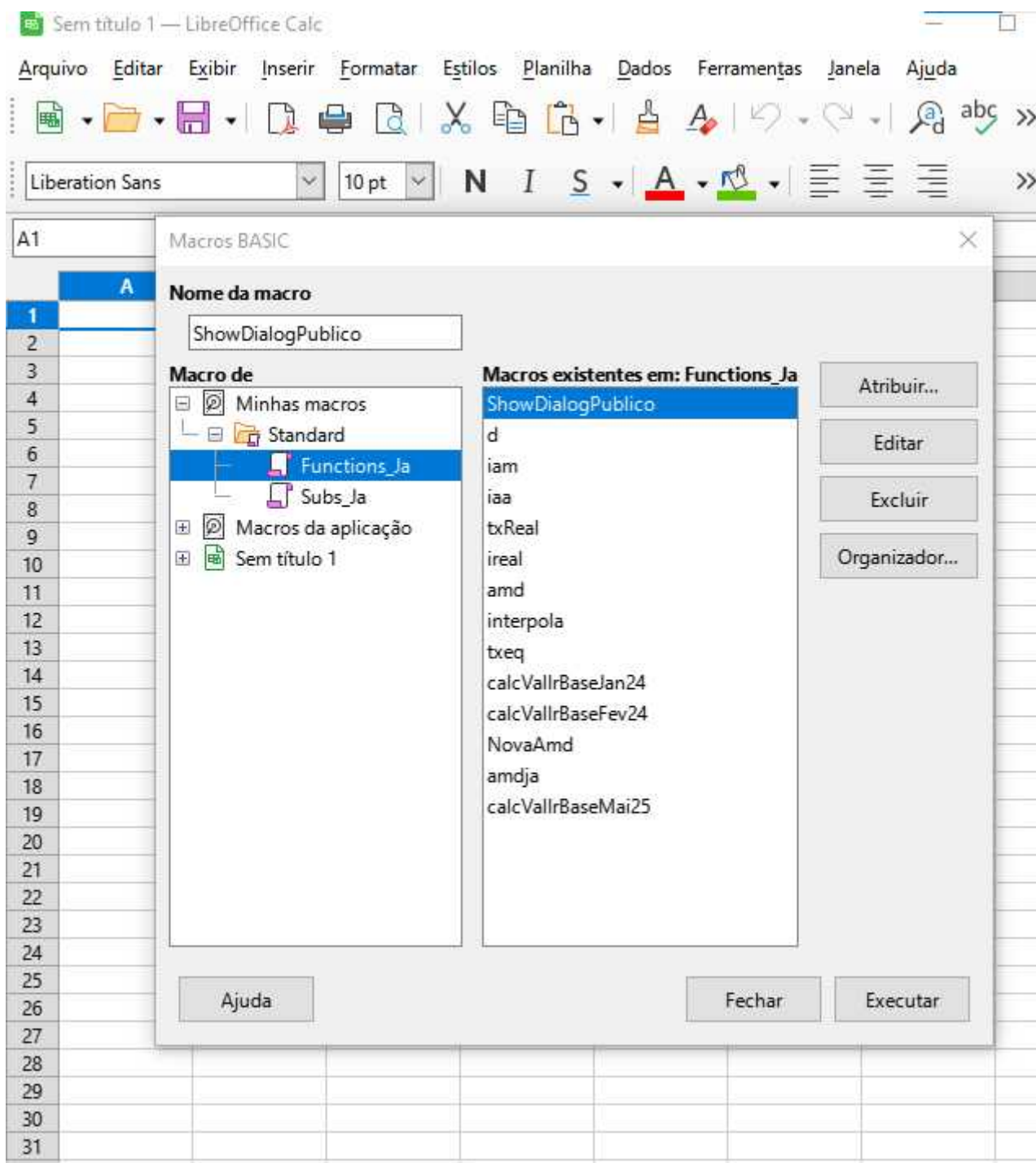




Pasta Functions_Ja:

REM ***** BASIC *****

'caso opte por usar as macros da Pasta LibreMacro importada de
'<https://extensions.libreoffice.org/en/extensions/show/5765>, usar o comando a seguir:
'GlobalScope.BasicLibraries.LoadLibrary("LibreMacro")
'pode-se baixar a versão mais atualizada nesse endereço.

Option VBASupport 1 'para desativar o suporte VBA digita-se 0

'Option Explicit

function ShowDialogPublico(Optional ByVal titulo As String = "Defina aqui o título do Dialogo",
Optional ByVal relat As string = "local de relatório")
DialogLibraries.LoadLibrary("Standard")

```
oDialog = CreateUnoDialog( DialogLibraries.Standard.Dialog_Ja )
```

```
oDialog.Title = titulo
```

```
oT = oDialog.GetControl("TextField1")
```

```
oT.Text=relat
```

```
oBotaoAjuda = oDialog.getControl("CommandButton1")
```

```
oBotaoAjuda.setVisible(True)
```

```
oBotaoReserva = oDialog.getControl("CommandButton2")
```

```
'oBotaoReserva.setPosSize(51, 258, 0, 0, com.sun.star.awt.PosSize.POS)
```

```
oBotaoReserva.setVisible(false)
```

```
oDialog.Execute()
```

```
oDialog.Dispose()
```

```
end function
```

```
Function d(xbase as double,f as double) as double
```

```
on error resume next
```

```
'retorna uma variação cujo primeiro
```

```
'parâmetro é a base desta variação
```

```
d=(f-xbase)/xbase
```

```
End Function
```

```
'Function tempo(i as Date,f as Date)
```

```
'on error resume next
```

```
'tempo=Format((f- i)/30,"0.00")' a resposta é uma str
```

```
'End Function
```

```
Function iam(ip as Double, dias as Integer) as Double
```

```
on error resume next
```

```
'sabendo a taxa no período, encontra a taxa equivalente am
```

```
iam=(1+ip)^(30/dias)-1
```

```
End Function
```

```
Function iaa(iam as Double) as Double
```

```
on error resume next
```

```
'sabendo a taxa ao mês, encontra a taxa aa
```

```
iaa = (1+iam)^12-1
```

```
End Function
```

```
Function txReal(ia as double, inf as double) as double
```

```
txReal = (1+ia)/(1+inf)-1
```

```
End Function
```

```
Function ireal(ia as Double, inf as Double) as Double
```

```
on error resume next
```

```
ireal = (1+ia)/(1+inf)-1
```

