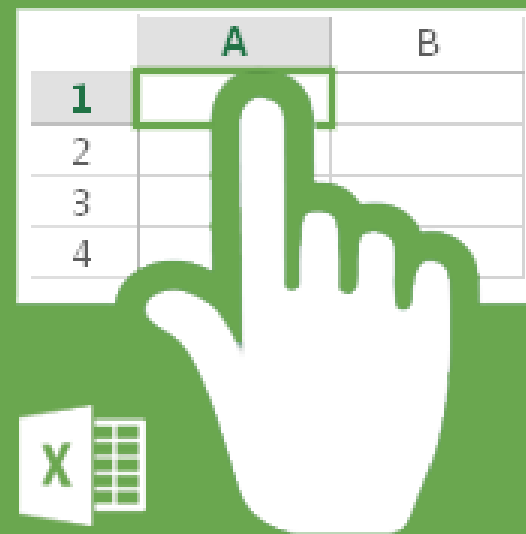


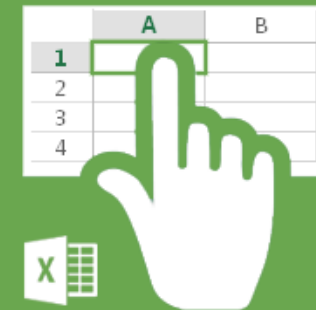
EXCEL NA WEB



#10

FUNÇÕES QUE PODEM FAZER
DE VOCÊ UM PERITO EM EXCEL

VOCÊ IRÁ APRENDER NESTE E-BOOK

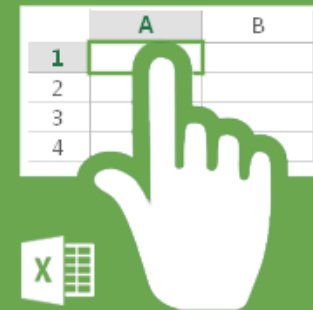


- 1 SOMA
- 2 MÉDIA
- 3 ARRUMAR
- 4 SUBSTITUIR
- 5 CONT.VALORES
- 6 FUNÇÃO SE
- 7 CONT.SE
- 8 CORRESP
- 9 MÍNIMO E MÁXIMO
- 10 PROCV

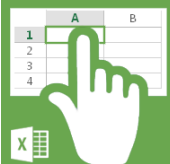
EXCEL NA WEB

1

SOMA



EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

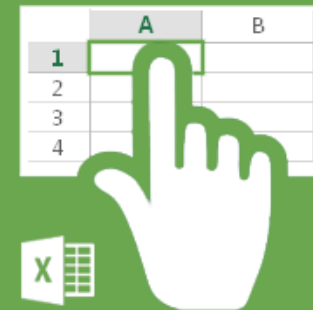
Somar no Excel é extremamente simples. É exatamente como imaginamos que deve ser. A única diferença é que sempre iniciamos uma operação com o sinal de igual (=). No entanto podemos somar de diferentes formas e obter o mesmo resultado:

- =7+6
- =B2+B6
- =SOMA(B2;B3;B4)
- =SOMA(B2:B6)

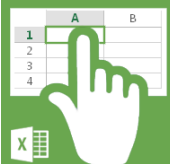
	A	B	C	D	E
1	Cod.	Vendas		Total de Vendas	
2	E01	7		Fórmula	Resultado
3	E02	6		=SOMA(B2:B6)	23
4	E03	5		=B2+B3+B4+B5+B6	23
5	E04	3			
6	E05	2			

2

MÉDIA



EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

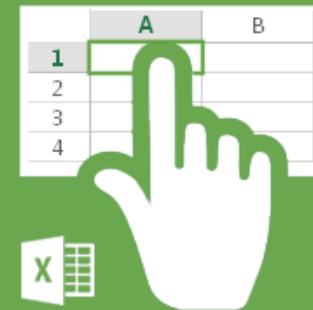
Para usar a **Função MÉDIA()** no Excel, vamos repetir o que fizemos com a **Função SOMA()**. No entanto entre parênteses, colocamos os parâmetros que queremos calcular a média: células, números diretos ou intervalo de dados:

- =MÉDIA(7;6;5;3;2)
- =MÉDIA(B2;B3;B4;B5;B6)
- =MÉDIA(B2:B6)

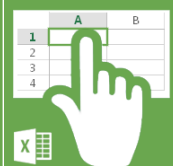
	A	B	C	D	E
1	Cod.	Vendas		Média de Vendas	
2	E01	7		Fórmula	Resultado
3	E02	6		=MÉDIA(7;6;5;3;2)	4,6
4	E03	5		=MÉDIA(B2;B3;B4;B5;B6)	4,6
5	E04	3		=MÉDIA(B2:B6)	4,6
6	E05	2			

3

ARRUMAR



EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

A Função **ARRUMAR** remove os espaços indesejados de uma sequência de caracteres de texto exceto os espaços únicos entre palavras.

