

## ***Uma macro para numeração sequencial no Calc***

Por Johnny Furusato

*Os exemplos desse tutorial foram feitos na versão 5.2 do LibreOffice.*

Como inserir um número sequencial automático em um documento de texto ou uma planilha? Essa é uma dúvida recorrente em alguns fóruns de suporte.

Isso é útil, por exemplo, em um controle de envio de documentos (ordem de serviços, memorandos, ofícios, certificados, correspondências diversas) ou outra necessidade que exige uma numeração sequencial.

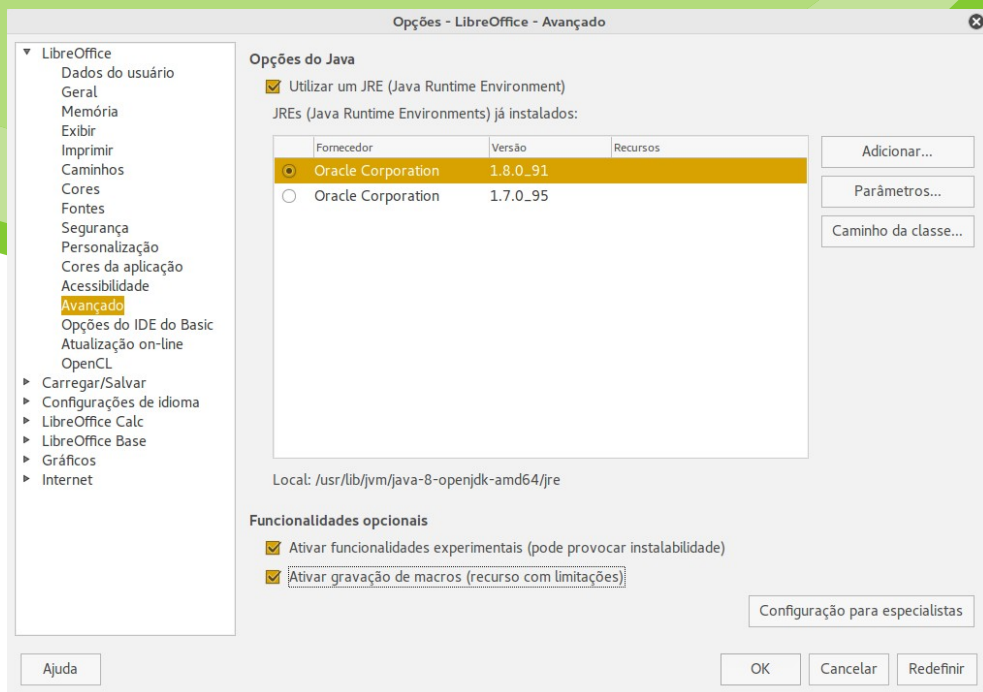
Faremos uso de macros para realizar essa tarefa.

### **Numeração sequencial em uma planilha do Calc**

✎ Vá em Ferramentas > Opções ... > LibreOffice > Avançado e selecione o seu JRE

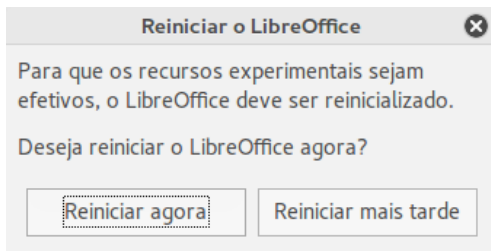
✎ Em Funcionalidades opcionais marque Ativar funcionalidades experimentais (pode provocar instabilidade)

# COMO FAZER | *tutorial*



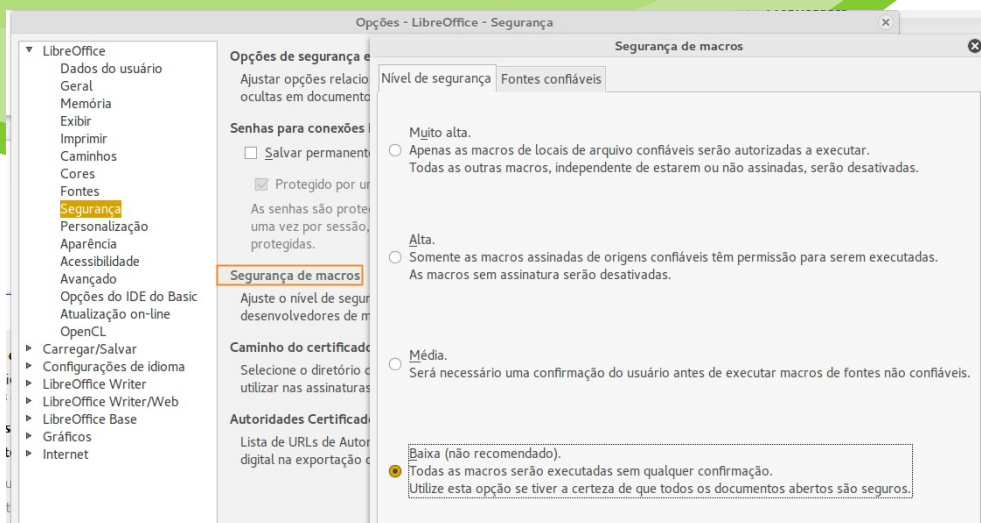
Marque as opções conforme a figura acima e clique **OK**.

