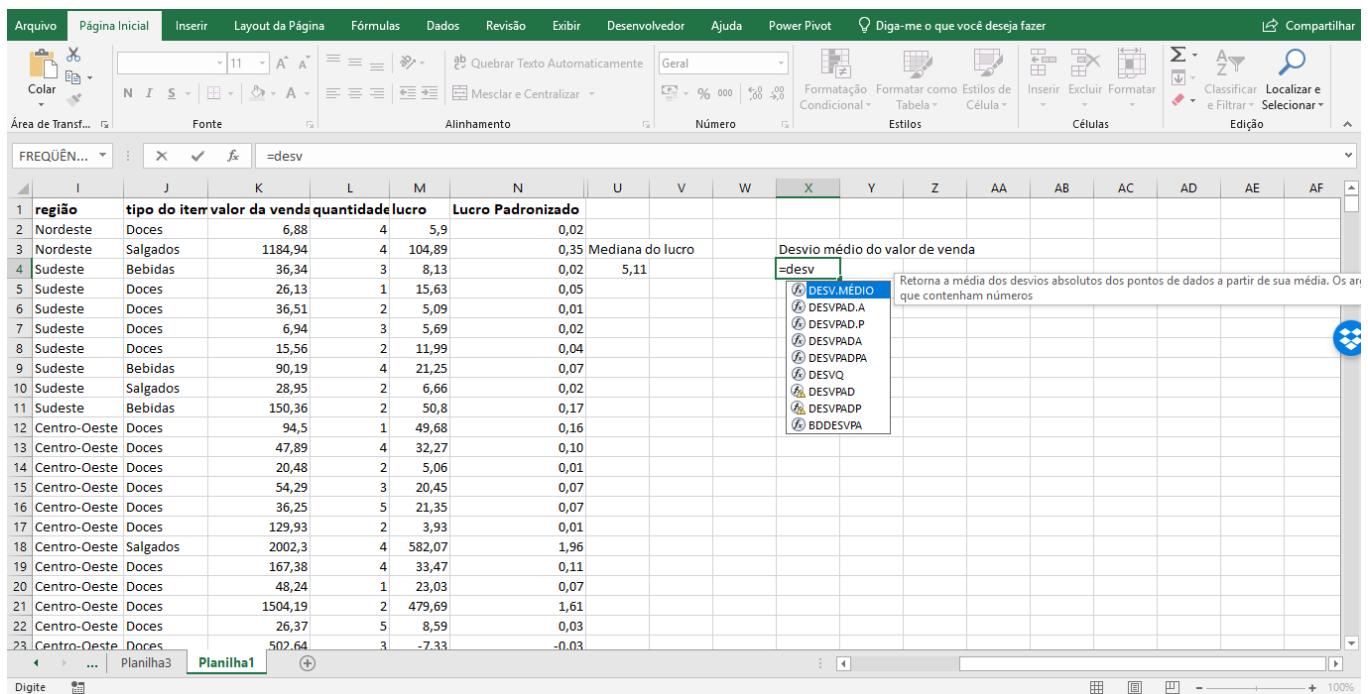


06

## Faça o que eu fiz na aula

Uma medida de dispersão que é bastante intuitiva, mas pouco usada, é o desvio médio. Façamos mais um exemplo dessa estimativa. Calcule o desvio médio da coluna valor de venda. Escolha uma célula em branco e escreva `=desv.médio` para escolher a fórmula:

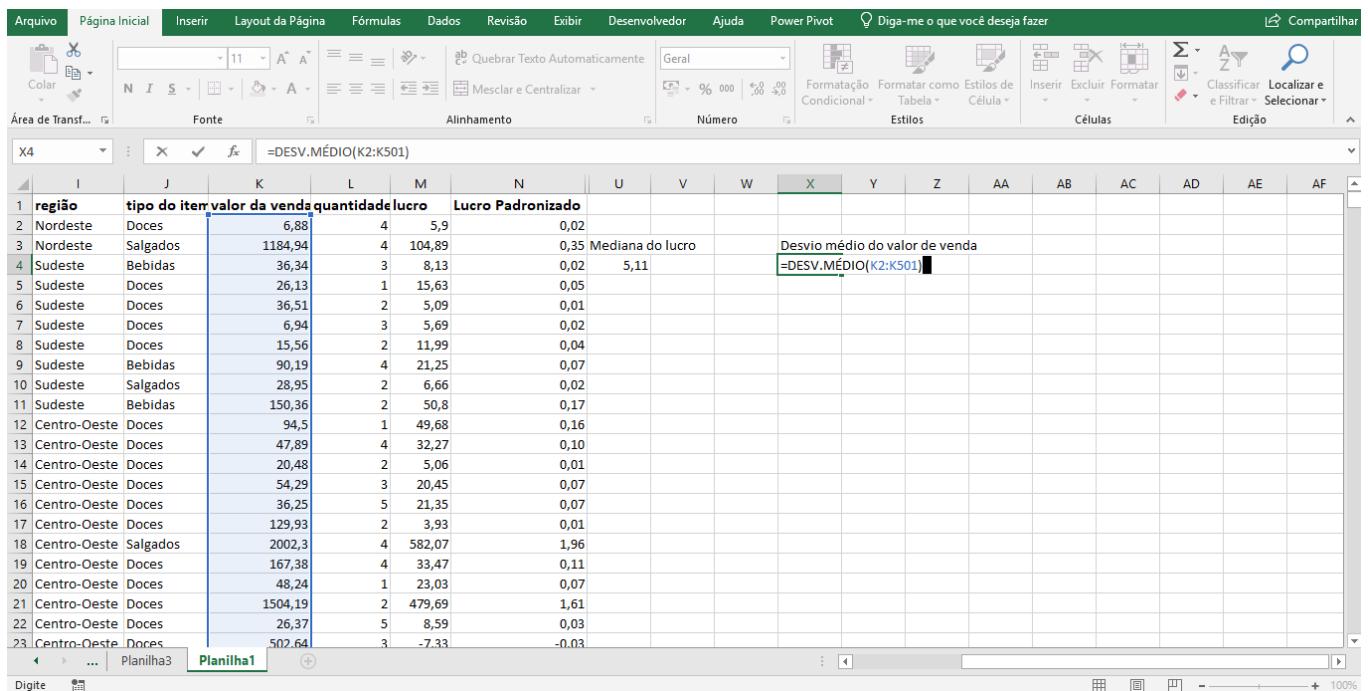


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	I	J	K	L	M	N	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padronizado												
2	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9	0,02												
3	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89	0,35	Mediana do lucro											
4	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13	0,02		5,11										
5	Sudeste	Doces	26,13	1	15,63	0,05												
6	Sudeste	Doces	36,51	2	5,09	0,01												
7	Sudeste	Doces	6,94	3	5,69	0,02												
8	Sudeste	Doces	15,56	2	11,99	0,04												
9	Sudeste	Bebidas	90,19	4	21,25	0,07												
10	Sudeste	Salgados	28,95	2	6,66	0,02												
11	Sudeste	Bebidas	150,36	2	50,8	0,17												
12	Centro-Oeste	Doces	94,5	1	49,68	0,16												
13	Centro-Oeste	Doces	47,89	4	32,27	0,10												
14	Centro-Oeste	Doces	20,48	2	5,06	0,01												
15	Centro-Oeste	Doces	54,29	3	20,45	0,07												
16	Centro-Oeste	Doces	36,25	5	21,35	0,07												
17	Centro-Oeste	Doces	129,93	2	3,93	0,01												
18	Centro-Oeste	Salgados	2002,3	4	582,07	1,96												
19	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47	0,11												
20	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03	0,07												
21	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69	1,61												
22	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59	0,03												
23	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33	-0,03												

The formula bar shows `=desv`. A dropdown menu is open, showing various functions related to standard deviation, with `DESV.MÉDIO` highlighted. A tooltip explains: "Retorna a média dos desvios absolutos dos pontos de dados a partir de sua média. Os argumentos devem conter números".

Selecione toda a coluna:



The screenshot shows the same Excel spreadsheet as the previous one, but with the formula `=DESV.MÉDIO(K2:K501)` entered into cell X4. The formula bar also shows `=DESV.MÉDIO(K2:K501)`. The formula is highlighted in the cell X4.

E aperte Enter :

I	J	K	L	M	N	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
1	região	tipo do item	valor da venda	quantidade	lucro	Lucro Padronizado											
2	Nordeste	Doces	6,88	4	5,9												
3	Nordeste	Salgados	1184,94	4	104,89												
4	Sudeste	Bebidas	36,34	3	8,13												
5	Sudeste	Doces	26,13	1	15,63												
6	Sudeste	Doces	36,51	2	5,09												
7	Sudeste	Doces	6,94	3	5,69												
8	Sudeste	Doces	15,56	2	11,99												
9	Sudeste	Bebidas	90,19	4	21,25												
10	Sudeste	Salgados	28,95	2	6,66												
11	Sudeste	Bebidas	150,36	2	50,8												
12	Centro-Oeste	Doces	94,5	1	49,68												
13	Centro-Oeste	Doces	47,89	4	32,27												
14	Centro-Oeste	Doces	20,48	2	5,06												
15	Centro-Oeste	Doces	54,29	3	20,45												
16	Centro-Oeste	Doces	36,25	5	21,35												
17	Centro-Oeste	Doces	129,93	2	3,93												
18	Centro-Oeste	Salgados	2002,3	4	582,07												
19	Centro-Oeste	Doces	167,38	4	33,47												
20	Centro-Oeste	Doces	48,24	1	23,03												
21	Centro-Oeste	Doces	1504,19	2	479,69												
22	Centro-Oeste	Doces	26,37	5	8,59												
23	Centro-Oeste	Doces	502,64	3	-7,33												