



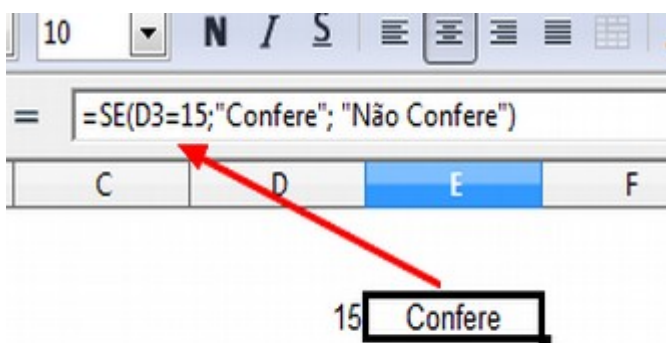
# Utilizando a função SE em cadeia no Calc



Por Helmar Fernandes

**E**ssa é uma dica simples, mas que pode ter muita utilidade no dia a dia.

A função "SE" é uma das mais utilizadas, no Calc, para buscar, ou apresentar resultados em uma célula, baseando-se em condições de outra(s) célula(s). Em uma fórmula simples, para dar um exemplo, a função testa o valor da origem, e retorna um valor de resultado, de acordo com o valor testado. Por exemplo:



A

15. Então, ela retorna uma expressão, para o caso de ser verdadeira, ou outra expressão, para o caso de ser falsa.

Mas, vamos ver como podemos utilizar esta expressão para testar mais de uma condição, ou várias condições em cadeia.

Suponhamos que temos uma lista com o número de participações de membros de um grupo em eventos, e queremos atribuir-lhes pontos, segundo o percentual de participação de cada um. Por exemplo: seriam atribuídos 30 pontos para aqueles que tiveram mais de 60% de participação; 20 pontos para aqueles que tiveram de 30,01% a 60% de participação; 10 pontos para aqueles que tiveram de 10,01% a 30% de participação e, finalmente, zero para aqueles que tiveram até 10% de participação.

Nossa função, então, teria que realizar quatro testes diferentes, pois seriam possíveis quatro resultados. Como fazer isso em uma única fórmula? O segredo é a sintaxe correta testando, sempre, a condição de maior valor, primeiro (caso contrário, haveria mais de um resultado verdadeiro para determinado teste). Exemplificando, teríamos a seguinte fórmula:

```
=SE(F2>0,6;30;SE(F2>0,3;20;SE(F2>0,1;10;0)))
```

# Utilizando a função SE em cadeia no Calc

Por Helmar Fernandes

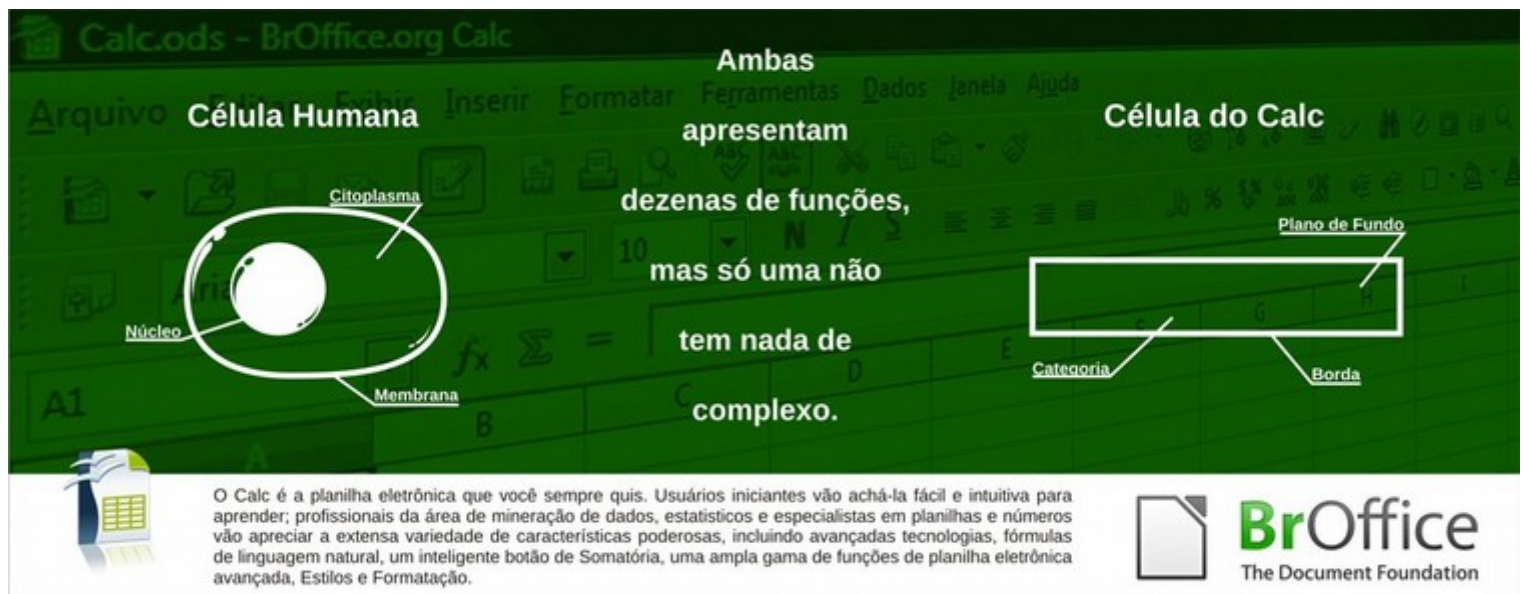
$\Sigma$  = =SE(F2>0,6;30;SE(F2>0,3;20;SE(F2>0,1;10;0)))

	C	D	E	F	G
	Eventos	Presença	% Participação		Pontos Obtidos
NOME1	12	8	66,67%		30
NOME2	12	5	41,67%		20
NOME3	12	1	8,33%		0
NOME4	12	2	16,67%		10
NOME5	12	3	25,00%		10

A fórmula testa, primeiro, se o valor da coluna "F" é maior do que 60%. Caso seja verdadeiro, ela retorna os 30 pontos. Caso seja falso, ela testa se o valor é maior do que 30% (e, conseqüentemente, menor do que 60%, pois este teste já foi validado).

E assim sucessivamente, até que, para o caso de todos os três testes serem falsos, o valor de retorno será 0 (zero).

Depois, é só copiar a fórmula para as células da mesma seqüência, para o obter os resultados para os demais valores das linhas abaixo. ✓



**Célula Humana** vs **Célula do Calc**

Ambas apresentam dezenas de funções, mas só uma não tem nada de complexo.

**Célula Humana:** Citoplasma, Núcleo, Membrana.

**Célula do Calc:** Plano de Fundo, Categoria, Borda.

O Calc é a planilha eletrônica que você sempre quis. Usuários iniciantes vão achá-la fácil e intuitiva para aprender; profissionais da área de mineração de dados, estatísticos e especialistas em planilhas e números vão apreciar a extensa variedade de características poderosas, incluindo avançadas tecnologias, fórmulas de linguagem natural, um inteligente botão de Somatória, uma ampla gama de funções de planilha eletrônica avançada, Estilos e Formatação.

**BrOffice**  
The Document Foundation