

03

Método Activate

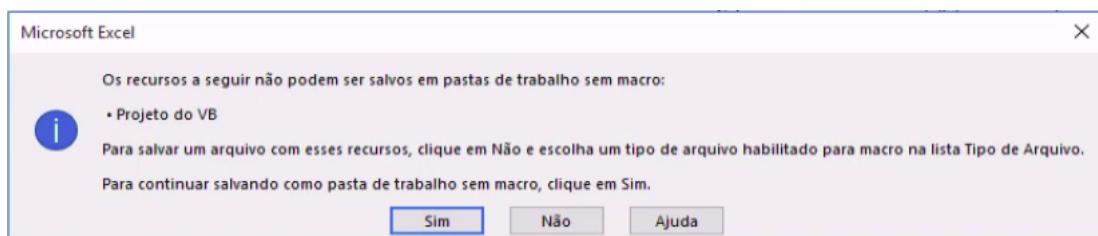
Transcrição

Vamos dar continuidade ao desenvolvimento da nossa macro com algumas melhorias. Primeiro, precisamos *colar toda informação* e inclusive a **formatação de origem**.

Mas, antes disso, agora existe uma segunda planilha dentro do arquivo `Janeiro` com mais dois itens. Então, agora queremos pegar as informações da primeira planilha e agora dessa segunda planilha também, para enviar para a `Base_Clientes`.

Começaremos aproveitando a primeira macro que foi criada no vídeo anterior. Vamos renomear as duas, sendo a primeira com o nome de `importar01()` e a segunda `importar02()`.

Vamos salvar esse arquivo com as alterações que foram feitas. Nos vídeos anteriores, comentamos que o arquivo do Excel é salvo no formato `.xlsx`. Entretanto quando há macros nele, O Excel nos avisa que se salvarmos o arquivo no `.xlsx`, podemos perder alguns recursos, no caso, perderemos a macro!



Para evitar isso, clicaremos em "Não", e escolheremos "*Pasta de Trabalho Habilitada para Macro do Excel*" em **Tipo**. Podemos manter o mesmo nome "*Importação de Texto*". Olhando na pasta, os dois arquivos serão diferenciados visualmente pelo ícone.

Bom, vamos trabalhar em nossa macro.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
    Range("a16").PasteSpecial
    Range("a1").Select
End Sub
```

Para relembrar, nós abrimos o arquivo `janeiro.xlsx`, e copiamos as informações. Entretanto, tínhamos apenas uma planilha dentro do deste arquivo, mas agora, temos duas planilhas. Agora, é preciso indicar em qual planilha estão as informações.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
    Range("a16").PasteSpecial
```

```
Range("a1").Select
End Sub
```

Ao usarmos `Sheets(1).Select`, estamos selecionando a primeira posição (a primeira planilha) de acordo com a ordem que está no arquivo. E então, selecionamos as células `A2` até a célula `G11`. Só que nesse caso, como queremos voltar para pegar informações da planilha dois, não podemos fechar o arquivo em `Workbooks("janeiro.xlsx").Close False`. Imagine se o arquivo for muito grande, e tiver setecentas, oitocentas linhas, não é interessante pois o processamento ficará comprometido.

Com isso, abriremos o arquivo **no início** e só o fecharemos **no final**. Vamos alterar o nosso código:

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy

    Range("a16").PasteSpecial
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
    Range("a1").Select
End Sub
```

Trabalharemos com ele novamente mais tarde. O que faremos agora é voltar para o arquivo "Importação de Texto":

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("importação de texto.xlsm").Activate
    Range("a16").PasteSpecial
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
    Range("a1").Select
End Sub
```

O método `Activate` no objeto `Workbooks`, vai selecionar o arquivo indicado. Repare que não precisamos indicar o caminho do arquivo, porque ele já está aberto. Logo depois disso, pedimos para posicionar na célula `A16`, assim conseguiremos ver a diferença.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("importação de texto.xlsm").Activate
    Range("a16").PasteSpecial xlFormats
    Range("a16").PasteSpecial xlValues
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
    Range("a1").Select
End Sub
```

A fim de evitar um erro de macro em versões mais antigas do Excel, usaremos os itens **sem** a palavra "Paste", como por exemplo `xlPasteFormats`. Usaremos somente `xlFormats` nesse caso. Assim, essa é a melhor forma de

utilizarmos.

Bom, depois de colar a informação, voltaremos para o arquivo `janeiro.xlsx` e vamos fechar.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("importação de texto.xlsm").Activate
    Range("a16").PasteSpecial xlFormats
    Range("a16").PasteSpecial xlValues
    Range("a1").Select
    Workbooks("janeiro.xlsx").Activate
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
End Sub
```

