



Excel

Funções matemáticas

Catarina
Oliveira

DCT DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA
E TECNOLOGIA

CONTEÚDO

1. SOMA
2. SOMA.SE
3. ARRED | ARRED.DEFEITO.MAT | ARRED.EXCESSO.MAT
4. ALEATÓRIO | ALEATÓRIOENTRE
5. PRODUTO | SOMARPRODUTO

SOMA.SE

SOMA.SE(intervalo; critérios; intervalo soma)

Soma as células que respeitem os critérios. O argumento “intervalo soma” é opcional mas, se existir, são somadas as células desse intervalo

- 1 SOMA.SE(C2:C9;"1000") → Soma as células no intervalo C2:C9 cujo valor seja 1000
- 2 SOMA.SE(C2:C9;">1000") → Soma as células no intervalo C2:C9 cujo valor seja maior que 1000
- 3 SOMA.SE(B2:B9;"A";C2:C9) → Soma as células no intervalo C2:C9 se as células correspondentes em B2:B9 forem “A”

1

	A	B	C	D	E	F
1	Vendedor	Secção	Vendas			
2	Ana	A	1 000,00 €			
3	Berta	B	2 500,00 €			
4	Carla	C	1 750,00 €			
5	Diana	A	797,00 €			
6	Eliana	A	1 000,00 €			
7	Filipa	B	2 000,00 €			
8	Gabriela	C	1 200,00 €			
9	Helena	A	900,00 €			
10			2 000,00 €			

2

	A	B	C	D	E	F
1	Vendedor	Secção	Vendas			
2	Ana	A	1 000,00 €			
3	Berta	B	2 500,00 €			
4	Carla	C	1 750,00 €			
5	Diana	A	797,00 €			
6	Eliana	A	1 000,00 €			
7	Filipa	B	2 000,00 €			
8	Gabriela	C	1 200,00 €			
9	Helena	A	900,00 €			
10			7 450,00 €			

3

	A	B	C	D	E	F
1	Vendedor	Secção	Vendas			
2	Ana	A	1 000,00 €			
3	Berta	B	2 500,00 €			
4	Carla	C	1 750,00 €			
5	Diana	A	797,00 €			
6	Eliana	A	1 000,00 €			
7	Filipa	B	2 000,00 €			
8	Gabriela	C	1 200,00 €			
9	Helena	A	900,00 €			
10			3 697,00 €			

ARRED | ARRED.DEFEITO.MAT | ARRED.EXCESSO.MAT

ARRED(valor; n) → arredondar o valor com n casas decimais

ARRED.DEFEITO.MAT(valor) → arredondar o valor por defeito

ARRED.EXCESSO.MAT(valor) → arredondar o valor por excesso

Arredondar o valor em A1 com 0 casas decimais

A2		✕ ✓ <i>f_x</i>		=ARRED(A1;0)	
	A	B	C	D	E
1	3,5				
2	4				

Arredondar o valor em A1 por defeito

A2		✕ ✓ <i>f_x</i>		=ARRED.DEFEITO.MAT(A1)		
	A	B	C	D	E	F
1	3,5					
2	3					

Arredondar o valor em A1 por excesso

A2		✕ ✓ <i>f_x</i>		=ARRED.EXCESSO.MAT(A1)		
	A	B	C	D	E	F
1	3,5					
2	4					

ALEATÓRIO | ALEATÓRIOENTRE

ALEATÓRIO() → Gera um número aleatório entre 0 e 1

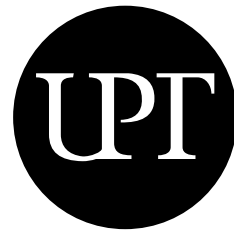
ALEATÓRIOENTRE(mín;máx) → Gera um número aleatório entre mín e máx

Gera um número aleatório entre 0 e 1

A1 ✕ ✓ fx =ALEATÓRIO()					
	A	B	C	D	E
1	0,81325				

Gera um número aleatório entre 1 e 10

A1 ✕ ✓ fx =ALEATÓRIOENTRE(1;10)						
	A	B	C	D	E	F
1	7					



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.