

## Funções

Uma *função* contém uma fórmula que toma uma série de valores, usa-os para executar uma operação e fornece o resultado. Portanto, uma função é uma equação pré-definida.

Os valores com que uma função efetua operações são denominados *argumentos*.

Os valores retornados pelas funções são chamados de *resultados*.

Os parênteses definem onde os argumentos começam e terminam. Note-se que os argumentos podem ser números, constantes, texto, valores lógicos ou outras fórmulas.

### **MAIOR (Função MAIOR)**

#### **Descrição**

Retorna o maior valor de um conjunto de dados. Você pode usar esta função para selecionar um valor de acordo com a sua posição relativa. Por exemplo, você pode usar MAIOR para obter o primeiro, o segundo e o terceiro resultados.

#### **Sintaxe**

MAIOR(matriz, k)

A sintaxe da função MAIOR tem os seguintes argumentos:

- **Matriz** - Obrigatório. A matriz ou intervalo de dados cujo maior valor você deseja determinar.
- **K** - Obrigatório. A posição (do maior) na matriz ou intervalo de célula de dados a ser fornecida.

#### **Comentários**

- Se a matriz estiver vazia, MAIOR retornará o valor de erro #NÚM!.
- Se  $k \leq 0$  ou se k for maior que o número de pontos de dados, MAIOR retornará o valor de erro #NÚM!.

Dados	Dados
3	4
5	2
3	4
5	6
4	7
Fórmula	Descrição (resultado)
<code>//=MAIOR(A2:B6;3)</code>	O terceiro maior entre os números acima (5)
<code>//=MAIOR(A2:B6;7)</code>	O sétimo maior entre os números acima (4)

## **MENOR (Função MENOR)**

Este artigo descreve a sintaxe da fórmula e o uso da função **MENOR** no Calc e no Microsoft Excel.

### **Descrição**

Retorna o menor valor k-ésimo do conjunto de dados. Use esta função para retornar valores com uma posição específica relativa em um conjunto de dados.

### **Sintaxe**

MENOR(matriz, k)

A sintaxe da função MENOR tem os seguintes argumentos:

- **Matriz** - Obrigatório. Uma matriz ou intervalo de dados numéricos cujo menor valor você deseja determinar.
- **K** - Obrigatório. A posição (a partir do menor) na matriz ou intervalo de dados a ser fornecido.

### **Comentários**

- Se matriz estiver vazia, MENOR retornará o valor de erro #NÚM!.
- Se  $k \leq 0$  ou k exceder o número de pontos de dados, MENOR retornará o valor de erro #NÚM!.

Dados	Dados
3	1
4	4
5	8
2	3
3	7
4	12
6	54
4	8
7	23
Fórmula	Descrição (Resultado)
<code>//=MENOR(A2:A10;4)</code>	O quarto menor número na primeira coluna (4)
<code>//=MENOR(B2:B10;2)</code>	O segundo menor número na segunda coluna (3)

## **MÉDIA (Função MÉDIA)**

Este artigo descreve a sintaxe da fórmula e o uso da função **MÉDIA** no Calc e no Microsoft Office Excel.

### **Descrição**

Retorna a média (média aritmética) dos argumentos. Por exemplo, se o intervalo A1:A20 contiver números, a fórmula **=MÉDIA(A1:A20)** retornará a média desses números.

### **Sintaxe**

MÉDIA(núm1, [núm2],...)

A sintaxe da função **MÉDIA** tem os seguintes argumentos:

- **núm1** - Necessário. O primeiro número, referência de célula ou intervalo para o qual você deseja a média.
- **Núm2, ...** - Opcional. Números adicionais, referências de célula ou intervalos para os quais você deseja a média, até no máximo 255.

### **Comentários**

- Os argumentos podem ser números ou nomes, intervalos ou referências de células que contenham números.
- Os valores lógicos e as representações de números por extenso que você digita diretamente na lista de argumentos são contados.
- Se um argumento de intervalo ou referência de célula contiver texto, valores lógicos ou células vazias, esses valores serão ignorados; no entanto, as células com valor zero serão incluídas.
- Os argumentos que são valores de erro ou texto que não possam ser convertidos em números geram erros.

Dados		
10	15	32
7		
9		
27		
2		
Fórmula	Descrição	Resultado
<b>//=MÉDIA(A2:A6)</b>	Média dos números nas células de A2 a A6.	11
<b>//=MÉDIA(A2:A6;5)</b>	Média dos números nas células de A2 a A6 e o número 5.	10
<b>//=MÉDIA(A2:C2)</b>	Média dos números nas células de A2 a C2.	19