End Function

Function amd(xi, xf, Optional ByVal op As integer = 0) as string

dim ta as double

dim tra as double

dim tm as double

dim td as double

dim resp as Long

dim di as Date

dim df as Date

dim anosolar as double

anosolar= 365.2421

'anosolar = 365+1/4-1/100+1/400

di=xi

df=xf

resp= df-di

ta= int(resp/anosolar)

tra= resp/anosolar - ta

tm = int(tra * 12)

trm = tra*12 - tm

td = int(trm*30.4368)

'se td for > que 29 dias, zera os dias

'e acrescenta-se 1 mês

if td>29 then

td=0

tm=tm+1

end if

'se tm>11 meses, zera os meses

'e acrescentase 1 ano

if tm>11 then

tm=0

ta=ta+1

endif

'-----

if op = 0 Then

if ta>=1 then

amd = ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."

elseif ta<1 and tm>=1 then

amd = tm & " meses, " & td & " dias."

else

amd = td & " dias."

end if

elseif op = 1 then

if ta>=1 then

amd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " &

format(df,"mmm/yyyy:") & " [" & resp & " dias]" _

& vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."

elseif ta<1 and tm>=1 then

```

        amd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " &
format(df,"mmm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        amd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " & format(df,"mmm/yyyy:") & "
[ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & td & " dias."
    end if

elseif op = 2 then
    if ta >= 1 then
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
    elseif ta < 1 and tm >= 1 then
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & td & " dias."
    end if

else op = 3
    if ta >= 1 then
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " & format(df,"nnn
dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
    elseif ta < 1 and tm >= 1 then
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " & format(df,"nnn
dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        amd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " & format(df,"nnn
dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & td & " dias."
    end if

end if
End Function

```

```

Function interpola(x1,x0,x2,y1,y2)
interpola = y2+((x0-x2)/(x1-x2)*(y1-y2))
End Function

```

```

function txeq(iNoPeriodo,tDiasDoPeriodo,tDiasNovoPeriodo) as double
if tDiasDoPeriodo = 0 then 'em observação, avaliar esse if !!!!!!!!!!!
txeq = iNoPeriodo

```

```

else
txeq = (1+iNoPeriodo)^(tDiasNovoPeriodo/tDiasDoPeriodo)-1
end if
end function

```

```

Function calcValIrBaseJan24(optional ByVal mr As Double = "7239,23", optional ByVal ds As
Double = "528,00" , _
optional ByVal sit as Boolean = True)
'dim ds as double
'ds = 528.00 'desconto simplificado
'Dúvida sobre ds!! = O contribuinte poderá optar por usar esse
'desconto simplificado mensal, correspondente
'a 25% da faixa inicial da tabela progressiva
'O ds deveria ser = 0.25*2640.00 = 660
'Mas como a tabela de isenção permanece sem correção, a faixa de isenção
'continua em R$ 2.112,
'a mesma do ano passado era 0.25*2.112=528
b1=array(2112.01,2828.65)
b2=array(2828.66, 3751.05)
b3=array(3751.06,4664.68)
b4=array(4664.69)

'ano de 04/2015 até esta data
'alíquota:
baseCalc24 = array(b1,b2,b3,b4)
aliquota24 = array(0.075,0.15,0.225,0.275)
'parcela isenta do imposto
parteI =2112.00
d1= format(aliquota24(0)*parteI,"#,###.00")
d2= aliquota24(0)*(b1(1) + parteI)
d3= aliquota24(0)*(b2(1)+b1(1) + parteI)
'????????????????????????????
'na faixa a partir de 4664.68 aplica-se uma alíquota
'de dedução de 0.05 sobre esse valor, mais as
'deduções de 0.075, que é a primeira alíquota
'depois da faixa de isenção, nas bases superiores
'cujas alíquotas são de 15%, 7,5% e isenta
ud = 0.05'última alíquota de dedução
d4= aliquota24(0)*(b2(1)+b1(1)+parteI) +ud*b3(1)

'dedução:
deduz24 = array(158.40,370.40,651.73,884.96)
dim imposto as double

if mr-ds>=b1(0) and mr-ds<= b1(1) then
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(0)-deduz24(0))
aliquota = aliquota24(0)
imposto = (mr-ds)*aliquota24(0)-deduz24(0)

elseif mr-ds>=b2(0) and mr-ds<= b2(1) then
valorLiq = mr - (mr-ds)*aliquota24(1)-deduz24(1)
aliquota = aliquota24(1)

