

# Macro SAP

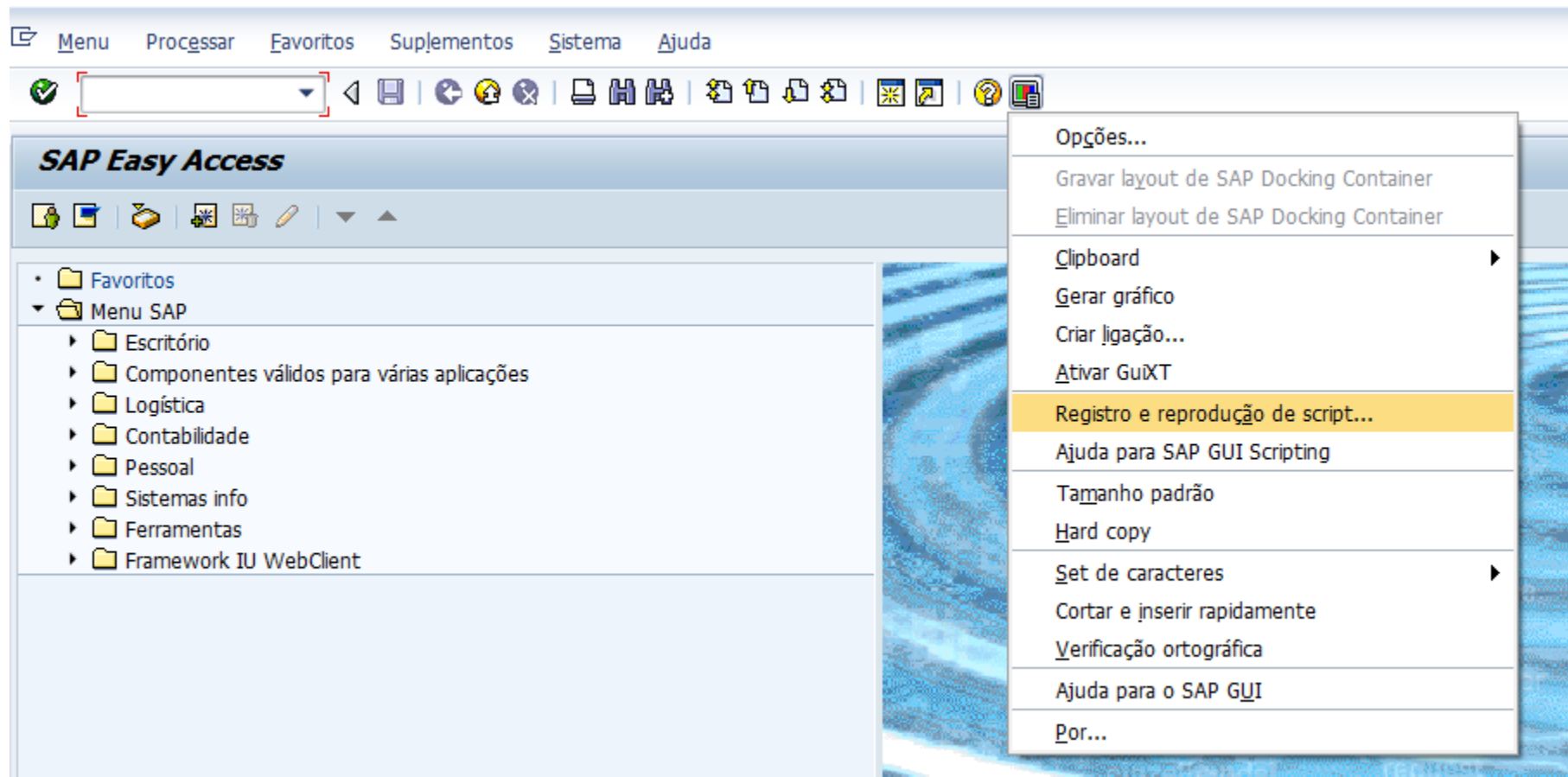
Hashtag Treinamentos



Excel

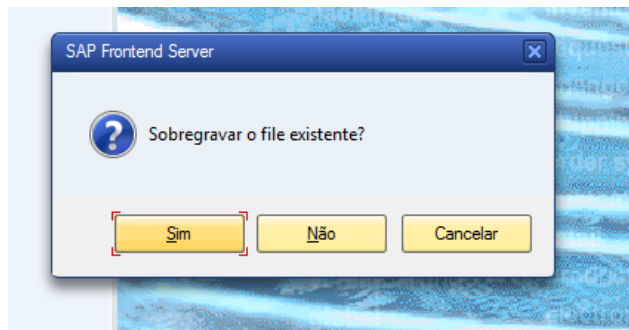
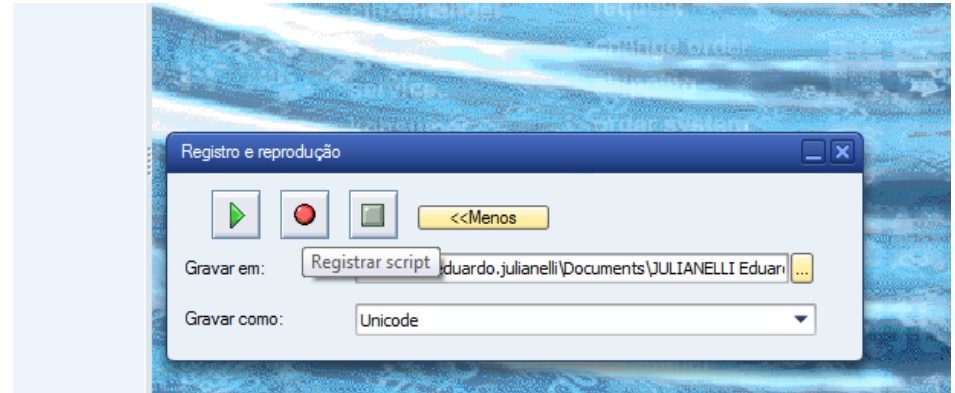
# 1º Passo

Entre no SAP e encontre a opção **Registro e reprodução de script...**



## 2º Passo

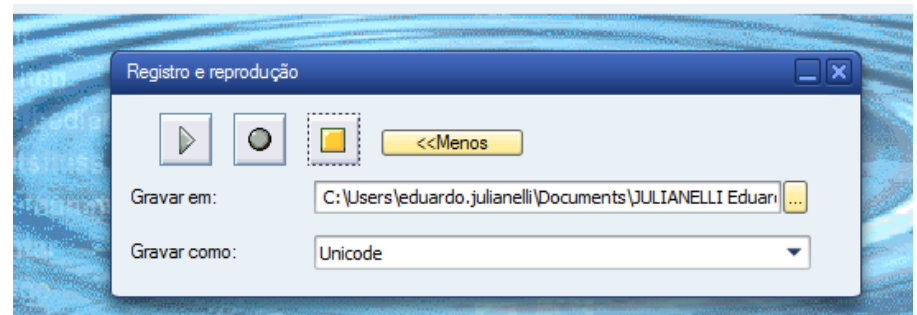
Escolha o caminho que você quer gravar o seu código e clique na bolinha vermelha **Registrar script**