Será aberta uma caixa de mensagem alertando da necessidade de reiniciar o LibreOffice para que sejam efetivados os recursos experimentais.



# COMO FAZER | *tutorial*

Em **Segurança**, adéque o nível desejado para a execução de macros.  
Em situação de testes, eu costumo deixar no nível de segurança baixo.



No caso da planilha Calc, usaremos a função **Cél ()** (em inglês, **Cell()**).

No link: [https://help.libreoffice.org/Calc/Information\\_Functions/pt-BR#C.C3.89L](https://help.libreoffice.org/Calc/Information_Functions/pt-BR#C.C3.89L), você faz uma leitura mais detalhada sobre ela.

Temos, na próxima página, a planilha do exemplo usada como um controle de estoque.

Nesta planilha, a **aba Controle de entrada** registra ingressos de materiais no estoque da empresa recebendo um número acrescido ao anterior a cada vez que inserimos um novo item.

Para fazer com que uma célula na coluna A sempre traga um número sequencial a cada nova edição da planilha, vamos criar uma macro que será acionada com a combinação de teclas **Alt+Z**.

# COMO FAZER | *tutorial*

A2:A11    = CÉL("ROW") - 1

	A	B	C	D	E	F
1	Sequencia	Data	Item	Quantidade	Descrição	
2	1	01/09/16	2	50	Borracha	
3	2	01/09/16	7	10	Caneta azul	
4	3	01/09/16	8	10	Caneta preta	
5	4	01/09/16	9	10	Caneta vermelha	
6	5	02/09/16	1	50	Lápis preto Nº 2	
7	6	05/09/16	20	5	Flanela	
8	7	06/09/16	1	10	Lápis preto Nº 2	
9	8	06/09/16	7	20	Caneta azul	
10	9	06/09/16	8	20	Caneta preta	
11	10	06/09/16	9	20	Caneta vermelha	
12						
13						
14						
15						

Planilha 1 de 3    10 linhas, 1 colunas selecionadas    Padrão    Média: 5,5; Sc

Precisamos primeiro descobrir qual é a última linha preenchida na coluna A e depois inserir esse valor na célula.



Crie (copie e cole) as duas macros codificadas abaixo no LibreOffice e salve em um módulo dentro da sua planilha .

**Caso você não saiba como fazer, veja a Edição 23 da LibreOffice Magazine.**



```
REM ***** BASIC *****
```

```
Global NumRows as Integer 'número da última linha
```

```
' INSERE UMA FÓRMULA NA ÚLTIMA LINHA DA COLUNA ITEM
```

```
Sub InsereNumero ()
```

```
Call DescobreUltimaLinha ()
```

```
Sheet = ThisComponent.CurrentController.ActiveSheet
```

```
oCell = Sheet.getCellByPosition(0, NumRows)
```

```
oCell.Formula = "=CELL("&"&"&"ROW"&"&") - 1"
```

```
End Sub
```

```
' MOSTRA O TOTAL DE LINHAS USADAS, NÃO IGNORA LINHAS EM BRANCO NO INTERVALO
```

```
Sub DescobreUltimaLinha ()
```

```
Sheet = ThisComponent.CurrentController.ActiveSheet
```


```
Curs = Sheet.createCursor
```

```
Curs.gotoEndOfUsedArea(True)
```

```
NumRows = Curs.Rows.Count
```


```
End Sub
```

Após compilar e salvar a macro e a planilha, vamos atribuir para a macro **InsereNumero** à combinação de teclado **Alt+Z**.

 Vá em **Ferramentas > Personalizar**.

Abre-se a *caixa de dialogo* **Personalizar**.

 Na **aba Teclado** localize a combinação **Alt+Z**.

 Em **Funções**, localize **Macros do LibreOffice**.

