

## Mais práticas com índice e corresp

### Transcrição

Neste novo exemplo, continuaremos praticando as funções de busca do Excel. O problema agora se baseia em uma planilha de segurados, onde todas as informações dos segurados estão dispostas nas linhas e colunas da planilha.

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

Em uma outra planilha do Excel, temos um relatório de segurados que estão em situação de inadimplência, e o problema desse relatório é que constam apenas os nomes dos segurados.

Segurado	Plano	Cidade	Valor Total
Adelino Eloi da Silva			
Alessandro Moraes Olovics			
Ana Tavares			
André Priscila Henrichs			
Daniel Geraldo de Lucca			
Elenice Ferreira Barreto			
Eliane Marcos Casado			
Hamilton Mara Serralheiro			
Jéssika do Carmo Alves			
José de Jesus Manzano			
Marcelo Ferreira Mello			
Maria Colanery Rei			
Mario Rocha da Silva			

Nosso trabalho é obter o restante das informações presentes na primeira planilha e fazer com que sejam preenchidos na segunda. Vamos inicialmente nomear alguns grupos para que possamos fazer o trabalho de forma mais fácil. Chamaremos todos os valores da primeira planilha de `segurados` e nomearemos também a coluna `Segurado` como `nomes`.

Para trazer os planos dos segurados, primeiramente utilizaremos a função `corresp()` para relacionar as linhas das duas planilhas da seguinte forma:

```
=corresp(A6;nomes;0)
```

Assim conseguimos descobrir na tabela de segurados, em que linha se encontra o registro que tem o mesmo nome no relatório de inadimplência. Como só obtemos a linha com a `corresp()`, utilizaremos a função `indice()` para obtermos o valor.

```
=índice(segurados;corresp(A6;nomes;0);1)
```

Para os demais campos, a única mudança é a coluna onde o valor será buscado pela função `índice()`. Para a cidade será a coluna 2.

```
=índice(segurados;corresp(A6;nomes;0);2)
```

E para o total, será a coluna 7.

```
=índice(segurados;corresp(A6;nomes;0);7)
```

E assim finalizamos a resolução do problema deste relatório.

Segurado	Plano	Cidade	Valor Total
Adelino Eloi da Silva	Enfermaria	Osasco	192,00
Alessandro Moraes Olovics	Top	Campinas	340,00
Ana Tavares	Nacional	Guarulhos	289,50
André Priscila Henrichs	Top	Osasco	340,00
Daniel Geraldo de Lucca	Nacional	São Paulo	189,50
Elenice Ferreira Barreto	Enfermaria	Osasco	192,00
Eliane Marcos Casado	Simples	Campinas	85,00
Hamilton Mara Serralheiro	Nacional	São Paulo	189,50
Jéssika do Carmo Alves	Top	Campinas	390,00
José de Jesus Manzano	Simples	Guarulhos	85,00
Marcelo Ferreira Mello	Simples	Guarulhos	135,00
Maria Colanery Rei	Top	Campinas	390,00
Mario Rocha da Silva	Simples	São Paulo	135,00

**Atenção:** A seleção de agrupamentos deve seguir pelo menos o critério de se iniciarem na mesma linha para poder utilizar as funções `índice()` e `corresp()` corretamente. Caso não, possíveis erros podem acontecer por causa das considerações de contagem que cada função possui.