Se o caminho for o mesmo de outros códigos anteriores, aceite **Sobregavar o file existente.**

Gravando...

Esta funcionalidade é similar à **Gravar Macro** do Excel, então todos os comandos que você fizer serão registrados na macro.

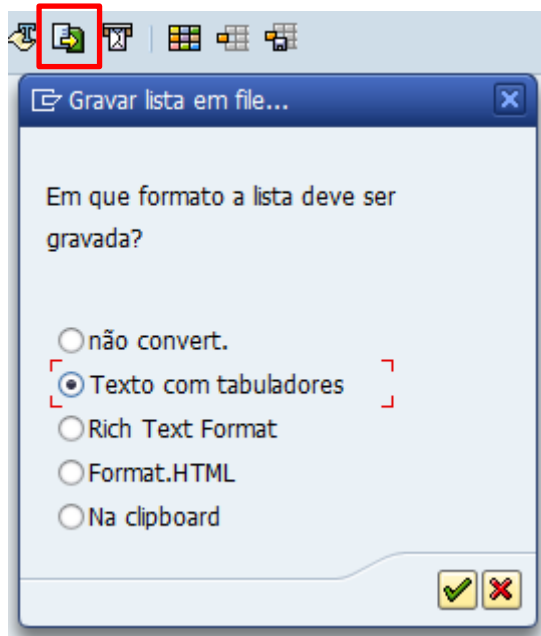


## 3º Passo

Faça cada comando na ordem correta pois, como no Excel, a macro sempre repetirá a mesma sequência que está sendo gravada.

