



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

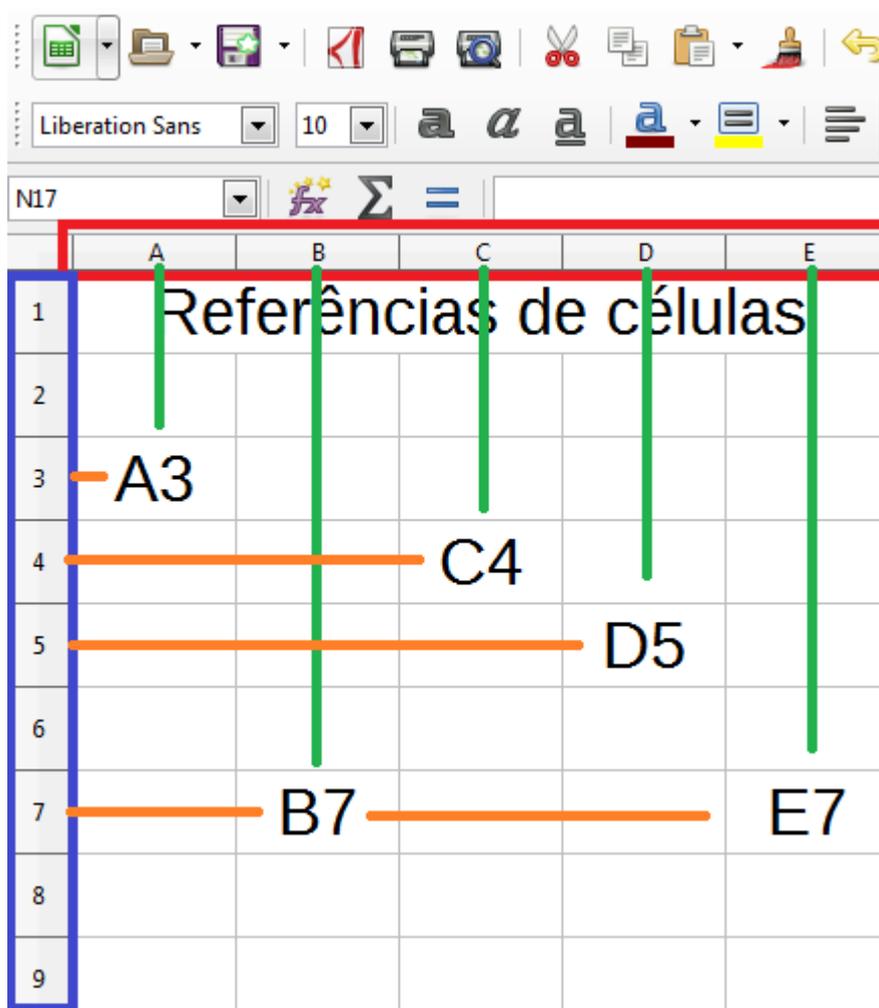
LibreOffice Calc

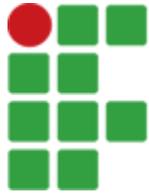


Referências, cálculos e funções

Referências de células

Referências de células





INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Cálculos básicos

Cálculos básicos

- Soma

$$= A1 + A2$$

- Subtração

$$= A1 - A2$$

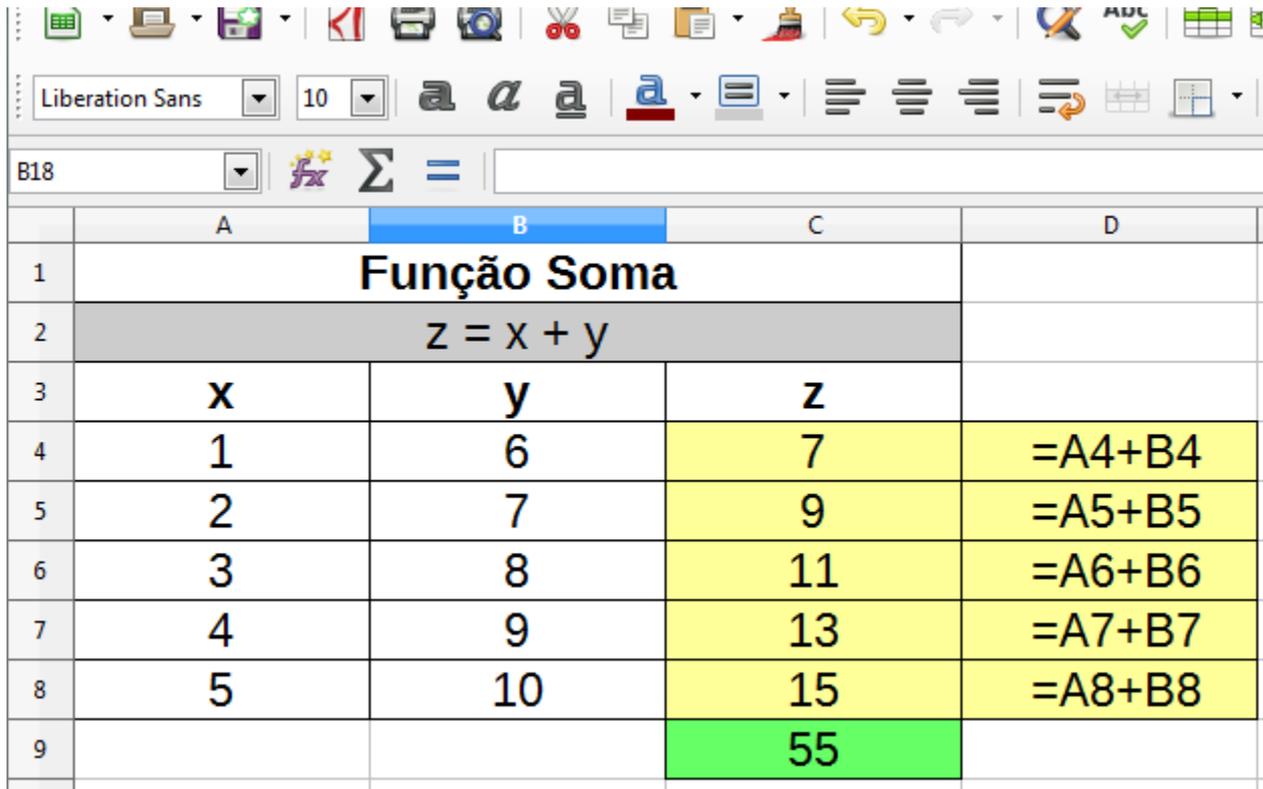
- Multiplicação

$$= A1 * A2$$

- Divisão

$$= A1 / A2$$

Cálculos básicos (cont.)