```

```
imposto =(mr-ds)*aliquota24(1)-deduz24(1)
```

```
elseif mr-ds>=b3(0) and mr-ds<= b3(1) then  
valorLiq = mr-((mr-ds)*aliquota24(2)-deduz24(2))  
aliquota = aliquota24(2)  
imposto = (mr-ds)*aliquota24(2)-deduz24(2)
```

```
elseif mr-ds>=b4(0) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(3)-deduz24(3))  
aliquota = aliquota24(3)  
imposto =(mr-ds)*aliquota24(3)-deduz24(3)
```

```
elseif mr-ds<b1(0) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*0-0)  
aliquota = 0  
imposto =(mr-ds)*0-0
```

```
end if
```

```
obs1="IR sobre mensalidade reajustada de " & format(mr,"#,###.00") & vbnewline  
aliq ="alíquota do IR de " & format(Aliquota*100,"#.00") & "%" & vbnewline  
impostoCobrado ="Imposto de Renda na fonte de R$" & format(imposto,"#,###.00") _  
&" por causa do desconto de " & ds & " na base. Com esse desconto, a base do IR se torna " _  
& mr-ds &" .O governo criou um desconto simplificado mensal de R$" & ds _  
&" na tabela do IR. A ideia é garantir que quem ganha até R$ 2.824 (dois sal. mínimo) não pague imposto"
```

```
vl="Valor líquido R$ " & format(valorLiq,"#,###.00") & vbnewline
```

```
dim msg As string  
msg= obs1 & vl & aliq & impostoCobrado  
if sit = False then  
calcValIrBaseJan24= msg  
else  
calcValIrBaseJan24 = round(imposto,2)  
end if  
end function
```

```
Function calcValIrBaseFev24(optional ByVal mr As Double = "7239,23", _  
optional ByVal ds As Double = "564,80" , _  
optional ByVal sit as Boolean = True)  
'dim ds as double  
'ds = 528.00 'desconto simplicado  
'Dúvida sobre ds!! = O contribuinte poderá optar por usar esse  
'desconto simplificado mensal, correspondente  
'a 25% da faixa inicial da tabela progressiva  
'O ds deveria ser = 0.25*2640.00 = 660  
'Mas como a tabela de isenção permanece sem correção, a faixa de isenção  
'continua em R$ 2.112,  
'a mesma do ano passado era 0.25*2.112=528  
b1=array(2259.21,2826.65)
```

```
b2=array(2826.66, 3751.05)
b3=array(3751.06,4664.68)
b4=array(4664.69)
```

```
'ano de 04/2015 até esta data
```

```
'alíquota:
```

```
baseCalc24 = array(b1,b2,b3,b4)
```

```
aliquota24 = array(0.075,0.15,0.225,0.275)
```

```
'parcela isenta do imposto
```

```
parteI =2259.20
```

```
d1= aliquota24(0)*parteI
```

```
d2= d1+ aliquota24(0)*b1(1)
```

```
d3= d2+ aliquota24(0)*b2(1)
```

```
'????????????????????
```

```
'na faixa a partir de 4664.68 aplica-se uma alíquota
```

```
'de dedução de 0.05 sobre esse valor, mais as
```

```
'deduções de 0.075, que é a primeira alíquota
```

```
'depois da faixa de isenção, nas bases superiores
```

```
'cujas alíquotas são de 15%, 7,5% e isenta
```

```
ud = 0.05'última alíquota de dedução
```

```
d4= aliquota24(0)*(b2(1)+b1(1)+parteI) +ud*b3(1)
```

```
'dedução:
```

```
deduz24 = array(169.44,381.44,662.77,896.00)
```

```
dim imposto as double
```

```
if mr-ds>=b1(0) and mr-ds<= b1(1) then
```

```
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(0)-deduz24(0))
```

```
aliquota = aliquota24(0)
```

```
imposto = (mr-ds)*aliquota24(0)-deduz24(0)
```

```
elseif mr-ds>=b2(0) and mr-ds<= b2(1) then
```

```
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(1)-deduz24(1))
```

```
aliquota = aliquota24(1)
```

```
imposto =(mr-ds)*aliquota24(1)-deduz24(1)
```

```
elseif mr-ds>=b3(0) and mr-ds<= b3(1) then
```

```
valorLiq = mr-((mr-ds)*aliquota24(2)-deduz24(2))
```

```
aliquota = aliquota24(2)
```

```
imposto = (mr-ds)*aliquota24(2)-deduz24(2)
```

```
elseif mr-ds>=b4(0) then
```

```
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(3)-deduz24(3))
```

```
aliquota = aliquota24(3)
```

```
imposto =(mr-ds)*aliquota24(3)-deduz24(3)
```

```
elseif mr-ds<b1(0) then
```

```
valorLiq = mr - ((mr-ds)*0-0)
```

```
aliquota = 0
```

```
imposto =(mr-ds)*0-0
```

```
end if
```

```

obs1="IR sobre mensalidade reajustada de " & format(mr,"#,###.00") & vbnewline
aliq ="alíquota do IR de " & format(Aliquota*100,"#.00") & "%" & vbnewline
impostoCobrado ="Imposto de Renda na fonte de R$" & format(imposto,"#,###.00") _
&" por causa do desconto de " & ds & " na base. Com esse desconto, a base do IR se torna " _
& mr-ds &" .O governo criou um desconto simplificado mensal de R$" & ds _
&" na tabela do IR. A ideia é garantir que quem ganha até R$ 2.824 (dois sal. mínimos) não pague imposto"

```

```

vl="Valor líquido R$ " & format(valorLiq,"#,###.00") & vbnewline

```

```

dim msg As string
msg= obs1 & vl & aliq & impostoCobrado
if sit = False then
calcValIrBaseFev24= msg
else
calcValIrBaseFev24 = round(imposto,2)
end if
end function

