

Principais conceitos de VLOOKUP

As funções podem ser usadas para rapidamente encontrar informações e realizar cálculos com valores específicos. Nessa leitura, você aprenderá sobre a importância de uma dessas funções, a **VLOOKUP**, ou Vertical Lookup, que procura por determinado valor na coluna de uma planilha e retorna uma parte da informação correspondente da linha na qual o valor pesquisado foi encontrado.



Quando é preciso usar VLOOKUP?

Há dois motivos comuns para usar VLOOKUP:

- Preencher dados em uma planilha
- Combinar dados de uma planilha com dados de outra

Sintaxe de VLOOKUP

Uma função VLOOKUP está disponível tanto no Microsoft Excel quanto nas Planilhas Google. Você conhecerá a sintaxe geral das Planilhas Google (Consulte os recursos ao final dessa leitura para mais informações sobre a VLOOKUP no Microsoft Excel).

```
VLOOKUP(10003, A2:B26, 2, FALSE)
```

Confira a sintaxe.

```
VLOOKUP(search_key, range, index, [is_sorted])
```

search_key

- O valor a ser pesquisado.
- Por exemplo, 42, "Cats" ou I24.

range

- O intervalo a ser considerado na pesquisa.
- A primeira coluna do intervalo é pesquisada para localizar dados que correspondam ao valor especificado por search_key.

index

- O índice de coluna do valor a ser retornado, em que a primeira coluna do intervalo é numerada como 1.
- Se o índice não estiver entre 1 e o número de colunas do intervalo, será retornado **#VALUE!**.

is_sorted

- Indica se a coluna a ser pesquisada (a primeira coluna do intervalo especificado) está classificada. **TRUE** por padrão.
- Recomenda-se definir is_sorted como **FALSE**. Dessa forma, será retornada uma correspondência exata. No caso de haver vários valores correspondentes, o conteúdo da célula que corresponde ao primeiro valor encontrado é retornado; se nenhum valor assim for encontrado, será retornado **#N/A**.
- Se is_sorted for TRUE ou omitida, será retornada a correspondência mais próxima (menor ou igual à chave de pesquisa). Se todos os valores da coluna de pesquisa forem maiores do que a chave de pesquisa, será retornado **#N/A**.

E se retornar #N/A?

Como já se sabe, #N/A indica que não é possível retornar um valor correspondente como resultado de VLOOKUP. O erro não significa que há, de fato, algo de errado com os dados; as pessoas, porém, podem ficar em dúvida ao verem esse erro em um relatório. Use a função **IFNA** para substituir o erro #N/A por algo mais descritivo, como “Inexistente”.

IFNA(#N/A, “Does not exist”)

Confira a sintaxe.

IFNA(value, value_if_na)

value

- É um valor obrigatório.
- A função verifica se o valor da célula corresponde ao valor, como #N/A.

value_if_na

- É um valor obrigatório.
- A função retorna esse valor se o valor da célula corresponde ao valor do primeiro argumento. Ela retorna isso quando o valor da célula é #N/A.

Lembretes importantes sobre a VLOOKUP

- **TRUE** refere-se a uma correspondência aproximada, enquanto **FALSE** significa uma correspondência exata na chave de pesquisa. Se os dados usados para a chave de pesquisa estiverem classificados, é possível usar **TRUE**.
- Você quer que a coluna que corresponde à chave de pesquisa em uma fórmula **VLOOKUP** fique do lado esquerdo dos dados. A **VLOOKUP** analisa somente os dados à direita depois que uma correspondência é encontrada. Em outras palavras, o índice de VLOOKUP indica somente as colunas à direita. Para isso, pode ser necessário mover as colunas subjacentes antes de usar **VLOOKUP**.
- Depois de preencher os dados com a fórmula de VLOOKUP, copie e cole os dados como valores somente para excluir as fórmulas e, assim, manipular os dados outra vez.

Recursos de VLOOKUP para Microsoft Excel

A VLOOKUP pode ser ligeiramente diferente no Microsoft Excel, mas os conceitos gerais ainda podem ser aplicados. Consulte os seguintes recursos se estiver trabalhando com Excel.

- [CComo usar VLOOKUP no Excel](#)

: Nesse tutorial, você encontra um vídeo com noções básicas sobre como a função VLOOKUP funciona no Excel, além de exemplos práticos.

- [Tutorial de VLOOKUP no Excel](#)

: Acompanhe essa videoaula para saber como escrever uma fórmula VLOOKUP no Excel e aproveite dicas e truques importantes que vão te ajudar a economizar tempo.

- [23 coisas que você deve saber sobre VLOOKUP no Excel](#)

: Confira essa lista com 23 fatos sobre a VLOOKUP e desafios que você pode encontrar, e saiba como usá-los a seu favor.

- [Como usar a função VLOOKUP do Excel](#)

: Esse artigo traz um exemplo específico sobre como aplicar a VLOOKUP em suas pesquisas.

- [VLOOKUP no Excel vs. Planilhas Google](#)

: nesse guia, você encontra uma comparação de VLOOKUP no Excel e no Planilhas Google.

-