

## Macro para formatar caracteres em uma célula do Calc

Por Johnny Furusato

Esta é uma proposta de solução para uma pergunta formulada no Ask LibreOffice.

*Em uma fórmula concatenada, por exemplo, vou digitar na célula A3 a seguinte fórmula:*

***A1&"&B1&"&C1***

*Quero que na célula A3, somente B1 apareça em negrito e itálico.*

*Como faço?*

Vamos supor que temos as células:

- A1="paz"
- B1="amor"
- C1="saúde"

O valor da célula A3 será

**=A1&"&B1&"&C1.**

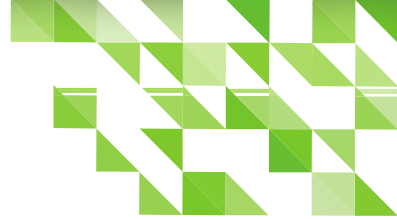
O resultado esperado é que em A3 apareça: paz ***amor*** saúde.

Não sei se há forma de alterar apenas um trecho do conteúdo de uma célula sem que seja feito o uso de uma macro.

Para esta tarefa será necessário usar conhecimentos da API do LibreOffice, recorrendo a um cursor de texto.

Iniciamos um cursor com o método `createTextCursor()`.

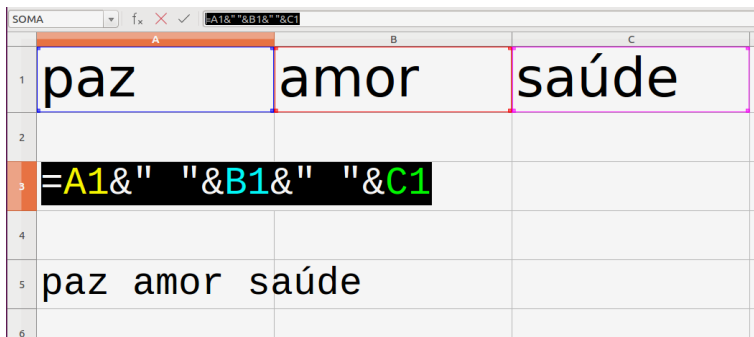
# COMO FAZER | *tutorial*



Com ele temos como formatar textos e realizar diversas alterações em caracteres e parágrafos. Espero que mais pessoas conheçam sobre esse recurso do LibreOffice.

Para saber mais sobre a interface xTextCursor clique [aqui](#)

Começando, veja ao lado a tela inicial na planilha do LibreOffice



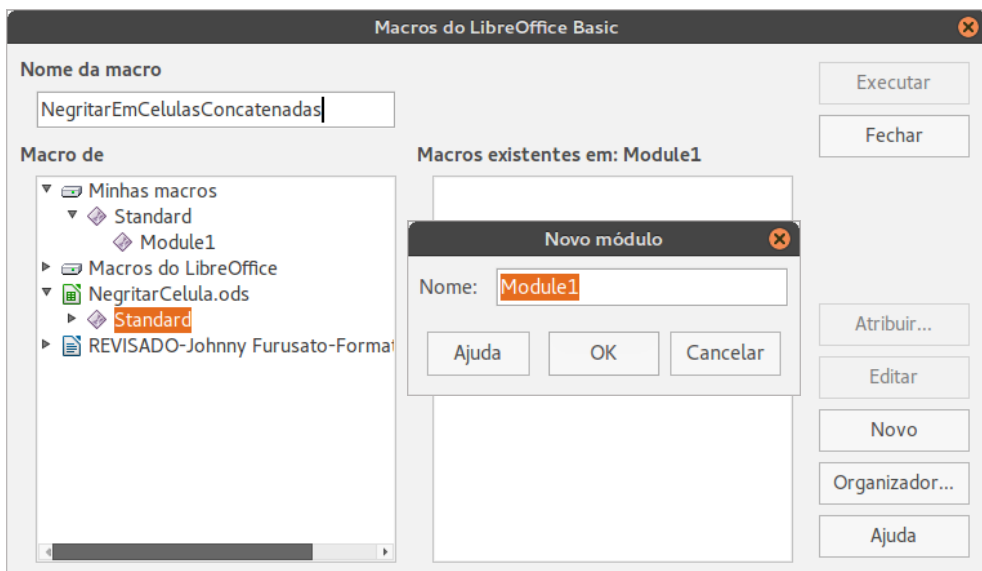
## Criando a macro

- Clique na célula A3
- Vá em Ferramentas > Macros > Organizar macros > LibreOffice Basic.

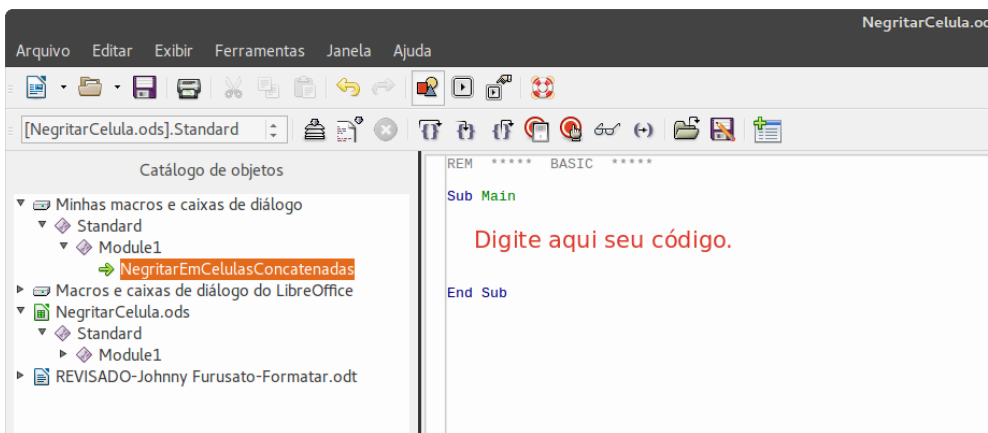
Será aberta a caixa de dialogo Macros do LibreOffice Basic.

