

MICROSOFT 365 – EXCEL VIII

FUNÇÃO PROCV

	A	B	C	D
9				
10				
11		Código para Procura		
12		3		
13				
14		Detalhes do Produto		
15		Cod:	=PROCV(B11;A2:E8;1;0)	
16		Produto:		
17		Qtd		
18		preço		
19		estoque		

De acordo com a sintaxe da função PROCV anterior, o valor que a função buscará será o B11. Depois do B11, tem um intervalo de procura, que se estende de A2 a E8:

	A	B	C	D	E
1	Cod	Nome	Qtd	Preço	Estoque
2	1	Mouse	44	R\$ 15,00	OK
3	2	Teclado	0	R\$ 30,00	EM FALTA
4	3	Monitor	90	R\$ 500,00	OK
5	4	Pendrive	47	R\$ 22,00	OK
6	5	CPU	5	R\$ 900,00	OK
7	6	Gabinete	8	R\$ 250,00	OK
8	7	Memória	2	R\$ 198,00	OK

O valor a ser procurado sempre será procurado da primeira coluna à esquerda do intervalo. A primeira coluna em vermelho anterior se trata da coluna que será procurado o valor.

O número 1, na função anterior, indica a coluna. O número 0 indica que o valor precisa ser exato.

Ao adicionar \$, você trava o valor, ou seja:

	A	B	C	D
11		3		
12				
13		Detalhes do Produto		
14		Cod:	3	
15		Produto:	=PROCV(B\$11;A\$2:E\$8;1;0)	
16		Qtd		
17		preço	3	
18		estoque	3	
19				
20				
21				

Com isso, é possível alterar apenas a coluna, para ficar assim:

	A	B	C	D
11		3		
12				
13	Detalhes do Produto			
14	Cod:		3	
15	Produto:		Monitor	
16	Qtd		90	
17	preço		500	
18	estoque		OK	
19				



Ao trocar o número do código para procura de 3 para 8, a função dará indisponível para todos que estiverem com o último número 0, que significa que se refere ao número exato, já que não tem código 8.

Se a função for substituída de =PROCV(B\$11;A\$2:E\$8;1;0) para =PROCV(B\$11;A\$2:E\$8;1;1), ela retornará o valor mais próximo para baixo.

Ao alterar o número em “código para procura”, todos os campos serão automaticamente modificados:

	A	B	C	D
11		4		
12				
13	Detalhes do Produto			
14	Cod:		4	
15	Produto:		Pendrive	
16	Qtd		47	
17	preço		22	
18	estoque		OK	
19				

FUNÇÃO PROCH

É muito parecida com a função PROCV. Porém, o critério do PROCH não são as colunas, mas sim as linhas.

	A	B	C	D	E	F
1	CÓDIGO	1	2	3	4	5
2	NOME	GIOVANNA	JEFERSON	GABRIELLE	TEREZINHA	ANTÔNIO
3	DATA DE NASCIMENTO	15/05/2012	12/05/1976	08/11/2004	05/05/1965	01/08/1989
4	PLANO CONTRATADO	PLUS	MASTER	PLATINUM	VIP	PLUS
5						
6						
7	CÓDIGO PARA BUSCA	6				
8						
9	NOME	=PROCH(B7;B1:G4;2;0)				
10	DATA DE NASCIMENTO					

A função PROCH é usada para procurar um valor na primeira linha de uma tabela e retornar um valor em uma linha específica da mesma coluna.

Por exemplo, na função =PROCH(B7;B1:G4;2;0), o número 2 não se refere mais à coluna, mas sim à linha.

FUNÇÃO PROCX

A função PROCX funciona tanto como PROCV quanto como PROCH, o que muda é somente a forma que os intervalos serão dispostos. Porém, sua sintaxe é um pouco mais complexa.

SINTAXE DO PROCX:

PROCX(**pesquisa_valor**; **pesquisa_matriz**; **matriz_retorno**; [se_não_encontrado]; [modo_correspondência]; [modo_pesquisa])

Obs.: O disposto em negrito é obrigatório para a sintaxe do PROCX, o que vem depois é opcional.

Parâmetros:

- **valor_procurado**: o valor que você quer buscar.
- **matriz_procura**: a coluna (ou linha) onde a função irá procurar o valor.
- **matriz_retorno**: a coluna (ou linha) da qual a função irá retornar o valor correspondente.
- **[se_não_encontrado]** (*opcional*): valor exibido se não encontrar nada (ex.: “Não encontrado”).
- **[modo_correspondência]** (*opcional*):
 - 0 → correspondência exata (padrão)
 - -1 → menor valor mais próximo
 - 1 → maior valor mais próximo
 - 2 → caractere curinga (*, ~ e?) permitido
- **[modo_pesquisa]** (*opcional*):
 - 1 → de cima para baixo / da esquerda para a direita (padrão)
 - -1 → de baixo para cima / da direita para a esquerda
 - 2 → pesquisa binária que depende da classificação da matriz_procurada em ordem crescente.
 - -2 → pesquisa binária que depende da classificação da matriz_procurada em ordem decrescente.



