

Função SE Excel

O primeiro passo entender qual a utilidade da fórmula SE é saber a estrutura dessa fórmula.

=SE(

SE(teste_lógico; [valor_se_verdadeiro]; [valor_se_falso])

Essa fórmula tem 3 argumentos, sendo somente o primeiro deles obrigatório.

- **Teste_lógico** – É o que vamos testar, ou seja, a comparação que será feita;
- **Valor_se_verdadeiro** – Essa é a informação que podemos colocar caso a nossa comparação seja verdadeira, ou seja, podemos retornar um texto, valor ou até mesmo uma fórmula caso a comparação inicial seja verdadeira;
- **Valor_se_falso** – É o mesmo procedimento do argumento anterior, mas nesse caso vamos colocar o resultado caso a nossa comparação seja falsa.

OBS: Vale lembrar que só vamos conseguir retornar 1 resultado por vez, pois não há como nossa comparação ser verdadeira e falsa ao mesmo tempo.

Então para uma única comparação nós teremos 2 possíveis resultados.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Produto	Venda	Status		1	Classifique os produtos na coluna C de acordo com o Status abaixo				
2	H7456916	R\$29.137								
3	H9375185	R\$39.687								
4	H6678964	R\$42.124								
5	H2192354	R\$37.645								
6	H9356582	R\$42.831								
7	H1557724	R\$37.051								
8	H6584776	R\$20.140								
9	H4282491	R\$41.742								
10	H5119127	R\$35.371								
11	H8288269	R\$38.407								

Venda	Status
Acima de R\$35.000	Produto Ouro
Abaixo ou Igual a R\$35.000	Produto Prata

Aqui temos o nosso primeiro exercício que é para colocar essa função em prática. Nosso objetivo é criar uma fórmula na coluna de status para classificar a venda.

Vamos classificar em 2 tipos, Produto Ouro e Produto Prata de acordo com o valor dessa venda.

Então o que vamos fazer é comparar o valor da venda ao valor de R\$35.000 para saber se a venda está acima ou abaixo desse valor e de acordo com o resultado vamos atribuir o status referente a essa venda.

B	C	D	E	F	G
Venda	Status		1	Classifique os produtos na coluna C de acordo com o Status abaixo	
R\$29.137	=SE(B2>35000;\$G\$4;\$G\$5)				
R\$39.687					
R\$42.124					
R\$37.645					

Venda	Status
Acima de R\$35.000	Produto Ouro
Abaixo ou Igual a R\$35.000	Produto Prata

A fórmula neste caso é bem simples e já podemos utilizar as células como resultado para evitar ter que escrever dentro da fórmula.

Outro ponto importante é que estamos fazendo apenas uma comparação nesse caso, se o valor da venda é maior do que 35.000, então se for maior é um Produto Ouro, caso contrário só poderá ser menor, então será um Produto Prata.

Como só temos 2 condições, não precisamos escrever as duas, pois se não é uma delas só poderá ser a outra.

OBS: Estamos fazendo o trancamento de G4 e G5, pois ao replicar a fórmula para as demais células não queremos que essas informações sejam alteradas, então é necessário trancá-las para garantir que sempre serão as mesmas informações.

	A	B	C
1	Produto	Venda	Status
2	H7456916	R\$29.137	Produto Prata
3	H9375185	R\$39.687	Produto Ouro
4	H6678964	R\$42.124	Produto Ouro
5	H2192354	R\$37.645	Produto Ouro
6	H9356582	R\$42.831	Produto Ouro
7	H1557724	R\$37.051	Produto Ouro
8	H6584776	R\$20.140	Produto Prata
9	H4282491	R\$41.742	Produto Ouro
10	H5119127	R\$35.371	Produto Ouro
11	H8288269	R\$38.407	Produto Ouro

Esse é o resultado da nossa classificação. É possível observar que esse procedimento é totalmente automático.

Isso quer dizer que se o usuário alterar o valor de uma venda o status vai mudar automaticamente, pois fará novamente a verificação.