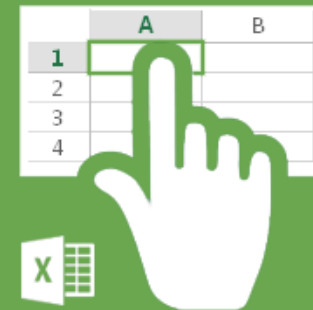
Sintaxe: =ARRUMAR(texto)

texto: é o texto que contém os espaços para serem removidos.



Com a Função **ARRUMAR** é possível apagar todos os espaçamentos duplos que ficam entre as palavras. Este tipo de problema é bastante comum se você copia e cola muitas informações de sites, arquivos txt, dados copiados do sistema, etc.

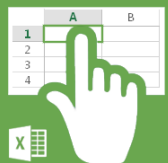
	A	B	C
1	Normal	Com Função	Fórmula
2	Gessica	Gessica	=ARRUMAR(A2)
3	Amadeu	Amadeu	=ARRUMAR(A3)
4	Vitória	Vitória	=ARRUMAR(A4)
5	Geovani	Geovani	=ARRUMAR(A5)
6	Cesar	Cesar	=ARRUMAR(A6)
7	Cintia Lopes	Cintia Lopes	=ARRUMAR(A7)
8	Roberto Carlos	Roberto Carlos	=ARRUMAR(A8)
9	Igor Pereira	Igor Pereira	=ARRUMAR(A9)



4

SUBSTITUIR

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

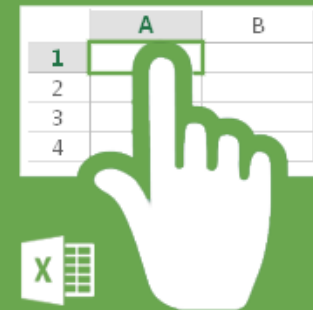
A Função **SUBSTITUIR** coloca **novo_texto** no lugar de **texto_antigo** em uma cadeia de texto. Use **SUBSTITUIR** quando quiser substituir texto específico em uma cadeia de texto

Sintaxe: **=SUBSTITUIR**(texto; **texto_antigo**; **novo_texto**; núm_da_ocorrendencia)



Com a Função **SUBSTITUIR** é possível retirar pontos e traços de CNPJ e CPF, remover parênteses e hifens de números telefônicos e traços indesejados muito comuns em importações de dados externos. Esta solução simples pode aumentar de forma significativa a sua produtividade no Excel.

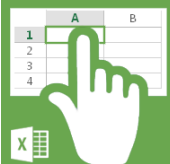
	A	B	C
1	Telefone	Com Função	Fórmula
2	3292-6356	32926356	=SUBSTITUIR(A2;"-";"")
3	9656-8596	96568596	=SUBSTITUIR(A3;"-";"")
4	8574-6325	85746325	=SUBSTITUIR(A4;"-";"")
5	7856-9658	78569658	=SUBSTITUIR(A5;"-";"")
6	2965-3256	29653256	=SUBSTITUIR(A6;"-";"")



5

CONT.VALORES

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

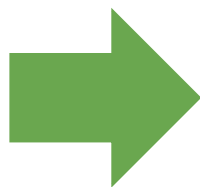
A Função **CONT.VALORES** realiza uma contagem de células não vazias, onde é considerado qualquer conteúdo: textos, valores numéricos, informações, fórmulas e etc.

Sintaxe: =CONT.VALORES(intervalo)

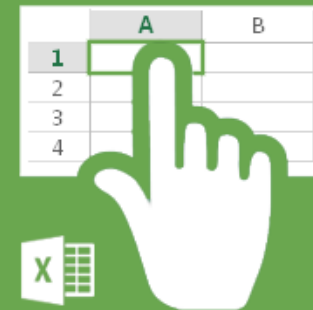
Onde *intervalo* são as células que serão contadas.



