

PLANILHAS INTERMEDIARIAS

FORMULAS INTERMEDIÁRIAS E
=SOMASE(...; =SE(... E =PROCV...

Prof. André Aparecido da Silva

Disponível em: <http://www.oxnar.com.br/aulas/planilhaintermediaria.pptx>



FORMULAS – DATA E HORA

Data e hora

=DIATRABALHOTOTAL()	Calcula quantos dias existem entre duas datas e retorna apenas os dias da semana
=MÊS()	Calcula quantos meses de diferença existem entre duas datas
=ANO()	Retorna o ano em uma data
=HORA()	Retorna apenas a hora de uma célula que contenha um horário
=MINUTO()	Retorna apenas o minuto de uma célula que contenha um horário
=SEGUNDO()	Retorna apenas o segundo de uma célula que contenha um horário
=HOJE()	Retorna o dia atual (baseado no horário do sistema)
=AGORA()	Retorna a hora atual (baseado no horário do sistema)



Formula =se(...

A função SE permite fazer uma comparação lógica entre um valor e o que você espera, testando uma condição e retornando um resultado se for Verdadeiro ou Falso.



Sintaxe

Fórmula incorreta:

=SE(A1=2;"Dois";=SE(A1=3;"Três";0))

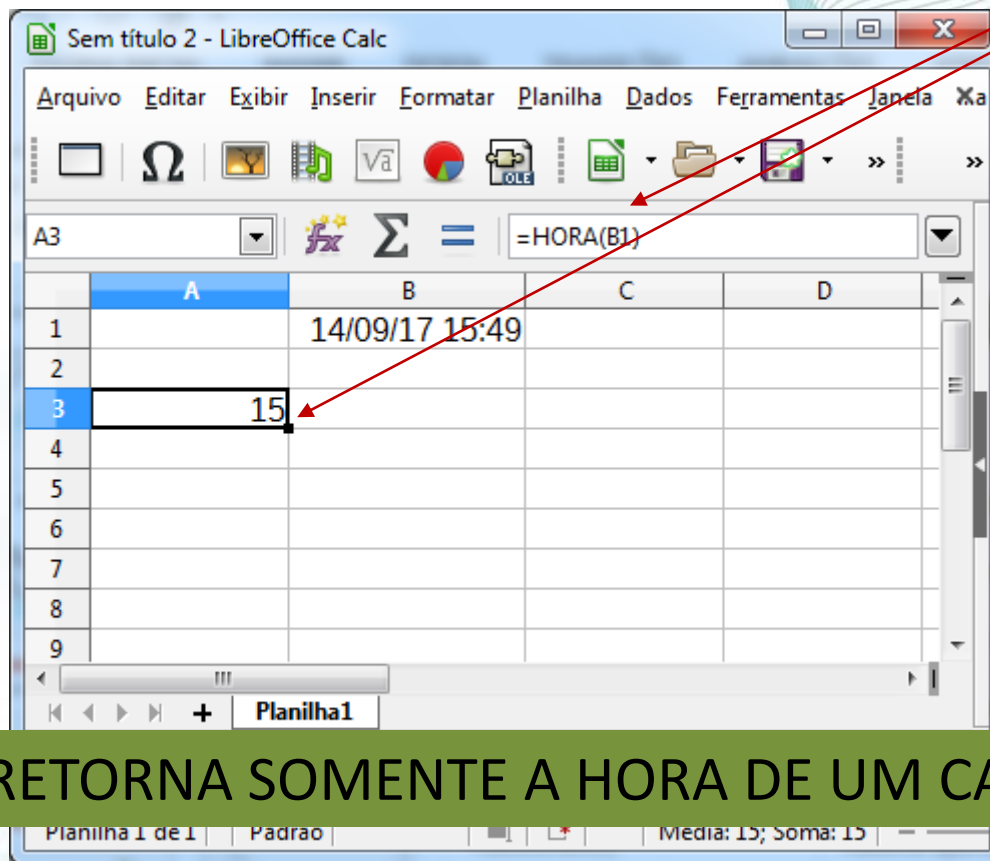
Fórmula correta

=SE(A1=2;"Dois";SE(A1=3;"Três";0))



FORMULAS MUITO USADAS

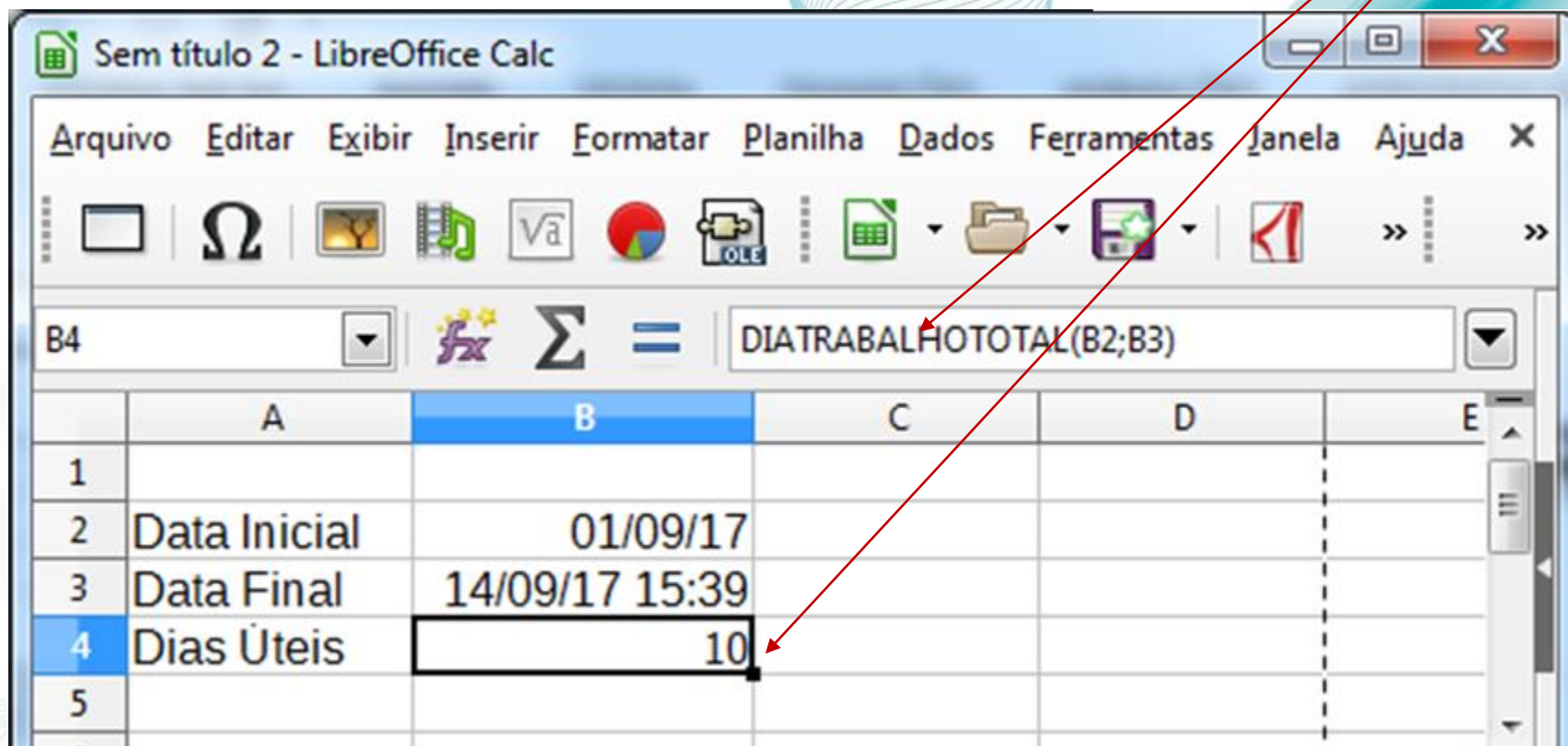
=HORA(B1)



* RETORNA SOMENTE A HORA DE UM CAMPO DATA E HORA

EMPLO - =DIATRABALHOTOTAL(...