```

```

function NovaAmd(xi, xf, Optional ByVal op As integer = 0 ) as string
dim ta as double
dim tra as double
dim tm as double
dim td as double
dim resp as long
dim di as Date
dim df as Date
dim anosolar as double
anosolar= 365.2421
'anosolar = 365+1/4-1/100+1/400
di=Cdate(xi)
df=Cdate(xf)
resp= df-di
'-----
if resp <0 then
NovaAmd= resp & " dias, expirou!"
goto lineFinal
else
end if
'-----
ta= int(resp/anosolar)
tra= resp/anosolar - ta
tm = int(tra * 12)
trm = tra*12 - tm
td = int(trm*30.4368)

'se td for > que 29 dias, zera os dias
'e acrescenta-se 1 mês
if td>29 then
td=0

```

```

tm=tm+1
end if
'se tm>11 meses, zera os meses
'e acrescentase 1 ano
if tm>11 then
tm=0
ta=ta+1
endif

'-----
if op = 0 Then
    if ta>=1 then
        NovaAmd = ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
    elseif ta<1 and tm>=1 then
        NovaAmd = tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        NovaAmd = td & " dias."
    end if
else
end if

if op = 1 then
    if ta>=1 then
        NovaAmd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " &
format(df,"mmm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
    elseif ta<1 and tm>=1 then
        NovaAmd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " &
format(df,"mmm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        NovaAmd = "Tempo entre: " & format(di,"mmm/yyyy") & " e " & format(df,"mmm/yyyy:")
& " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & td & " dias."
    end if
else
end if

if op = 2 then
    if ta>=1 then
        NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
    elseif ta<1 and tm>=1 then
        NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
    else
        NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        & vbnewline & td & " dias."
    end if
end if

```

```

else
end if

if op =3 then
    if ta>=1 then
        NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"nnn dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
        &vbnewline & ta & " anos," & tm & " meses, " & td & " dias."
        elseif ta<1 and tm>=1 then
            NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"nnn dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
            &vbnewline & tm & " meses, " & td & " dias."
        else
            NovaAmd= "Tempo entre: " & format(di,"nnn dd/mm/yyyy") & " e " &
format(df,"nnn dd/mm/yyyy:") & " [ " & resp & " dias]" _
            &vbnewline & td & " dias."
        end if
    else
    end if

if op =4 then
NovaAmd = Cdbl(resp)
end if

lineFinal:
end function

function amdja(xi, xf, Optional ByVal op As integer = 0) as string
on error resume next

    dim ta as double
    dim tra as double
    dim tm as double
    dim td as double
    dim resp as long
    dim di as Date
    dim df as Date
    dim anosolar as double
    anosolar = 365.2421
    di = CDate(xi)
    df= CDate(xf)

    resp = df - di

' Verificação de data expirada
if resp < 0 then
    amdja = resp & " dias, expirou!"
    exit function
end if

' Cálculo de anos, meses e dias
ta = int(resp / anosolar)

```

```
tra = resp / anosolar - ta
tm = int(tra * 12)
trm = tra * 12 - tm
td = int(trm * 30.4368)
```

```
' Ajustes de dias e meses
```

```
if td > 29 then
```

```
    td = 0
```

```
    tm = tm + 1
```

```
end if
```

```
if tm > 11 then
```

```
    tm = 0
```

```
    ta = ta + 1
```

```
end if
```

```
' Exibição de acordo com a opção escolhida
```

```
select case op
```

```
    case 0
```

```
        dim resultado as string
```

```
        resultado = ""
```

```
        if ta >= 1 then
```

```
            resultado = ta & " anos, "
```

```
        end if
```

```
        if tm >= 1 then
```

```
            resultado = resultado & tm & " meses, "
```

```
        end if
```

```
        resultado = resultado & td & " dias."
```

```
        amdja = resultado
```

```
    case 1
```

```
        Amdja = "Tempo entre: " & Day(di) & "/" & Month(di) & "/" & Year(di) & " e " & Day(df) & "/" & Month(df) & "/" & Year(df) _
```

```
        & " [" & resp & " dias]" & vbnewline
```

```
        if ta >= 1 then
```

```
            amdja = amdja & ta & " anos, "
```

```
        end if
```

```
        if tm >= 1 then
```

```
            amdja = amdja & tm & " meses, "
```

```
        end if
```

```
        amdja = amdja & td & " dias."
```

```
    case 2
```

```
        amdja = "Tempo entre: " & Format(di, "dd/mm/yyyy") & " e " & Format(df, "dd/mm/yyyy") & " [" & resp & " dias]" & vbnewline
```

```
        if ta >= 1 then
```

```
            amdja = amdja & ta & " anos, "
```

```
        end if
```

```
        if tm >= 1 then
```

```
            amdja = amdja & tm & " meses, "
```

```
        end if
```

```
        amdja = amdja & td & " dias."
```

```

case 3
    amdja = "Tempo entre: " & Format(di, "dddd dd/mm/yyyy") & " e " & Format(df, "dddd
dd/mm/yyyy") & " [" & resp & " dias]" & vbnewline
    if ta >= 1 then
        amdja = amdja & ta & " anos, "
    end if
    if tm >= 1 then
        amdja = amdja & tm & " meses, "
    end if
    amdja = amdja & td & " dias."

case 4
    amdja = Cdbl(resp)

case else
    amdja = "Opção inválida."
end select

end function