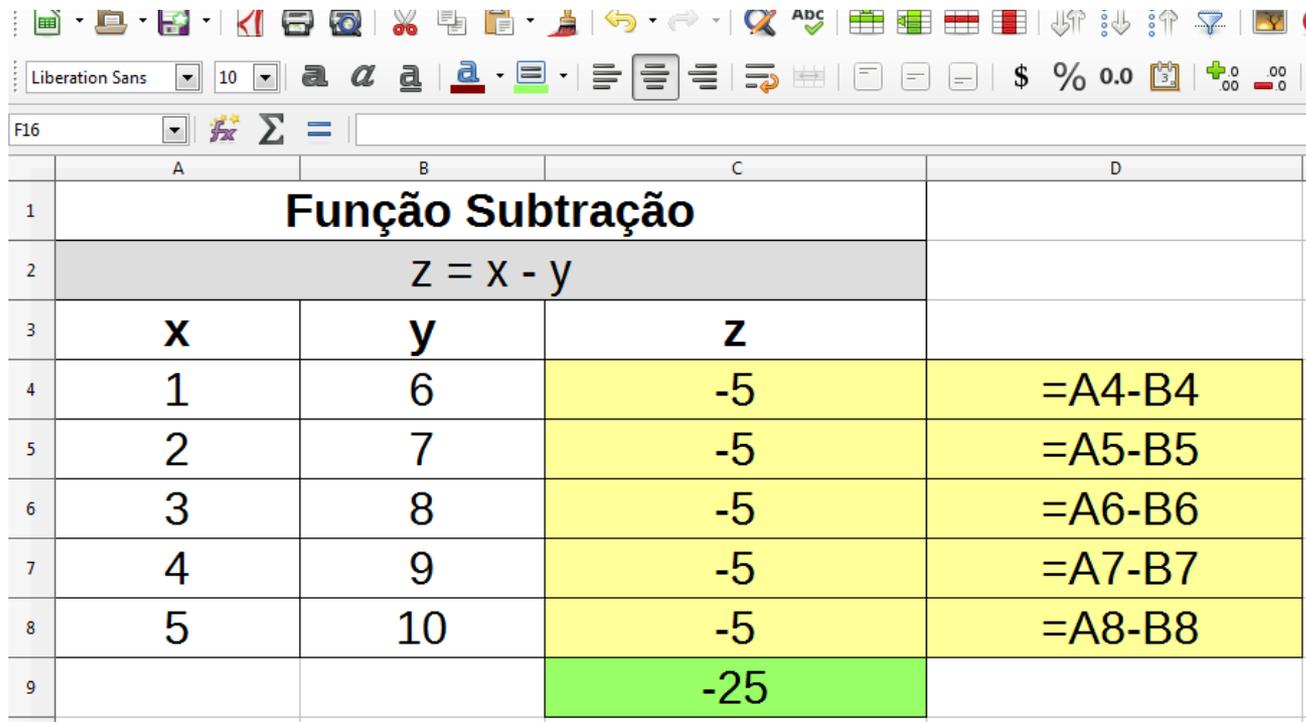


The screenshot shows a spreadsheet application interface. The active cell is B18. The formula bar contains the sum symbol Σ followed by an equals sign $=$. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D
1	Função Soma			
2	$z = x + y$			
3	x	y	z	
4	1	6	7	=A4+B4
5	2	7	9	=A5+B5
6	3	8	11	=A6+B6
7	4	9	13	=A7+B7
8	5	10	15	=A8+B8
9			55	

- Soma

Cálculos básicos (cont.)