# COMO FAZER | *tutorial*

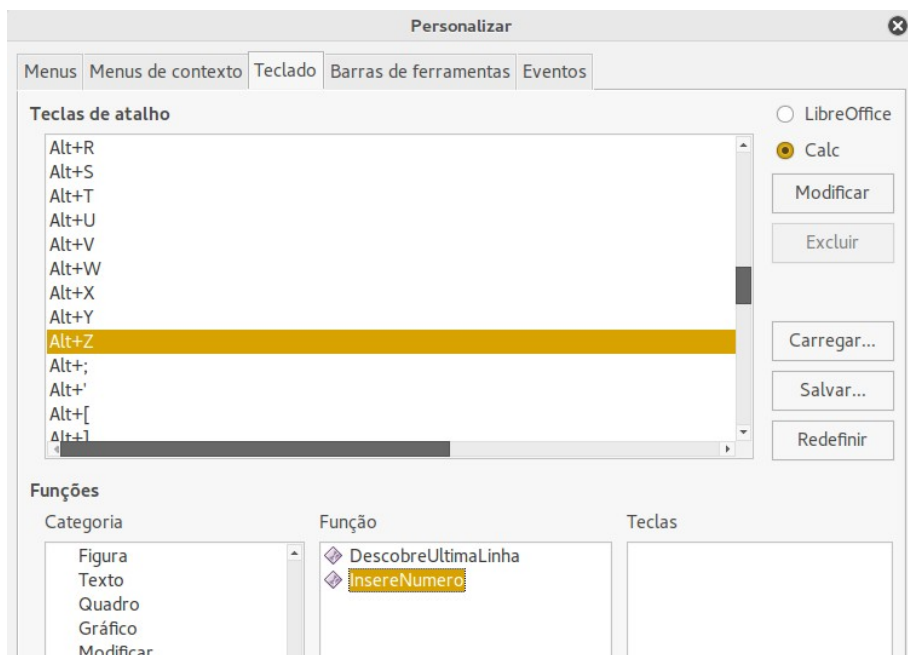
Clique no nome da planilha **Controle de estoque**.

Em **Standard > Module1** selecione o nome da *função* **InserNumero**.

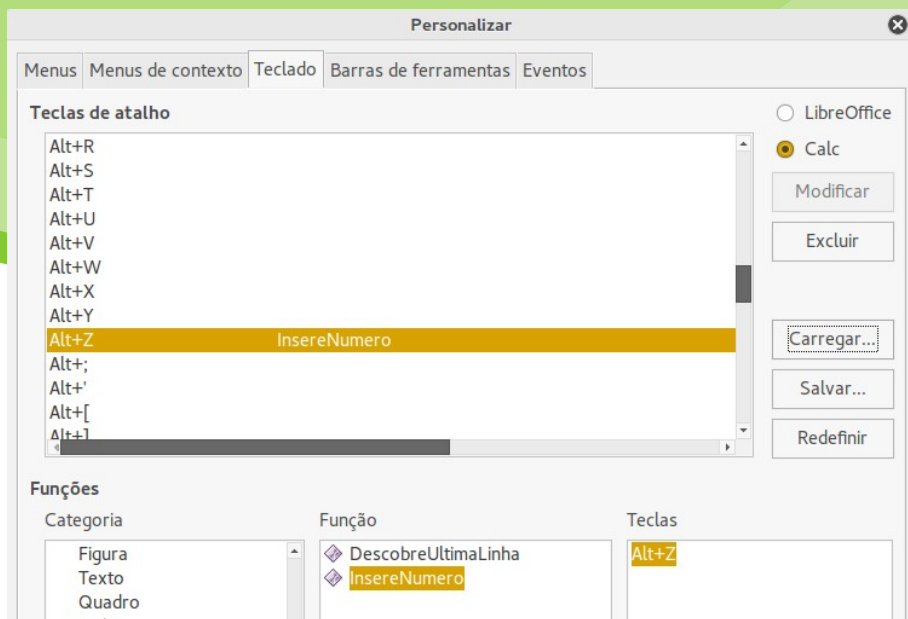
Deixe selecionada a opção **Calc**.

Clique no botão **Modificar**.

Clique em **OK** para fechar.



# COMO FAZER | *tutorial*



Agora, pressionando simultaneamente as teclas **Alt+Z** a macro é acionada, inserindo um novo número na sequência.

	A	B	C	D	E	F
1	Sequencia	Data	Item	Quantidade	Descrição	
2	1	01/09/16	2	50	Borracha	
3	2	01/09/16	7	10	Caneta azul	
4	3	01/09/16	8	10	Caneta preta	
5	4	01/09/16	9	10	Caneta vermelha	
6	5	02/09/16	1	50	Lápis preto Nº 2	
7	6	05/09/16	20	5	Flanela	
8	7	06/09/16	1	10	Lápis preto Nº 2	
9	8	06/09/16	7	20	Caneta azul	
10	9	06/09/16	8	20	Caneta preta	
11	10	06/09/16	9	20	Caneta vermelha	
12	11					
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Planilha 1 de 3 | Padrão | Média: 11; Soma: 11 | 100%

# COMO FAZER | *tutorial*

Esse é um exemplo bem simples, mas que pode levar mais adiante.

Podemos incrementar o código, adicionando novas necessidades e em vez de se usar a combinação do teclado, associar a um evento da planilha como o acionado ao abrir o documento – Ferramentas > Personalizar > Eventos) ou outro qualquer.

Basta ser criativo!



**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.