10m

EXEMPLO DE PROCX

Veja a tabela a seguir com a função PROCX:

4	3	Monitor	90	R\$ 500,00	OK
5	4	Pendrive	47	R\$ 22,00	OK
6	5	CPU	5	R\$ 900,00	OK
7	6	Gabinete	0	R\$ 250,00	EM FALTA
8	7	Memória	2	R\$ 198,00	OK
9					
10					
11		Código para Procura			
12			7		
13					
14		<i>Detalhes do Produto</i>			
15		Cod:	=PROCX(C12;A2:A8;A2:A8)		
16		Produto:			
17					

Nesse caso, a função retornará o número 7.

	A	B	C	D	E	F	G
1	CÓDIGO	1	2	3	4	5	6
2	NOME	GIOVANNA	JEFERSON	GABRIELLE TEREZINHA	ANTÔNIO	RENATA	
3	DATA DE NASCIMENTO	15/05/2012	12/05/1976	08/11/2004	05/05/1965	01/08/1989	03/09/2000
4	PLANO CONTRATADO	PLUS	MASTER	PLATINUM	VIP	PLUS	MASTER
5							
6							
7	CÓDIGO PARA BUSCA	1					
8		=PROCX(B7;B1:G1;B4:G4)					
9							
10							

Nesse outro exemplo anterior, a função retornará PLUS.



FUNÇÃO INT

A função INT no Excel serve para arredondar um número para baixo até o inteiro mais próximo.

=INT(número)

Por ex.:

E
9,9999
=INT(E1)

Nesse caso, a função INT retornará o número inteiro 9.

ATENÇÃO

A função sempre arredonda para o menor número inteiro, ou seja, afasta do zero se o valor for negativo.

FUNÇÃO CONT.VALORES

Serve para contar quantas células não estão vazias em um intervalo – ou seja, conta qualquer valor: números, textos, datas, erros etc.

D	E	F
	10	
	30	
	&	
	15	
	-	
	ZERO	
=CONT.VALORES(E1:E6)		

Nesse caso anterior, a função CONT.VALORES retornará 6, pois se trata da quantidade de células não vazias no intervalo selecionado.

FUNÇÃO CONTAR.VAZIO

É o contrário da função CONT.VALORES. Serve para contar quantas células estão vazias em um intervalo. Por ex.:

=CONTAR.VAZIO(E1:E6)		
D	E	F
	2	
	JEFERSON	
	35	
	BOGO	
=CONTAR.VAZIO(E1:E6)		

No caso anterior, a função retornará 2, pois se trata da quantidade de células vazias no intervalo selecionado.

FUNÇÃO ARRED

Serve para arredondar um número para um número específico de casas decimais, para cima ou para baixo, conforme a regra matemática padrão (≥ 5 arredonda para cima).

Sintaxe: =ARRED(número; núm_dígitos)

- **número:** o valor que você quer arredondar.
- **núm_dígitos:** o número de casas decimais desejado.
 - Positivo → casas decimais.
 - Zero (0) → arredonda para número inteiro.
 - Negativo → arredonda para dezenas, centenas, etc.

Por ex.:

E	F
2,37463	
=ARRED(E1;3)	

Nesse caso, a função retornará:

E
2,37463
2,375

FUNÇÃO MAIÚSCULA

Serve para converter todas as letras de um texto para letras maiúsculas.

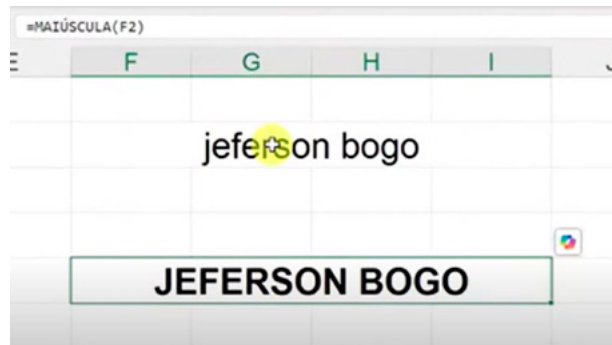
Sintaxe: =MAIÚSCULA(texto)

- **texto:** é a célula ou o texto que você deseja transformar em letras maiúsculas.

Por ex.:

=MAIÚSCULA(F2)			
F	G	H	I
jeferson bogo			
=MAIÚSCULA(F2)			

A função retornará, portanto:



Obs.: A linha original continuará do mesmo jeito. Somente a linha da função que retornará o conteúdo em letras maiúsculas.



