

02

## Utilizando operadores lógicos

### Transcrição

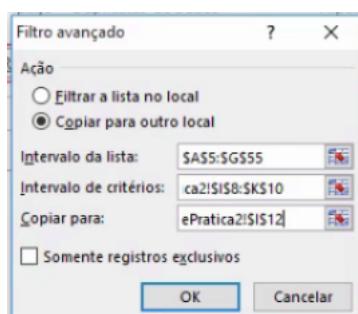
Temos mais um exemplo de filtro avançado para treinarmos. Seguiremos a mesma ideia do anterior, trabalhando novamente com assegurados. Vejamos a planilha e a condição de filtragem a ser atendida.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5		alura												
6	Segurado	Cidade	Plano	Valor Pessoa	Valor Dependente	Quantidade Dependentes	Valor Total							
7	Alessandra Paula Siqueira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50							
8	Ana Tavares	Guarulhos	Nacional	189,50	50,00	2	289,50							
9	Bianca Silva Rezende	Osasco	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
10	Daniel Geraldo de Lucca	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50							
11	Eudimar Alves Sarrilho	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	3	339,50							
12	Flávio de Oliveira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
13	Hamilton Mara Serralheiro	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50							
14	Juliana Moura Castro	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
15	Marcelo Acácio Ramalho	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
16	Nilson de Cássia Teixeira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
17	Rita Godoi Brasil	Osasco	Nacional	189,50	50,00	2	289,50							
18	Soraia Caetano da Silva	Osasco	Nacional	189,50	50,00	1	239,50							
19	Adriano Paula Lopes Cardoso	Campinas	Enfermaria	92,00	50,00	0	92,00							
	Ana Lincoln	Osasco	Simples	85,00	50,00	1	135,00							

Devemos no caso, filtrar os assegurados que moram em **Osasco** e utilizam do plano **Nacional**. Deve-se listar também os que tiverem **mais que dois dependentes**. Bastante atenção na regra de filtragem: moradores de *Osasco* com plano *Nacional* **OU** *qualquer um que tenha mais de dois dependentes*. Como ficaria a tabela de critério? Vejamos:



Como filtro avançado teremos:



Cidade	Plano	Quantidade Dependentes
Osasco	Nacional	>2



E o resultado do filtro será:

Segurado	Cidade	Plano	Valor Pessoa	Valor Dependente	Quantidade Dependentes	Valor Total
Bianca Silva Rezende	Osasco	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Eudimar Alves Sarrilho	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	3	339,50
Rita Godoi Brasil	Osasco	Nacional	189,50	50,00	2	289,50
Soraia Caetano da Silva	Osasco	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Givanilde da Silva Paiva	São Paulo	Enfermaria	92,00	50,00	3	242,00
José Alexandre Serra	São Paulo	Enfermaria	92,00	50,00	3	242,00
Marcelo Regina Manzan	Guarulhos	Enfermaria	92,00	50,00	3	242,00
Maria Amaral Queiroz	Guarulhos	Enfermaria	92,00	50,00	3	242,00
Patrícia Dias Sugui	Guarulhos	Enfermaria	92,00	50,00	4	292,00
Rosana Dias Sugui	São Paulo	Enfermaria	92,00	50,00	4	292,00
Vanessa Gonçalves Med	São Paulo	Enfermaria	92,00	50,00	5	342,00

Aprendemos nesta aula a utilização de operadores lógicos para auxiliar na filtragem dos dados, operadores estes como, maior que (>), menor que (<), entre outros. Lembre-se de sempre analisar os critérios de filtragem por partes.