

## Combinando as funções SE e E

### Transcrição

Agora que revisamos o funcionamento da função `SE`, examinaremos um cenário um pouco mais complexo, onde além do preço de um determinado produto, também avaliaremos sua cor, que deverá ser branca.

Loja	Valor	Cor	Status 1	Status 2
Lojão do Bairro	R\$ 45,00	Branca		
EleEla Modas	R\$ 30,00	Azul		
Fama	R\$ 235,00	Branca		
Conexão	R\$ 80,00	Amarela		
VesteBem	R\$ 65,00	Branca		

Para este tipo de problema, em que mais de uma condição precisa ser satisfeita, precisaremos fazer uso da função `E` que tem basicamente a seguinte sintaxe: `=E(condicao_1;condicao_2;...)`

A função `E` avaliará cada uma das condições entre os parênteses e retornará um valor, sendo este verdadeiro ou falso, indicando se todas as condições passaram ou não. Sendo assim podemos fazer:

```
=E(B13<=50;C13="branca")
```

B13 é a primeira célula da coluna `Valor` e C13 é a primeira da coluna `Cor`.

Perceba que o campo `Cor` é do tipo `String`, ou seja, textual, por isso, colocaremos o valor dentro das aspas na condição. Utilizando esta condição no campo `Status 1` para todos os produtos teremos:

Loja	Valor	Cor	Status 1	Status 2
Lojão do Bairro	R\$ 45,00	Branca	VERDADEIRO	
EleEla Modas	R\$ 30,00	Azul	FALSO	
Fama	R\$ 235,00	Branca	FALSO	
Conexão	R\$ 80,00	Amarela	FALSO	
VesteBem	R\$ 65,00	Branca	FALSO	

Mas não queremos exibir a mensagem `VERDADEIRO` ou `FALSO`, queremos exibir `Comprar` ou `Não Comprar`. Para este resultado, podemos combinar as duas funções, ou seja, na condição da função `SE`, fazer uso da função `E` da seguinte forma:

```
=SE(E(B13<=50;C13="branca");"Comprar";"Não comprar")
```

Desta forma, teremos o resultado requerido.

Loja	Valor	Cor	Status 1	Status 2
Lojão do Bairro	R\$ 45,00	Branca	VERDADEIRO	comprar
EleEla Modas	R\$ 30,00	Azul	FALSO	não comprar

Então lembre-se: A função `E` é utilizada para validar uma série de condições (*até 30 condições*) e retornar um valor verdadeiro ou falso, por outro lado, a função `SE` avalia apenas uma condição e retorna valores diferentes caso a condição retorne um valor ou outro. As duas funções podem ser combinadas como vimos na aula.