Desenvolva tudo durante a gravação que você quer que esteja automatizado.

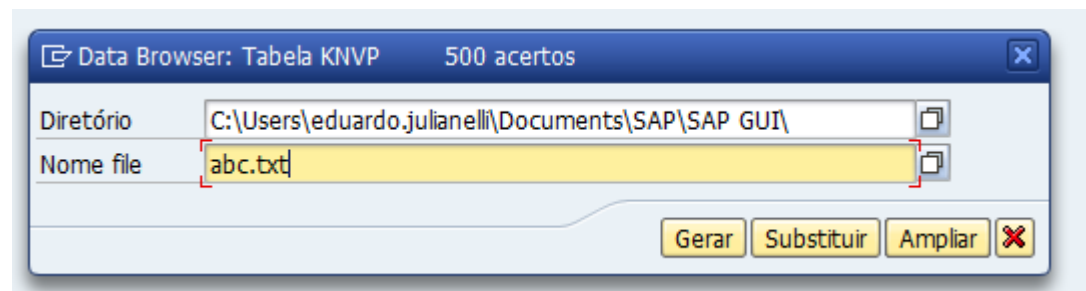
---



Ao término, se o objetivo é extrair uma transação do SAP, o comando **File Local** ou **Local File** (em vermelho ao lado) é a maneira que melhor minimiza erros durante a posteriores execuções do script.

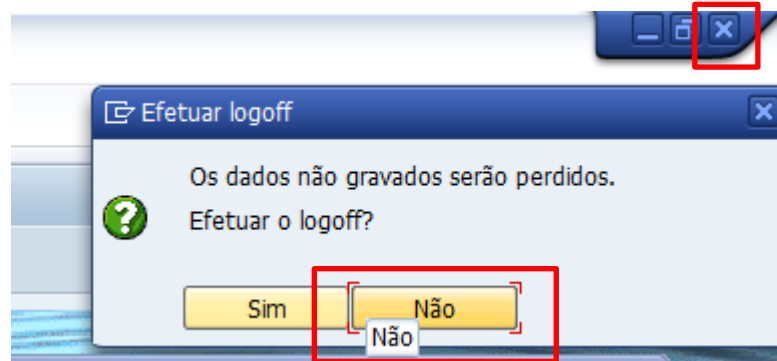
Selecione, então, a opção para salvar o arquivo em formato de texto.

Salve, por fim, em uma pasta o arquivo em *txt*.



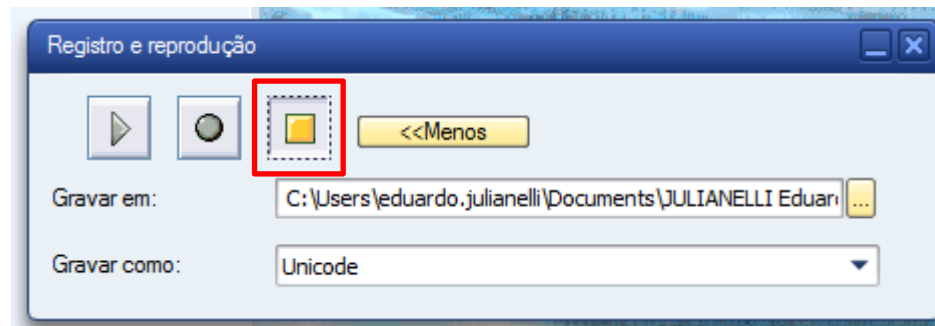
## 4º Passo

Antes de interromper a gravação da macro, feche o SAP no X de fechar e, no momento de decidir se o SAP será fechado ou não, selecione Não.



A macro precisa entender que após a extração, você quer fechar o SAP. Mas caso você feche, perderá toda a gravação do script. Mais pra frente resolveremos esta questão.