Vamos executar o nosso código com "F8". E se a planilha de Janeiro estiver aberta, feche-a para possamos visualizar melhor. Então é assim que a nossa planilha deve ficar:

	Segurado	Cidade	Plano	Valor Pessoa	Valor Dependente	Quantidade Dependentes	Valor Total
6	Alessandra Paula Siqueira	São Paulo	Nacional	189.5	50	0	189.5
7	Ana Tavares	Guarulhos	Nacional	189.5	50	2	289.5
8	Bianca Silva Rezende	Osasco	Nacional	189.5	50	1	239.5
9	Daniel Geraldo de Lucca	São Paulo	Nacional	189.5	50	0	189.5
10	Eudimar Alves Sarrihó	São Paulo	Nacional	189.5	50	3	339.5
11	Flávio de Oliveira	São Paulo	Nacional	189.5	50	1	239.5
12	Hamilton Mara Serralheiro	São Paulo	Nacional	189.5	50	0	189.5
13	Juliana Moura Castro	São Paulo	Nacional	189.5	50	1	239.5
14	Marcelo Acácio Ramalho	São Paulo	Nacional	189.5	50	1	239.5
15	Nilson de Cássia Teixeira	São Paulo	Nacional	189.5	50	1	239.5
16	Alessandra Paula Siqueira	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	0	189.50
17	Ana Tavares	Guarulhos	Nacional	189.50	50.00	2	289.50
18	Bianca Silva Rezende	Osasco	Nacional	189.50	50.00	1	239.50
19	Daniel Geraldo de Lucca	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	0	189.50
20	Eudimar Alves Sarrihó	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	3	339.50
21	Flávio de Oliveira	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	1	239.50
22	Hamilton Mara Serralheiro	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	0	189.50
23	Juliana Moura Castro	São Paulo	Nacional	189.50	50.00	1	239.50

Agora, iremos pegar a informação das duas planilhas do arquivo Janeiro.

Antes de fechar o arquivo, voltaremos para ele e nos posicionaremos na planilha dois. Na planilha dois, pegaremos desde a célula A2 até G3, e copiaremos.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("importação de texto.xlsm").Activate
    Range("a16").PasteSpecial xlFormats
    Range("a16").PasteSpecial xlValues
```

```
Range("a1").Select
Workbooks("janeiro.xlsx").Activate
Sheets(2).Select
Range("a2:g3").Copy

Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
End Sub
```

Depois de copiar, colaremos em A26 a formatação e as informações. Após essas instruções, pararemos na célula A1 e fecharemos o arquivo.

```
Sub importar02()
    Workbooks.Open Filename:="C:\Users\caelum\Documents\VBA\janeiro.xlsx"
    Sheets(1).Select
    Range("a2:g11").Copy
    Workbooks("importação de texto.xlsm").Activate
    Range("a16").PasteSpecial xlFormats
    Range("a16").PasteSpecial xlValues
    Workbooks("janeiro.xlsx").Activate
    Sheets(2).Select
    Range("a2:g3").Copy
    Range("a26").PasteSpecial xlFormats
    Range("a26").PasteSpecial xlValues
    Range("a1").Select
    Workbooks("janeiro.xlsx").Activate
    Workbooks("janeiro.xlsx").Close False
End Sub
```

Antes de executar, vamos apagar as informações a partir da linha 16. Feito isso, executaremos a macro com o "F8".

Repare que depois de ter posicionado na planilha 2 do arquivo Janeiro , será selecionado do A2 até o G3 , e o próximo passo é colar o conteúdo selecionado na célula A26 . Não tivemos um bom resultado, visto que ele foi colado no mesmo arquivo.

Faltou alguma informação antes de colar no mesmo arquivo, e por isso que é importante executarmos o arquivo **passo a passo**. Para resolver esse problema, vamos parar o script, apagar as informações coladas na célula A26 , e vamos visualizar o que pode estar faltando. Então esperamos você no próximo vídeo para solucionar esse problema!