```

Function calcValIrBaseMai25(optional ByVal mr As Double = "7584,53", _
optional ByVal ds As Double = "607,20" , _
optional ByVal sit as Boolean = True)

'tabela que passa a valer em maio de 2025

'dim ds as double

'ds =neste caso 607,20 para que a faixa até 2sm fique isenta de ir

b1=array(2428.81,2826.65)

b2=array(2826.66,3751.05)

b3=array(3751.06,4664.68)

b4=array(4664.69)

'ano de 04/2015 até esta data

'alíquota:

baseCalc25 = array(b1,b2,b3,b4)

aliquota25 = array(0.075,0.15,0.225,0.275)

'parcela isenta do imposto

parteI =2428.80

'd1= format(aliquota24(0)*parteI,"###.00")

d1= aliquota25(0)*parteI

d2= aliquota25(0)*(b1(1) + parteI)

d3= aliquota25(0)*(b2(1)+b1(1) + parteI)

'????????????????????

'na faixa a partir de 4664.68 aplica-se uma alíquota

'de dedução de 0.05 sobre esse valor, mais as

'deduções de 0.075, que é a primeira alíquota

'depois da faixa de isenção, nas bases superiores

'cujas alíquotas são de 15%, 7,5% e isenta

ud = 0.05'última alíquota de dedução

d4= aliquota25(0)*(parteI+b1(1)+b2(1)) +ud* b4(0) +0.01 '???? *b3(1)

'dedução:

'deduz24 = array(169.44,381.44,662.77,896.00)

```
deduz25 = array(d1,d2,d3,d4)
```

```
dim imposto as double
```

```
if mr-ds>=b1(0) and mr-ds<= b1(1) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota24(0)-deduz24(0))  
aliquota = aliquota25(0)  
imposto = (mr-ds)*aliquota25(0)-deduz24(0)
```

```
elseif mr-ds>=b2(0) and mr-ds<= b2(1) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota25(1)-deduz25(1))  
aliquota = aliquota25(1)  
imposto =(mr-ds)*aliquota25(1)-deduz25(1)
```

```
elseif mr-ds>=b3(0) and mr-ds<= b3(1) then  
valorLiq = mr-((mr-ds)*aliquota25(2)-deduz25(2))  
aliquota = aliquota25(2)  
imposto = (mr-ds)*aliquota25(2)-deduz25(2)
```

```
elseif mr-ds>=b4(0) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*aliquota25(3)-deduz25(3))  
aliquota = aliquota25(3)  
imposto =(mr-ds)*aliquota25(3)-deduz25(3)
```

```
elseif mr-ds<b1(0) then  
valorLiq = mr - ((mr-ds)*0-0)  
aliquota = 0  
imposto =(mr-ds)*0-0
```

```
end if
```

```
obs1="IR sobre mensalidade reajustada de " & format(mr,"#,###.00") & vbnewline  
aliquota="aliquota do IR de " & format(Aliquota*100,"#.00") & "%" & vbnewline  
impostoCobrado ="Imposto de Renda na fonte de R$" & format(imposto,"#,###.00") _  
&" por causa do desconto de " & ds & " na base. Com esse desconto, a base do IR se torna " _  
& format(mr-ds,"#,###.00") _  
&" .O governo criou um desconto simplificado mensal de R$" & ds _  
&" na tabela do IR. A ideia é garantir que quem ganha até 2x1518.00 = 3036.00 (dois sal. mínimos)  
não pague imposto"
```

```
vl="Valor líquido R$ " & format(valorLiq,"#,###.00") & vbnewline
```

```
dim msg As string  
msg= obs1 & vl & aliquota & impostoCobrado  
if sit = False then  
calcValIrBaseMai25= msg  
else  
calcValIrBaseMai25 = round(imposto,2)  
end if  
end function
```

Pasta Subs_Ja:

```
REM ***** BASIC *****  
Option VBASupport 1
```

Sub Ajuda

on error resume next

dim n as integer

nl = vbnewline

```
n=inputbox("1 - tempo entre datas" & vbnewline & "2 - Ano bissexto, verificação." & vbnewline &  
"3 - iaa" _  
& vbnewline & "4 - variação % de um valor"& vbnewline & "5 - iam" & vbnewline & "6 -  
simulação rendimento poupança"_  
& vbnewline & "7 - taxa equivalente a.a para uma que variou no período em dias "& vbnewline  
&"8- taxa real, descontando a inflação","Escolha",,1,1)  
select case n  
case 1:
```

di=inputbox("Data inicial",,"01/10/2011",,1)

if di = False Then End

df=inputbox("Data final",,"31/10/2021",,1)

if df=False Then End

resp= "Tempo entre " & di & " e " & df & ": " & amd(di,df)

Ajuda = msgbox(resp,,"Tempo")

case 2

anoBi

case 3:

dim tx3 as double

dim resp3 as double

i=inputbox("taxa a.m",,"0.01",,1)

if i = vbNullString Then End

tx3 = i

resp3= iaa(tx3)

msg = msgbox("Para uma taxa a.m de " & i & " pu, a taxa equivalente a.a é de " _
& format(resp3,"0.0000") & " pu",, "Taxa equivalente a.a")

case 4

dim vb as double

dim vf as double

v1= inputbox("Valor base",,"1,0",,1)

if v1 =vbNullString Then End

v2= inputbox("valor final",,"2,0",,1)

if v2 =vbNullString Then End

vb=v1

vf=v2

```

resp4=d(vb,vf)
resp4S= format(resp4*100,"#,###0.0000") &"%"
msg=msgbox("Para um valor de referência " & v1 &", e seu referencial final de "& v2 _
&", há uma variação de " & resp4S,,"Variação %")

