

FUNÇÕES NO EXCEL 365

FUNÇÕES DO EXCEL

Função SOMASE()

Função SOMASE

Use a função **SOMASE** para somar os valores em um intervalo que atendem aos critérios que você especificar. Por exemplo, suponha que em uma coluna que contém números, você deseja somar apenas os valores maiores que 5. É possível usar a seguinte fórmula:
=SOMASE(B2:B25;">5")

Dicas:

- Se quiser, você pode aplicar o critério a um intervalo e somar os valores correspondentes em um intervalo diferente. Por exemplo, a fórmula **=SOMASE(B2:B5;"Pedro";C2:C5)** soma apenas os valores do intervalo C2:C5, em que as células correspondentes no intervalo B2:B5 sejam iguais a "Pedro".
- Para somar células com base em vários critérios, consulte a função SOMASES.

Importante: A função SUMIF retorna resultados incorretos quando você a usa para corresponder cadeias de caracteres com mais de 255 caracteres ou com a cadeia de **caracteres #VALUE!**.

Sintaxe

SOMASE(intervalo; critérios; [intervalo_soma])

A sintaxe da função **SOMASE** tem os seguintes argumentos:

- **intervalo** Obrigatório. O intervalo de células que se deseja calcular por critérios. As células em cada intervalo devem ser números ou nomes, matrizes ou referências que contêm números. Espaços em branco e valores de texto são ignorados. O intervalo selecionado deve conter datas no formato padrão do Excel (exemplos abaixo).
- **critérios** Obrigatório. Os critérios na forma de um número, expressão, referência de célula, texto ou função que define quais células serão adicionadas. Caracteres curinga podem ser incluídos - um ponto de interrogação (?) para corresponder a qualquer caractere único, um asterisco (*) para corresponder a qualquer sequência de caracteres. Para localizar um ponto de interrogação ou asterisco real, digite um til (~) antes do caractere.

Por exemplo, os critérios podem ser expressos como 32, ">32", B5, "3?", "apple*", "*~?", ou TODAY().

Importante: Qualquer critério de texto ou qualquer critério que inclua símbolos lógicos ou matemáticos deve estar entre aspas duplas ("). Se os critérios forem numéricos, as aspas duplas não serão necessárias.

- **intervalo_soma** Opcional. As células reais a serem adicionadas, se você quiser adicionar células diferentes das especificadas no argumento **intervalo**. Se o argumento **intervalo_soma** for omitido, o Excel adicionará as células especificadas no argumento **intervalo** (as mesmas células às quais os critérios são aplicados).

Sum_range deve ter o mesmo tamanho e forma que **o intervalo**. Se não for, o desempenho poderá sofrer, e a fórmula soma um **intervalo de células que começa com a primeira célula no sum_range, mas tem as mesmas dimensões do intervalo**. Por exemplo:

intervalo intervalo_soma Células resumidas reais

A1:A5 B1:B5 B1:B5

A1:A5 B1:K5 B1:B5

Exemplos

Exemplo 1

Copie os dados de exemplo da tabela a seguir e cole-os na célula A1 de uma nova planilha do Excel. Para as fórmulas mostrarem resultados, selecione-as, pressione F2 e pressione Enter. Se precisar, você poderá ajustar as larguras das colunas para ver todos os dados.

Valor de propriedade	Comissão	Dados
R\$ 100.000	R\$ 7.000	R\$ 250.000
R\$ 200.000	R\$ 14.000	

Valor de propriedade	Comissão	Dados
R\$ 300.000	R\$ 21.000	
R\$ 400.000	R\$ 28.000	
Fórmula	Descrição	Resultado
=SOMASE(A2:A5;"> 160000";B2:B5)	Soma das comissões para valores de propriedades acima de R\$ 160.000.	R\$ 63.000
=SOMASE(A2:A5;"> 160000")	Soma dos valores de propriedades acima de R\$ 160.000.	R\$ 900.000
=SOMASE(A2:A5;300000;B2:B5)	Soma das comissões para valores de propriedades iguais a R\$ 300.000.	R\$ 21.000
=SOMASE(A2:A5;">" & C2;B2:B5)	Soma das comissões para valores de propriedades maiores que o valor em C2.	R\$ 49.000

Exemplo 2

Copie os dados de exemplo da tabela a seguir e cole-os na célula A1 de uma nova planilha do Excel. Para as fórmulas mostrarem resultados, selecione-as, pressione F2 e pressione Enter. Se precisar, você poderá ajustar as larguras das colunas para ver todos os dados.

Categoria	Alimentos	Vendas
Vegetais	Tomates	R\$ 2.300
Vegetais	Nabo	R\$ 5.500
Frutas	Laranjas	R\$ 800
	Manteiga	R\$ 400

Categoria	Alimentos	Vendas
Vegetais	Cenouras	R\$ 4.200
Frutas	Maçãs	R\$ 1.200
Fórmula	Descrição	Resultado
=SOMASE(A2:A7;"Frutas";C2:C7)	Soma das vendas de todos os alimentos na categoria "Frutas".	R\$ 2.000
=SOMASE(A2:A7;"Vegetais";C2:C7)	Soma das vendas de todos os alimentos na categoria "Vegetais".	R\$ 12.000
=SOMASE(B2:B7;"*s";C2:C7)	Soma das vendas de todos os alimentos que terminam com "s" (Tomates, Laranjas e Maçãs).	R\$ 4.300
=SOMASE(A2:A7;"";C2:C7)	Soma das vendas de todos os alimentos que não têm uma categoria especificada.	