

Este material pode ser encontrado no site:

[HTTP://sites.google.com/site/hamiltonmv](http://sites.google.com/site/hamiltonmv)

Junho 2013

Este material foi elaborado através da junção de vários exemplos de scripts elaborados e utilizados por alunos da disciplina Programação em Microinformática do curso ADS da FATEC-SP, no projeto utilizando ACCESS realizado como um dos itens para avaliação disciplina.

O objetivo deste documento é ilustrar aos interessados, uma ferramenta poderosa que pode ajudar na automatização de tarefas rotineiras poupando-nos tempo e trabalho.

Sendo pouco utilizados por muitos profissionais de informática que utilizam o Windows, o WSCRIPT.exe e o VBSCRIP não podem ser relegados. Com programação semelhante ao Visual Basic, aliada a vários outros recursos, o poder de automatização dessa ferramenta é praticamente ilimitado.

Para ilustrar o potencial de sua utilização, listamos a seguir os scripts que executam o sistema “Controle Acadêmico”, solicitado como um dos itens de avaliação da disciplina Programação em Microinformática.

Antes de abrirem o banco de dados do sistema, os scripts realizam as tarefas:

- 1-** Projeto Fabios: Realiza backup do banco de dados, mantendo somente as últimas cinco cópias mais atuais do arquivo - Página 3

- 2-** Script Educado: Antes de abrir o banco de dados, Exibe Bom Dia / Boa Tarde / Boa Noite, dependendo da hora da execução – Página 6.
- 3-** Composto de dois Scripts – o primeiro instala pastas e arquivos do sistema no drive C e gera atalho na área de trabalho para acesso ao segundo script que executa sistema de banco de dados e realiza backup do arquivo – Página 9.
- 4-** Script que envia email a um usuário, anexando cópia do banco de dados – Página 13.
- 5-** Script que gera na área de trabalho, uma planilha Excel formatada com informações extraídas do banco de dados – Página 18.
- 6-** Script que executa o Outlook para envio de email a um usuário escolhido e anexa o banco de dados a esse email – Página 26.
- 7-** Gera uma pasta com nome do mês atual e grava o backup do banco de dados dentro dessa pasta. Se for executado mais de uma vez no mesmo mês, os próximos backups são gravados na mesma pasta - Página 30.
- 8-** O cd possui um arquivo AutoRun que pergunta ao usuário se quer inserir um atalho na área de trabalho e gerar uma pasta com o sistema. Similar ao item 3, acima, porém com autorun no cd - Página 34.

Scripts diferenciados que obtiveram pontuação extra:

#1 - Script projeto FABIOS - 2012: Foi um dos primeiros scripts interessantes fornecidos. Realiza backup do banco de dados, mantendo somente as últimas cinco cópias do arquivo.

option explicit

Dim opcoes,varshell,diretorio

diretorio = Left(WScript.ScriptFullName, (Len(WScript.ScriptFullName) -
(Len(WScript.ScriptName) + 1)))

opcoes=msgbox("Clique em: "&chr(13)&chr(13)&"Sim para Atualizar o Banco de
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Não apenas para consultar o Banco de
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Cancelar para sair do programa",3,"BEM VINDO AO BANCO
ALUNOS")

if opcoes=6 then

 dim varData,frase,fso,wshs,usrProfile,cont,SubPasta

 Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")

 Set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

 Set wshs=WScript.CreateObject("WScript.Shell")

 varData=year(now)&"-"&month(now)&"-"&day(now)&"-"
 "&hour(now)&"H"&minute(now)&"M"&second(now)&"S"

 frase="cmd /k CD diretorio& mkdir BKP\" & vardata & " & exit"