- Em **Nome da macro**, escolha um nome
- Na *caixa de dialogo* **Novo Módulo** em **Nome:** aparece **Module1**. Clique **OK** e em seguida clique em **Novo**.

# COMO FAZER | *tutorial*



Será aberto o Editor de macros.



No espaço indicado *digite ou copie e cole* o código a seguir.



```
' Sub NegritarEmCélulasConcatenadas
' autor: Johnny Furusato
' Mais sobre a interface xTextCursor in:
' http://api.libreoffice.org/docs/idl/ref/interfacecom_1_1sun_1_1star_1_1text_1_1xTextCursor.html
' Proposta de solução para pergunta formulada no Ask LibreOffice:
' Em uma fórmula concatenada, por exemplo vou digitar na célula A3 a seguinte fórmula: A1&" "&B1&" "&C1,
' e quero que na célula A3, somente B1 apareça em negrito, como faço?
' valor da célula A3 =A1&" "&B1&" "&C1

Dim i As Integer
Dim ignorar As Integer
Dim Doc As Object
Dim Sheet As Object
Dim oCell As Object
Dim oCellBold As Object
Dim oCellString As String
Dim oCellBString As String

' vou usar a planilha aberta
Doc = ThisComponent

' abaixo poderia usar Sheet = Doc.Sheets.getByIndex("Planilha1")
' oCell = Sheet.getCellRangeByName("A3")

oCell = Doc.getSheets().getByIndex(0).getCellRangeByName("A3")
oCellBold = Doc.getSheets().getByIndex(0).getCellRangeByName("B1")

'coloco os conteúdos de tipo String nas variáveis
oCellString = oCell.String
oCellBString = oCellBold.String

'crio um cursor
oCursor = oCell.createTextCursor
oCursor.gotoStart(false)

'localizo a posição da palavra B1 (porexemplo="amor") na célula A3 e ponho em oString
oString = InStr(1, oCellString, oCellBString)

' se achei, o valor é maior que zero e movimento o cursor na string
If oString > 0 then
    ignorar = oString - 1
    oCursor.goRight(ignorar, false)
    oCursor.goRight(0, false)

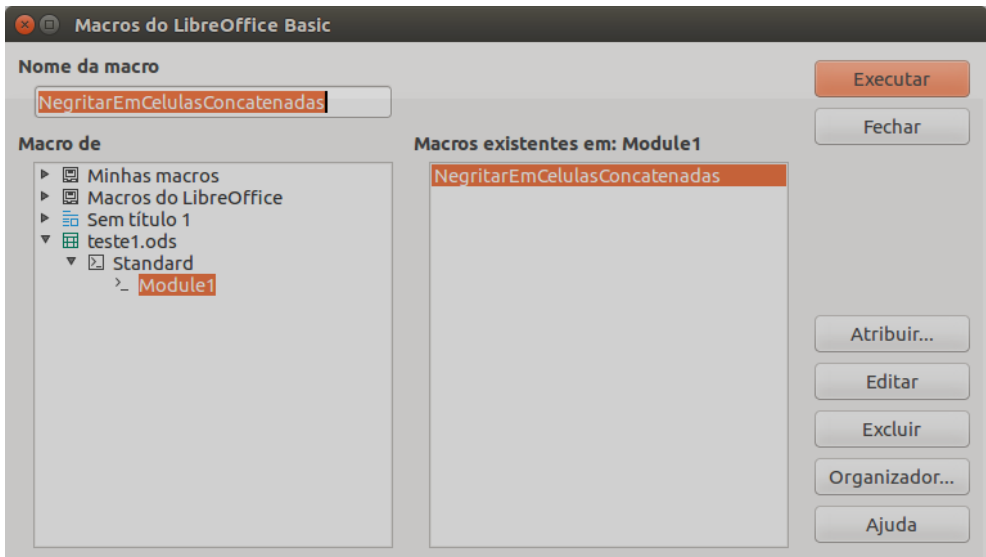
'sombreo apenas a palavra escolhida de acordo com seu tamanho
for i = 1 to Len(oCellBString)
    oCursor.goRight(1, true)
Next i

'altero a fonte do texto, aplico a constante ITÁLICO e NEGRITO na propriedade do Cursor
oCursor.CharFontName = "Times New Roman" ' nome da fonte
oCursor.CharPosture = com.sun.star.awt.FontSlant.ITALIC ' itálico
oCursor.CharWeight = com.sun.star.awt.FontWeight.BOLD ' negrito
oCursor.goRight(0, false)
End If
```

# COMO FAZER | *tutorial*

## Executando a macro

- Vá em Ferramentas > Macros > Executar macros...
- Na *caixa de dialogo* Macros do LibreOffice Basic escolha a macro.
- Clique em Executar.



Veja o resultado final na imagem a seguir.

# COMO FAZER | *tutorial*



	A	B	C
1	paz	amor	saúde
2			
3	paz	<i>amor</i>	saúde
4			



**Johnny Furusato** - Advogado e Gerente de TI com ampla experiência na área de programação, segurança e tecnologia da informação. Sempre que pode compartilha o pouco que sabe. Acredita que podemos transformar o Mundo com educação de qualidade e a vivência das virtudes.