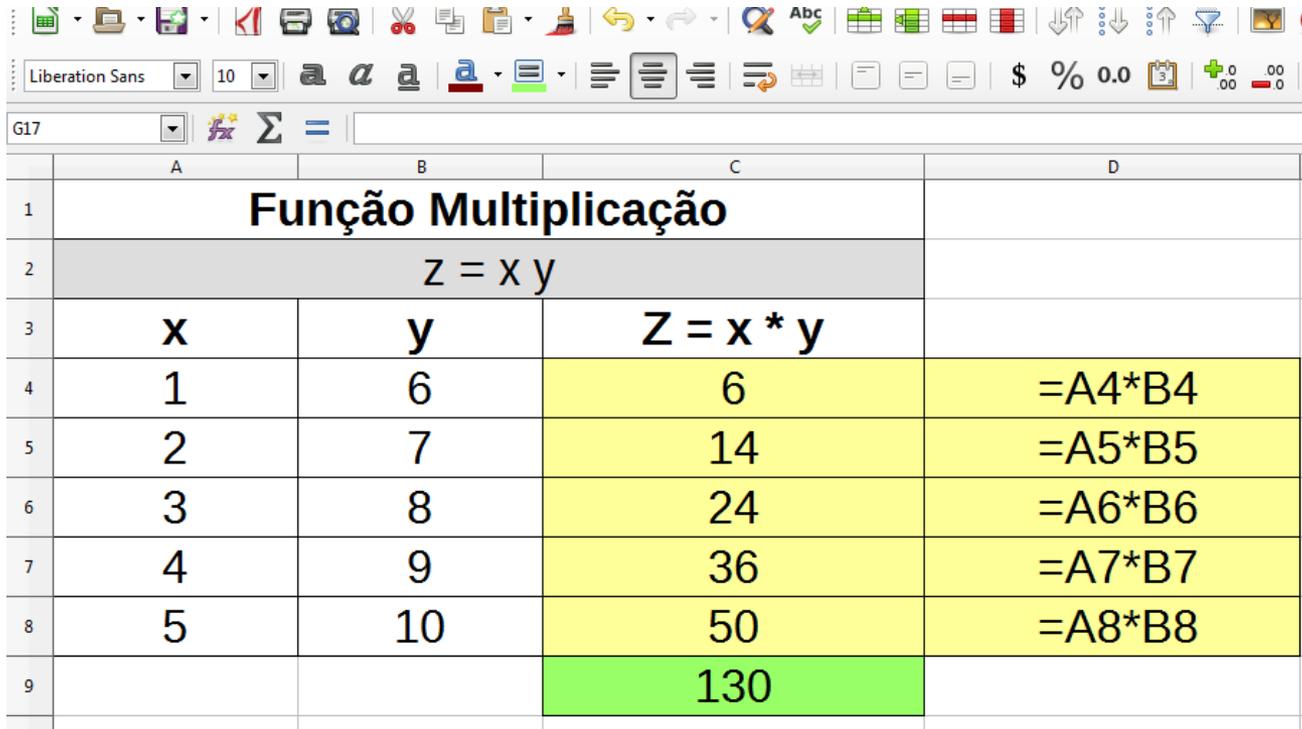


The image shows a screenshot of a spreadsheet application. The title bar at the top reads "F16". Below the title bar is a ribbon with various icons for editing and formatting. The main area of the spreadsheet is a table with the following content:

	A	B	C	D
1	Função Subtração			
2	$Z = X - Y$			
3	x	y	z	
4	1	6	-5	=A4-B4
5	2	7	-5	=A5-B5
6	3	8	-5	=A6-B6
7	4	9	-5	=A7-B7
8	5	10	-5	=A8-B8
9			-25	

