

04

## Cruzando informações com a função índice.

### Transcrição

Temos em mãos uma listagem de funcionários que participaram de um evento. Nesta lista, constam os dados de matrícula, nome e departamento do funcionário. A listagem foi preenchida de acordo com a chegada do funcionário no evento e o problema a ser resolvido é: dada a posição de chegada de um funcionário na listagem, queremos obter todas as informações deste. Abaixo está a listagem de funcionários.

Departamento	Funcionário	Matrícula
Compras	Eudimar Alves Sarrilho	019
Vendas	Flávio de Oliveira	023
Contas a Receber	Hamilton Mara Serralheiro	027
Diretoria	Juliana Moura Castro	031
Diretoria	Marcelo Acácio Ramalho	033
Compras	Nilson de Cássia Teixeira	039
Recepção	Rita Godoi Brasil	043
Administração	Soraia Caetano da Silva	047
Vendas	Adriano Paula Lopes Cardoso	002
Compras	Ana Lincoln	006
Contas a Receber	Antonio Marcelo Santana	010
Presidência	Clayton Faria Lopes	014

E os campos de busca e exibição dos dados do funcionários é apresentada lobo abaixo.

Poderíamos utilizar uma série de combinações de funções de busca para dada a posição, obtermos os dados do funcionário, porém, existe uma forma mais simples de se resolver esse problema: Utilizando a função `índice()`. Esta recebe três valores, uma tabela ou grupo de dados onde será feita a busca, a linha onde será encontrado o valor e a coluna.

Para facilitar, selecionaremos todos os valores da listagem de funcionários e nomearemos esse grupo como `tabela_evento` e usaremos a função `índice()` para obtermos a matrícula do funcionário da seguinte forma:

```
=índice(tabela_evento;E5;3)
```

O grupo nomeado já não requer explicações, mas os valores `E5` e `3` se referem ao campo `Indica a Posição`, que será a linha onde a informação será encontrada e o número da coluna da matrícula. Desta forma, para obter o nome basta trocar a coluna.

```
=índice(tabela_evento;E5;2)
```

O mesmo será feito para se obter o departamento.

```
=índice(tabela_evento;E5;1)
```

Agora basta digitar um número no campo de posição que teremos os dados do funcionário exibidos em nosso pequeno grupo de campos.

Indique a Posição	
	10
Dados do Funcionário:	
Matrícula	006
Nome	Ana Lincoln
Departamento	Compras