

05

Lidando com as limitações do procv

Transcrição

Temos mais um exemplo de busca de valores em tabelas para praticar ainda mais os conceitos das funções desse tipo. Temos em mãos a famosa tabela de funcionários que participaram de um evento. Desta vez, temos apenas seus nomes e precisamos preencher suas matrículas que estão presentes em uma tabela auxiliar. Vejamos a tabela de participantes no evento.

| Funcionário | Matrícula |
|-----------------------------|-----------|
| Eudimar Alves Sarrilho | |
| Flávio de Oliveira | |
| Hamilton Mara Serralheiro | |
| Juliana Moura Castro | |
| Marcelo Acácio Ramalho | |
| Nilson de Cássia Teixeira | |
| Rita Godoi Brasil | |
| Soraia Caetano da Silva | |
| Adriano Paula Lopes Cardoso | |
| Ana Lincoln | |

E abaixo se encontra a listagem de funcionários com suas matrículas - *nossa tabela auxiliar*.

| Código | Funcionário |
|--------|-----------------------------|
| 001 | Adelino Eloi da Silva |
| 002 | Adriano Paula Lopes Cardoso |
| 003 | Alessandra Paula Siqueira |
| 004 | Alessandro Moraes Olovics |
| 005 | Amos Ricardo Lira e Silva |
| 006 | Ana Lincoln |
| 007 | Ana Tavares |
| 008 | André Antunes de Souza |
| 009 | André Priscila Henrichs |
| 010 | Antonio Marcelo Santana |

Comumente, ao pensar em fazer buscas em tabelas do Excel, a primeira ideia que vem a mente das pessoas é fazer uso da função `procv()`. Essa busca utilizando esta função poderia ser escrita desta forma:

```
=procv(A5;D2:E51;1;0)
```

O valor `A5`, refere-se a coluna na tabela dos participantes do evento onde se encontra o nome do funcionário. `D2:E51` é o intervalo na tabela auxiliar onde se encontram todos os nomes e matrículas dos funcionários. `1` indica que queremos obter o valor a primeira coluna da tabela auxiliar - *coluna da matrícula* - e o `0` indica que está é uma busca exata.

Apesar de fazer sentido, essa fórmula não funciona pre que a função `procv()` busca os dados apenas na primeira coluna do intervalo indicado, ou seja, estamos buscando o nome na coluna de matrículas. O que podemos fazer pra que possamos

resolver esse problema com a função `procv()` é alterar a ordem das colunas, deixando a matrícula à direita do nome do funcionário da seguinte forma:

| Funcionário | Código |
|-----------------------------|--------|
| Adelino Elio da Silva | 001 |
| Adriano Paula Lopes Cardoso | 002 |
| Alessandra Paula Siqueira | 003 |
| Alessandro Moraes Olovics | 004 |
| Amos Ricardo Lira e Silva | 005 |
| Ana Lincoln | 006 |
| Ana Tavares | 007 |
| André Antunes de Souza | 008 |
| André Priscila Henrichs | 009 |
| Antonio Marcelo Santana | 010 |

E dessa forma então, poder utilizar a mesma fórmula alterando apenas o intervalo de busca e o número da coluna para refletirem essa mudança.

=procv(A5;E2:F51;2;0)

E assim, as matrículas seriam buscadas corretamente!

| Funcionário | Matrícula |
|-----------------------------|-----------|
| Eudimar Alves Sarrilho | 019 |
| Flávio de Oliveira | 023 |
| Hamilton Mara Serralheiro | 027 |
| Juliana Moura Castro | 031 |
| Marcelo Acácio Ramalho | 033 |
| Nilson de Cássia Teixeira | 039 |
| Rita Godoi Brasil | 043 |
| Soraia Caetano da Silva | 047 |
| Adriano Paula Lopes Cardoso | 002 |
| Ana Lincoln | 006 |

Nesta aula aprendemos uma das limitações do `procv()`, que busca informações sempre na primeira coluna e que só retorna valores que estão à direita da coluna onde a busca está sendo feita. Mas e se não pudéssemos trocar a ordem das colunas do relatório, como poderíamos resolver esse mesmo problema?