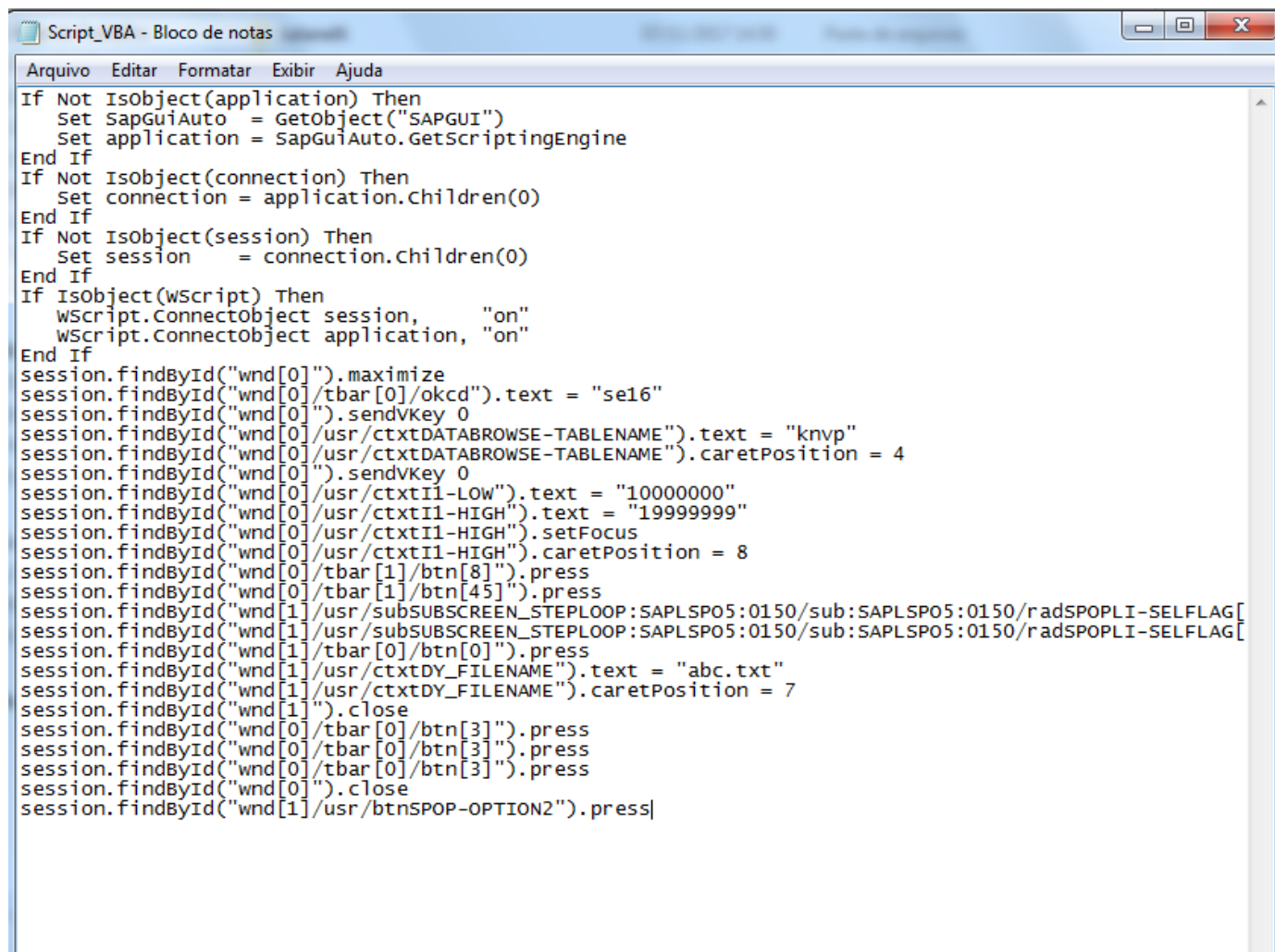
---



Interrompa a gravação.

## 5º Passo

No local onde salvou o código, abra-o e ele estará com esta aparência.