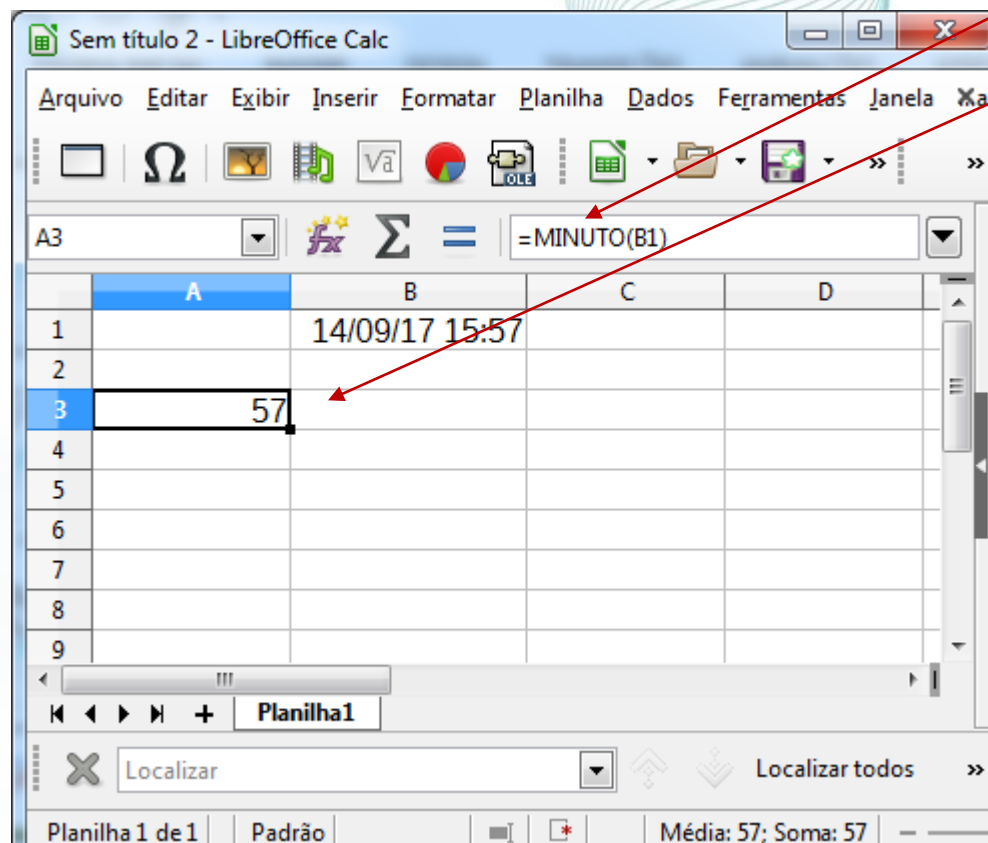
=DIADETRABALHOTOTAL(B2; B3)



* RETORNA DIA ÚTEIS ENTRE DUAS DATAS.

EMPLO - =MINUTO(...

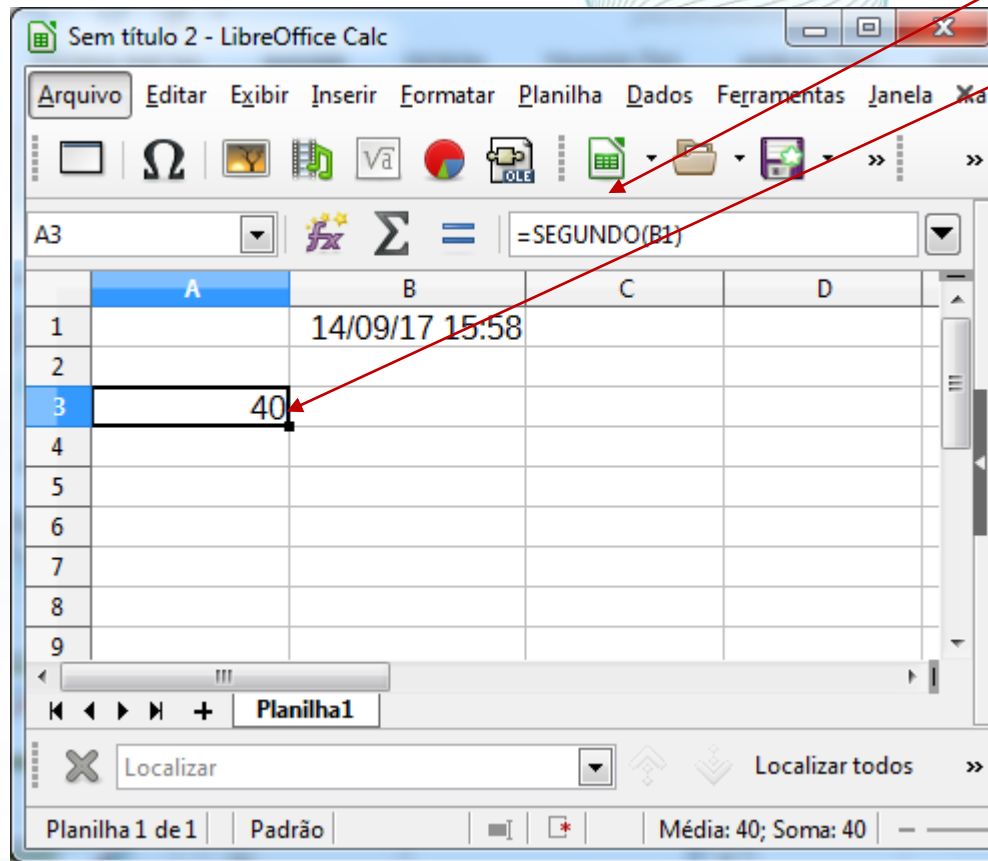
=MINUTO(B1)



* RETORNA SOMENTE OS MINUTOS DE UM CAMPO DATA E HORA

EMPLO - =MINUTO(...

=SEGUNDO(B1)



* RETORNA SOMENTE OS SEGUNDO DE UM CAMPO DATA E HORA

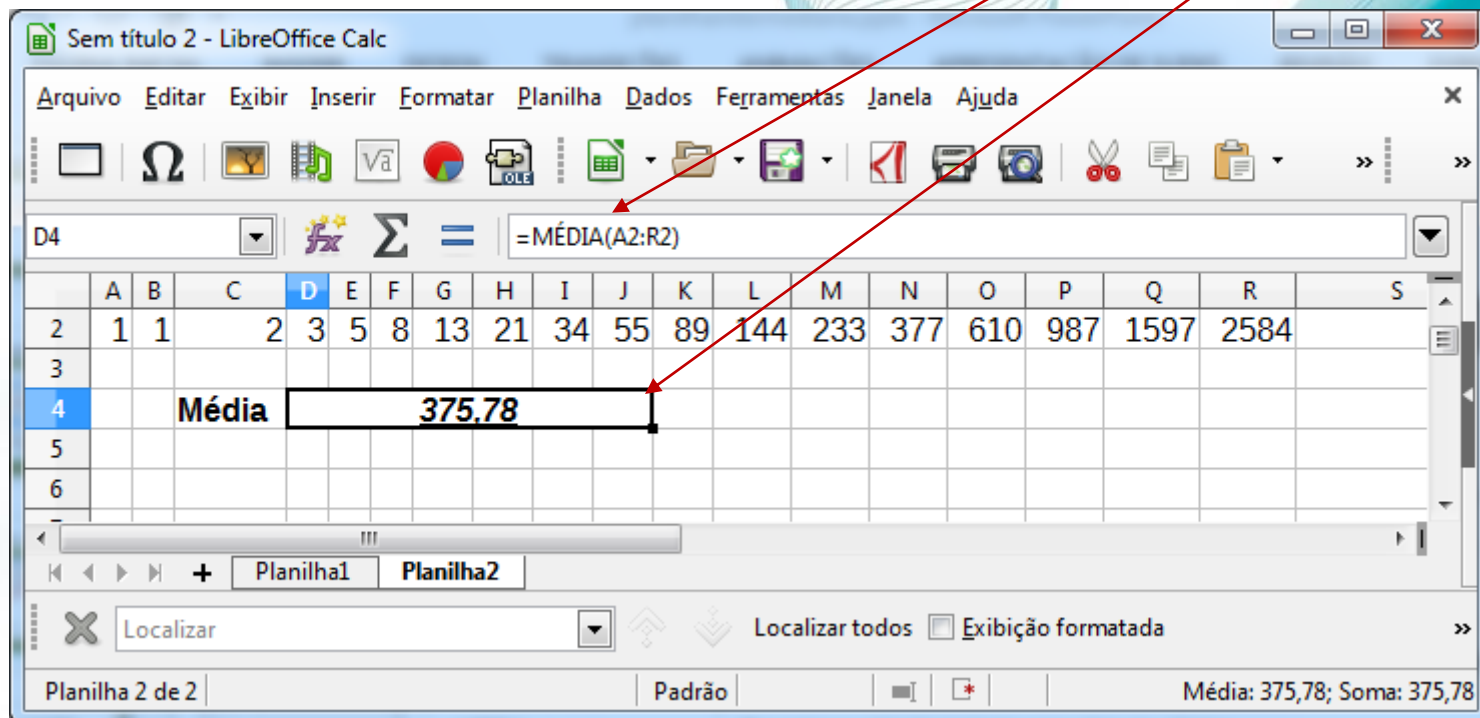


FORMULAS – ESTATÍSTICAS

=MÉDIA()	Calcula a média entre uma série de entradas numéricas
=MÉDIASE()	Calcula a média entre uma série de entradas numéricas, mas ignora qualquer zero encontrado
=MED()	Encontra o valor do meio de uma série de células
=MODO()	Analisa uma série de números e retorna o valor mais comum entre eles
=SOMARPRODUTO()	Multiplica os valores equivalentes em duas matrizes e retorna a soma de todos eles

FORMULA =MÉDIA(...

