

LibreMacro

Manual da Biblioteca
para o uso no LibreOffice Calc

Índice

1 – Introdução.....	3
2 – Primeiros passos.....	4
3 – Funcionalidades.....	4
3.1 – Valores de células.....	4
3.2 – Inserindo e deletando linhas.....	4
3.3 – Inserindo e deletando colunas.....	5
3.4 – Janelas de diálogos.....	6
3.5 – Criar e remover uma nova folha de cálculo.....	7
3.6 – Procurar texto em uma célula.....	7
3.7 – Limpar conteúdo das células.....	7
3.8 – Ordenação Crescente.....	8
3.9 – Ordenação Decrescente.....	8

1 – Introdução

Este documento tem por objetivo orientar e documentar a utilização da biblioteca “LibreMacro” sendo esta criada para facilitar o uso de macros no LibreOffice Calc.

Este documento apresenta as funções utilitárias utilizadas na biblioteca e que, por sua vez, simplificam a criação de macros. Deste modo, o objetivo deste documento é contextualizar e explicar o funcionamento de cada função utilitária.

Para mais informações sobre a criação e implementação dessa biblioteca, siga nosso repositório no github: <https://github.com/LibreMacro/Library>.

2 – Primeiros passos

A biblioteca “LibreMacro” pode ser adquirida através [deste endereço](#). Após realizar o download da biblioteca, faz-se necessário importar a mesma dentro do LibreOffice.

Vale ressaltar que a importação desta extensão é requisito prévio para que todas as funções acessórias, apresentadas abaixo, estejam disponíveis pelo LibreOffice.

Por fim, ressaltamos que além deste manual, existe um curso básico em vídeo, oferecido gratuitamente no YouTube, sobre a linguagem basic e focado na utilização desta ferramenta. Este curso pode ser acessado através da página do canal “Aprendendo com vídeos” no YouTube e/ou clicando [neste link](#).

3 – Funcionalidades

3.1 – Valores de células

Cell (pSheet as String, pCell as String)

pSheet → Nome da planilha

pCell → Nome da célula

Exemplos:

Cell (“Planilha1”, “A1”).Value (valor numérico)

Cell (“Planilha1”, “A1”).String (para Strings)

3.2 – Inserindo e deletando linhas

InsertRows (pSheet as String, IndexL as Integer, Units as Integer)

pSheet → Nome da planilha onde se deseja inserir as linhas.

IndexL → Posição para inserir à ser inserido a linha

Units → Quantidade de linhas a serem inseridas

Importante: A posição da linha começa contar a parti do index 0, então a linha 1 seria 0, linha 2 seria a 1 e assim por diante.

Exemplo:

Adicionando na Planilha1, linha 3 (lembrando que começa a contar a linha a partir do index 0), 1 linha.

InsertRows ("Planilha1", 2, 1)

DeleteRows (pSheet as String, IndexL as Integer, Units as Integer)

pSheet → Nome da planilha onde se deseja inserir as linhas.

IndexL → Posição para inserir à ser inserido a linha

Units → Quantidade de linhas a serem inseridas

Exemplo:

Deletando na Planilha1, linha 3 (lembrando que começa a contar a linha a parti do index 0), 1 linha.

DeleteRows ("Planilha1", 2, 1)

3.3 – Inserindo e deletando colunas

InsertColumns (pSheet as String, IndexC as Integer, Units as Integer)

pSheet → Nome da planilha onde se deseja inserir as linhas.

IndexL → Posição para inserir à ser inserido a linha

Units → Quantidade de linhas a serem inseridas

Importante: A posição da coluna começa contar a parti do index 0, então a linha 1 seria 0, linha 2 seria a 1 e assim por diante.

Exemplo:

Adicionando na **Planilha1**, **coluna 3** (lembrando que começa a contar a coluna a parti do index 0), **1 coluna**.

InsertColumns("Planilha1", 2, 1)

DeleteColumns (pSheet as String, IndexC as Integer, Units as Integer)

pSheet → Nome da planilha onde se deseja inserir as linhas.