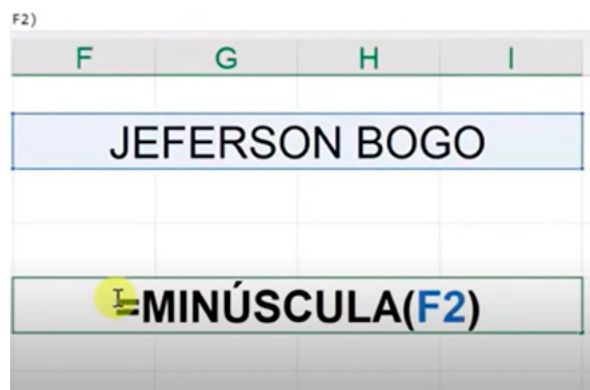
FUNÇÃO MINÚSCULA

Serve para converter todas as letras de um texto para letras minúsculas.

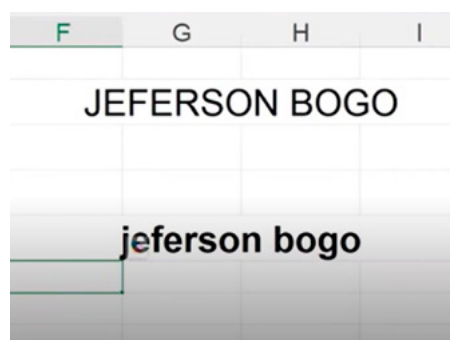
Sintaxe: =MINÚSCULA(texto)

- **texto:** é o conteúdo (direto ou via célula) que você deseja transformar em letras minúsculas.

Por ex.:



Nesse caso, a função retornará:



FUNÇÃO DIREITA

Serve para extrair um número específico de caracteres a partir do final (lado direito) de um texto.

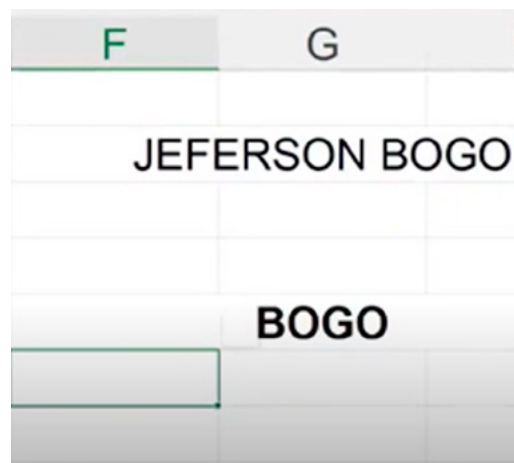
Sintaxe: =DIREITA(texto; [núm_caract])

Obs.: O espaço deverá ser contado, pois é um caractere.

Por ex.:



Nesse caso, a função retornará:

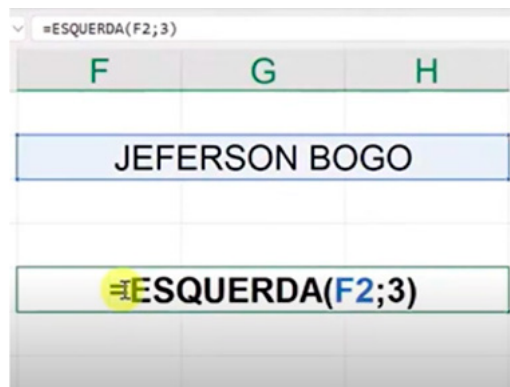


FUNÇÃO ESQUERDA

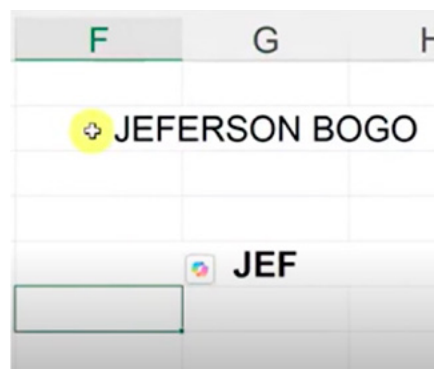
É o contrário da função direita.

Sintaxe: =ESQUERDA(texto; [núm_caract])

Por ex.:



Nesse caso, a função retornará:

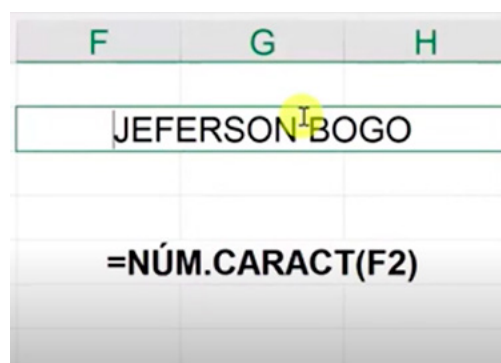


FUNÇÃO NÚM.CARACT

Serve para contar o número de caracteres em um texto, incluindo letras, números, espaços e símbolos.

