

01

Relembrando a função procv e combinações

Transcrição

Nessa sequência de aulas, estaremos falando sobre funções de busca e outros recursos que nos ajudam a encontrar informações em nossas planilhas. Iniciaremos relembrando a função `procv()` e depois avançaremos pra outros recursos mais elaborados. O caso que iremos analisar se trata de uma lista de funcionários na qual devemos registrar se um funcionário participou ou não de um evento.

| Código | Funcionário | Participou do Evento |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| 001 | Adelino Elio 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 | |

Mas para sabermos se o funcionário participou ou não de um eventos, precisamos também ter uma lista de participantes do evento. Essa listagem está logo abaixo - *Esta listagem está em uma planilha auxiliadora.*

| Lista de Participantes | |
|---------------------------|--|
| Eudimar Alves Sarrilho | |
| Flávio de Oliveira | |
| Hamilton Mara Serralheiro | |
| Juliana Moura Castro | |
| Marcelo Acácio Ramalho | |
| Nilson de Cássia Teixeira | |
| Rita Godoi Brasil | |

O primeiro passo para que façamos essa relação entre planilhas de forma prática e fácil, é selecionar todos os registros da planilha de `Lista de Participantes` e nomear esse grupo de dados como `participante`. Agora a simples pergunta: *Como saber se um participante foi ou não para o evento?* Basta que procuremos seu nome a lista, certo?

`=procv(B4;participante;1;0)`

A célula `B4` é onde se encontra o nome do funcionário na planilha principal. `participante` é o nome do grupo de dados onde está todos os nomes de funcionários na planilha auxiliar. O número `1` se refere a qual coluna da planilha auxiliar estamos buscando os valores e o valor `0` refere-se a configuração de busca exata, e não numérica.

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

Já sabemos que a função `procv()` traz como resultado o nome do funcionário e caso não seja encontrado, o valor `#N/D` é impresso indicando a ausência de dados. Mas não queremos exibir o nome do funcionário, queremos saber se ele foi ou não para o evento, ou seja, sim ou não.

A função `eerros()` pode nos ajudar nesse caso. Ela verifica se o resultado da busca teve erros e caso sim, imprime verdadeiro, caso não, exibe falso.

```
=eerros(procv(B4;participante;1;0))
```

O problema de deixar nossa fórmula assim são dois: Primeiramente não queremos verdadeiro ou falso, queremos sim ou não e o segundo problema é que dessa forma, a lógica de ir ou não para o evento está invertida, pois se der erro, a função imprime verdadeiro. Podemos resolver esses dois problemas com a função `se()`.

```
=se(eerros(procv(B4;participante;1;0));"Não";"Sim")
```

Dessa forma, se houver erro, imprimimos não, pois o erro indica que o nome não foi encontrado na lista de participantes, então o funcionário não foi para o evento. Caso contrário, imprimimos sim. Problemas resolvidos.

Uma alternativa viável seria utilizar a função `seerro()`, que juntamente com a função `procv()` poderiam imprimir uma mensagem diferente caso houvesse erro.

```
=seerro(procv(B4;participante;1;0));"Não encontrado")
```

Neste caso, será impresso o nome do funcionário ou o valor `Não encontrado` o que também não era nossa intenção, mas poderia ser uma alternativa.