- Subtração

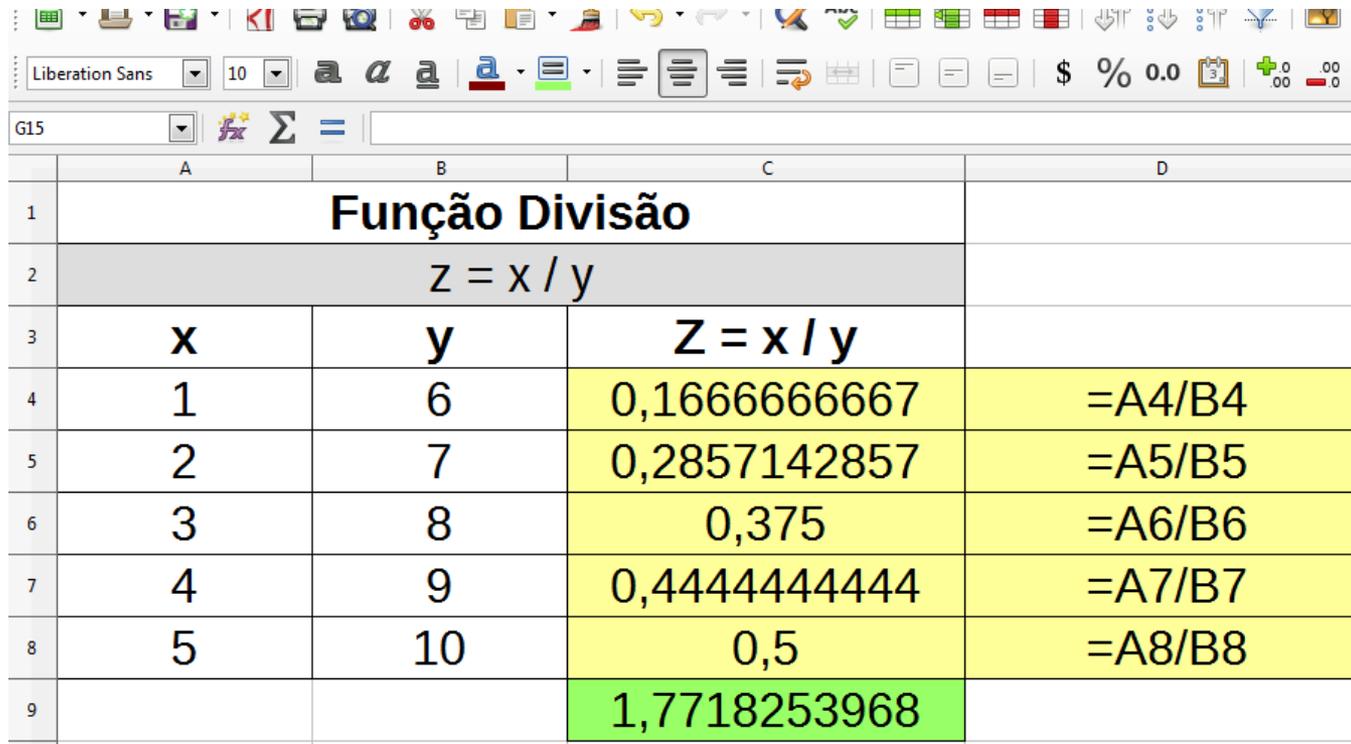
Cálculos básicos (cont.)



	A	B	C	D
1	Função Multiplicação			
2	$Z = x y$			
3	x	y	$Z = x * y$	
4	1	6	6	=A4*B4
5	2	7	14	=A5*B5
6	3	8	24	=A6*B6
7	4	9	36	=A7*B7
8	5	10	50	=A8*B8
9			130	

- Multiplicação

Cálculos básicos (cont.)



The image shows a screenshot of a spreadsheet application. The title bar indicates the file name is 'G15'. The spreadsheet has four columns labeled A, B, C, and D. The content is as follows:

	A	B	C	D
1	Função Divisão			
2	$z = x / y$			
3	x	y	Z = x / y	
4	1	6	0,1666666667	=A4/B4
5	2	7	0,2857142857	=A5/B5
6	3	8	0,375	=A6/B6
7	4	9	0,4444444444	=A7/B7
8	5	10	0,5	=A8/B8
9			1,7718253968	

- Divisão



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Outras operações matemáticas

Outras operações matemáticas

- Exponenciação

$$= A1 \wedge 2$$

- Radiciação

$$= \text{RAIZ}(A1)$$

$$= (27) \wedge (1 / 3)$$

Outras operações matemáticas (cont.)

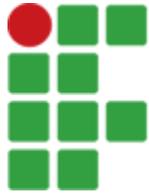
	A	B	C
1	Função Exponenciação		
2	$Z = x^2$		
3	x	Z = x²	
4	1	1	=A4^2
5	2	4	=A5^2
6	3	9	=A6^2
7	4	16	=A7^2
8	5	25	=A8^2
9		55	

- Exponenciação

Outras operações matemáticas (cont.)

