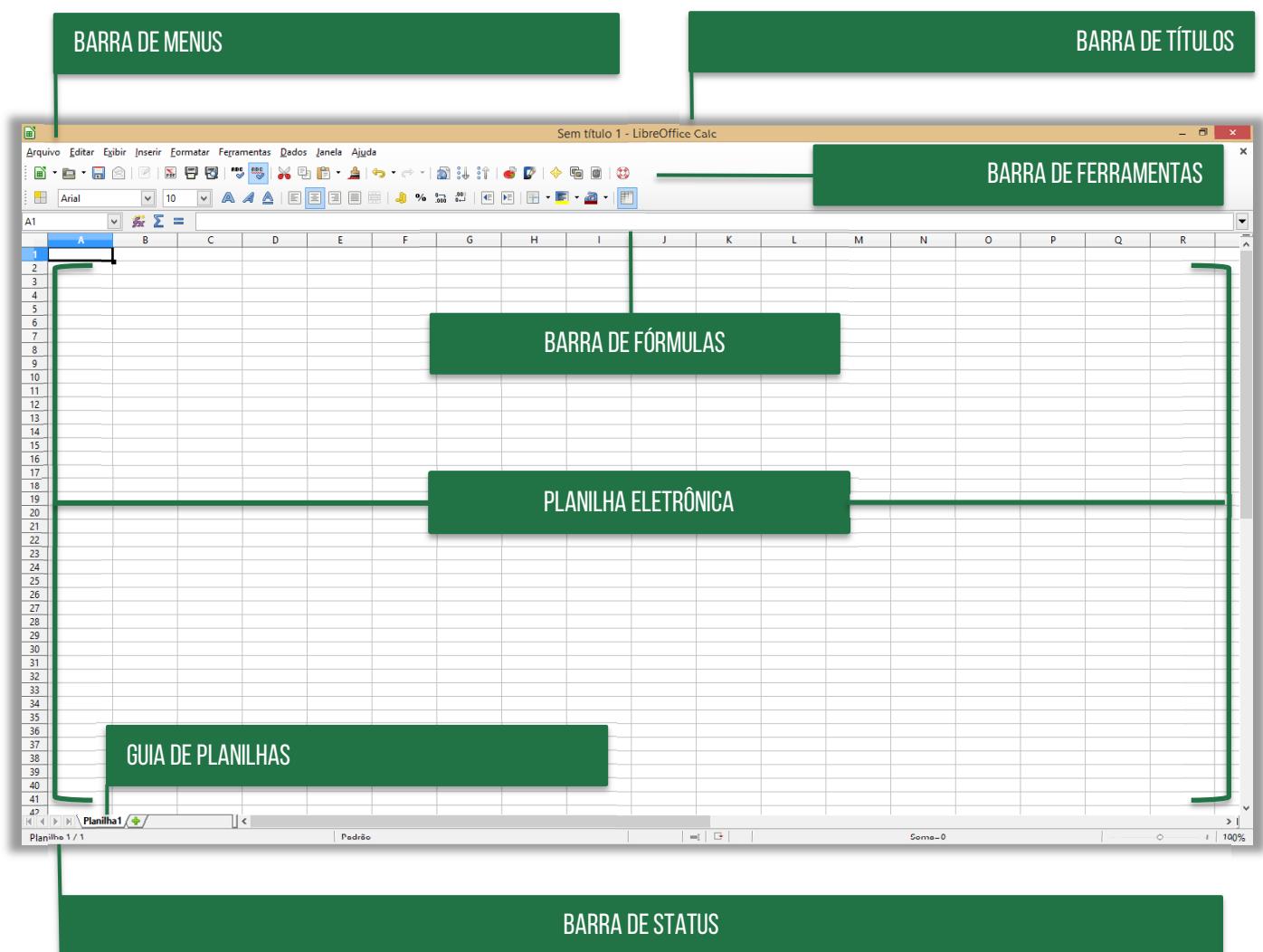


# RESUMO



MENU	Descrição
ARQUIVO	Contém os comandos que se aplicam a todo o documento, como Abrir, Salvar, Assistentes, Exportar como PDF, Imprimir, Assinaturas Digitais e assim por diante.
EDITAR	Contém os comandos para a edição do documento, tais como Desfazer, Copiar, Registrar alterações, Preencher, Plug-in e assim por diante.
EXIBIR	Contém comandos para modificar a aparência da interface do usuário no Calc, por exemplo Barra de ferramentas, Cabeçalhos de linhas e colunas, Tela Inteira, Zoom e assim por diante.
INSERIR	Contém comandos para inserção de elementos em uma planilha; por exemplo, Células, Linhas, Colunas, Planilha, Figuras e assim por diante.
FORMATAR	Contém comandos para modificar o leiaute de uma planilha; por exemplo, Células, Página, Estilos e formatação, Alinhamento e assim por diante.
FERRAMENTAS	Contém várias funções que auxiliam a verificar e personalizar a planilha, por exemplo, Ortografia, Compartilhar documento, Macros e assim por diante.
DADOS	Contém comandos para manipulação de dados em sua planilha; por exemplo, Definir intervalo, Selecionar intervalo, Classificar, Consolidar e assim por diante.