```

```

case 5:
dim tx as double
dim tempo as integer
dim resp2 as double
ip=inputbox("taxa no período",,"0,01",,1)
if ip = vbNullString Then End
msg=msgbox("Quer calcular tempo em dia?",3,"encaminhamento")
if msg = 2 Then'cancelar
End
Elseif msg = 6 Then'sim
    di=inputbox("Data inicial",,,,1)
    if di = False Then End
    df=inputbox("Data final",,,,1)
    if df=False Then End
    resp= df-di
    msg = msgbox("Tempo entre:" & di & " e " & df & " = " & resp & " dias. [ "&
format(resp/365,"#,###.00") &" anos.]",, "Tempo entre datas")
    t=resp
    goto line1
Else'não
end if

```

```

t=inputbox("tempo em dias",,360,,1)
if t = vbNullString Then End
line1:
tx = ip
tempo=t
resp2= iam(tx,tempo)
resp2a=iaa(resp2)
msg = msgbox("Para uma taxa de " & ip & " pu, no período de " & t & " dias" _
& ", equivale a " & format(resp2,"0.000000") & " pu a.m"_
& vbnewline & "[" & format(resp2a,"0.000000") & " pu a.a]" _
,, "Taxa equivalente a.m")

```

```

case 6:
relat="Se a SELIC > 8,5% a.a Regra nova: "& nl & "(0,5% + TR) a.m" _
& nl & "Se SELIC <=8,5% a.a, regra antiga: " & nl & "(0,7 da selic + TR) a.m"
dim tr as double
dim selic as double
dim rendimento as double

```

```

selic =inputbox("Para qual valor da SELIC a.a?",,"0,0925")
if selic = MB_Cancel then end

```

```

tr =inputbox("Para qual valor da TR?",,"0,0000")
if tr = vbNullString then end

```

```

if selic <= 0.085 then
rendimento = 0.70*selic + tr
rendimento = rendimento & "a.a, incluída uma TR de " & format(tr,"0.00%")
else:
rendimentoTotal = 0.005 + tr
rendimento = iaa(rendimentoTotal)
end if

```

```

resp6 = nl & "O rendimento da poupança para uma selic de " _
& format(selic,"0.00%") & " a.a é de " & format(rendimento,"0.00%") & _
" a.a, incluída uma TR de " & format(tr,"0.00%")
msg= msgbox(relat & resp6,,"Simulação. Rendimento da poupança")

```

```

case 7:
dim periodo as integer
dim taxa as double
periodo=inputbox("O período tem quanto dias",,133,,1)
if periodo = False Then End
taxa=inputbox("neste período de " & periodo & " dias, qual é a taxa",,"0,037667",,1)
if taxa=False Then End
dim txeq7 as double
txeq7 = (1+taxa)^(360/periodo)-1
resp7= "Taxa equivalente a.a para uma que variou " & format(taxa,"0.00%") _
& " no período de " & periodo & " dias: " & format(txeq7,"0.00% a.a")
msg = msgbox(resp7,,)

```

```

case 8:
dim ir, ia, infla as double
ia = inputbox("Valor da taxa aparente",,"0,10")
if ia =MD_Cancel Then End
infla = inputbox("Valor da taxa de inflação",,"0,50")
if infla = MD_Cancel Then End
ir = (1+ia)/(1+infla) -1
resp8 = "A taxa real com base em uma taxa aparente de " & format(ia,"0.00%") _
& " e uma inflação de " & format(infla,"0.00%") & " é de " & format(ir,"0.00%")
msg = msgbox(resp8,,"calculando taxa real")
end select
end sub

```

```

sub ComprandoComStopProgramado

```

```

on error resume next
dim sc as double'sinal de compra
dim me as double'margem de elevação do pu da compra
dim mp as double'margem de perda do pu da compra
dim dc as double'disparo de ganho
dim dp as double'dispato de perda
dim qtdCota as double'qtde de cotas
dim r as double'relação ganho/perda
sc=inputbox("comprar cotas no valor de R$",,"Quando estiver com forte tendência de
alta",,"13.90",,1)

```

```

if sc=0 then goto line2
line1:
me=inputbox("margem de elevação em pu da compra sinalizada em " & format(sc,"0.00") & "
R$/pu (limite de ganho)",,"0.12",,1)
if me=0 then goto line2
dc=inputbox("delta a mais sobre " & format(me,"0.00") & " para disparar stop de ganho" _
& " relativo a tentativa de compra no valor de " & format(sc,"0.00") & " R$/pu",,"0.03",,1)
if dc=0 then goto line2

mp=inputbox("limite da redução do pu da compra sinalizada em " & format(sc,"0.00") & " R$/pu
(limite de perda)",,"0.027",,1)
if mp= 0 then goto line2
dp=inputbox("disparar o stop quando o preço de " & format(sc,"0.00") & " R$/pu estiver com uma
queda de ",,"0.025" ,,1)
if dp=0 then goto line2

disparoDeGanho =me+dc
disparoDePerda = dp
rDisparo= disparoDeGanho/disparoDePerda
r= me/mp

relat= r & vbnewline & "margem de elevação do pu da compra = " & format(me,"0.00") & " pu" _
& vbnewline & "margem de perda do pu da compra = " & format(mp,"0.00") & " pu"

msg=msgbox("manter relação ganho/perda = " & format(r,"0.00") & "=>" & "["&
format(me,"0.000")&")/" & format(mp,"0.000")&"]" ,3,"verificação")
if msg=6 then
line3:
qtdCota = inputbox("quantidade de cotas para formar o montante da compra do papel no valor de "
& format(sc,"0.00"),,"100",,1)

montante=qtdCota*sc
querAlterar=msgbox("Para " & qtdCota & " cotas, a " & format(sc,"0.00") & " dá um montante de "
& format(montante,"#,###.00") ,MB_YESNO+MB_DEFBUTTON2,"Quer alterar?")

if querAlterar = 6 then
goto line3'botão sim
elseif querAlterar = 2 then
goto line2'botão cancelar
elseif querAlterar = 7 then'botão não

end if

if qtdCota= 0 then goto line2
ganho=qtdCota*me*sc
perda=qtdCota*mp*sc
relat2= "Para uma compra de " & format(sc*qtdCota,"R$#,000.00") & vbnewline _
& "Ganho estimado = R$" & format(ganho,"0.00") & " [ limite de ganho: " & me*100 & "%]" &
vbnewline & "Perda estimada = R$" _
& format(perda,"0.00") & " [ limite de perda: " & mp*100 & "%]" & vbnewline & vbnewline _
& "ganho/perda = " & format(ganho/perda,"0.0") & "/" & vbnewline & vbnewline _

