



Função SOMASES

Por Marcelo Cristiano de Oliveira Martins

No Calc a função **SOMASES** totaliza os valores das células num intervalo que verifica os vários critérios nos vários intervalos.

Sua sintaxe é:

SOMASES(intervalo_soma, intervalo_critérios1, critérios1, [intervalo_critérios2, critérios2], ...)

Onde:

- **intervalo_soma** - Necessário. Uma ou mais células para somar, incluindo números ou nomes, intervalos ou referência de célula que contêm números. Valores em branco e de texto são ignorados.
- **intervalo_critérios1** - Necessário. O primeiro intervalo no qual avaliar os critérios associados.
- **Critérios1** - Necessário. Os critérios no formato de um número, uma expressão, uma referência de célula ou um texto que define quais células no argumento **intervalo_critérios1** serão adicionadas. Por exemplo, os critérios podem ser expressos como 32, ">32", B4, "maçãs" ou "32."



- **intervalo_critérios2, critérios2, ...** Opcional. Intervalos adicionais e seus critérios associados. Até 127 intervalo/critérios pares são permitidos.

Por exemplo, se você quiser somar os números no intervalo **A1:A20** apenas se os números correspondentes em **B1:B20** forem maior do que zero (**0**) e os números correspondentes em **C1:C20** forem menores do que **10**, poderá usar a seguinte fórmula:

=SOMASES(A1:A20;B1:B20;">0";C1:C20;"<10")

Vamos para um exemplo. Inicie o LibreOffice Calc e salve o documento com o nome de **vendas.ods**. Com o documento salvo digite os dados conforme a figura abaixo.

	A	B	C	D	E
1	Quantidade Vendida	Produtos	Vendedor		Resultados
2	5	Laranjas	1		
3	4	Limões	2		
4	15	Melancias	1		
5	3	Abacates	2		
6	22	Bananas	1		
7	12	Maçãs	2		
8	10	Cenouras	1		
9	33	Rabanetes	2		
10	12	Laranjas	2		
11	7	Limões	1		
12	9	Melancias	2		
13	6	Abacates	1		
14	10	Bananas	2		
15	8	Maçãs	1		
16	11	Cenouras	2		
17	25	Rabanetes	1		
18					
19					



Agora faça o seguinte:

- Para descobrir o **número total de Bananas vendidas pelo Vendedor 1**, digite na célula **E2** a fórmula:

```
=SOMASES(A2:A17;B2:B17;"=Bananas";C2:C17;1)
```

- Para descobrir o **número total de produtos, exceto Cenouras, vendidos pelo Vendedor 1**, digite na célula **E3** a fórmula:

```
=SOMASES(A2:A17;B2:B17;"<>Cenouras";C2:C17;1)
```

- Agora para descobrir o **número total de Rabanetes vendidos pelo Vendedor 2**, digite na célula **E4** a fórmula:

```
=SOMASES(A2:A17;B2:B17;"=Rabanetes";C2:C17;2)
```

- Para descobrir o **número total de produtos (sem incluir Abacates) vendidos pelo Vendedor 2**, digite na célula **E5** a fórmula:

```
=SOMASES(A2:A17;B2:B17;"<>Abacates";C2:C17;2)
```

Veja os resultados obtidos.

Confere?

D	E
	Resultados
	22
	88
	33
	91



Marcelo Cristiano de Oliveira Martins – Professor e entusiasta de Software Livre. Apreciador de Sistemas Linux. Técnico em Informática pela Escola Agrotécnica Federal de Cáceres-MT (atual IFMT). Graduado em Sistemas de Informação. Pós-Graduado em Docência e Gestão Educacional e Redes e Telecomunicações pela Faculdade do Pantanal – FAPAN – Cáceres-MT. Com mais de 25 anos na área de TI, detém vários Cursos e Certificados: Linux, Oracle Database 11g, Redes e Furukawa.