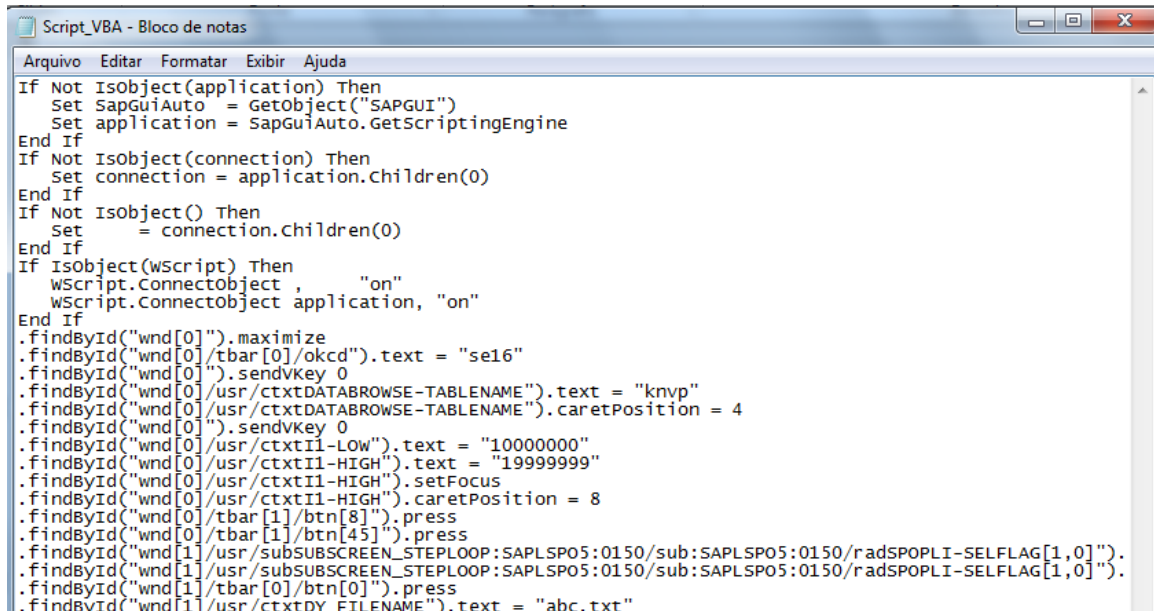
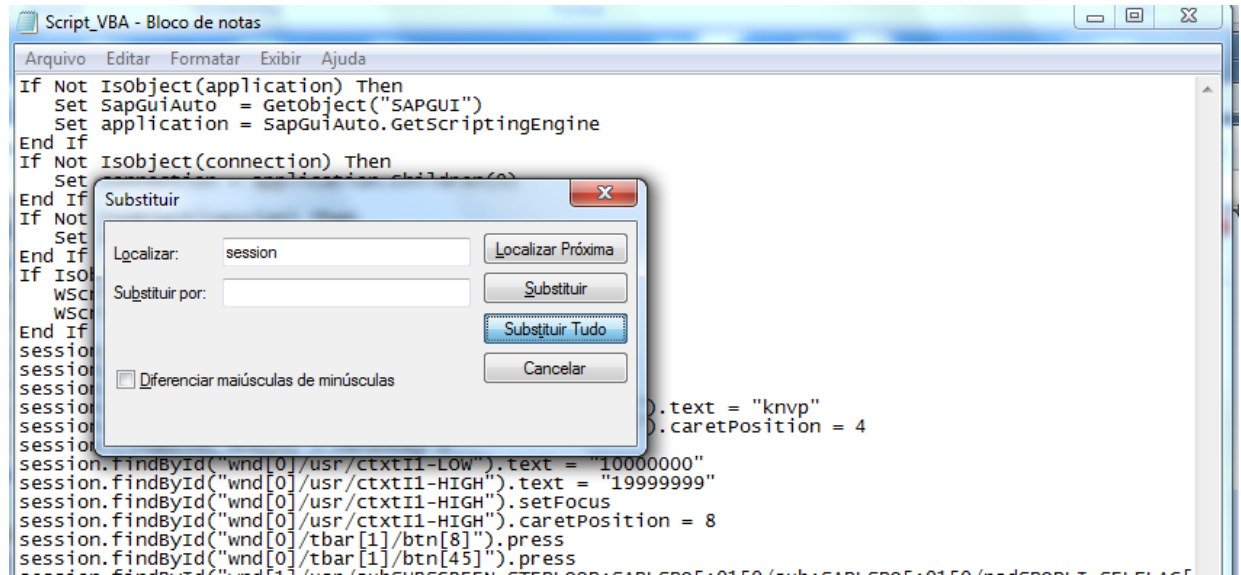
```
Script_VBA - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

If Not IsObject(application) Then
    Set SapGuiAuto = GetObject("SAPGUI")
    Set application = SapGuiAuto.GetScriptingEngine
End If
If Not IsObject(connection) Then
    Set connection = application.Children(0)
End If
If Not IsObject(session) Then
    Set session = connection.Children(0)
End If
If IsObject(wScript) Then
    wScript.ConnectObject session, "on"
    wScript.ConnectObject application, "on"
End If
session.findById("wnd[0]").maximize
session.findById("wnd[0]/tbar[0]/okcd").text = "sel6"
session.findById("wnd[0]").sendVKey 0
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtDATABROWSE-TABLENAME").text = "knvp"
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtDATABROWSE-TABLENAME").caretPosition = 4
session.findById("wnd[0]").sendVKey 0
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtI1-LOW").text = "10000000"
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtI1-HIGH").text = "19999999"
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtI1-HIGH").setFocus
session.findById("wnd[0]/usr/ctxtI1-HIGH").caretPosition = 8
session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[8]").press
session.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[45]").press
session.findById("wnd[1]/usr/subSUBSCREEN_STEPL00P:SAPLSPO5:0150/sub:SAPLSPO5:0150/radSPOPLI-SELFLAG[
session.findById("wnd[1]/usr/subSUBSCREEN_STEPL00P:SAPLSPO5:0150/sub:SAPLSPO5:0150/radSPOPLI-SELFLAG[
session.findById("wnd[1]/tbar[0]/btn[0]").press
session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY_FILENAME").text = "abc.txt"
session.findById("wnd[1]/usr/ctxtDY_FILENAME").caretPosition = 7
session.findById("wnd[1]").close
session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press
session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press
session.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press
session.findById("wnd[0]").close
session.findById("wnd[1]/usr/btnSPOP-OPTION2").press
```