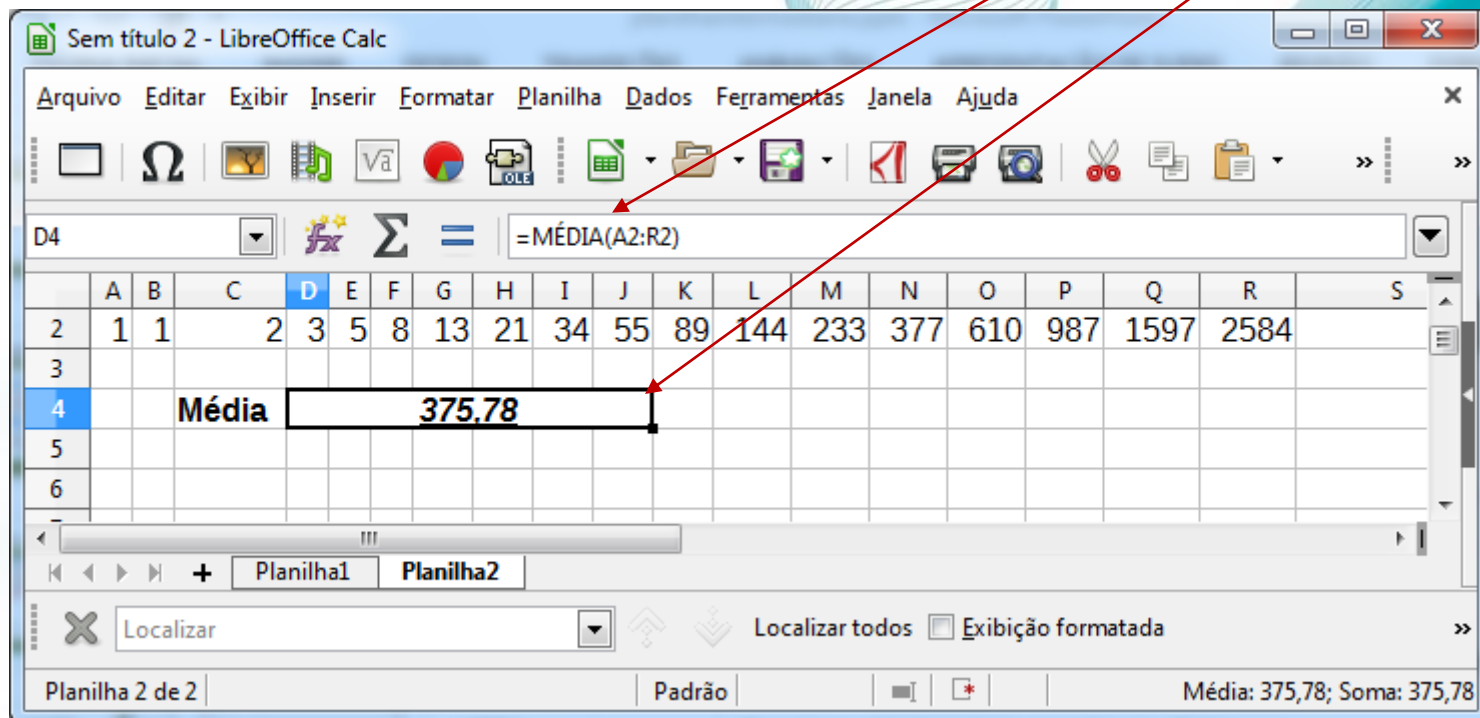
=MÉDIA(A1:R1)



* RETORNA SOMENTE OS SEGUNDO DE UM CAMPO DATA E HORA

FORMULA =MÉDIA(...

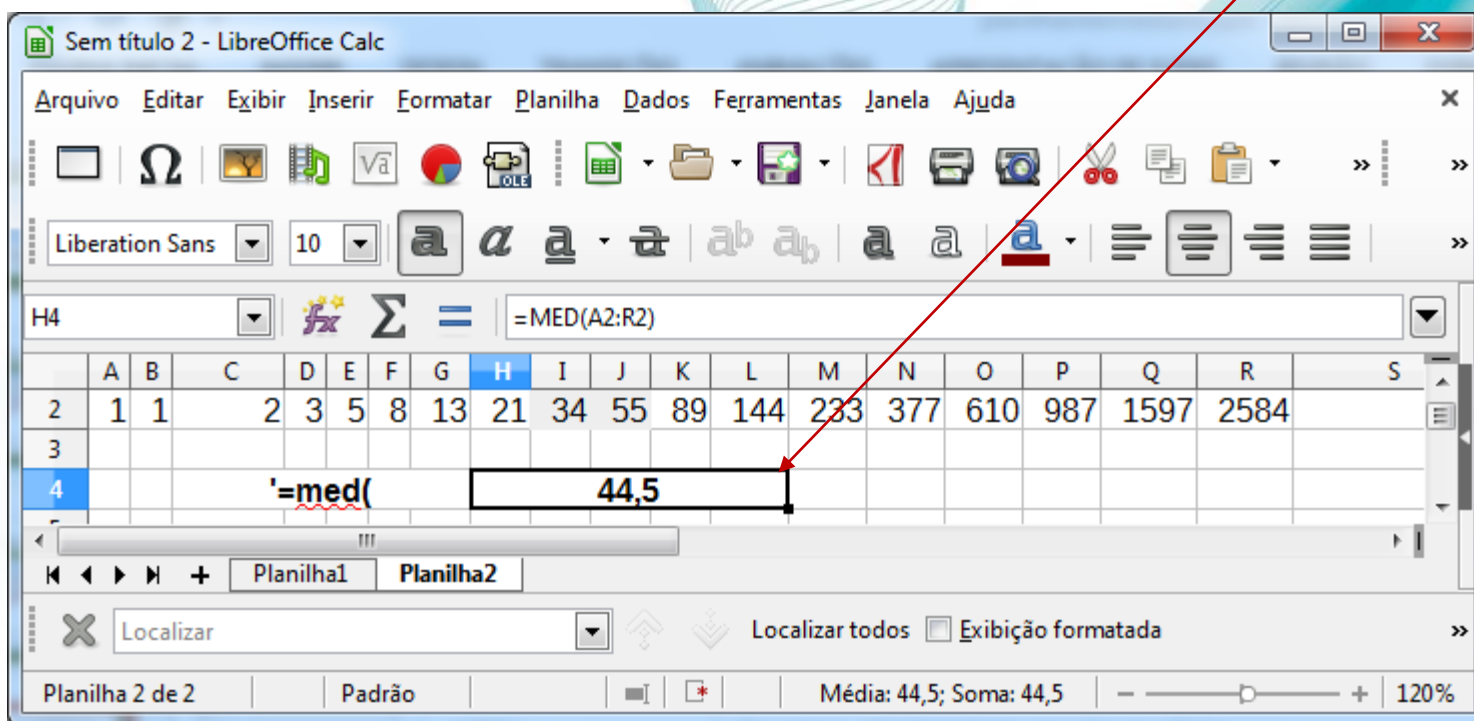
=MÉDIA(A1:R1)



* RETORNA SOMENTE OS SEGUNDO DE UM CAMPO DATA E HORA

FORMULA =MED(...

