

# ***INFORMÁTICA*** ***BÁSICA***

**Apresentação sobre**  
**Libre Office CALC**

**Daniele Araújo**  
**Carlos Eduardo**

**1**

# O que é LibreOffice CALC?

1

O Calc é um componente do LibreOffice utilizado para trabalhar com planilhas eletrônicas. Você pode fornecer dados (em geral, numéricos) em uma planilha e manipulá-los para tomada de decisões que são esperadas de uma avançada ferramenta de planilha eletrônica

Formato padrão do CALC: ODS  
Tecla de atalho importante no CALC: Ctrl + H

### 1.1

Outras funcionalidades oferecidas pelo Calc:

- Funções, que podem ser utilizadas para criar fórmulas para executar cálculos complexos
- Funções de banco de dados, para organizar, armazenar e filtrar dados
- Macros, para a gravação e execução de tarefas repetitivas
- Capacidade de abrir, editar e salvar planilhas no formato Microsoft Excel
- Importação e exportação de planilhas em vários formatos, incluindo HTML, CSV, PDF e PostScript

### 1.2

Planilha é o arquivo completo, com todas as suas abas ou folhas de cálculo. Cada planilha contém colunas e linhas. As colunas são rotuladas com letras e as linhas são numeradas.

Valores podem representar um dado numérico ou textual entrado pelo usuário ou ser resultado de uma fórmula ou função. Funções são fórmulas pré-definidas para facilitar na criação de uma equação.

## 1.3

The screenshot displays the LibreOffice Calc application window. At the top, the formula bar shows 'fx Σ ='. Below it, the spreadsheet grid has columns A, B, and C, and rows 5 through 34. The active cell is A16. The data in the spreadsheet is as follows:

|    | A                 | B           | C          |
|----|-------------------|-------------|------------|
| 5  |                   | Marcos      | R\$ 200,00 |
| 6  |                   | Leonardo    | R\$ 100,00 |
| 7  |                   | Maria       | R\$ 300,00 |
| 8  |                   |             |            |
| 9  | Soma de salários  |             | R\$ 800,00 |
| 10 | Maior Salário     |             | R\$ 300,00 |
| 11 | Média de Salários |             | R\$ 200,00 |
| 12 | Menor Salário     |             | R\$ 100,00 |
| 13 | Maior Data        |             |            |
| 14 | Concatenar        | Leila Maria | 500        |
| 15 |                   |             |            |
| 16 |                   |             |            |
| 17 |                   |             |            |
| 18 |                   |             |            |
| 19 |                   |             |            |
| 20 |                   |             |            |
| 21 |                   |             |            |
| 22 |                   |             |            |
| 23 |                   |             |            |
| 24 |                   |             |            |
| 25 |                   |             |            |
| 26 |                   |             |            |
| 27 |                   |             |            |
| 28 |                   |             |            |
| 29 |                   |             |            |
| 30 |                   |             |            |
| 31 |                   |             |            |
| 32 |                   |             |            |
| 33 |                   |             |            |
| 34 |                   |             |            |

Labels and arrows pointing to specific UI elements:

- Barra de fórmulas**: Points to the formula bar at the top.
- Cabeçalho de colunas**: Points to the column headers (A, B, C).
- Célula ativa**: Points to cell A16.
- Cabeçalho de linhas**: Points to the row headers (5, 6, ..., 34).
- Aba de folhas**: Points to the sheet tab 'Teste1 / Planilha2 / Pl...' at the bottom.
- Barra de estado**: Points to the status bar at the bottom showing 'Planilha 1 / 3' and 'Padrão'.

### 1.4

É possível inserir colunas e linhas individualmente ou em grupos. Quando insere uma coluna nova, é colocada à esquerda da coluna selecionada. Quando insere uma linha, é colocada acima da linha selecionada

É possível copiar uma ou mais células, transportar os dados e colar (Ctrl+C)+(Ctrl + V)  
Colar especial permite que copie apenas partes de uma célula como textos, números, fórmulas, formatos, ou tudo como no tópico anterior

# 2

## **As fórmulas das principais funções**



Funções são na verdade uma maneira mais rápida de obter resultados em células.

Basicamente, todas elas oferecem o mesmo “molde”: =Nome da Função (primeira célula a ser calculada: última célula a ser calculada)

As funções agregam muitos recursos ao software de planilhas. O Calc contém muitas funções nativas e o usuário é livre para criar as suas próprias funções, há de se imaginar como sendo quase ilimitado o poder do usuário em estender a funcionalidade da planilha eletrônica.

### 2.1

Toda função inicia com sinal de igualdade (=)

| Operador        | Nome          | Exemplo                                 |
|-----------------|---------------|---|
| + (Mais)        | Adição        | $= (A1 + A2)$<br>$= \text{SOMA}(A1:B2)$ |
| - (Menos)       | Subtração     | $= (A1 - A2)$                           |
| * (Asterisco)   | Multiplicação | $= (B2 * B3)$                           |
| / (Barra)       | Divisão       | $= (B4 / B5)$                           |
| : (Dois pontos) | Período       | A5:D4                                   |

### 2.2

Vamos ver agora mais funções, bastando usar o molde abaixo e não esquecendo de colocar os acentos nos nomes das funções.

| Nome da função    | Fórmula             |
|-------------------|---------------------|
| Média Aritmética  | =MÉDIA(A1:B1)       |
| Média Ponderada   | =(B4*1+C4*2+D4*3)/6 |
| Máxima            | =MÁXIMO(B3:AF25)    |
| Mínima            | =MÍNIMO(B3:AF25)    |
| Contagem Numérica | =CONT.NÚM(B3:AF25)  |

### 2.3

| Nome da função | Fórmula                                |
|----------------|--|
| Maior          | =MAIOR(B3:AF25;1)<br>=MAIOR(B3:AF25;2) |
| Menor          | =MENOR(B3:AF25;1)<br>=MENOR(B3:AF25;2) |
| Contagem SE    | =CONT.SE(B3:AF25;">100")               |
| Arredondamento | =ARRED(1,25;1)<br>= 1,2                |
| Inteiro        | =INT(9,5)<br>= 9                       |

***OBRIGADO  
PELA ATENÇÃO!***

**Daniele Araújo  
Carlos Eduardo**