 varshell.run frase,1,true

 cont=0

 For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders

 cont=cont+1

 Next

```
while cont > 5

    dim antigo,referencia,c,n1,n2

    c=0

    For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders

        c=c+1

        if c=1 then

            antigo=subpasta.datecreated

            n1=subpasta.name

        else

            referencia=subpasta.datecreated

            n2=subpasta.name

            if referencia<antigo then

                antigo=referencia

                n1=n2

            end if

        end if

        Next

        fso.DeleteFolder(diretorio&"\BKP\"&n1)

        cont=cont-1

wend
```

```
fso.CopyFile diretorio&"\BDAlunos1.accdb" ,
diretorio&"\BKP\"&vardata&"\"&vardata&"-BKP-BDAlunos1.accdb"
```

```
msgbox "Backup realizado com sucesso! Providencie o armazenamento seguro da
cópia!"&chr(13)&chr(13)&"Backup realizado em : "&diretorio&"\BKP",0,"BACKUP"
```

```
varshell.run "msaccess.exe """"&diretorio&"\BDAlunos1.accdb""",3,true

wscript.quit

else

if opcoes=7 then

    Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")

    varShell.run "msaccess.exe /ro """"&diretorio&"\BDAlunos1.accdb""",3,true

    wscript.quit

else

    wscript.quit

end if

end if
```

Obs.: Os scripts a seguir são derivados do projeto FABIOS, das páginas anteriores.

#2 Script Educado: Exibe Bom Dia / Boa Tarde / Boa Noite (5 pontos)

Alunos: Bruno Viana e Danilo dos Santos Osório (jun 2013)

option explicit

Dim opcoes,varshell,diretorio, periodoDia

if hour(now) <= 12 then

 periodoDia = "Bom Dia Sr(a) Usuário(a)!"

elseif hour(now) >= 12 and hour(now) <= 18 then

 periodoDia = "Boa Tarde Sr(a) Usuário(a)!"

else

 periodoDia = "Boa Noite Sr(a) Usuário(a)!"

end if

diretorio = Left(WScript.ScriptFullName, (Len(WScript.ScriptFullName) -
(Len(WScript.ScriptName) + 1)))

opcoes=msgbox("Clique em: "&chr(13)&chr(13)&"Sim para Atualizar o Banco de
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Não apenas para consultar o Banco de
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Cancelar para sair do programa",3,periodoDia)

if opcoes=6 then

 dim varData,frase,fso,wshs,usrProfile,cont,SubPasta

 Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")

 Set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

 Set wshs=WScript.CreateObject("WScript.Shell")

 varData=year(now)&"-"&month(now)&"-"&day(now)&"-"
 "&hour(now)&"H"&minute(now)&"M"&second(now)&"S"

 frase="cmd /k CD diretorio& mkdir BKP\ " & vardata & " & exit"

 varshell.run frase,1,true

cont=0

For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders

cont=cont+1

Next

while cont > 5

 dim antigo,referencia,c,n1,n2

 c=0

 For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders

 c=c+1

 if c=1 then

 antigo=subpasta.datecreated

 n1=subpasta.name

 else

 referencia=subpasta.datecreated

 n2=subpasta.name

 if referencia<antigo then

 antigo=referencia

 n1=n2

 end if

 end if

 Next

 fso.DeleteFolder(diretorio&"\BKP\"&n1)

 cont=cont-1

wend

```
fso.CopyFile diretorio&"\SistemaEscola.accdb" ,
diretorio&"\BKP\"&vardata&"\&vardata&"-BKP-SistemaEscola.accdb"

msgbox "Backup realizado com sucesso! Providencie o armazenamento seguro da
cópia!"&chr(13)&chr(13)&"Backup realizado em : "&diretorio&"\BKP",0,"BACKUP"

varshell.run "msaccess.exe """"&diretorio&"\SistemaEscola.accdb""",3,true

wscript.quit

else

if opcoes=7 then

Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")

varShell.run "msaccess.exe /ro """"&diretorio&"\SistemaEscola.accdb""",3,true

wscript.quit

else

wscript.quit

end if

end IF
```


#3 Composto de dois Scripts – o primeiro instala pastas no drive C e gera atalho na área de trabalho para acesso ao segundo script que executa o banco de dados e realiza backup (10 pontos).

Alunos: Leonardo Yuiti Gashu e Willian Kennedy de Oliveira Fonseca (jun 2013)

obs.: É composto por dois scripts. O primeiro script faz cópia do banco de dados e do segundo script no drive C e põe um ícone na área de trabalho, que vai acionar o segundo script. O segundo script aciona o banco de dados, realizando backup.