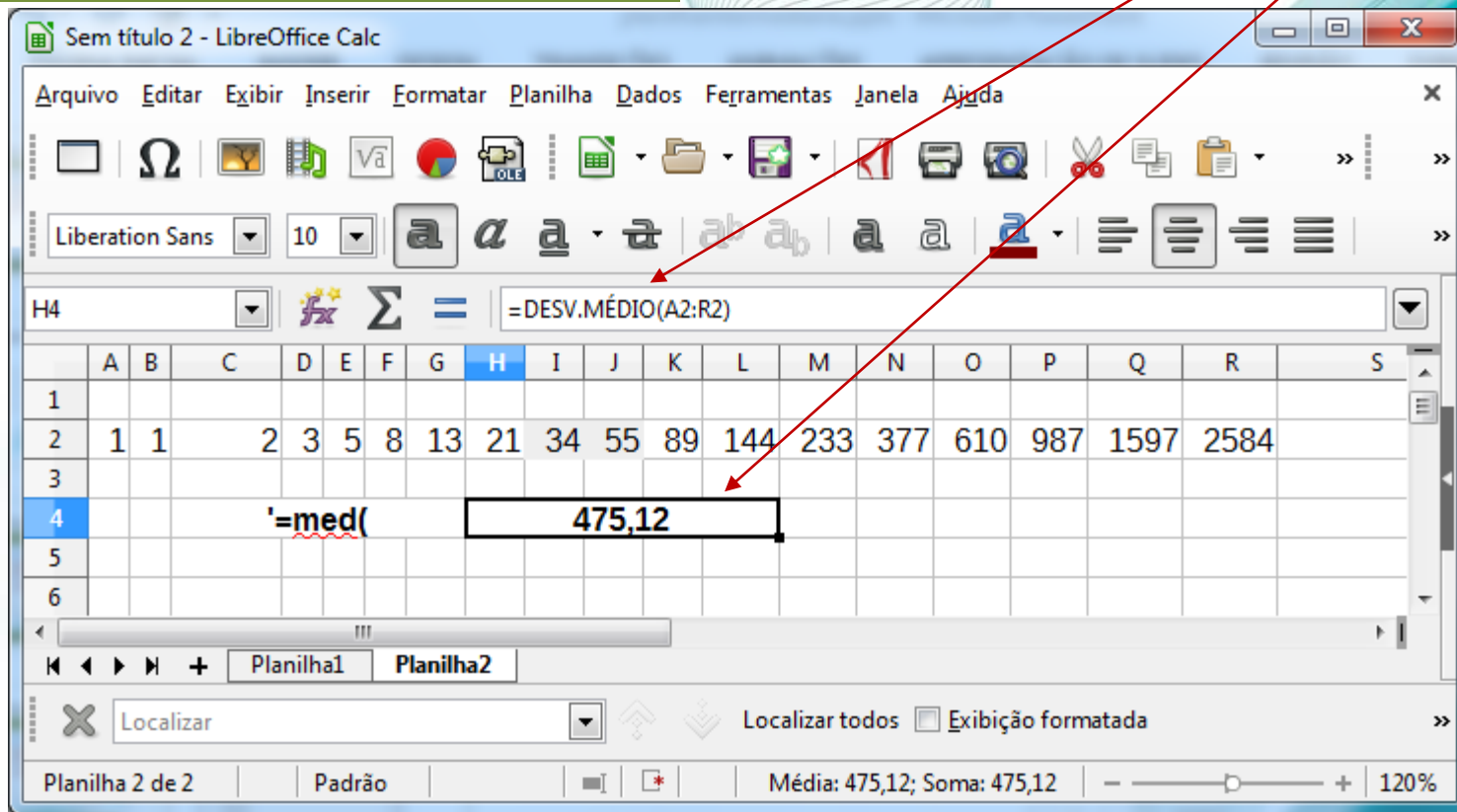
=MED(A2:R2)



RETORNA OS VALOR DO MEIO DE UMA SEQUENCIA

DESVIO MÉDIO

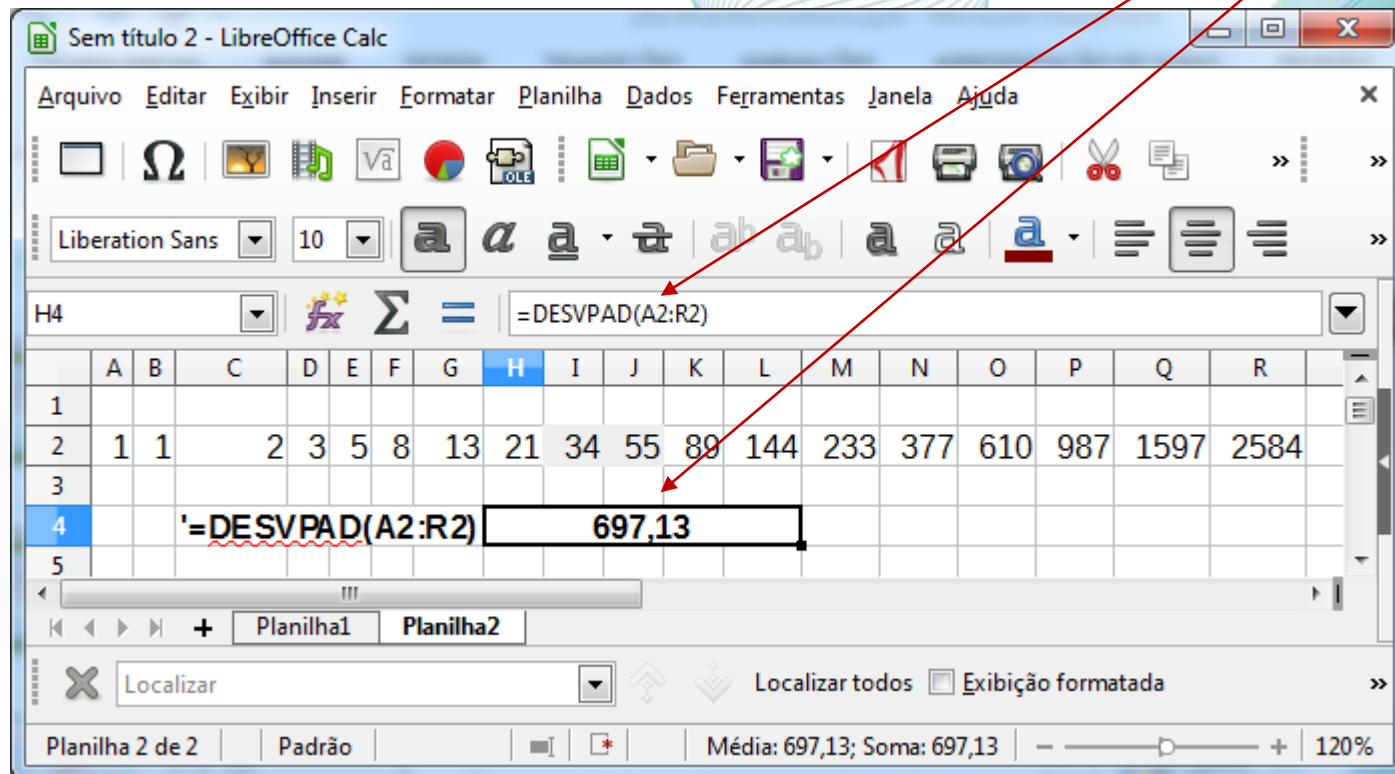
=DESV.MÉDIO(A2:R2)