```

```

& "cenário comprando:" & vbnewline _
&"Disparo de ganho R$" & format(sc*(1+dispartoDeGanho)*qtdCota,"#,###.00") & " [ " &
disparoDeGanho*100 & "%]" _
&" => R$" & format(sc*(1+disparoDeGanho),"0.00") & "/pu"& vbnewline _
& "limite de ganho em R$" & format(sc*(1+me),"0.00") & "/pu" _
&" [ " & format(me*100,"0.00") & "% ]"& string(2, vbnewline) _
& "para um preço sinalizado em R$" & format(sc,"0.00") & "/pu [***alvo***]"&
string(2,vbnewline) _
&"Disparo de perda a R$" & format(sc*(1-dispartoDePerda)*qtdCota,"#,###.00") & " [ " &
disparoDePerda*100 & "%]" _
&"=> R$" & format(sc*(1-disparoDePerda),"0.00") & "/pu" & vbnewline _
& "limite de perda em R$" & format(sc*(1-mp),"0.00") & "/pu" _
&" [ " & format(mp*100,"0.00") & "% ]"& vbnewline _
& vbnewline _

```

```

msg=msgbox(relat2, "Compra de ações BB com stop programado")

```

```

elseif msg=2 then goto line2

```

```

goto line1

```

```

else

```

```

goto line1

```

```

end if

```

```

line2:

```

```

end sub

```

```

sub VendendoSimultanea

```

```

on error resume next

```

```

dim sv as double'sinal de venda

```

```

dim me as double'margem de elevação do pu da venda

```

```

dim mp as double'margem de perda do pu da venda

```

```

dim dv as double'disparo de ganho

```

```

dim dp as double'dispato de perda

```

```

dim qtdCota as double'qtde de cotas

```

```

dim r as double'relação ganho/perda

```

```

sv=inputbox("vender cotas em R$ no valor de ", "Referência: +12% do valor da cota
comprada.", "15.57", ,1)

```

```

if sv=0 then goto line2

```

```

line1:

```

```

me=inputbox("margem de elevação em pu da venda sinalizada em " & format(sv,"0.00") & " R$/pu
(limite de ganho)", , "0.12", ,1)

```

```

if me=0 then goto line2

```

```

dv=inputbox("delta a mais sobre " & format(me,"0.00") & " para disparar stop de ganho" _
& " relativo a tentativa de venda no valor de " & format(sv,"0.00") & " R$/pu", , "0.03", ,1)

```

```

& " relativo a tentativa de venda no valor de " & format(sv,"0.00") & " R$/pu", , "0.03", ,1)

```

```

if dv=0 then goto line2

```

```

mp=inputbox("limite da redução do pu da venda sinalizada em " & format(sv,"0.00") & " R$/pu
(limite de perda)", , "0.027", ,1)

