

1. Aula 3

Olá, seja bem-vindo a mais uma aula de nosso Curso de Excel . É uma grande satisfação tê-lo (a) como aluno (a). Estamos empenhados em oferecer todas as condições para que você alcance seus objetivos nesse processo de aprendizagem do curso.

Lembrando que na segunda aula aprendemos sobre os operadores aritméticos, usar a fórmula da soma com o sinal de "+", a função SOMA() e a barra de status.

Certamente estes recursos vão fazer a diferença em qualquer planilha e nos ajudar a acrescentar qualidade e produtividade ao nosso dia a dia.

Nesta aula, vamos aprender sobre fórmulas, como usar o sinal de subtração, multiplicação e divisão.

1.1. Subtrair números

A subtração é uma das 4 operações básicas.

Primeiramente, vamos saber qual é o sinal de subtração, é o "-", também como hífen. Para subtrair não existe uma função específica, então, para desenvolver usaremos a seguinte função.

Veja a sintaxe: **=célula1 – célula2**

O importante é não esquecermos que toda fórmula no Excel deve começar com o sinal de igualdade. **=**

Depois é só por as **células** e o sinal de **subtração**. **=célula1-célula2-célula3**

Para mostrar como funciona, veja um exemplo prático.

1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

ORÇAMENTO FAMILIAR		
CONTAS	VALOR	
Luz	R\$ 75,72	
Água	R\$ 45,68	
Mercado	R\$ 152,35	
Farmácia	R\$ 36,80	
Escola	R\$ 25,00	
Ônibus	R\$ 110,00	
Lanche	R\$ 80,00	
TOTAL:	R\$ 525,55	

CAIXA:	R\$ 1.500,00
SALDO FINAL:	=F4-C13

No exemplo acima, calculamos o saldo final onde foi usado a seguinte fórmula:

=F4-C13

1.2. Multiplicar números

Para utilizar a multiplicação, usamos o operador * (asterisco).

Por exemplo, se você digitar =10*5, será exibido 50.

Veja a planilha exemplo.

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

CONTROLE DE CAIXA				
PRODUTOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Papel Sulfite	2	pct.	R\$ 17,90	=C5*E5
Caneta BIC	4	unid.	R\$ 1,59	
Clips Coloridos	3	pct.	R\$ 5,50	

No exemplo acima, devemos calcular de acordo com a fórmula abaixo:

=C5*E5

C5 é a célula que corresponde a **quantidade**.

***** é o operador de multiplicação.

E5 é a célula que corresponde ao **preço unitário**.

1.3. Dividir números

Para executar essa tarefa, devemos usar o operador **/** (barra).

Por exemplo, se você digitar **=60/2**, será exibido **30** como resultado.

Veja a planilha de exemplo.

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

CONTROLE DE MÉDIA DE PREÇO				
	Preço 1	Preço 2	Preço 3	Média de Preço
Marca texto Lumi color	R\$ 2,99	R\$ 3,10	R\$ 2,85	=(C5+D5+E5)/3
Caneta Esferográfica	R\$ 5,60	R\$ 4,80	R\$ 5,10	
Marcador de Página	R\$ 8,50	R\$ 8,00	R\$ 8,90	

No exemplo acima, usamos a seguinte fórmula.

=(C5+D5+E5)/3

Foi feito a soma dos preços, dividido pelo número de itens.

Misturando os operadores.

No exemplo a seguir, estaremos calculando o valor do desconto e na próxima coluna calcularemos o total a pagar.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

CONTROLE DE VENDAS COM DESCONTO					
PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO UNIDADE	% DESCONTO	TOTAL	TOTAL COM DESCONTO
Geladeira	2	R\$ 320,00	10%	=D5*E5	=D5-(D5*E5)
Fogão	3	R\$ 450,00	5%		
Forno Elétrico	4	R\$ 190,00	5%		
Mesa	4	R\$ 150,00	10%		
Cadeira	2	R\$ 80,00	5%		

Veja a fórmula na coluna total:

D5 – corresponde ao preço unidade

***** é o operador de multiplicação.

E5 – corresponde a coluna % desconto.

Nesta fórmula, apenas o valor do desconto será calculado, neste primeiro exemplo será exibido **R\$ 32,00**

Veja a fórmula na coluna total com desconto:

D5 – corresponde ao preço unidade

Operador de **subtração** aguarda o resultado do desconto.

(D5*E5) – calcula a porcentagem de desconto.

Nesta fórmula, será calculado primeiramente o que está entre parênteses e o resultado será descontado por **R\$ 32,00** como já foi descoberto.

Assim, o resultado com o desconto vai ser de **R\$ 288,00**