Retorna o desvio médio de uma sequencia estatística

FORMULA DESVIO PADRÃO

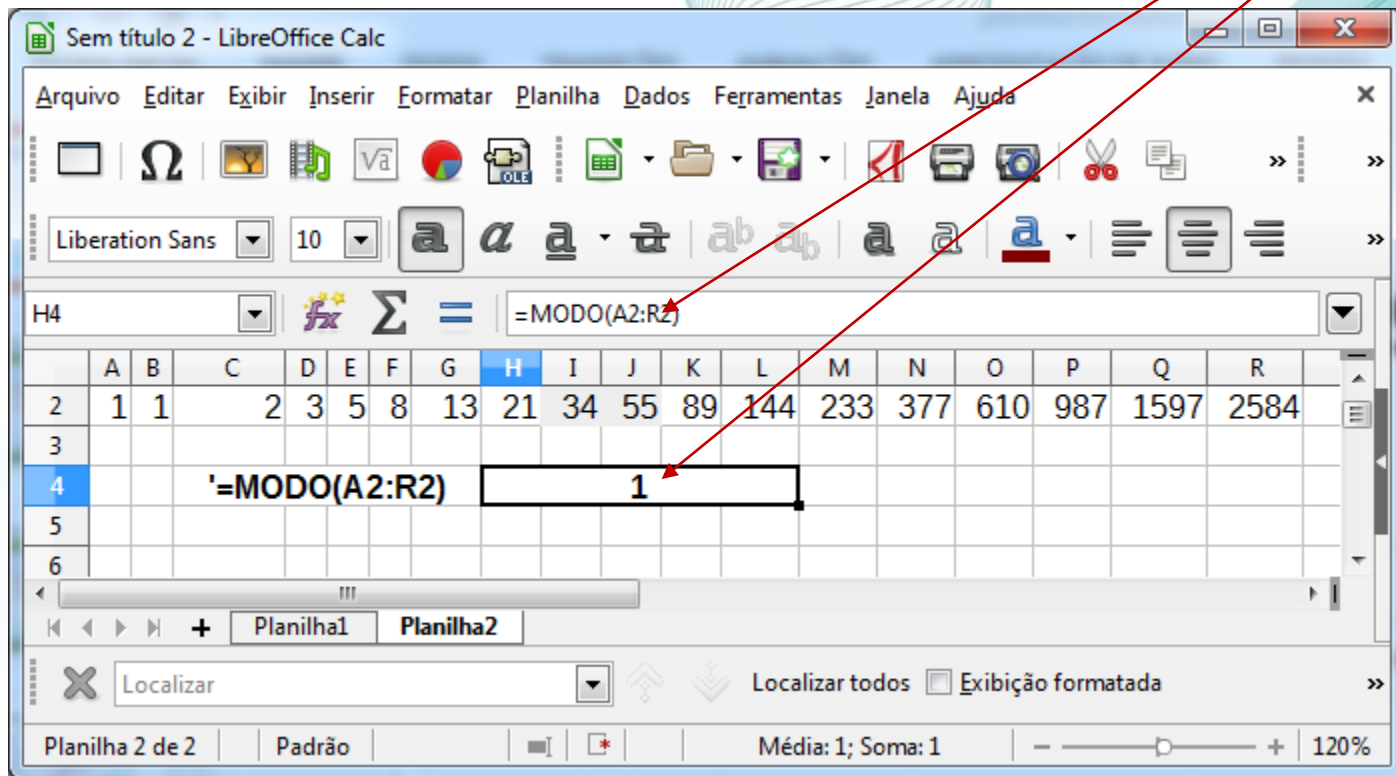
=DESVPAD(A2:R2)



Calcula o desvio padrão de uma amostra

FORMULA DESVIO PADRÃO

=MODA(A2:R2)



Calcula o valor mais comum de uma sequencia

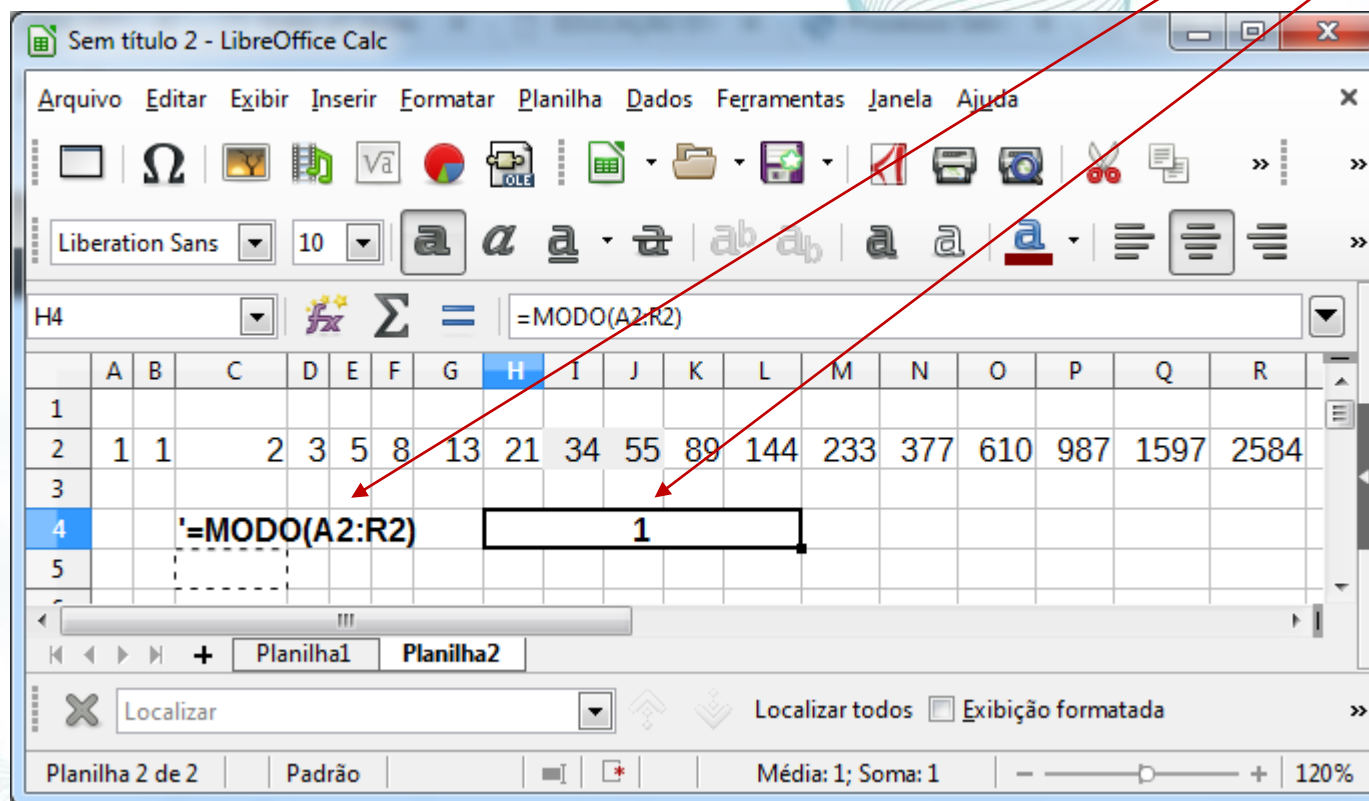


Formulas Matemática

=SOMA()	Retorna a soma total entre os valores inseridos
=SOMASE()	Adiciona os valores de um intervalo especificado apenas se elas passarem em um teste lógico
=BDSOMA()	Adiciona os valores de um intervalo especificado se eles coincidirem com condições específicas
=FREQÜÊNCIA()	Analisa uma matriz e retorna o número de valores encontrados em um determinado intervalo
=MULT()	Multiplica os valores do intervalo
=POTÊNCIA()	Calcula a potência entre dois números
=MÍNIMO()	Retorna o menor número encontrado em um intervalo
=MÁXIMO()	Retorna o maior número encontrado em um intervalo
=MENOR()	Igual a =MÍNIMO(), mas pode ser usada para identificar outros valores baixos na sequência
=MAIOR()	Igual a =MÁXIMO(), mas pode ser usada para identificar outros valores altos na sequência
=FATORIAL()	Calcula o fatorial do número inserido