<b>JANELA</b>	Contém comandos para exibição da janela; por exemplo, Nova janela, Dividir e assim por diante.
<b>AJUDA</b>	Contém links para o sistema de ajuda incluído com o software e outras funções; por exemplo, Ajuda do LibreOffice, Informações da licença, Verificar por atualizações e assim por diante.

<b>MENU</b>	<b>Descrição</b>
<b>CAIXA DE NOME</b>	Mostra a célula ativa através de uma referência formada pela combinação de letras e números, por exemplo, A1. A letra indica a coluna e o número indica a linha da célula selecionada.
<b>ASSISTENTE DE FUNÇÕES</b>	Abre uma caixa de diálogo, na qual você pode realizar uma busca através da lista de funções disponíveis. Isto pode ser muito útil porque também mostra como as funções são formadas.
<b>SOMA</b>	Clicando no ícone Soma, totaliza os números nas células acima da célula e então coloca o total na célula selecionada. Se não houver números acima da célula selecionada, a soma será feita pelos valores das células à esquerda.
<b>FUNÇÃO</b>	Clicar no ícone Função insere um sinal de (=) na célula selecionada, de maneira que seja inserida uma fórmula na Linha de entrada
<b>LINHA</b>	Exibe o conteúdo da célula selecionada (dados, fórmula ou função) e permite que você edite o conteúdo da célula.
<b>CANCELAR E ACEITAR</b>	Você pode editar o conteúdo da célula diretamente, clicando duas vezes nela. Quando você digita novos dados numa célula, os ícones de Soma e de Função mudam para os botões Cancelar e Aceitar.

<b>PLANILHAS ELETRÔNICAS</b>	
<b>MÁXIMO DE LINHAS</b>	1.048.576
<b>MÁXIMO DE COLUNAS</b>	1024

<b>CONCEITO</b>	<b>Descrição</b>
<b>FÓRMULA</b>	Sequência de valores constantes, operadores, referências a células e, até mesmo, outras funções pré-definidas.
<b>FUNÇÃO</b>	Fórmula predefinida (ou automática) que permite executar cálculos de forma simplificada.

<b>COMPONENTES DE UMA FÓRMULA</b>	<b>Descrição</b>
<b>CONSTANTES</b>	Valor fixo ou estático que não é modificado no LibreOffice Calc. Ex: caso você digite 15 em uma célula, esse valor não será modificado por outras fórmulas ou funções.
<b>OPERADORES</b>	Especificam o tipo de cálculo que se pretende efetuar nos elementos de uma fórmula, tal como: adição, subtração, multiplicação ou divisão.
<b>REFERÊNCIAS</b>	Localização de uma célula ou intervalo de células. Deste modo, pode-se usar dados que estão espalhados na planilha – e até em outras planilhas – em uma fórmula.
<b>FUNÇÕES</b>	Fórmulas predefinidas capazes de efetuar cálculos simples ou complexos utilizando argumentos em uma sintaxe específica.



### OPERADORES ARITMÉTICOS

Permite realizar operações matemáticas básicas capazes de produzir resultados numéricos.

Operador	Descrição	Significado	Exemplo	Resultado
+	Sinal de Adição	Adição	= 3+3	6
-	Sinal de Subtração	Subtração	= 3-1	2
		Negação	= -1	-1
*	Asterisco	Multiplicação	= 3*3	9
/	Barra	Divisão	= 15/3	5
%	Símbolo de Porcentagem	Porcentagem	= 20% * 20	4
^	Acento Circunflexo	Exponenciação	= 3^2	9

### OPERADORES COMPARATIVOS

Permitem comparar valores, resultando em um valor lógico de Verdadeiro ou Falso.

Operador	Descrição	Significado	Exemplo
=	Sinal de Igual	Igual a	A1 = B1
>	Sinal de Maior	Maior que	A1 > B1
<	Sinal de Menor	Menor que	A1 < B1
>=	Sinal de Maior ou Igual	Maior ou Igual a	A1 >= B1
<=	Sinal de Menor ou Igual	Menor ou Igual a	A1 <= B1
<>	Sinal de Diferente	Diferente de	A1 <> B1

### OPERADORES DE CONCATENAÇÃO DE TEXTOS

Permite concatenar ou combinar uma ou mais cadeias de texto para produzir um único texto.

