

LIBREOFFICE 7 – CALC VII

A seguir, mais algumas funções do Calc, LibreOffice 7. Deve-se atentar, principalmente, ao nome da função, sua característica, seu objetivo e método de desenvolvimento de acordo com a sua sintaxe, ou seja, sua estrutura de um modo geral.

=cont.se(E1:E6;"<>4")

A finalidade desta função é "contar, se". Vale ressaltar que o uso das aspas duplas na função indica a definição de um critério, ou ainda trabalhar como texto, em algumas situações. A sintaxe da função acima indica que, dentro do intervalo de valores contidos entre as células E1 a E6, todos os valores diferentes de 4 serão contabilizados.

=cont.ses(D1:D6;">=4";E1:E6;"<5")

A função "CONT.SES" possui a mesma lógica das funções anteriores, ou seja, são relacionados dois conjuntos de elementos, e ambos da mesma linha devem atender aos critérios estabelecidos. No exemplo estabelecido, a função retornará com a quantidade de elementos contidos entre o intervalo de D1 até D6 maiores ou iguais a 4, e entre o intervalo de E1 a E6 menores que 5, desde que cada linha obedeça a ambos os critérios. A palavra-chave desta fórmula é "combinação". Uma vez que o primeiro critério não é atendido, não é necessário que se atenda o segundo critério, pois a fórmula já entende que não houve combinação.

D	E
10	5
3	8
8	2
1	0
5	4
4	3
">=4"	"<5"

=cont.num(D1:D4)

A função "CONT.NUM" tem objetivo de contar, dentre um conjunto de elementos, todos os valores numéricos. No intervalo indicado abaixo, existem 3 valores numéricos. Todo escrito por extenso é considerado texto.

D
35
0
ZERO
-6

=cont.num(D1:D4;3)

Aqui, se estabeleceu mais um critério. Esta fórmula retornará o número de elementos numéricos, incluindo o número 3, contidos no intervalo de D1 até D4.



C	D	E
	20	
	2	
	8	
	16	
=CONT.NÚM(D1:D4;3)		

=mínimo(D1:D4)

A função “MÍNIMO” determina o menor valor existente entre um conjunto de elementos. Dado o exemplo a seguir, a função retornará o valor 12. Números negativos são valores menores do que 0, e quanto mais à esquerda ele estiver, menor será.

C	D	E
	25	
	12	
	30	
	80	
=MÍNIMO(D1:D4)		

=menor(D1:D4;3)

A função “MENOR” não é muito usual, e o exemplo a seguir retorna o terceiro menor valor.



O critério após o ponto-e-vírgula determina o índice que se deseja estipular para o critério. Números iguais são contabilizados na quantidade de elementos que tiver no conjunto. O índice na função sempre será positivo.

C	D	E
	2	
	3	
	5	
	2	
	8	
=MENOR(D1:D6;3)		

=máximo(D1:D4)

A função “MÁXIMO”, analogamente à função “MÍNIMO”, retorna o maior valor dentro de um conjunto de elementos.

C	D	E
	22	
	15	
	32	
	8	
	9	
=MÁXIMO(D1:D5)		

=maior(D1:D5,2)

Analogamente à função “MENOR”, a função “MAIOR” determinará o maior valor dentro de um conjunto, obedecendo ao índice estipulado como critério. Por exemplo, nesta fórmula, se deseja obter o 2º maior valor dentro do intervalo de D1 até D5. Se o índice for igual ao número de elementos do intervalo, esta função é igual à função “MÁXIMO”.

C	D	E
	60	
	15	
	35	
	60	
	18	
=MAIOR(D1:D5;2)		

=med(D1:D5)



A função “MED” calcula a mediana de um intervalo de elementos. Deve-se atentar pois, em algumas situações, a mediana pode ser igual à média do intervalo.

A mediana é o valor central do intervalo, e no Calc, não se faz necessário colocar o intervalo em ordem crescente para se determinar o valor da mediana.

B	C	D	E	F
		5		
		1		
		2		
		3		
		4		
		=MED(D1:D5)		
1	2	3	4	5

Quando o número de elementos for par, a mediana é a média dos dois elementos centrais do intervalo.

C	D	E	F
	7		
	3		
	5		
	3		
	=MED(D1:D4)		
3	3	5	7

=modo(D1:D6)



A função “MODO” calcula a moda de um determinado intervalo. A moda de um conjunto é o elemento que mais se repete dentro do intervalo.

Quando não há um elemento que mais se repita dentro de um intervalo, chama-se esse intervalo de amodal, ou seja, não tem moda, pois todos os seus elementos são distintos entre si.

C	D	E
	5	
	1	
	4	
	0	
	#VALOR!	

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

No exemplo a seguir, tem-se que o elemento 7 se repete mais do que os outros elementos do conjunto, logo, a moda desse intervalo é igual a 7.

C	D	E
	10	
	7	
	12	
	1	
	7	
	9	
=MODO(D1:D6)		

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Jeferson Bogo Severino.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.