FORMULA =MODO(

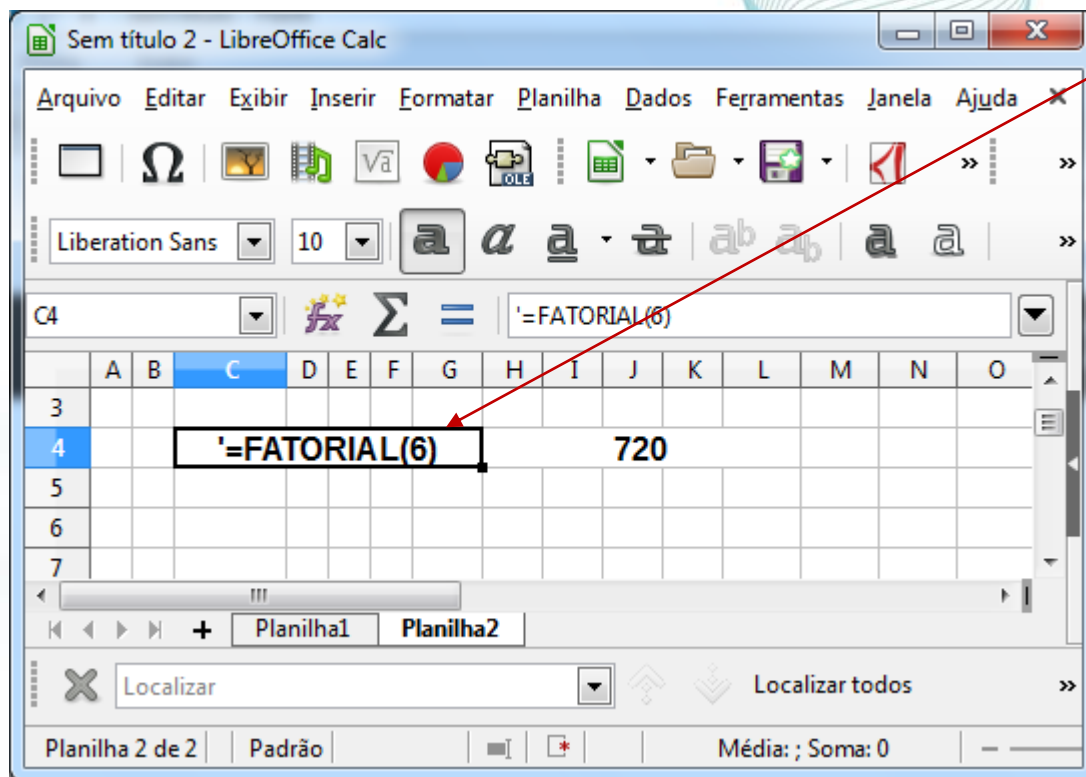
=MODO(A2:R2)





FORMULA FATORIAL

=FATORIAL(6)

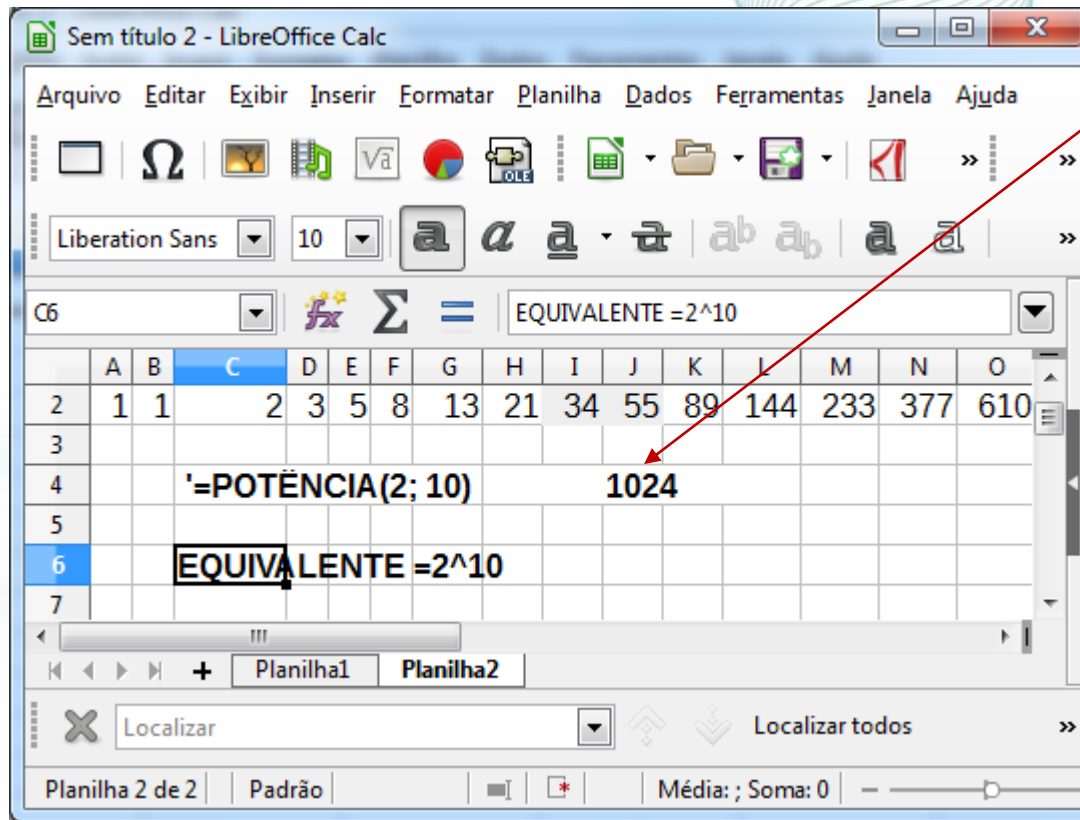


RETORNA O FATORIAL DE UM NÚMERO



FORMULA POTÊNCIA

=POTÊNCIA(2; 10)

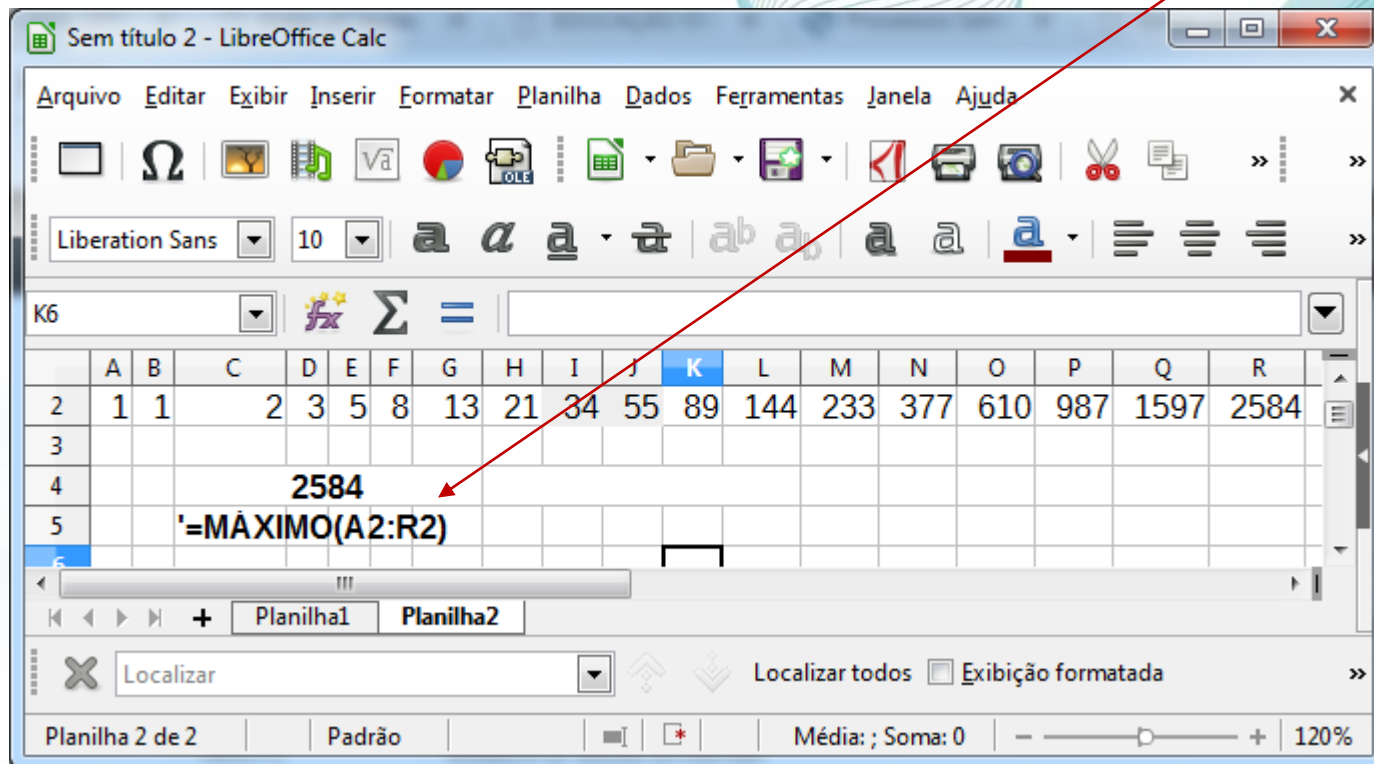


ELEVA UM NUMERO A UM EXPOENTE



FORMULA MAXIMO

=MÁXIMO(A2; R2)



