

## 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.