

Disciplina: Informática

Professor: André Luiz Baldo

Turma: 9º Ano _____

Aluno: _____

ATIVIDADE 11

Nesta semana vamos realizar mais atividades sobre a fórmula SOMASE. A fórmula SOMASE, une duas fórmulas que já estudamos. São as fórmulas SOMA e SE, como o próprio nome sugere.

A fórmula SOMASE, funciona da seguinte forma: **Ela vai somar um conjunto de dados, baseado num critério. No intervalo da soma, só serão somadas as células que atendem ao critério.** Ela tem a seguinte configuração:

=SOMASE(intervalo da busca;critérios;intervalo da soma)

Observe o exemplo abaixo onde a fórmula foi escrita na célula D2:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	André	10		115			
3	Paulo	8					
4	Pedro	10					
5	João	9					
6	André	100		Resultado da fórmula			
7	Carlos	10					
8	André	5					

Por que o resultado foi 115?

Vamos observar a fórmula: **=SOMASE(A2:A8;"André";B2:B8)** que está na célula D2, onde aparece o resultado 115.

Temos as seguintes informações:

Intervalo de busca: **A2:A8** (aparece antes do 1º ponto e vírgula): é o intervalo onde será aplicado o critério.

Critérios: **"André"** (aparece entre os pontos e vírgulas): nesse caso, está dizendo que o nome que deve ser procurado no Intervalo de busca é "André". Está entre aspas porque é um texto, se fosse valor numérico não era necessário estar entre aspas. Nesse caso, o critério poderia ser uma data, valores maiores ou menores de algum número, etc.

Intervalo da soma: **B2:B8** (aparece depois do 2º ponto e vírgula): é o intervalo onde tem os valores que serão somados.

O que o Excel fez quando recebeu esta fórmula?

O Excel buscou a palavra **"André"** no intervalo **A2:A8** e quando encontrou pegou o valor da mesma linha no intervalo **B2:B8** e somou

	A	B
1		
2	André	10
3	Paulo	8
4	Pedro	10
5	João	9
6	André	100
7	Carlos	10
8	André	5

Então, onde ele encontrou André, no intervalo de busca, ele pegou os valores da mesma linha no intervalo de soma para realizar a soma.

Neste caso ele somará os valores 10, 100 e 5, resultando em **115**. Pois, ele encontrou André, dentro do intervalo de busca, nas células A2, A6 e A8 e dentro do intervalo de soma os valores 10, 100 e 5 nas células B2, B6 e B8.

EXERCÍCIOS

1 - Considerando o exemplo acima, preencha a tabela apontando o resultado das seguintes fórmulas utilizando o mesmo intervalo de dados apresentado no exemplo acima:

	FÓRMULA	RESULTADO
a)	=SOMASE(A2:A8;"Paulo";B2:B8)	
b)	=SOMASE(A2:A8;"Pedro";B2:B8)	
c)	=SOMASE(A2:A8;"João";B2:B8)	
d)	=SOMASE(A2:A8;"Carlos";B2:B8)	
e)	=SOMASE(A2:A8;"Antonio";B2:B8)	
f)	=SOMASE(A2:A8;"André";B2:B8)	

2 – Separe as fórmulas abaixo escrevendo cada parte dela:

a) =SOMASE(A1:A5;"<5";C1:C5)

Intervalo da busca: _____

Critérios: _____

Intervalo da soma: _____

c) =SOMASE(B1:B5;"abacaxi";A2:A5)

Intervalo da busca: _____

Critérios: _____

Intervalo da soma: _____

b) =SOMASE(B10:B15;26/06/2020;C10:C15)

Intervalo da busca: _____

Critérios: _____

intervalo da soma: _____

d) = SOMASE(A1:A2;E4;B1:B2)

Intervalo da busca: _____

Critérios: _____

Intervalo da soma: _____

Ao final da atividade, enviar para info.profandre@gmail.com

Lembrem dos prazos para entrega.

Qualquer dúvida estou à disposição, não hesitem em chamar.

Professor André