Primeiro Script:

option explicit

dim opcao,varShell,varData,objAnt,objNovo,frase,strDesktop, oShellLink,WshShell

opcao=msgbox("Gostaria de instalar o aplicativo?",3,"ATENÇÃO")

Set varShell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")

if opcao = 7 then

 MsgBox "Não é possível alterar dados neste modo"

 varShell.run (""""msaccess.exe""""D:\Projeto\Alunos.accdb"),3,true

 msgbox"Obrigado por utilizar nossos serviços",0,"Obrigado"

 wscript.quit

end if

if opcao = 2 then

 wscript.quit

end if

if opcao = 6 then

 Set objAnt = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

```
Set objNovo = wscript.CreateObject("WScript.Shell")

frase = "cmd /k CD C:\& mkdir C:\Alunos\ & exit"

varShell.run frase,1,true

objAnt.CopyFile "D:\Projeto\Alunos.accdb" , "C:\Alunos\Alunos.accdb"

objAnt.CopyFile "D:\Projeto\Iniciar.vbs" , "C:\Alunos\Iniciar.vbs"

objAnt.CopyFile "D:\Projeto\SNOW.ICO" , "C:\Alunos\SNOW.ICO"

set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

strDesktop = WshShell.SpecialFolders("Desktop")

set oShellLink = WshShell.CreateShortcut(strDesktop & "\Alunos.Ink")

oShellLink.TargetPath = "C:\Alunos\Iniciar.vbs"

oShellLink.WindowStyle = 1

oShellLink.IconLocation = "C:\Alunos\SNOW.ICO"

oShellLink.Description = "Alunos"

oShellLink.WorkingDirectory = strDesktop

oShellLink.Save

msgbox "Operação realizada com sucesso!" & chr(13) & "Programa instalado na pasta C:\Alunos"& Chr(13) & "Execute o programa do Desktop.",0,"EXECUÇÃO DE PROGRAMA"

wscript.quit

end IF
```

Segundo Script:

```
option explicit

dim opcao,varShell,varData,objAnt,objNovo,frase

opcao=msgbox("Olá, usuário. O senhor fará alguma atualização no sistema de banco de dados?" & chr(13) & "Se sim, será feito um backup nos arquivos.",3,"ATENÇÃO")

Set varShell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
if opcao = 7 then
```

```
    varShell.run (""""msaccess.exe""""D:\Projeto\Alunos.accdb"),3,true
```

```
    msgbox"Obrigado por utilizar nossos serviços",0,"Obrigado"
```

```
    wscript.quit
```

```
end if
```

```
if opcao = 2 then
```

```
    wscript.quit
```

```
end if
```

```
if opcao = 6 then
```

```
    Set objAnt = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
    Set objNovo = wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
    varData = year(now) & month(now) & day(now) & hour(now) & minute(now) &  
second(now)
```

```
    frase = "cmd /k CD C:\& mkdir C:\Alunos\backup\"& varData & " & exit"
```

```
    varShell.run frase,1,true
```

```
    objAnt.CopyFile "C:\Alunos\Alunos.accdb" , "C:\Alunos\backup\"& varData &  
"\backup.accdb"
```

```
    msgbox "Operação realizada com sucesso!" & chr(13) & "Backup criado na pasta  
C:\Alunos\backup\"& varData,0,"EXECUÇÃO DE PROGRAMA"
```

```
    opcao = msgbox("O aplicativo será aberto agora.",1,"Atenção")
```

```
    if opcao = 1 then
```

```
        varShell.run (""""msaccess.exe""""C:\Alunos\Alunos.accdb"),3,true
```

```
        msgbox "Obrigado por utilizar nossos serviços" & chr(13) & "Backup criado!  
Cuidado no manuseio do backup. Nunca delete o arquivo de banco de dados.  
Obrigado!",0,"Obrigado"
```

```
        wscript.quit
```

end if

msgbox "Obrigado por utilizar nossos serviços" & chr(13) & "Backup criado! Cuidado
no manuseio do backup. Nunca delete o arquivo de banco de dados. Obrigado!",0,"Obrigado"

wscript.quit

end if

#4 Script que envia email a usuário, anexando cópia do banco de dados (10 pontos).

