

## Combinando funções de texto.

### Transcrição

Com tudo que aprendemos até agora, somos capazes de resolver variados problemas. Imagine que precisamos agora, com a listagem de funcionários vista anteriormente, extrair o primeiro nome deste e deixá-lo em maiúsculo para assim poderem ser utilizados para a criação de crachás. Vejamos a listagem.

Funcionário	Departamento	Nome do funcionário (Buscar item até a posição do espaço)
frederico kadu dos santos tito	VENDAS	
jonathas matos da costa	administração	
raphael gama e adario	administração	
luana ferreira da costa neto	administração	
jose de jesus souza	administração	
wellington da anunciacao do nascimento	VENDAS	
ricardo clara gomes maltez de freitas	administração	

Como queremos o primeiro nome apenas, a função `esquerda()` já se faz favorita para resolver o problema. Podemos deixar todo o texto em maiúsculo utilizando a função `maiuscula()`. Aparentemente, já temos a solução do nosso problema, porém, o primeiro nome de uma pessoa não tem um tamanho fixo. Como resolver essa parte do problema?

Trabalharemos com o padrão em que o primeiro nome e os demais são separados por um espaço. Então, o primeiro nome é o que está a esquerda de todo o texto que é precedido por um espaço. Para encontrar o espaço, utilizaremos uma tabela auxiliar e a função `localizar()`. Esta recebe o caractere a ser buscado, onde deve ser buscado e a partir de qual posição deve ser buscado. Com isso em mente, podemos fazer:

```
=localizar(" ";A5;1)
```

Indicando que queremos procurar um espaço " ", na célula A5 a partir do primeiro caractere do texto. Esta função então retornará exatamente onde o espaço se encontra no texto. A tabela auxiliar terá os seguintes valores:

F
Posição do caractere "espaço"
10
9
8
6
5
11
8
6
6

Com a posição do delimitador encontrado, podemos utilizar a função `esquerda()` com este valor subtraindo 1 para assim conseguir extrair do nome completo do funcionário, apenas seu primeiro nome, sem o espaço.

`esquerda(A5;F5-1)`

Para finalizarmos o problema, precisamos apenas deixar todos os nomes em maiúsculo.

`maiuscula(esquerda(A5;F5-1))`

Explicando: Estamos extraindo da coluna A, os caracteres que estão do início até a posição que está localizada na coluna F, subtraindo 1 dessa coluna e deixando todo o resultado em caixa alta (maiúsculo).

Funcionário	Departamento	Nome do funcionário (Buscar item até a posição do espaço)
frederico kadu dos santos tito	VENDAS	FREDERICO
jonathas matos da costa	administração	JONATHAS
raphael gama e adario	administração	RAPHAEL

Foi muito simples resolver o problema no Excel. Utilizamos poucas funções e todas elas já eram conhecidas, exceto a função `localizar()`, que apesar de nova, pode ser usada facilmente.