

03

A função OU

Transcrição

Fazendo uso do mesmo cenário da seção anterior, vamos aprender uma nova função. No exemplo anterior aprendemos a função `E`, que validava uma série de condições e retornava um valor. Veremos agora uma nova condição: o produto deve ser comprado se o valor for até R\$ 50 ou tiver a cor **branca**. Para estes casos, utilizaremos a função `OU`.

A função `OU` é muito semelhante a função `E`, com a qual podemos trabalhar com até 30 condições, porém, há uma sutil diferença... A função `OU` retornará verdadeiro se pelo menos uma das condições for verdadeira. Ela é oposta a função `E`. Vejamos a planilha:

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		

No Status 1 utilizaremos a função `OU` da seguinte forma:

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

Com isto, teremos o seguinte resultado:

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

Perceba que para o resultado ser verdadeiro, o produto deve ter a cor branca ou ter valor abaixo de R\$50. Novamente, não queremos apresentar apenas mensagens de verdadeiro ou falso. Então uniremos a função `OU` com a função `SE`, para exibir as mensagens Comprar ou Não comprar :

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

E assim teremos:

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

Assim como a função `E` vimos que a função `OU` pode ser combinada com a função `SE`, permitindo que possamos fazer análises mais complexas retornando valores de acordo com determinadas condições ou grupo de condições. Para a função `E`, lembre-se que todas as condições devem ser satisfeitas para que o valor retornado seja verdadeiro enquanto para a função `OU` apenas uma das condições precisa ser satisfeita para que isto ocorra.