Veja no exemplo ao lado a aplicação da Função **CONT.VALORES** no intervalo de **A1:B6**, observe que são contadas todas as células do intervalo que contenham algum tipo de argumento, anulando apenas as células **B3 e B5**, pois elas estão vazias e não são contadas, sendo assim se obtém um resultado de **10 células com conteúdo**.



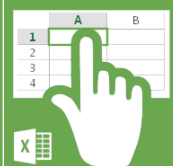
	A	B	C
1	Teste	18/04/2016	
2	546	*****	
3	21/10/2015		→ Célula Vazia
4	#N/D	Excel na Web	
5	23		→ Célula Vazia
6	Antonio	Ricardo	
7			
8	Contagem	10	=CONT.VALORES(A1:B6)
9			<i>* Total de células não vazias</i>



6

FUNÇÃO SE

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

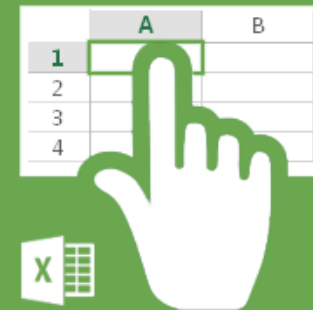
A Função **SE** verifica uma condição lógica e executa cálculos diferentes dependendo se a resposta à sua pergunta é verdadeiro ou falso.

Sintaxe: **=SE (teste_lógico; condição_se_verdadeiro; condição_se_falso)**



O teste de lógica é sempre uma comparação entre os dois valores. Uma condição lógica é quando um evento somente acontece se outro evento ocorrer também como em: “Se o despertador tocar, eu vou acordar; senão vou continuar dormindo”.

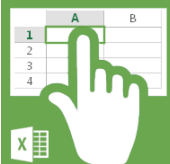
	A	B	C	D	E
1	Cod	Aluno	Media	Situação	Fórmula
2	1	João	9,5	APROVADO	=SE(C2>=7;"APROVADO";"REPROVADO")
3	2	Afonso	8,4	APROVADO	=SE(C3>=7;"APROVADO";"REPROVADO")
4	3	Lorena	5,8	REPROVADO	=SE(C4>=7;"APROVADO";"REPROVADO")
5	4	Franciele	6,5	REPROVADO	=SE(C5>=7;"APROVADO";"REPROVADO")
6	5	Pedrinho	4,9	REPROVADO	=SE(C6>=7;"APROVADO";"REPROVADO")
7	6	Carlos	7,6	APROVADO	=SE(C7>=7;"APROVADO";"REPROVADO")



7

CONT.SE

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

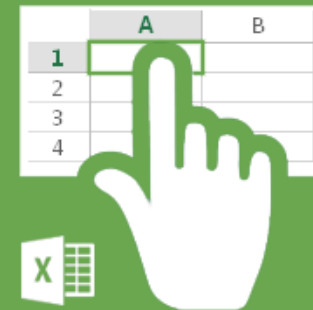
A Função **CONT.SE** permite contar a quantidade de elementos contidos em um conjunto de dados que atendem aos mesmos critérios de seleção.

Sintaxe: **=CONT.SE (intervalo;critérios)**



Em uma planilha de clientes podemos usar a Função **CONT.SE** para descobrir: quantos clientes são homem/mulher? Quantos clientes compraram mais de 2 vezes? Ou ainda saber quantos clientes compraram menos de \$10000.

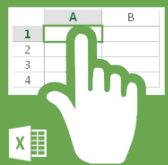
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Cod	Cliente	Sexo	Compras	Valor \$			
2	1	Ricardo	M	3	9586,65			
3	2	Lorena	F	2	6352,23			
4	3	Marcia	F	1	11235,69			
5	4	Pedro	M	5	10905,32			
6	5	Afonso	M	6	15236,56			
7								
8	Condição				Total	Fórmula		
9	Clientes do sexo Masculino				3	=CONT.SE(C2:C6;"M")		
10	Clientes com mais de 2 compras				3	=CONT.SE(D2:D6;">2")		
11	Compraram menos de \$10000				2	=CONT.SE(E2:E6;"<10000")		



8

CORRESP

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

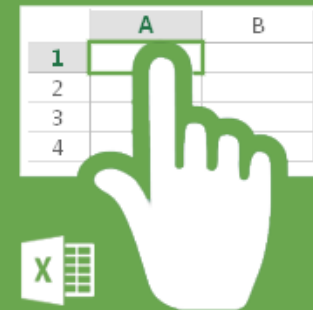
A Função **CORRESP** retorna a posição relativa de um item em uma lista que coincide com um valor procurado em determinada ordem

Sintaxe: **=CORRESP (valor_procurado;matriz_procurada;[tipo_correspondencia]))**



A Função **CORRESP** retorna o número da posição em que o item pesquisado se encontra ao invés do valor contido na tabela. A Função **CORRESP** é muito útil em conjunto com outras funções de pesquisa tais como as Funções **ÍNDICE**, **DESLOC** e **PROCV**.