	A	B	C
1	Função Radiciação		
2	$Z = \sqrt{X}$		
3	x	Z = raiz(x)	
4	1	1,00	=RAIZ(A4)
5	2	1,41	=RAIZ(A5)
6	3	1,73	=RAIZ(A6)
7	4	2,00	=RAIZ(A7)
8	5	2,24	=RAIZ(A8)
9		8,38	

- Radiciação



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Algumas funções úteis

Algumas funções úteis

- Soma

= SOMA (A1 : A5)

- Média

= MÉDIA (A1 : A5)

- Máximo

= MÁXIMO (A1 : A5)

- Mínimo

= MÍNIMO (A1 : A5)

Algumas funções úteis (cont.)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Função SOMA						
2	Produto	Qtd	Preço Loja 1	Preço Loja 2	Preço Loja 3	Soma	
3	Produto 1	2	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	=SOMA(C2:E2)
4	Produto 2	3	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 20,00	=SOMA(C3:E3)
5	Produto 3	8	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 8,00	=SOMA(C4:E4)
6	Produto 4	5	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 7,00	R\$ 11,00	=SOMA(C5:E5)
7	Produto 5	4	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 7,00	R\$ 18,00	=SOMA(C6:E6)

Algumas funções úteis (cont.)

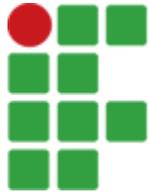
	A	B	C	D	E	F	G
1	Função MÉDIA						
2	Produto	Qtd	Preço Loja 1	Preço Loja 2	Preço Loja 3	Média	
3	Produto 1	2	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 3,33	=MÉDIA(C2:E2)
4	Produto 2	3	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 6,67	=MÉDIA(C3:E3)
5	Produto 3	8	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 2,67	=MÉDIA(C4:E4)
6	Produto 4	5	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 7,00	R\$ 3,67	=MÉDIA(C5:E5)
7	Produto 5	4	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 7,00	R\$ 6,00	=MÉDIA(C6:E6)

Algumas funções úteis (cont.)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Função MÁXIMO						
2	Produto	Qtd	Preço Loja 1	Preço Loja 2	Preço Loja 3	Máximo	
3	Produto 1	2	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	=MÁXIMO(C2:E2)
4	Produto 2	3	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 8,00	=MÁXIMO(C3:E3)
5	Produto 3	8	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00	=MÁXIMO(C4:E4)
6	Produto 4	5	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	=MÁXIMO(C5:E5)
7	Produto 5	4	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	=MÁXIMO(C6:E6)

Algumas funções úteis (cont.)

	A	B	C	D	E	F	G
1	Função MÍNIMO						
2	Produto	Qty	Preço Loja 1	Preço Loja 2	Preço Loja 3	Mínimo	
3	Produto 1	2	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 1,00	=MÍNIMO(C2:E2)
4	Produto 2	3	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00	=MÍNIMO(C3:E3)
5	Produto 3	8	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 1,00	=MÍNIMO(C4:E4)
6	Produto 4	5	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 7,00	R\$ 2,00	=MÍNIMO(C5:E5)
7	Produto 5	4	R\$ 7,00	R\$ 4,00	R\$ 7,00	R\$ 4,00	=MÍNIMO(C6:E6)



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

Função condicional

Função condicional

= **SE**(condição ; verdade ; falso)

Função condicional (cont.)

	A	B	C	D
1	Função SE			
2	Média \geq 6,0 – Aprovado			
3	Média $<$ 6,0 – Recuperação			
4	Aluno	Média	Situação	
5	Chaves	4,00	Reprovado	=SE(B5 \geq 6;"Aprovado";"Reprovado")
6	<u>Pópis</u>	6,00	Aprovado	=SE(B6 \geq 6;"Aprovado";"Reprovado")
7	Quico	8,00	Aprovado	=SE(B7 \geq 6;"Aprovado";"Reprovado")
8	<u>Godines</u>	6,90	Aprovado	=SE(B8 \geq 6;"Aprovado";"Reprovado")
9	Nhonho	5,00	Reprovado	=SE(B9 \geq 6;"Aprovado";"Reprovado")



INSTITUTO FEDERAL

Santa Catarina

Obrigado!