Operador	Descrição	Significado	Exemplo	Resultado
----------	-----------	-------------	---------	-----------

&	"E" Comercial	Liga ou concatena dois valores e produz um valor de texto contínuo	= "Pink" & "Floyd"	"Pink Floyd"
---	---------------	--	--------------------	--------------

## OPERADORES DE REFERÊNCIA

Permitem combinar intervalos de células para cálculos.

Operador	Descrição	Significado	Exemplo
:	Dois-pontos	Operador de intervalo que produz uma referência a todas as células entre duas referências, incluindo as duas referências. De forma abstrata, o dois-pontos significa "até" (Ex: de B5 a B15).	B5:B15
,	Ponto-e-Vírgula	Operador de união que combina várias referências em uma só. De forma abstrata, o ponto-e-vírgula significa "e" (Ex: de B5 a B15).	SOMA(B5; B8; B9; B11; B13:B15)

## RECEDÊNCIA DE OPERADORES

OPERADOR	DESCRIÇÃO
";", " " e ","	Operadores de referência.
-	Negação.
%	Porcentagem.
^	Exponenciação.
* e /	Multiplicação e Divisão.
+ e -	Adição e Subtração.
&	Conecta duas sequências de texto.
=, <>, <=, >=, <>	Comparação.

TIPO DE REFERÊNCIA	EXEMPLO	DESCRIÇÃO
RELATIVA	A1	Ao copiar, tanto os valores da coluna quanto da linha serão atualizados.
MISTA	A\$1	Linha absoluta e coluna relativa. Ao copiar, a linha permanecerá inalterada, porém a coluna mudará.
	\$A1	Linha relativa e coluna absoluta. Ao copiar, apenas a linha irá mudar. Já a coluna permanecerá inalterada.
ABSOLUTA	\$A\$1	Linha e coluna absoluta. Ao copiar, tanto a linha quanto a coluna permanecem inalteradas.

## REFERÊNCIA A PLANILHAS DO MESMO ARQUIVO

=PLANILHA.CÉLULA

REFERÊNCIA A PLANILHAS DE UM MESMO DIRETÓRIO

# = 'ARQUIVO.ODS' #PLANILHA.CÉLULA

REFERÊNCIA A PLANILHAS EM OUTRO DIRETÓRIO

= 'ENDEREÇO DIRETÓRIO / ARQUIVO.ODS' #PLANILHA.CÉLULA

SINTAXE DE UMA FUNÇÃO

= NOME DA FUNÇÃO (ARGUMENTO)

## PRINCIPAIS FUNÇÕES

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=ARRED(NÚM; CONTAGEM)	=ARRED(NÚM; NÚM_DÍGITOS)	Arredonda o número fornecido para um certo número de casas decimais para validar critérios matemáticos. Contagem (opcional) é o número de casas ao qual o valor deve ser arredondado. Se o parâmetro contagem é negativo, somente a parte inteira do número é arredondada. É arredondado é para as casas indicado pela contagem.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=SOMA(NÚM <sub>1</sub> ; NÚM <sub>2</sub> ; ...)	=SOMA(NÚM <sub>1</sub> ; NÚM <sub>2</sub> ; NÚM N)	Soma todos os números em um intervalo de células. Número 1; número 2; ... são até 30 argumentos cuja soma deve ser calculada. Também podemos digitar um intervalo de células usando referência de células.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=SOMASE(INTERVALO; CRITÉRIOS; SOMA INTERVALO)	=SOMASE(INTERVALO; CRITÉRIOS; [INTERVALO SOMA])	Soma as células específicas por um determinado critério. A pesquisa suporta expressões regulares. Intervalo é o intervalo em que os critérios devem ser aplicados. Critério é a célula na qual o critério de pesquisa é exibido, ou o critério de pesquisa em si. Soma_intervalo é o intervalo de valores que são somados; se ele não foi indicado, os valores encontrados no Intervalo são somados.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=CONT.NÚM(VALOR <sub>1</sub> ; VALOR <sub>2</sub> ; ...)	=CONT.NÚM(VALOR <sub>1</sub> ; VALOR <sub>2</sub> ; ...)	Conta quantos números estão na lista de argumentos. As entradas de texto são ignoradas. Valor 1; valor 2; ... são valores ou intervalos que devem ser contados (máximo de 30 valores).

