



# Excel

## Statistic functions

Catarina  
Oliveira

**DCT** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA  
E TECNOLOGIA

## CONTENT

1. AVERAGE | GEOMEAN | HARMEAN
2. MODE.SNGL | MODE
3. MEDIAN
4. STDEV.S | STDEV.P
5. VAR.S | VAR.P
6. COUNT | COUNTIF | COUNTA
7. FREQUENCY
8. MAX | MIN | LARGE | SMALL

## AVERAGE | GEOMEAN | HARMEAN

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	784,00 €			
6			1 485,50 €			

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	784,00 €			
6			1 342,64 €			

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	784,00 €			
6			1 220,02 €			

## MODE.SNGL | MODE

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	1 000,00 €			
6			1 000,00 €			

C6						
	A	B	C	D	E	
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	1 000,00 €			
6			1 000,00 €			

## MEDIAN

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	1 000,00 €			
6			1 329,00 €			

## STDEV.S | STDEV.P

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	1 000,00 €			
6			711,51 €			

C6						
	A	B	C	D	E	F
1	Seller	Store	Sales			
2	Ann	A	1 000,00 €			
3	Bob	C	2 500,00 €			
4	Charles	B	1 658,00 €			
5	Diana	A	1 000,00 €			
6			616,18 €			

## VAR.S | VAR.P

C6					
	A	B	C	D	E
1	Seller	Store	Sales		
2	Ann	A	1 000,00 €		
3	Bob	C	2 500,00 €		
4	Charles	B	1 658,00 €		
5	Diana	A	1 000,00 €		
6			506 241,00 €		

C6					
	A	B	C	D	E
1	Seller	Store	Sales		
2	Ann	A	1 000,00 €		
3	Bob	C	2 500,00 €		
4	Charles	B	1 658,00 €		
5	Diana	A	1 000,00 €		
6			379 680,75 €		

## COUNT | COUNTIF | COUNTA

B12						
	A	B	C	D	E	
1	Client	Debt				
2	Ann	1 895,00 €				
3	Bob	818,00 €				
4	Charles	Paid				
5	Diana	1 968,00 €				
6	Ellie	975,00 €				
7	Frans	Paid				
8	Guy	1 939,00 €				
9	Hugo	701,00 €				
10	Iris	Paid				
11	John	1 466,00 €				
12		7				

B12						
	A	B	C	D	E	F
1	Client	Debt				
2	Ann	1 895,00 €				
3	Bob	818,00 €				
4	Charles	Paid				
5	Diana	1 968,00 €				
6	Ellie	975,00 €				
7	Frans	Paid				
8	Guy	1 939,00 €				
9	Hugo	701,00 €				
10	Iris	Paid				
11	John	1 466,00 €				
12		4				

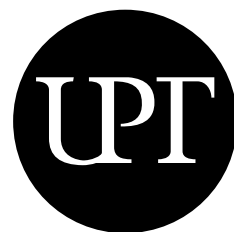
B12						
	A	B	C	D	E	
1	Client	Debt				
2	Ann	1 895,00 €				
3	Bob	818,00 €				
4	Charles	Paid				
5	Diana	1 968,00 €				
6	Ellie	975,00 €				
7	Frans	Paid				
8	Guy	1 939,00 €				
9	Hugo	701,00 €				
10	Iris	Paid				
11	John	1 466,00 €				
12		10				



# FREQUENCY

E2							
	A	B	C	D	E	F	
1	Client	Purchases					
2	Ann	1		0	4		
3	Bob	2		1	2		
4	Charles	3		2	1		
5	Diana	0		3	1		
6	Ellie	1		4	2		
7	Frans	0			0		
8	Guy	4					
9	Hugo	4					
10	Iris	0					
11	John	0					





UNIVERSIDADE  
PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.