RETORNA O MAIOR NUMERO DE UMA LISTA DE ARGUMENTO



FORMULA MAIOR

=MAIOR(A2; R2)

Sem título 2 - LibreOffice Calc

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Planilha Dados Ferramentas Janela Ajuda

Libertation Sans 10

N5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1																			
2	1	1		2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987	1597	2584
3																			
4																			
5																			

'=MAIOR(A2:R2; 3) 987

Planilha1 Planilha2

Localizar Localizar todos Exibição formatada

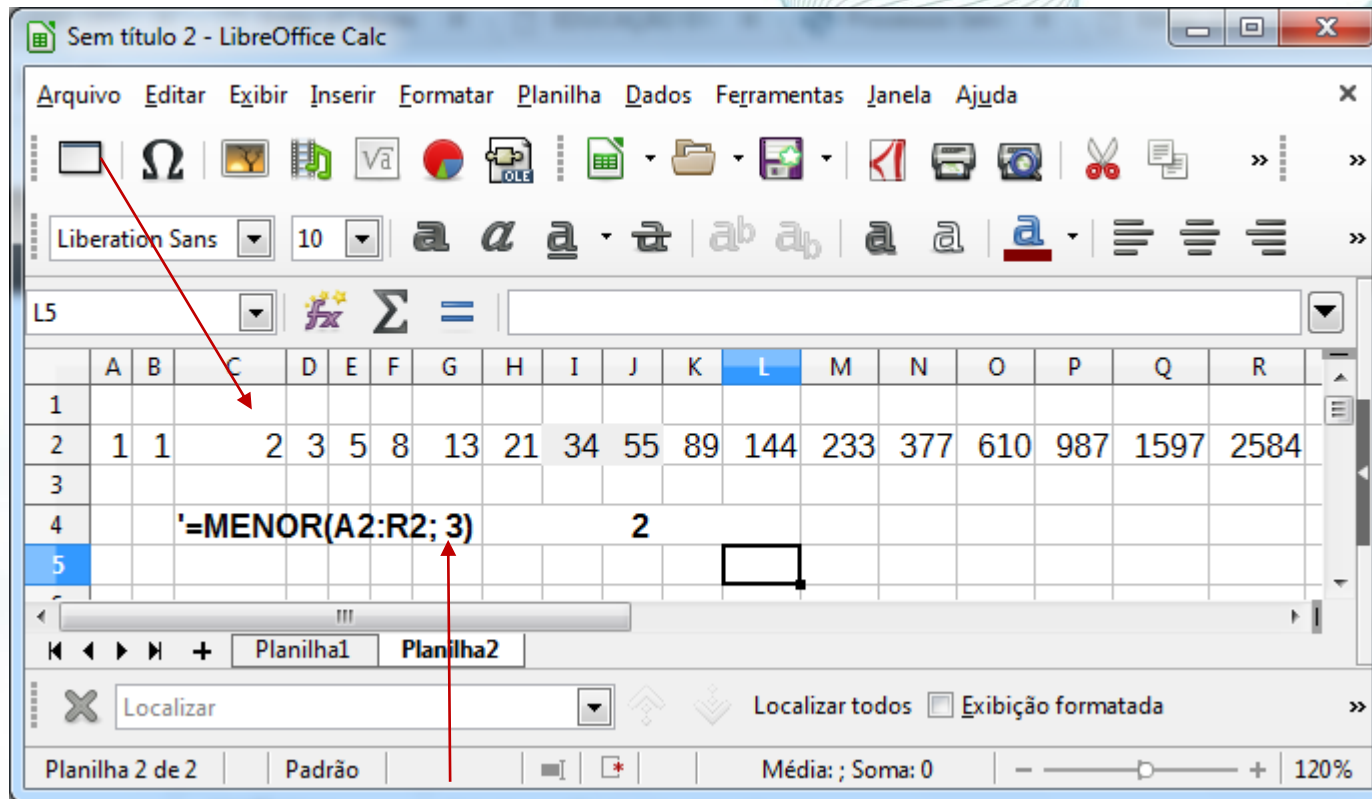
Planilha 2 de 2 Padrão Média: ; Soma: 0 120%

RETORNA O ENESIMO MAIOR NUMERO



FORMULA MENOR

=MENOR(A2; R2; 3)



RETORNA O ENESIMO MENOR NUMERO

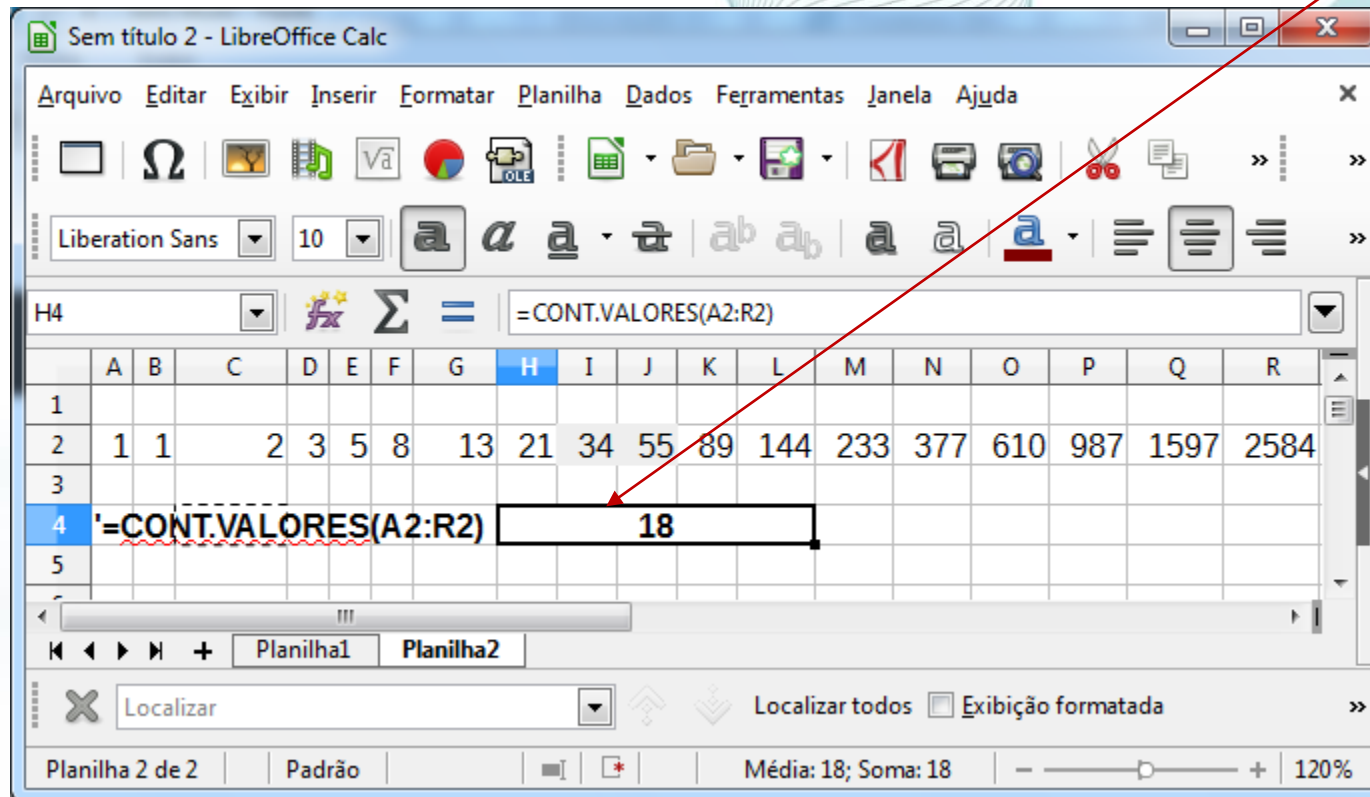


FORMULAS DE CONTAGEM

=CONT.VALORES()	Conta o número de células que não estão vazias no intervalo
=CONT.SE()	Conta o número de células que passam em um teste lógico
=CONTA()	Conta o número de células que possuem números e verifica a presença de um número específico nelas
=NÚM.CARACT()	Conta o número de caracteres em um determinado intervalo
=NÚM.CARACTB()	Conta o número de caracteres em um determinado intervalo e retorna o valor em número de bytes
=INT()	Arredonda números para baixo

