

Função SE

Descrição

A função **SE** retornará um valor se uma condição que você especificou for avaliada como VERDADEIRO e um outro valor se essa condição for avaliada como FALSO. Por exemplo, a fórmula **=SE(A1>10,"Mais que 10","10 ou menos")** retornará "Mais que 10" se A1 for maior que 10 e "10 ou menos" se A1 for menor que ou igual a 10.

Sintaxe

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

A sintaxe da função SE tem os seguintes argumentos:

- **teste_lógico** Obrigatório. Qualquer valor ou expressão que possa ser avaliado como VERDADEIRO ou FALSO. Por exemplo, A10=100 é uma expressão lógica; se o valor da célula A10 for igual a 100, a expressão será considerada VERDADEIRO. Caso contrário, a expressão será considerada FALSO.
- **valor_se_verdadeiro** Opcional. O valor que você deseja que seja retornado se o argumento **teste_lógico** for considerado VERDADEIRO. Por exemplo, se o valor desse argumento for a cadeia de texto "Dentro do orçamento" e o argumento **teste_lógico** for considerado VERDADEIRO, a função **SE** retornará o texto "Dentro do orçamento". Se **teste_lógico** for considerado VERDADEIRO e o argumento **valor_se_verdadeiro** for omitido (ou seja, há apenas uma vírgula depois do argumento **teste_lógico**), a função **SE** retornará 0 (zero). Para exibir a palavra VERDADEIRO, use o valor lógico VERDADEIRO para o argumento **valor_se_verdadeiro**.
- **valor_se_falso** Opcional. O valor que você deseja que seja retornado se o argumento **teste_lógico** for considerado FALSO. Por exemplo, se o valor desse argumento for a cadeia de texto "Acima do orçamento" e o argumento **teste_lógico** for considerado FALSO, a função **SE** retornará o texto "Acima do orçamento". Se **teste_lógico** for considerado FALSO e o argumento **valor_se_falso** for omitido (ou seja, não há vírgula depois do argumento **valor_se_verdadeiro**), a função **SE** retornará o valor lógico FALSO. Se **teste_lógico** for considerado FALSO e o valor do argumento **valor_se_falso** estiver em branco (ou seja, há somente uma vírgula depois do argumento **valor_se_verdadeiro**), a função **SE** retornará o valor 0 (zero).

Comentários

- Até 64 funções **SE** podem ser aninhadas como argumentos **valor_se_verdadeiro** e **valor_se_falso** para criar testes mais elaborados (consulte o Exemplo 3 para obter um exemplo das funções SE.)
- Se algum dos argumentos de **SE** for matriz, cada elemento da matriz será avaliado quando a instrução **SE** for executada.

*** Função SE - como funciona e para que serve

Imagine que você precise colocar ao lado das notas dos alunos a informação Aprovado ou Reprovado. A regra do seu colégio é:

Nota \geq (maior ou igual) a 5 = Aprovado

Nota $<$ (menor) que 5 = Reprovado

	A	B	C
1	Aluno	Nota	Condição
2	João	5	Aprovado
3	Maria	2	Reprovado
4	Paulo	3	Reprovado
5	Natalie	10	Aprovado
6			

Para fazer isto é só inserir a função Se() na célula C2 e depois copiá-la para as demais células com a alça de preenchimento.

Podemos "ler" a função assim:

Se o valor na célula B2 for maior ou igual a 5, **escreva** Aprovado; se não for, **escreva** Reprovado. A propósito, quando colocamos a resposta entre aspas - como em "Aprovado" ou "Reprovado"- o Calc entende que é para escrever aquilo do jeito que está.

	A	B	C
1	Aluno	Nota	Condição
2	João	5	=SE(B2>=5;"Aprovado";"Reprovado")
3	Maria	2	=SE(B3>=5;"Aprovado";"Reprovado")
4	Paulo	3	=SE(B4>=5;"Aprovado";"Reprovado")
5	Natalie	10	=SE(B5>=5;"Aprovado";"Reprovado")
6			

Se tirarmos as aspas ele entenderá como valor. Veja que no exemplo a seguir o Calc está pegando os valores da célula B8 ou B9 conforme o faturamento do Garçon.

	A	B	C
1	Garçon	Faturamento	Bonificação
2	João	R\$ 500,00	R\$ 100,00
3	Maria	R\$ 200,00	R\$ 20,00
4	Paulo	R\$ 100,00	R\$ 20,00
5	Natalie	R\$ 600,00	R\$ 100,00
6			
7	Bonificações por faturamento		
8	Igual ou mais que R\$500,00	R\$ 100,00	
9	Menor que R\$500,00	R\$ 20,00	
10			

Planilhas Eletrônicas CALC – EXCEL – Função SE

Como isto foi feito? Veja no exemplo a seguir que a função Se() agora não está usando aspas mas, sim, o endereço da célula - B8 ou B9.

	A	B	C
1	Garçon	Faturamento	Bonificação
2	João	R\$ 500,00	=SE(B2>=500;B\$8;B\$9)
3	Maria	R\$ 200,00	=SE(B3>=500;B\$8;B\$9)
4	Paulo	R\$ 100,00	=SE(B4>=500;B\$8;B\$9)
5	Natalie	R\$ 600,00	=SE(B5>=500;B\$8;B\$9)
6			
7	Bonificações por faturamento		
8	Igual ou mais que R\$500,00	R\$ 100,00	
9	Menor que R\$500,00	R\$ 20,00	

Ah, você não sabe o que aquele sinal - \$ - está fazendo no meio da fórmula? Então está na hora de saber.

Crie uma planilha para calcular o valor do imposto, segundo a alíquota definida, de cada contribuinte caso este ultrapasse o limite. Caso não ultrapasse o limite a palavra "isento" será apresentada.

	A	B	C	D	E	F
1	Cáculo e Imposto de Importação				Limite	R\$ 500,00
2	Contribuinte	Valor declarado	Imposto a Pagar		Alíquota	5%
3	Ademir	R\$ 500,00	ISENTO			
4	Josué	R\$ 510,00	R\$ 25,50			
5	Carlos	R\$ 600,00	R\$ 30,00			
6	Marcos	R\$ 400,00	ISENTO			
7	Bruno	R\$ 200,00	ISENTO			
8	Carolina	R\$ 800,00	R\$ 40,00			
9	Neide	R\$ 1.000,00	R\$ 50,00			
		fórmula: / =SE(B3<=500;"ISENTO";B3*F\$2)				