IndexL → Posição para inserir à ser inserido a linha

Units → Quantidade de linhas a serem inseridas

Exemplo:

Deletando na **Planilha1**, **coluna 3** (lembrando que começa a contar a coluna a parti do index 0), **1 coluna**.

DeleteColumns ("Planilha1", 2, 1)

3.4 – Janelas de diálogos

ConfirmDialog(pQuestion as String, Optional pDialogTitle as String)

Caixa de diálogo contendo uma pergunta e duas opções: **Ok** e **Cancelar**.

pQuestion → Pergunta exibida na caixa de diálogo

pDialogTitle → Título da caixa de diálogo (Opcional)

Exemplo:

ConfirmDialog ("Você deseja realizar o pagamento?", "Pagamento")

Se clicar em **"OK"** retorna o valor **"True"**, se clicar em **"Cancelar"** retorna valor **"False"**

QuestionDialog(pQuestion as String, Optional pDialogTitle as String)

Caixa de diálogo contendo uma pergunta e duas opções: "Sim" e "Não"

pQuestion: Pergunta exibida na caixa de diálogo

pDialogTitle: Título da caixa de diálogo (Opcional)

Exemplo:

QuestionDialog ("Você deseja realizar o pagamento?", "Pagamento")

Se clicar em **"Sim"** retorna o valor **"True"**, se clicar em **"Não"** retorna valor **"False"**

RetryDialog(pQuestion as String, Optional pDialogTitle as String)

Caixa de diálogo contendo uma pergunta e duas opções: "Tentar de novo" e "Cancelar".

pQuestion: Pergunta exibida na caixa de diálogo

pDialogTitle: Título da caixa de diálogo (Opcional)

Exemplo:

RetryDialog ("Ocorreu um erro!", "Alerta")

Se clicar em **"Tentar de novo"** retorna o valor **"True"**, se clicar em **"Cancelar"** retorna valor **"False"**

3.5 – Criar e remover uma nova folha de cálculo

CreateSheet(pName As String)

pName: Nome da planilha a ser criada (String)

Exemplo:

CreateSheet (“Folha de Pagamento”)

RemoveSheet(pName As String)

' pName: Nome da planilha a ser excluída

Exemplo:

RemoveSheet (“Folha de Pagamento”)

3.6 – Procurar texto em uma célula

FindTextInCell(pText as String, pCell as String)

Procura texto dentro de determinada célula

pText : Texto procurado

pCell : Célula em que se realiza a busca

Exemplo:

FindTextInCell (“TV” , “C5”)

Se foi encontrado vai retorna com valor de “**True**” se não “**False**”

3.7 – Limpar conteúdo das células

ClearContents (pSheet as String, Range as String)

pSheet: nome da folha de cálculo

Range: Range das celulas para limpar o conteúdo

Exemplo:

ClearContents ("Planilha1" , "A1:B5")

Na folha de cálculo "**Planilha1**" vai ser limpo todos os conteúdos que estiverem no intervalo das **células A1 à B5**.

3.8 – Ordenação Crescente

SortAsc (pSheet as String, pRange as String, pIndexC as Integer)

'pSheet: nome da folha de cálculo

'pRange: Range das células para ordenar

'pIndexC: index da coluna de referência para ordenação começa por 0

Exemplo:

SortAsc ("Planilha1", "A1:B5", 0)

Vai realizar a ordenação dos dados que estão na folha de cálculo "**Planilha1**" dentro do intervalo de "**A1:B5**" e os dados vão ser ordenados em referência os dados da **coluna A** (lembrando que o index da coluna começa pelo 0)

3.9 – Ordenação Decrescente

SortDes (pSheet as String, pRange as String, pIndexC as Integer)

'pSheet: nome da folha de cálculo

'pRange: Range das células para ordenar

'pIndexC: index da coluna de referência para ordenação começa por 0

Exemplo:

SortDes ("Planilha1", "A1:B5", 0)

Vai realizar a ordenação dos dados que estão na folha de cálculo "**Planilha1**" dentro do intervalo de "**A1:B5**" e os dados vão ser ordenados em referência os dados da **coluna A** (lembrando que o index da coluna começa pelo 0)