

Para saber mais: Funções de texto

Além de todas as funções apresentadas durante essa aula, existem as **funções de texto**, que são capazes de manipular os conteúdos textuais das colunas.

A seguir vou explicar e exemplificar algumas delas.

- **CONCATENATE** - Concatena dois textos, ou seja, junta os textos informados.

Sintaxe: = CONCATENATE("texto1", "texto2")

= CONCATENATE("Linguagem ", "DAX!")

[COPIAR CÓDIGO](#)

Você pode encadear a fórmula:

```
= CONCATENATE(  
    "Linguagens ",  
    CONCATENATE("M ", "e DAX")  
)
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- **TRIM** - Retira os espaços em branco que existem no início e no final de um texto.

Sintaxe: TRIM("texto")

[COPIAR CÓDIGO](#)

Faça o seguinte teste

```
= CONCATENATE(  
    TRIM("Linguagem D    "),  
    "AX"  
)
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Se tirar a função **TRIM** dessa concatenação, a letra "D" da palavra *DAX* aparecerá separada.

- **REPLACE** - Substitui caracteres de um texto.

Sintaxe: REPLACE("texto antigo", número de partida, número de car

```
= REPLACE("Linguagem M", 11, 1, "DAX")
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- **UPPER** e **LOWER** - Textos ficam em caixa alta ou baixa.

Sintaxe:

```
= UPPER ("texto")
```

```
= LOWER ("texto")
```

```
= UPPER("power bi")
```

```
= LOWER("DAX")
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- **FIND** - Devolve a posição do texto desejado.

Sintaxe: = FIND("texto para encontrar", "texto de procura")

= FIND ("M", "Estudando M")

COPIAR CÓDIGO

Podemos passar a função FIND como parâmetro da função REPLACE ficando assim:

= REPLACE("Estudando M", FIND ("M", "Estudando M"), 1, "DAX")

COPIAR CÓDIGO

- **MID** - Extrai uma parte do texto.

Sintaxe: MID("texto", numero de partida, número de caracteres)

= MID("Power BI", 7, 2)

COPIAR CÓDIGO

- **REPT** - Repete o texto.

Sintaxe: = REPT("texto", número de vezes)

= REPT("BI ", 4)

COPIAR CÓDIGO

- **LEFT** e **RIGHT** - Retorna caracteres do início ou do final do texto.

Sintaxe:

```
LEFT ("texto", número de caracteres)  
RIGHT ("texto", número de caracteres)
```

```
= LEFT("Relatório")  
= RIGHT("Relatório")
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

- **LEN** - Retorna o número de caracteres de um texto.

Sintaxe: LEN("texto")

```
= LEN("Funções de texto")
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

É importante lembrar de utilizar a **adição de colunas** para aplicar as funções **linha a linha**. Caso contrário, pode-se criar medidas para a exibição de um único valor.

Note que essas funções se tornam muito mais fortes quando combinadas. Então, não hesite em combiná-las com outros tipos de funções.

Como existem muitas funções e constantemente novas funções são adicionadas, vale a pena dar uma olhada na [documentação \(https://docs.microsoft.com/pt-br/dax/\)](https://docs.microsoft.com/pt-br/dax/) da linguagem DAX.