

02

Mais análises

Transcrição

Vamos explorar o recurso de tabelas dinâmicas em mais um exemplo. Veja a planilha abaixo que traz os segurados, seus planos, cidades, número de dependentes, valor por cada um e o total (soma do valor do plano com a multiplicação do valor por dependente com o número de dependentes).

Segurado	Cidade	Plano	Valor Pessoa	Valor Dependente	Quantidade Dependentes	Valor Total
Alessandra Paula Siqueira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50
Ana Tavares	Guarulhos	Nacional	189,50	50,00	2	289,50
Bianca Silva Rezende	Osasco	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Daniel Geraldo de Lucca	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50
Eudimar Alves Sarrilho	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	3	339,50
Flávio de Oliveira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Hamilton Mara Serralheiro	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	0	189,50
Juliana Moura Castro	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Marcelo Acácio Ramalho	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
Nilson de Cássia Teixeira	São Paulo	Nacional	189,50	50,00	1	239,50
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
Adriano Paula Lopes Cardoso	Campinas	Simples	85,00	50,00	0	85,00
Ana Lincoln	Osasco	Simples	85,00	50,00	1	135,00
Antonio Marcelo Santana	Osasco	Simples	85,00	50,00	0	85,00
Clayton Faria Lopes	Campinas	Simples	85,00	50,00	0	85,00

Desta vez, vamos experimentar criar a tabela dinâmica em uma planilha nova - já é a configuração padrão de criação de tabelas dinâmicas. Logo de início, marcaremos os campos de `Plano`, `Cidade` e `Total` - na respectiva ordem.

Rótulos de Linha	Soma de Valor Total
Enfermaria	3046
Guarulhos	776
Osasco	960
São Paulo	1310
Nacional	2924
Guarulhos	289,5
Osasco	768,5
São Paulo	1866
Simples	1405
Campinas	340
Guarulhos	305
Osasco	490
São Paulo	270
Top	4430
Campinas	3360
Osasco	1070
Total Geral	11805

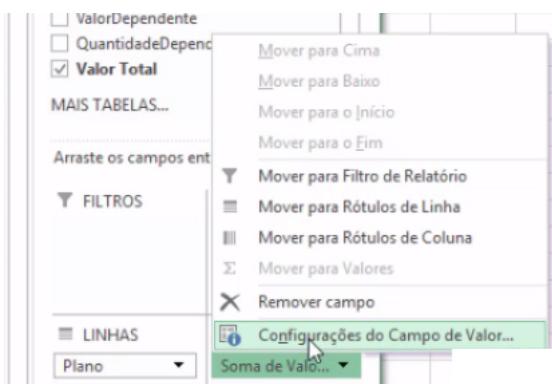
Perceba que os valores estão agrupados por plano, separados por cidade e ainda serão apresentados à somatória dos valores nas duas separações. Mas o que acontece se colocarmos o campo `Cidade` no grupo `Colunas`?

Soma de Valor Total	Rótulos de Coluna	Guarulhos	Osasco	São Paulo	Total Geral
Rótulos de Linha	Campinas	776	960	1310	3046
Enfermaria		289,5	768,5	1866	2924
Nacional		340	305	490	1405
Simples		3360	1070	270	4430
Total Geral		3700	1370,5	3288,5	11805

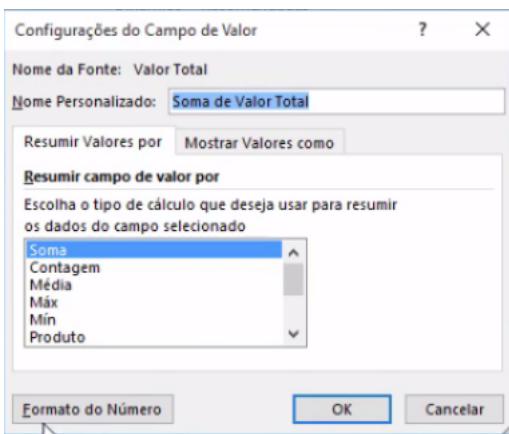
Os planos ficam alinhados linha à linha enquanto as cidades tornam-se colunas da tabela apresentando as informações de uma nova forma. No novo formato, é possível ver de forma mais simples, os total por plano e a localidade. Lembrando que, estes totais podem ser removidos ou adicionados na tabela dinâmica utilizando a opção de "Totais Gerais" na aba "Design" da tabela dinâmica.

Uma observação válida de ser feita sobre as tabelas dinâmicas é que estas não atualizam automaticamente após você atualizar dados da planilha fonte. Isto acontece porque o Excel faz cruzamentos de linhas e colunas, somatórios entre outros cálculos complexos que você pode ter. Para que a atualização fosse feita automaticamente seria preciso uma capacidade grande de processamento da máquina. Portanto, ao atualizar a planilha fonte, lembre-se de ir na aba **Analizar** da tabela dinâmica e clicar em **Atualizar**.

Um recurso interessante para formatação dos valores na tabela dinâmica é a opção de **Configuração do campo de Valor**, disponível nos agrupamentos da tabela dinâmica.



Esta opção apresenta uma janela de configuração do campo em que podemos escolher como os valores serão apresentados e qual o cálculo a ser realizado no campo.



Onde também podemos escolher diversas formatações, como com pontos decimais, valores contábeis e outros.