```

```

if mp= 0 then goto line2

```

```

dp=inputbox("disparar o stop quando o preço de " & format(sv,"0.00") & " R$/pu estiver com uma
queda de ",,"0.025" ,,1)
if dp=0 then goto line2

disparoDeGanho =me+dv
disparoDePerda = dp
rDisparo= disparoDeGanho/disparoDePerda
r= me/mp

relat= r & vbnewline & "margem de elevação do pu da venda = " & format(me,"0.00") & " pu" _
& vbnewline & "margem de perda do pu da venda = " & format(mp,"0.00") & " pu"

msg=msgbox("manter relação ganho/perda = " & format(r,"0.00") & "=>" & "["&
format(me,"0.000")&")/" & format(mp,"0.000")&"]" ,3,"verificação")
if msg=6 then
line3:
qtdCota = inputbox("quantidade de cotas para formar o montante da venda do papel no valor de " &
format(sv,"0.00"),,"100",,1)

montante=qtdCota*sv
querAlterar=msgbox("Para " & qtdCota & " cotas, a " & format(sv,"0.00") & " dá um montante de "
& format(montante,"#,###.00") ,MB_YESNO+MB_DEFBUTTON2,"Quer alterar?")

if querAlterar = 6 then
goto line3'botão sim
elseif querAlterar = 2 then
goto line2'botão cancelar
elseif querAlterar = 7 then'botão não

end if

if qtdCota= 0 then goto line2
ganho=qtdCota*me*sv
perda=qtdCota*mp*sv
relat2= "Para uma venda de " & format(sv*qtdCota,"R$#,###.00") & vbnewline _
& "Ganho estimado = R$" & format(ganho,"0.00") & " [ limite de ganho: " & me*100 & "%]" &
vbnewline & "Perda estimada = R$" _
& format(perda,"0.00") & " [ limite de perda: " & mp*100 & "%]" & vbnewline & vbnewline _
& "ganho/perda = " & format(ganho/perda,"0.0") & "/"& string(2,vbnewline) _
& "cenário vendendo:" & vbnewline _
& "Disparo de ganho R$" & format(sv*(1+disparoDeGanho)*qtdCota,"#,###.00") & " [ " &
disparoDeGanho*100 & "%]" _
& " => R$" & format(sv*(1+disparoDeGanho),"0.00") & "/pu"& vbnewline _
& "limite de ganho em R$" & format(sv*(1+me),"0.00") & "/pu" _
& " [ " & format(me*100,"0.00") & "% ]"& string(2,vbnewline) _
& "para um preço sinalizado em R$" & format(sv,"0.00") & "/pu [***meta***]"&
string(2,vbnewline) _
& "Disparo de perda a R$" & format(sv*(1-disparoDePerda)*qtdCota,"#,###.00") & " [ " &
disparoDePerda*100 & "%]" _
& " => R$" & format(sv*(1-disparoDePerda),"0.00") & "/pu" & vbnewline _
& "limite de perda em R$" & format(sv*(1-mp),"0.00") & "/pu" _
& " [ " & format(mp*100,"0.00") & "% ]"& vbnewline _

```

```

msg=msgbox(relat2, "Venda de ações BB simultânea")
elseif msg=2 then goto line2
goto line1
else
goto line1
end if
line2:

end sub

```

Sub AnoBi

'calendário juliano: 1 ano solar = 365,25 dias. Isso é um equívoco.

'Na idade média, com o calendário gregoriano:

'1 ano solar = 365d 5h 48min 45,25seg. => 1 ano = 365,2421 dias =>

'1 ano = 365d + 1/4 d - 1/100 d + 1/400 d

'Fonte: https://www.youtube.com/watch?v=_xsE_GmO9xc

```

dim ano_i as integer
dim ano_f as integer

ano_i = inputbox("Ano i = ")
if ano_i = MB_Cancel then end
ano_f = inputbox("Ano f = ")
if ano_f = MB_Cancel then end
resp="Ano(s) bissexto entre " & ano_i & " até " & ano_f & ": " _
& vbnewline
dim sit as boolean
cont=0
For ano = ano_i to ano_f step +1
sit = (ano mod 4 = 0 and ano mod 100 <> 0 ) or ano mod 400 = 0
if sit then
cont= cont+1
resp= resp & ano & " - "
else
end if
next ano
resp = resp & vbnewline & cont & " dias à mais neste intervalo" _
& ", ou seja, fevereiro com 29 dias."
msg= msgbox( resp )
end Sub

```

Sub chamandoCalcDoIrJan24

nl = vbnewline

' imposto de renda retido na fonte

'mr = mensalidade reajustada

mr=inputbox("mensalidade reajustada pelo INSS", _

"calcular o IR (tabela modificada em janeiro de 2024)", "7239,23")

if mr = MB_Cancel then end

ds=inputbox("desconto simplificado", _

"para garantir que quem ganha até 2.640 não pague imposto é dado um desconto de", "528,00")

```
if ds = MB_Cancel then end
'ds=528.00
dim resp As string
resp = calcValIrBaseJan24(mr,,0)
```

```
CalcDescontoDoIr=msgbox(resp, MB_OK," Desconto do IR, tabela de maio/2023")
```

```
End sub
```

```
Sub chamandoCalcDoIrFev24
```

```
nl = vbnewline
```

```
' imposto de renda retido na fonte
```

```
'mr = mensalidade reajustada
```

```
mr=inputbox("mensalidade reajustada pelo INSS",_
```

```
"calcular o IR (tabela modificada em janeiro de 2024)","7239,23")
```

```
if mr = MB_Cancel then end
```

```
ds=inputbox("desconto simplificado",_
```

```
"para garantir que quem ganha até R$ 2.824 (dois sal. mínimo) não pague imposto é dado um  
desconto de","564,80")
```

```
if ds = MB_Cancel then end
```

```
'ds=528.00
```

```
dim resp As string
```

```
resp = calcValIrBaseFev24(mr,,0)
```

```
CalcDescontoDoIr=msgbox(resp, MB_OK," Desconto do IR, tabela de maio/2023")
```

```
End sub
```



Macros BASIC

Nome da macro: ShowDialogPublico

Macro de:

- Minhas macros
 - Standard
 - Functions_Ja
 - Subs_Ja
- Macros da aplicação
 - 2a_cestaVs2024.ods
 - Standard
 - assessoriaParlar
 - BancoB
 - bolsa
 - carros
 - cesta
 - Chaves
 - comunicacao
 - CustoAdvogado
 - CustosFixos
 - Dentista
 - Eletros
 - EletrosDomestic
 - Energisaprev
 - inss
 - lotu

Macros existentes em: Functions_Ja

- ShowDialogPublico
- d
- iam
- iaa
- txReal
- ireal
- amd
- interpola
- txeq
- calcVallrBaseJan24
- calcVallrBaseFev24
- NovaAmd
- amdja
- calcVallrBaseMai25

Atribuir... Editar Excluir Organizador...

Ajuda Fechar Executar