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=CONT.SE(INTERVALO; CRITÉRIOS)	=CONT.SE(ONDE PROCURAR?; O QUE PROCURAR?)	Retorna o número de elementos que cumprem determinados critérios dentro de um intervalo de células. Intervalo é o intervalo em que os critérios devem ser aplicados. Critérios indica o critério na forma de um número uma expressão regular, ou uma cadeia de caracteres pelo qual as células são contadas.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=MÉDIA(NÚM1; NÚM 2; ... )	= MÉDIA(NÚM1; NÚM N)	Retorna a média dos argumentos. Número 1; número 2; ... são valores numéricos ou intervalos.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=MÍNIMO(NÚM1; NÚM 2; ... )	= MÍNIMO(NÚM1; NÚM2; ...; NÚM N)	Retorna o valor mínimo de uma lista de argumentos. Número 1; número 2; ... são valores numéricos ou intervalos. Retorna o se nenhum valor numérico for encontrado no(s) intervalo(s) de célula(s) passado(s) como referência(s) de célula. Células de texto serão ignoradas pela função MÍNIMO() e MÁXIMO(). As funções MÍNIMOA() e MÁXIMOA() retornam o se não houver valor (numérico ou de texto) e não ocorrer um erro. Passar um argumento de texto literal para MÍNIMO() ou MÁXIMO(), e.g. MÍNIMO("string"), ainda resulta em um erro.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=MÁXIMO(NÚM 1; NÚM 2; ... )	= MÁXIMO(NÚM1; NÚM2; ...; NÚM N)	Retorna o valor máximo de uma lista de argumentos. Ao contrário da função MÁXIMO, você pode inserir um texto nesta função. O valor do texto é o. Valor 1; valor2; ... são valores ou intervalos. Os textos têm valor o. As funções MÍNIMOA() e MÁXIMOA() retornam o se não houver uma valor (numérico ou de texto) e se não ocorrer um erro.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=MENOR(DADOS; POSIÇÃO_C )	= MENOR(NÚM1: NÚM N; K)	Retorna o menor valor na enésima posição Posição_c de um conjunto de dados. Dados é o intervalo de dados. Posição_c é a posição do valor.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
=MAIOR(DADOS; POSIÇÃO_C )	=MAIOR(NÚM1: NÚM N; K)	Retorna o maior valor na enésima posição da Posição_c de um conjunto de dados. Dados é o intervalo de dados. Posição_C é a posição do valor.

FUNÇÃO CALC	FUNÇÃO EXCEL	DESCRIÇÃO
-------------	--------------	-----------

=PROCV(CRITÉRIO DE PESQUISA; VETOR DE PESQUISA; VETOR DE RESULTADO )	= PROCV(VALOR PROCURADO; INTERVALO; COLUNA DE RETORNO)	Retorna o conteúdo de uma célula de um intervalo de uma linha ou uma coluna. Opcionalmente, o valor atribuído (do mesmo índice) é retornado numa coluna e linha diferente. Ao contrário de PROCV e PROCH, os vetores de pesquisa e resultado podem estar em diferentes posições; eles não precisam ser adjacentes. Além disso, o vetor de pesquisa para PROC deve estar ordenado em ordem crescente, senão a pesquisa não retornará resultados utilizáveis. Critério de pesquisa é o valor a ser pesquisado, inserido diretamente ou como referência. Vetor de pesquisa é uma área de uma coluna ou uma linha a ser pesquisada. Vetor_de_resultado é outro intervalo de uma coluna ou uma linha do qual se obtém o resultado da função. O resultado é a célula do vetor resultante com o mesmo índice que a instância encontrada no vetor de pesquisa.
--	--	--

<b>FUNÇÃO CALC</b>	<b>FUNÇÃO EXCEL</b>	<b>Descrição</b>
=SE(TESTE; VALOR_ENTÃO; VALOR_SENÃO)	= SE(TESTE; VALOR_ENTÃO; VALOR_SENÃO)	Especifica um teste lógico a ser executado. Teste é qualquer valor ou expressão que pode ser VERDADEIRO ou FALSO. Valor_então (opcional) é o valor que é retornado se o teste lógico é VERDADEIRO. Valor_senão (opcional) é o valor que é retornado se o teste lógico é FALSO.

<b>FUNÇÃO CALC</b>	<b>FUNÇÃO EXCEL</b>	<b>Descrição</b>
=CONCATENAR(TEXTO 1; TEXTO 2; ...)	= CONCATENAR (TEXTO1; ...; TEXTO N)	Combina várias cadeia de caracteres de texto em apenas uma cadeia de caracteres. Texto 1; texto 2; ... representa até 30 trechos de texto que serão combinados num só texto.

<b>FUNÇÃO CALC</b>	<b>FUNÇÃO EXCEL</b>	<b>Descrição</b>
=HOJE()	=HOJE()	Retorna a data atual do sistema do computador. O valor é atualizado quando o documento é reaberto. HOJE é uma função sem argumentos.

<b>FUNÇÃO CALC</b>	<b>FUNÇÃO EXCEL</b>	<b>Descrição</b>
=AGORA()	=AGORA()	Retorna a data e a hora do sistema do computador. O valor é atualizado quando você recalcula o documento ou toda vez que o valor de uma célula é modificado.

 **PARA MAIS DICAS:**

[WWW.INSTAGRAM.COM/PROFESSORDIEGOCARVALHO](http://WWW.INSTAGRAM.COM/PROFESSORDIEGOCARVALHO)