CONTA VALORES

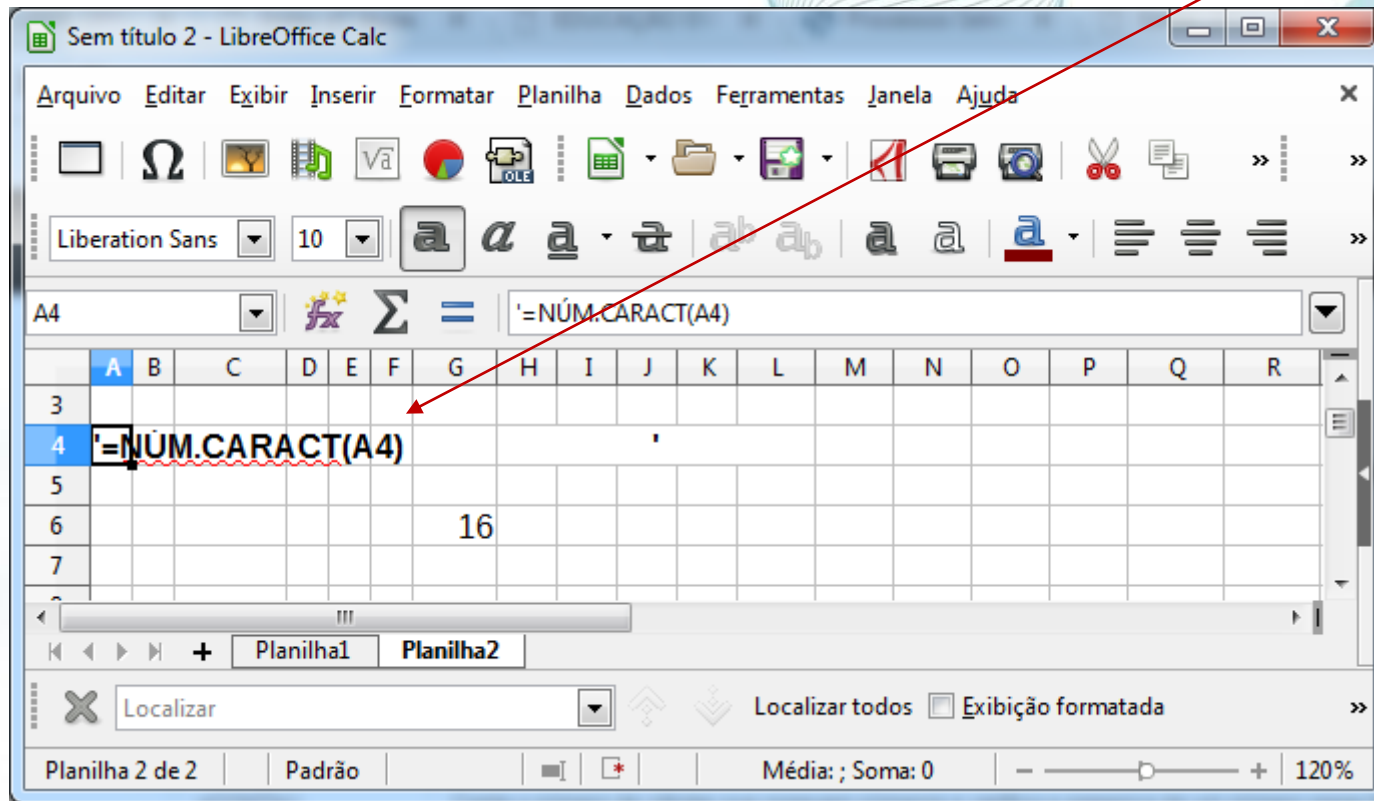
=CONT.VALORES(A2:R2)



RETORNA O NÚMERO DE VALORES QUE CONSTA NA SEQUENCIA

CONTA CARACTERES

=NÚM.CARAC(A4)

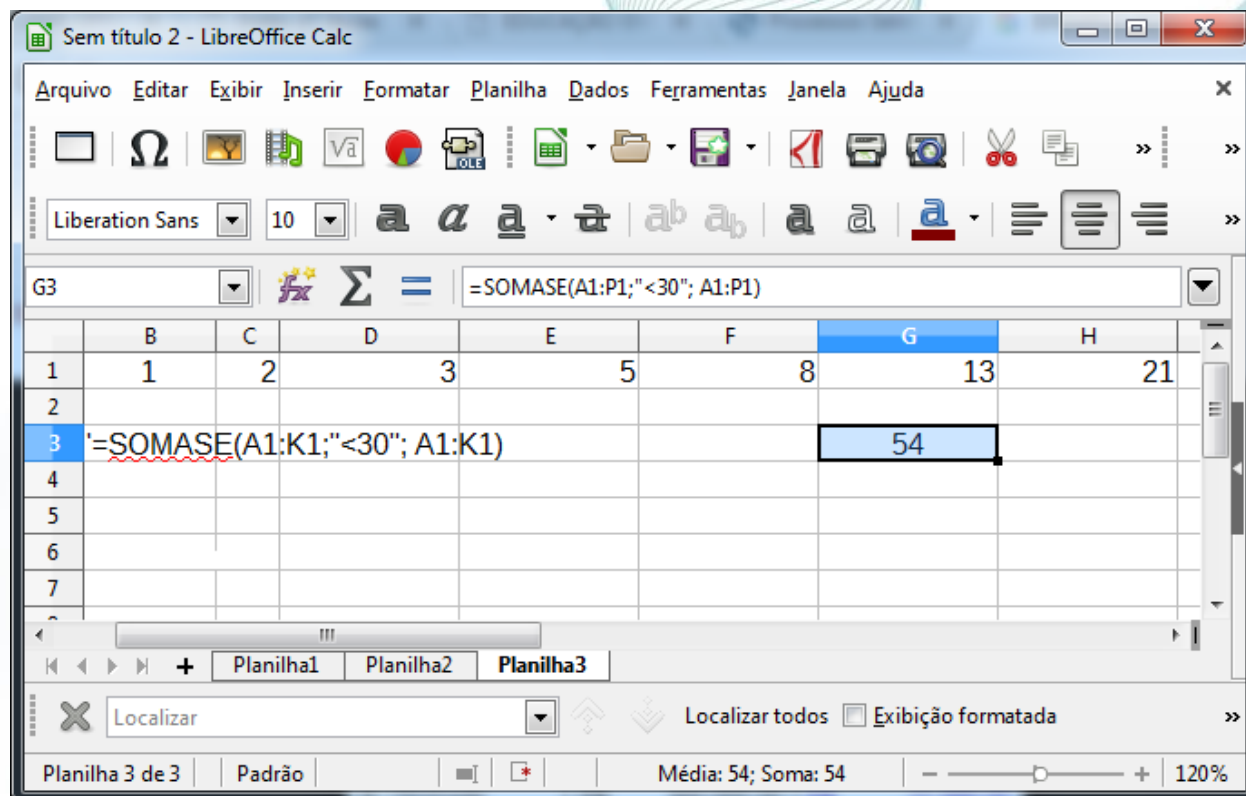


RETORNA O NÚMERO CARACTERES DE UM DETERMINADO INTERVALO



=SOMASE(

- SOMASE(intervalo; critérios; [intervalo_soma])



- SOMA BASEADA EM UM CRITÉRIO



Exercícios – Valor 2,0 pontos

- Crie uma formula que mostre que mostre quantos dias úteis ainda teremos até o fim deste ano;
- Elabore uma planilha com seus ganhos (Fictícios) entre janeiro e setembro. Calcule abaixo a média, o desvio médio e o desvio padrão.
- Elabore um gráfico com os meses e os ganhos de cada mês.



Exercícios – Valor 2,0 pontos

- CONTINUAÇÃO
- CRIE UMA PLANILHA QUE DEMONSTRE TODOS OS VALORES
- NOS MESES QUE O VALOR GANHO FOR MAIOR QUE 1000,00 FAÇA O CALCULO DO IMPOSTO DE 11%
- SOME TODOS OS VALORES MAIORES QUE 1000
- SOME TODOS OS VALORES MENORES QUE 100



(PRÓXIMA AULA)=PROCV(

É de grande importância quando necessitamos buscar informações em uma tabela quando não sabemos em que linha temos o valor que desejamos, sendo que temos apenas um dado para procurar nesta tabela. O PROCV pesquisará o valor informado na 1ª coluna do intervalo.