Sintaxe: `=NÚM.CARACT(texto)`

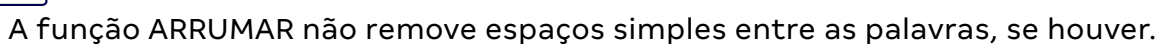
Por ex.:



F	G	H
JEFERSON BOGO		
	13	

Por ex.:

F	G	H
JEFERSON BOGO		
16		
JEFERSON BOGO		



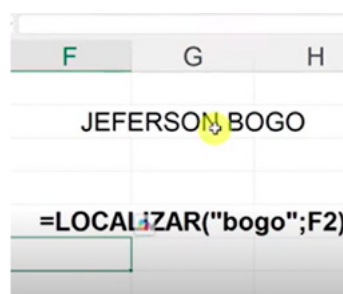
FUNÇÃO LOCALIZAR

Serve para encontrar a posição de uma sequência de caracteres dentro de um texto, contando a partir do primeiro caractere.

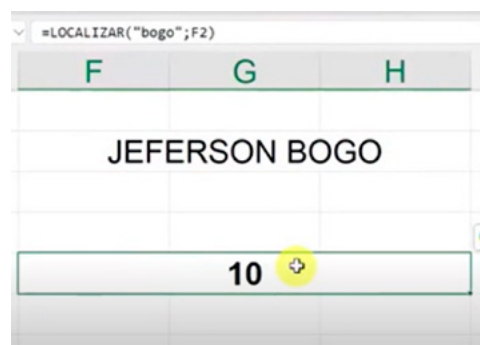
Sintaxe: =LOCALIZAR(texto_procurado; dentro_do_texto; [núm_inicial])

- texto_procurado: o texto que você quer encontrar.
- dentro_do_texto: o texto onde será feita a busca.
- [núm_inicial] (*opcional*): posição inicial para começar a busca (padrão = 1).

Por ex.:



Nesse caso, a função retornará:



Obs.: Essa função não é *case sensitive*, ou seja, não diferencia maiúsculas de minúsculas.



25m

FUNÇÃO PROCURAR

Serve para localizar a posição de uma sequência de caracteres dentro de um texto, mas não diferencia maiúsculas de minúsculas.

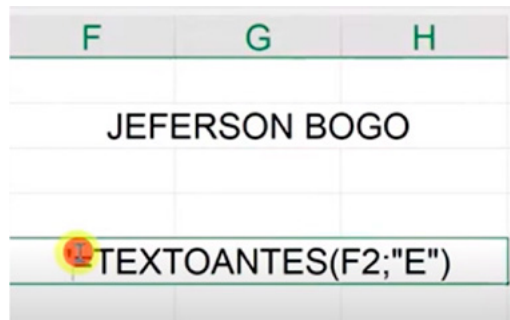
Sintaxe: =PROCURAR(texto_procurado; dentro_do_texto; [núm_inicial])

Obs.: A função PROCURAR é *case sensitive*.

FUNÇÃO TEXTOANTES

Serve para localizar o texto antes da primeira ocorrência de uma letra, por ex.:

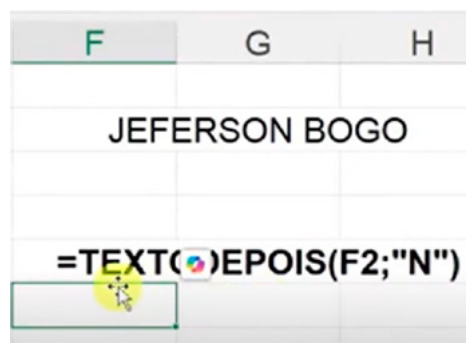
=TEXTOANTES(F2;"E")



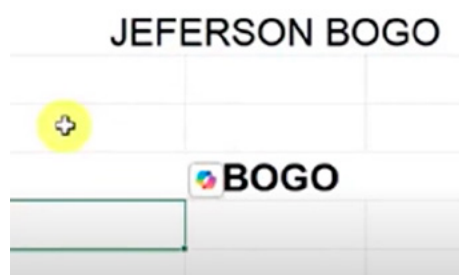
Nesse caso, a função retornará a letra J.

FUNÇÃO TEXTODEPOIS

Serve para localizar o texto depois da primeira ocorrência de uma letra, por ex.:



Nesse caso, a função retornará:



Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Jeferson Bogo Severino.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.