22	22/01/13	22/02/13	22/03/13	22/04/13	22/05/13	22/06/13	22/0
24	23	23/01/13	23/02/13	23/03/13	23/04/13	23/05/13	23/06/13	23/0
25	24	24/01/13	24/02/13	24/03/13	24/04/13	24/05/13	24/06/13	24/0
26	25	25/01/13	25/02/13	25/03/13	25/04/13	25/05/13	25/06/13	25/0
27	26	26/01/13	26/02/13	26/03/13	26/04/13	26/05/13	26/06/13	26/0
28	27	27/01/13	27/02/13	27/03/13	27/04/13	27/05/13	27/06/13	27/0
29	28	28/01/13	28/02/13	28/03/13	28/04/13	28/05/13	28/06/13	28/0
30	29	29/01/13	01/03/13	29/03/13	29/04/13	29/05/13	29/06/13	29/0
31	30	30/01/13	02/03/13	30/03/13	30/04/13	30/05/13	30/06/13	30/0
32	31	31/01/13	03/03/13	31/03/13	01/05/13	31/05/13	01/07/13	31/0
33								

Então, criaremos um tratamento que fará com que, nos meses apareçam apenas as suas respectivas datas. Para isso utilizaremos a função SE(), que testará se a data corresponde ao mês em curso, caso contrário a célula ficará vazia.

A fórmula completa fica da seguinte forma:

=SE(MÊS(DATA(\$A\$1;COLUNA(A1);LINHA(A1)))>COLUNA(A1);"";DATA(\$A\$1;COLUNA(A1);LINHA(A1)))

Entendendo:

- O teste lógico MÊS(DATA(\$A\$1;COLUNA(A1);LINHA(A1)))>COLUNA(A1) verifica se o mês da data gerada é maior do que o mês em curso;
- Se for significa que essa célula tem que ficar vazia, representado pelas duas aspas duplas;
- Caso contrário exibe a data gerada pela função DATA().

Ilustração da planilha

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	2013	janeiro	fevereiro	março	abril	maio	junho	julh
22	21	21/01/13	21/02/13	21/03/13	21/04/13	21/05/13	21/06/13	21/07
23	22	22/01/13	22/02/13	22/03/13	22/04/13	22/05/13	22/06/13	22/07
24	23	23/01/13	23/02/13	23/03/13	23/04/13	23/05/13	23/06/13	23/07
25	24	24/01/13	24/02/13	24/03/13	24/04/13	24/05/13	24/06/13	24/07
26	25	25/01/13	25/02/13	25/03/13	25/04/13	25/05/13	25/06/13	25/07
27	26	26/01/13	26/02/13	26/03/13	26/04/13	26/05/13	26/06/13	26/07
28	27	27/01/13	27/02/13	27/03/13	27/04/13	27/05/13	27/06/13	27/07
29	28	28/01/13	28/02/13	28/03/13	28/04/13	28/05/13	28/06/13	28/07
30	29	29/01/13		29/03/13	29/04/13	29/05/13	29/06/13	29/07
31	30	30/01/13		30/03/13	30/04/13	30/05/13	30/06/13	30/07
32	31	31/01/13		31/03/13		31/05/13		31/07
33								

A planilha ilustrada abaixo foi personalizada obedecendo a seguinte formatação:

- Menu **Formatar > Células > guia Número**
- Em **Categoria** selecione **Definido pelo usuário**
- Em **Código do formato**
 - Para a Célula A1 = **“Ano Geral”**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	*Ano 2013*	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho
2	Dia 01	terça-feira	sexta-feira	sexta-feira	segunda-feira	quarta-feira	sábado	segunda-feira
3	Dia 02	quarta-feira	sábado	sábado	terça-feira	quinta-feira	domingo	terça-feira
4	Dia 03	quinta-feira	domingo	domingo	quarta-feira	sexta-feira	segunda-feira	quarta-feira
5	Dia 04	sexta-feira	segunda-feira	segunda-feira	quinta-feira	sábado	terça-feira	quinta-feira
6	Dia 05	sábado	terça-feira	terça-feira	sexta-feira	domingo	quarta-feira	sexta-feira
7	Dia 06	domingo	quarta-feira	quarta-feira	sábado	segunda-feira	quinta-feira	sábado
8	Dia 07	segunda-feira	quinta-feira	quinta-feira	domingo	terça-feira	sexta-feira	domingo
9	Dia 08	terça-feira	sexta-feira	sexta-feira	segunda-feira	quarta-feira	sábado	segunda-feira
10	Dia 09	quarta-feira	sábado	sábado	terça-feira	quinta-feira	domingo	terça-feira
11	Dia 10	quinta-feira	domingo	domingo	quarta-feira	sexta-feira	segunda-feira	quarta-feira
12	Dia 11	sexta-feira	segunda-feira	segunda-feira	quinta-feira	sábado	terça-feira	quinta-feira
13	Dia 12	sábado	terça-feira	terça-feira	sexta-feira	domingo	quarta-feira	sexta-feira
14	Dia 13	domingo	quarta-feira	quarta-feira	sábado	segunda-feira	quinta-feira	sábado
15	Dia 14	segunda-feira	quinta-feira	quinta-feira	domingo	terça-feira	sexta-feira	domingo
16	Dia 15	terça-feira	sexta-feira	sexta-feira	segunda-feira	quarta-feira	sábado	segunda-feira
17	Dia 16	quarta-feira	sábado	sábado	terça-feira	quinta-feira	domingo	terça-feira



DENIS DOBBIN – Formação superior em Técnico de TI pela UniverCidade/RJ. Experiência com suporte técnico e treinamento de software. Atua em Treinamento junto ao Sindpd-RJ. Conforme demanda de mercado atua em ambiente Windows e aplicações MSOffice. Atualmente integrando o Software Livre às atividades, focando em aplicativos de edição gráfica e LibreOffice e promoção dessas ferramentas.