## 5º Passo

Remova todas as palavras “session” do código com o comando Substituir.

O Excel não lê este comando, portanto, deixe em branco.



O código ficará com esta aparência.

Mantenha o ponto antes de “findById”.

## 6º Passo

Lembra-se de ter fechado o SAP e ter selecionado Não?

Pois bem, a OPTION2 (em vermelho ao lado) representa este comando, onde 2 é “Não” e 1 é “Sim”.

```
.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  
.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  
.findById("wnd[0]").close  
.findById("wnd[1]/usr/btnSPOP-OPTION2").press
```

---

Troque, então, o 2 para 1.

Por conta desta modificação, o SAP será fechado após rodar todo o código.

```
.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  
.findById("wnd[0]/tbar[0]/btn[3]").press  
.findById("wnd[0]").close  
.findById("wnd[1]/usr/btnSPOP-OPTION1").press
```

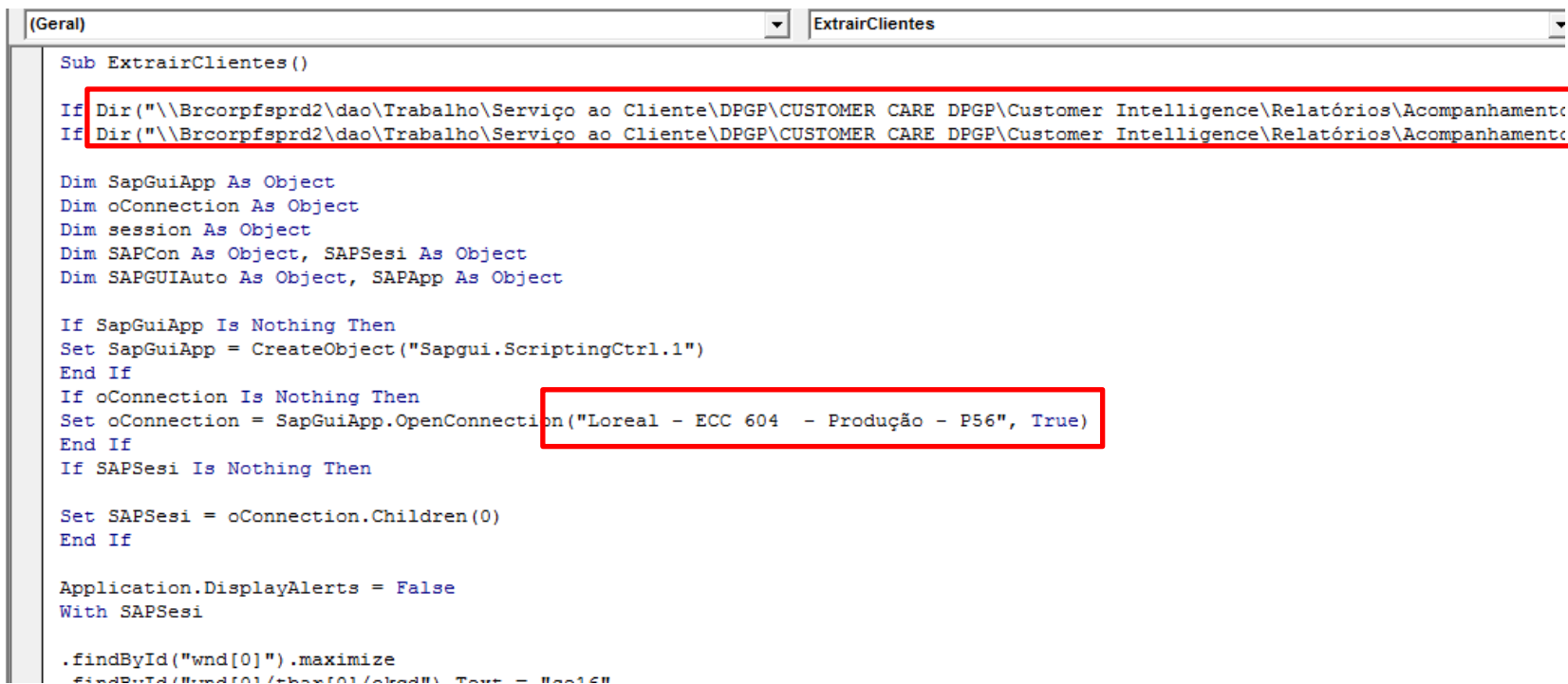


## 7º Passo

Use o início do arquivo em anexo, onde as primeiras condicionais deletam os arquivos com o mesmo nome para que o script possa salvar a extração.

As variáveis como o SAP, a conexão, a sessão e demais objetos são declaradas.

Ou seja, copie e cole o início em seu código, tomando cuidado para modificar devidamente as partes sinalizadas em vermelho.



```
(Geral) ExtrairClientes

Sub ExtrairClientes()

If Dir("\\Brcorpfsprd2\dao\Trabalho\Serviço ao Cliente\DPGP\CUSTOMER CARE DPGP\Customer Intelligence\Relatórios\Acompanhamento") > "" Then
If Dir("\\Brcorpfsprd2\dao\Trabalho\Serviço ao Cliente\DPGP\CUSTOMER CARE DPGP\Customer Intelligence\Relatórios\Acompanhamento") > "" Then

Dim SapGuiApp As Object
Dim oConnection As Object
Dim session As Object
Dim SAPCon As Object, SAPSesi As Object
Dim SAPGUIAuto As Object, SAPApp As Object

If SapGuiApp Is Nothing Then
Set SapGuiApp = CreateObject("Sapgui.ScriptingCtrl.1")
End If
If oConnection Is Nothing Then
Set oConnection = SapGuiApp.OpenConnection("Loreal - ECC 604 - Produção - P56", True)
End If
If SAPSesi Is Nothing Then

Set SAPSesi = oConnection.Children(0)
End If

Application.DisplayAlerts = False
With SAPSesi

.findById("wnd[0]").maximize
.findById("wnd[0]/tbar[0]/okcd").Text = "Extrair"
```

**Obs.:** Use todo o seu conhecimento e desenvoltura para fazer funcionar caso as particularidades do seu SAP sejam diferentes ao código que está em anexo.

