

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:

<i>Funcionário</i>	<i>Código</i>
Adelino Eloi 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!

<i>Funcionário</i>	<i>Matrícula</i>
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?

