



*Introdução ao Calc Utilizando Planilhas de Cálculo  
no LibreOffice*

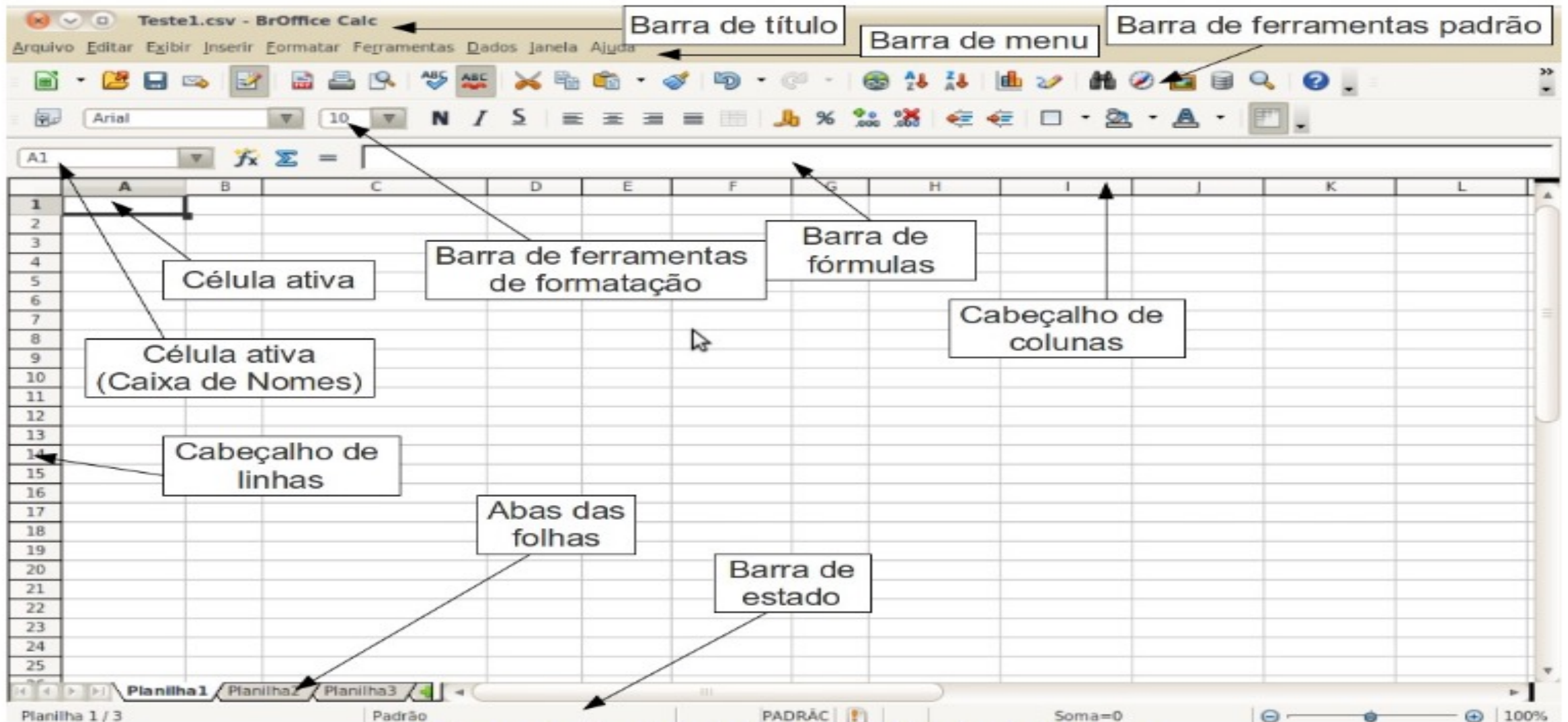
# O que é o LibreOffice?

- É uma suíte de aplicativos livres para escritório ou atividades acadêmicas disponível para Windows, Unix, Solaris e Mac OS X.
- É um software livre e de código aberto que tem como componentes os **processadores de planilhas (calc), editor de texto (Writer), editor de apresentação (Impress), aplicação de desenho e fluxograma (Draw), o banco de dados base e o editor de equações (Math).**
- Atualmente está na versão 7.0.3. e possui interface do usuário em português.

# O que é o Calc?

- É um componente de planilha de cálculo do **LibreOffice**. Você pode fornecer dados (em geral, numéricos) em uma planilha e manipulá-los para produzir determinados resultados.
- Outras funcionalidades oferecidas pelo **Calc** incluem:
  - Funções: Utilizadas para criar fórmulas para executar cálculos complexos;
  - Funções de banco de dados, para organizar, armazenar e filtrar dados, gráficos dinâmicos;
  - Criar gráficos 2D e 3D;
  - Macro, para gravação e execução de tarefas repetitivas;
  - Capacidade de abrir, editar e salvar planilhas no formato Microsoft Excel; e
  - Importação e exportação de planilhas em vários formatos, incluindo html, csv, pdf e postscript.

# Tela Principal



**Figura 1: Partes da janela principal do Calc**

# Funções:

1. Função **SOMARPRODUTO**: Multiplica os componentes correspondentes nas matrizes fornecidas e retorna a soma destes produtos.  
SINTAXE: SOMARPRODUTO(matriz1;matriz2)
2. Função SE: Use a função se para conduzir testes condicionais sobre valores e fórmulas.  
SINTAXE: SE(Teste lógico; valor se verdadeiro; valor se falso)
3. Função OU ( ) e Função E( ): são funções utilizadas para decisão entre diferentes condições. Bastante utilizado conjuntamente com a função SE.  
EXEMPLO: SE(E(E2>=7;F4<4); “Aprovado”; “Recuperação”)  
SE(E(E2<7;F4>=4); “Recuperação”; “Aprovado”)

# Funções:

4. Função CONT.SE: Soma valores a partir de condições específicas.  
SINTAXE: CONT.SE(INTERVALO;CRITÉRIO)
5. Função CONTAR.VAZIO: Serve para contar as células que estão vazias.  
SINTAXE: CONTAR.VAZIO(INTERVALO)
6. Função SOMASE: Soma um intervalo de células mediante a condição estabelecida.  
SINTAXE: SOMA.SE(INTERVALO; CRITÉRIO; INTERVALO SOMA)

# Funções:

7. Função PROCV: Utilizada para pesquisar valores e informações por linha em uma tabela ou intervalo.

SINTAXE: PROCV(Valor de pesquisa; Intervalo que contém o valor de pesquisa; o número da coluna que contém o valor de retorno; a correspondência aproximada (verdadeiro) ou correspondência exata (falso))

8. Função PROCH: Utilizada para realizar uma pesquisa horizontalmente, ou seja, ela faz a busca de um determinado argumento usando como critério as linhas.

SINTAXE: PROCH(Valor procurado; matriz tabela; número da linha; a correspondência aproximada (verdadeiro) ou correspondência exata (falso))