

LibreMacro

Manual

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.....	5
3.5 – Criar e remover uma nova folha de cálculo.....	6
3.6 – Procurar texto em uma célula.....	7
3.7 – Limpar conteúdo das células.....	7
3.8 – Ordenação Crescente.....	7
3.9 – Ordenação Decrescente.....	8

1 – Introdução

Este documento tem por objetivo orientar e documentar a utilização da biblioteca “LibreMacro”, biblioteca esta que tem por objetivo facilitar a construção de macros no LibreOffice Calc.

Este documento apresenta as funções utilitárias existentes nesta biblioteca. Deste modo, o objetivo deste documento é contextualizar e explicar o funcionamento de cada função e/ou sub-rotina utilitária.

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

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](#).

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.

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

Exemplo:

Adicionando 1 linha na “Planilha1” na posição da linha 3.

InsertRows (“Planilha1”, 3, 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 uma linha na Planilha1, linha 3

DeleteRows ("Planilha1", 3, 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 1 coluna na **Planilha1** na posição da coluna C.

InsertColumns("Planilha1", 3, 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 1 coluna na **Planilha1** na posição da coluna C.

DeleteColumns ("Planilha1", 3, 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 células 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)