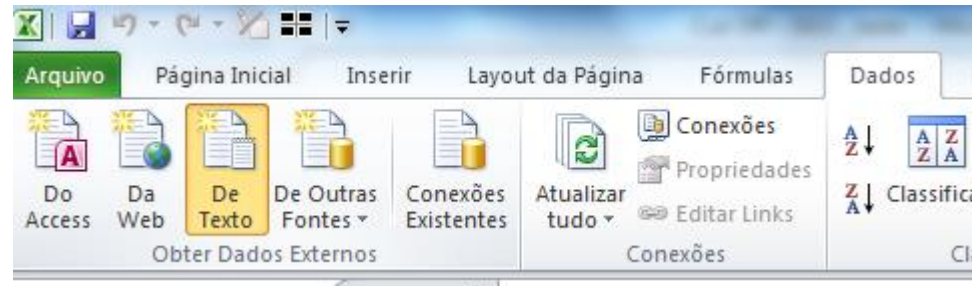
## 8º Passo

Jogue a abaixo de **With** SAPSesi todo o código já tratado da gravação do SAP (que está representado no bloco vermelho).

```
Sub ExtrairClientes()  
  
If Dir("\\Brcorpfspd2\dao\Trabalho\Serviço ao Cliente\DPGP\CUSTOMER CARE DPGP\Customer Intelligence\Relatórios\Acompanh  
If Dir("\\Brcorpfspd2\dao\Trabalho\Serviço ao Cliente\DPGP\CUSTOMER CARE DPGP\Customer Intelligence\Relatórios\Acompanh  
  
Dim SapGuiApp As Object  
Dim oConnection As Object  
Dim session As Object  
Dim SAPCon As Object, SAPSesi As Object  
Dim SAPGUIAuto As Object, SAPApp As Object  
  
If SapGuiApp Is Nothing Then  
Set SapGuiApp = CreateObject("Sapgui.ScriptingCtrl.1")  
End If  
If oConnection Is Nothing Then  
Set oConnection = SapGuiApp.OpenConnection("Loreal - ECC 604 - Produção - P56", True)  
End If  
If SAPSesi Is Nothing Then  
  
Set SAPSesi = oConnection.Children(0)  
End If  
  
Application.DisplayAlerts = False  
With SAPSesi  
  
.findById("wnd[0]").maximize  
.findById("wnd[0]/tbar[0]/okcd").Text = "se16"  
.findById("wnd[0]").sendVKey 0  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtDATABROWSE-TABLENAME").Text = "kna1vv"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtDATABROWSE-TABLENAME").caretPosition = 6  
.findById("wnd[0]").sendVKey 0  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtI2-LOW").Text = "0100"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtI3-LOW").Text = "02"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtI3-HIGH").Text = "09"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtI4-LOW").Text = "10"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtI4-HIGH").Text = "13"  
.findById("wnd[0]/usr/ctxtLIST_BRE").Text = ""  
.findById("wnd[0]/usr/txtMAX_SEL").Text = ""  
.findById("wnd[0]/usr/txtMAX_SEL").SetFocus  
.findById("wnd[0]/usr/txtMAX_SEL").caretPosition = 11  
.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[8]").press  
.findById("wnd[0]/tbar[1]/btn[33]").press  
.findById("wnd[1]/usr/ssubD0500_SUBSCREEN:SAPLSLVC_DIALOG:0501/cntlG51_CONTAINER/shellcont/shell").currentCellRow = 1  
.findById("wnd[1]/usr/ssubD0500_SUBSCREEN:SAPLSLVC_DIALOG:0501/cntlG51_CONTAINER/shellcont/shell").selectedRows = "1"  
.findById("wnd[1]/usr/ssubD0500_SUBSCREEN:SAPLSLVC_DIALOG:0501/cntlG51_CONTAINER/shellcont/shell").clickCurrentCell
```

## 9º Passo

Grave uma macro que extraia arquivos de texto direto para o Excel.



Limpe as bases, faça as tratativas, tire as análises e todos os demais comandos necessários.

Daí em diante, use seu conhecimento de VBA e do Excel para dar continuidade ao código.