

06

## Combinando as funções índice e corresp

### Transcrição

Continuando com a solução do problema apresentado antes, temos uma listagem de funcionários que compareceram a um evento e precisamos obter suas matrículas a partir de uma outra tabela.

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

Como não podemos utilizar a função `procv()` por que neste caso não vamos alterar a estrutura da tabela auxiliar, utilizaremos a função `índice()`. A qual já estudamos anteriormente. Os primeiros passos para resolver o problema com mais facilidade são: nomear os dados da tabela auxiliar como `tabela` e a coluna `Funcionário` dessa mesma tabela como `func`. Assim podemos fazer algo como:

```
índice(tabela;10;1)
```

Dessa forma, estamos obtendo o valor da matrícula na coluna 1 da tabela auxiliar, para o funcionário de número 10. A segunda parte do problema é fazer com que a busca seja feita automaticamente, por que dessa forma, estamos escrevendo o número da linha manualmente. Podemos usar a função `corresp()` pra isso da seguinte forma:

```
índice(tabela;corresp(A5,func,0);1)
```

E mais uma vez, resolvemos o problema, porém, sem o uso da função `procv()` e sem nenhuma alteração na estrutura das tabelas.

<b>Funcionário</b>	<b>Matrícula</b>
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

É sempre bom aprendermos as fórmulas separadamente, para depois utilizarmos elas em conjunto afim de resolver um problema. Caso fique confuso, quebre o problema que estiver resolvendo em etapas e veja qual função pode ser utilizada para cada etapa.