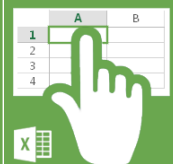
	A	B	C	D	E
1	FRUTAS				
2	ABACAXI				
3	MELANCIA				
4	LARANJA				
5	MORANGO				
6	AMORA				
7	TANGERINA				
8					
9	FRUTA	POSIÇÃO			
10	MORANGO	4			=CORRESP(A10;A2:A7;0)
11					
12					



9

MÍNIMO E MÁXIMO

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

As Funções **MÍNIMO** e **MÁXIMO** retornam, respectivamente, o menor e o maior valor de um intervalo de células.

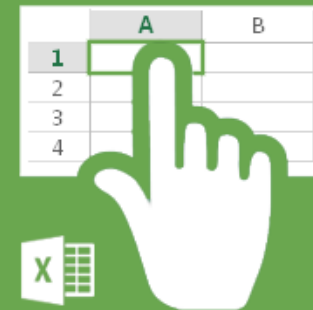
Sintaxe: **=MÍNIMO(intervalo)**

Sintaxe: **=MÁXIMO(intervalo)**



A Função **MÍNIMO** e **MÁXIMO** são muito úteis para gerar relatórios e encontrar a menor ou a maior venda realizada, a menor ou a maior nota de uma lista de alunos, o menor ou maior preço de venda de um produto, entre outras aplicações.

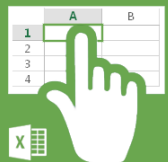
	A	B	C	D
1	Lista de Preços			
2	Cod	Produto	Valor \$	
3	1	Prod1	150,23	
4	2	Prod2	280,65	
5	3	Prod3	485,96	
6	4	Prod4	85,96	
7	5	Prod5	356,28	
8				
9	Maior Preço	485,96	=MÁXIMO(C3:C7)	
10				
11	Menor Preço	85,96	=MÍNIMO(C3:C7)	
12				



10

PROCV

EXCEL NA WEB



EXCEL NA WEB

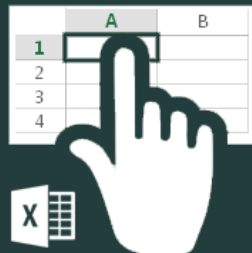
A Função **PROCV** busca a ocorrência de um texto em uma determinada coluna e retorna o valor de outra coluna dessa mesma linha.

Sintaxe: **=PROCV(valor_procurado;matriz_tabela;núm_índice_coluna;procurar_intervalo)**



A Função **PROCV** é uma das funções mais utilizadas em diversas situações empresariais. No entanto é importante saber que o valor a ser procurado sempre deve estar na primeira coluna do intervalo selecionado, caso contrário a Função **PROCV** não irá funcionar.

	A	B	C	D	E
1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO		
2	B001	PRODUTO 1	R\$ 2,00		
3	B002	PRODUTO 2	R\$ 3,00		
4	B003	PRODUTO 3	R\$ 5,00		
5	B004	PRODUTO 4	R\$ 6,00		
6	B008	PRODUTO 8	R\$ 9,00		
7	B009	PRODUTO 9	R\$ 1,00		
8	B010	PRODUTO 10	R\$ 4,00		
9					
10					
11	CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO		
12	B002	PRODUTO 2	R\$ 3,00	=PROCV(A12;A1:C8;3;0)	
13					
14					
15				= PROCV(A12;A1:C8;2;0)	



EXCEL NA WEB

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610 de 19/02/1998. Nenhuma parte deste e-book poderá ser reproduzida ou transmitida total ou parcialmente, sejam quais forem os meios empregados, sejam eles eletrônicos, fotográficos, mecânicos, gravação ou quaisquer outros sem a prévia autorização expressa do autor titular deste material.

Fique por dentro de mais novidades!
Acompanhe o Excel na Web nas redes sociais acessando:



©Excel na Web – Todos os direitos reservados