

FUNÇÃO SOMASE

A Função **SOMASE** serve para somar valores ou dados de células pré-determinadas de acordo com um critério ou condição. Na prática, a Função **SOMASE** tem as mesmas características da Função **SE**, com a vantagem de poder somar valores de acordo com um **critério** pré-estabelecido.

Na planilha a seguir temos uma base de dados contendo informações sobre as vendas de cursos na CompuClass, distribuídos na planilha conforme figura a seguir.

	A	B	C	D
1	Nome Cliente	Data Compra	Valor	Curso
2	Alice Boamorte Bezerra	12/02/2012	457	Excel Básico
3	Ana Julia Carvalho	09/05/2012	84	Power Point
4	Arminio Fraga Filho	05/05/2012	633	Excel Av.
5	Aroldo Antunes Coimbra	19/03/2012	303	Excel Finanças
6	Célia Regina da Silva	05/02/2012	591	Word
7	Cleonice Madureira	07/03/2012	278	Excel Av.
8				

Imagine que você queira somar alguns dados, tais como:

Qual o valor vendido na data de “05/02/12”?

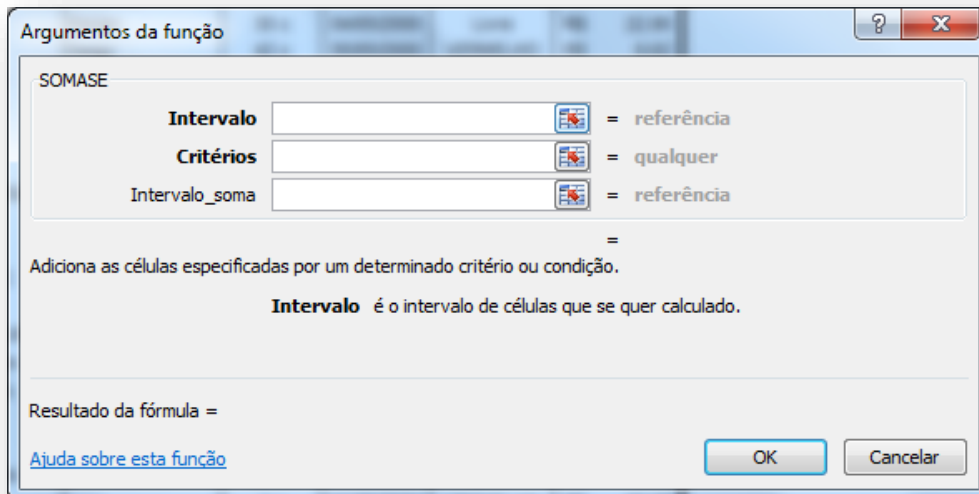
Qual a receita proporcionada pelo Curso de Excel Av.?

Vamos resolver a 1ª pergunta: “Qual o valor vendido na data de 05/02/12?” Para melhor visualização, vamos montar um pequeno “cenário” para anotar o **Critério** (que é a data desejada) e o **Valor total** (onde colocaremos a função SOMASE). Veja a figura abaixo:

Totalize	
Critério	05/02/2012
Valor	

A seguir, selecione a célula onde queremos que a fórmula seja inserida e, clicando no **fx** (inserir função, o mesmo que você já utilizou nas funções anteriores) selecione a função **SOMASE**. Esta função está na categoria **Matemática e Trigonométrica**.

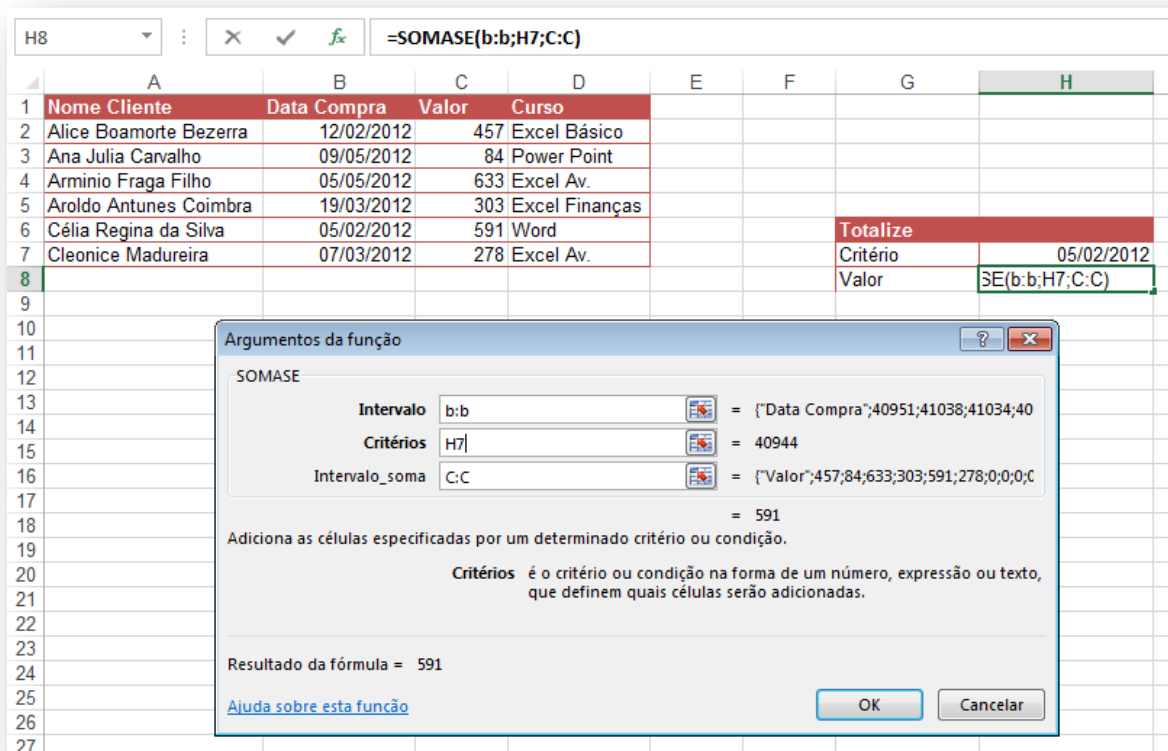
Será exibida a janela a seguir:



Antes de continuar, vamos analisar cada um desses argumentos solicitados:

- **Intervalo** - Representa a área onde estão lançados os dados que serão comparados ao critério. Em nosso exemplo, o critério é a data. Logo, devemos indicar a área da tabela onde estão lançados os dados relativos às datas que serão comparadas. Na tabela, as datas estão entre as células B2:B7. Uma maneira mais prática é selecionar a coluna inteira, digitando: B:B.
- **Critérios** - Nosso critério é a data de 05/02/12. Você tanto pode digitar esta data diretamente na função ou selecionar uma célula que a contenha, No nosso exemplo, a informação está digitada na célula H7 (vide a próxima figura).
- **Intervalo Soma** - Representa a área (coluna) dentro da tabela onde estão os valores que serão somados, caso atendam ao critério estabelecido. Em nosso caso, queremos somar os valores referentes ao dia 05/02/12, que estão na coluna C, intervalo C2:C7. Conforme o exemplo do que fizemos nos outros critérios, podemos simplesmente selecionar a coluna, ou digitar C:C.

De acordo com este comentários, agora preencha os campos como mostrado na próxima figura.



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nome Cliente	Data Compra	Valor	Curso				
2	Alice Boamorte Bezerra	12/02/2012	457	Excel Básico				
3	Ana Julia Carvalho	09/05/2012	84	Power Point				
4	Arminio Fraga Filho	05/05/2012	633	Excel Av.				
5	Aroldo Antunes Coimbra	19/03/2012	303	Excel Finanças				
6	Célia Regina da Silva	05/02/2012	591	Word				
7	Cleonice Madureira	07/03/2012	278	Excel Av.				
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								

The dialog box "Argumentos da função" for the SOMASE function is open, showing the following arguments:

- Intervalo: b:b = {"Data Compra";40951;41038;41034;40}
- Crítérios: H7 = 40944
- Intervalo_soma: C:C = {"Valor";457;84;633;303;591;278;0;0;0;0}

The result of the formula is 591.

Clique em **OK** e confira o resultado que deve ser como o da figura abaixo. Note que como nas funções anteriores, o Excel "foi digitando" a função SOMASE na célula selecionada, à medida que você digitou os argumentos na caixa de diálogo da figura acima. Como em qualquer outra função, você também poderia digitar a função manualmente!

Totalize	
Crítério	05/02/2012
Valor	591

Para responder a segunda pergunta "Qual a receita proporcionada pelo Curso de Excel Av.?" o procedimento é semelhante ao anterior: utilizando o mesmo "cenário", colocamos o nome do critério desejado, neste caso, "Excel Av." e em seguida inserimos a fórmula SOMASE com os argumentos abaixo:

- **Intervalo** - Representa a área onde estão lançados os dados que serão comparados ao critério. Em nosso exemplo, o critério é o nome do curso, que está na coluna D, ficando como: D:D.
- **Critérios** - Nosso critério é o nome do curso "Excel Av". Basta informar qual é a célula onde consta o critério, que no nosso caso é H7.
- **Intervalo Soma** - Representa a área (coluna) dentro da tabela onde estão os valores que serão somados. Neste caso a coluna C (devemos digitar C:C).

Confira o resultado na figura abaixo:

Totalize	
Critério	Excel Av.
Valor	911

SOMASE COM CRITÉRIOS [>, <, >= OU <=]

Outra forma de utilizar a função **SOMASE** é com sinais: **maior que (>)**; **menor que (<)**; **maior ou igual (>=)** ou **menor ou igual (<=)**. Veja alguns exemplos abaixo...

Quer ver mais? Venha fazer o curso de Excel 2013 Avançado na CompuClass!

<http://www.compuclass.com.br/folhetos.asp?Curso=ExcelAv>

Copyright © 2015 by CompuClass Informática Ltda

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução, mesmo que parcial, por qualquer processo, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação, digitalização ou qualquer outro meio sem prévia autorização escrita da Compuclass Informática Ltda.