Aluno: Guilherme Bohnstedt (jun 2013)

```
option explicit
```

```
Dim opcoes,varshell,diretorio
```

```
diretorio = Left(WScript.ScriptFullName, (Len(WScript.ScriptFullName) -  
(Len(WScript.ScriptName) + 1)))
```

```
opcoes=msgbox("Clique em: "&chr(13)&chr(13)&"Sim para Atualizar o Banco de  
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Não apenas para consultar o Banco de  
Dados"&chr(13)&chr(13)&"Cancelar para sair do programa",3,"BEM VINDO AO BANCO  
ALUNOS")
```

```
if opcoes=6 then
```

```
    dim varData,frase,fso,wshs,usrProfile,cont,SubPasta
```

```
    Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
    Set fso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
    Set wshs=WScript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
    varData=year(now)&"-"&month(now)&"-"&day(now)&"-"  
    "&hour(now)&"H"&minute(now)&"M"&second(now)&"S"
```

```
    frase="cmd /k CD diretorio& mkdir BKP\" & vardata & " & exit"
```

```
    varshell.run frase,1,true
```

```
    cont=0
```

```
    For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders
```

```
        cont=cont+1
```

```
    Next
```

```
while cont > 5

    dim antigo,referencia,c,n1,n2

    c=0

    For Each SubPasta In fso.GetFolder(diretorio&"\BKP").Subfolders

        c=c+1

        if c=1 then

            antigo=subpasta.datecreated

            n1=subpasta.name

        else

            referencia=subpasta.datecreated

            n2=subpasta.name

            if referencia<antigo then

                antigo=referencia

                n1=n2

            end if

        end if

    Next

    fso.DeleteFolder(diretorio&"\BKP\"&n1)

    cont=cont-1

wend

fso.CopyFile diretorio&"\Projeto.accdb" , diretorio&"\BKP\"&vardata&"\"&vardata&"-
BKP-BDAlunos1.accdb"

dim iMsg,iConf,Flds

Set iMsg = CreateObject("CDO.Message")

Set iConf = CreateObject("CDO.Configuration")
```

iConf.Load -1 ' CDO Source Defaults

Set Flds = iConf.Fields

With Flds

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpusessl") = True

'Enable SSL Authentication

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpauthenticate") = 1

'Value of 1 enables basic authentication,

'2 enables NTLM Authentication,

'0 disables Authentication

'Enter your gmail address from which you would like to send mail.

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusername") =
"guibohnstedt@gmail.com"

'Enter Password

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendpassword") =
"skavuska15"

'Enter smtpserver, if it is gmail enter as smtp.gmail.com and if it is hotmail
smtp.live.com

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserver") =
"smtp.gmail.com"

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/sendusing") = 2

'Value of 2 means send using port

'value of 1 means send using a local SMTP server

'value of 3 means send using Exchange Server

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpusessl")=true

.Item("http://schemas.microsoft.com/cdo/configuration/smtpserverport") = 465

'The SMTP Port which must be enabled in your network by ISP or local Firewall

.Update

End With

With iMsg

Set .Configuration = iConf

.To = "guibohnstedt@gmail.com"

.CC = ""

.BCC = ""

.From = "guibohnstedt@gmail.com"

.Subject = "Arquivo de Backup"

.TextBody = "Backup"

.AddAttachment diretorio&"\BKP\"&vardata&"\"&vardata&"-BKP-BDAalunos1.accdb"

'Local path of the file to attached

'For attaching another file,

'repeat the line with new path

.Send

MsgBox "Sent"

End With

msgbox "Email de backup enviado com sucesso!"

msgbox "Backup realizado com sucesso!"&chr(13)&chr(13)&"Backup realizado em :
&diretorio&"\BKP",0,"BACKUP"


```
varshell.run "msaccess.exe ""&diretorio&"\Projeto.accdb"",3,true  
  
wscript.quit  
  
else  
  
if opcoes=7 then  
  
    Set varshell=wscript.CreateObject("WScript.Shell")  
  
    varShell.run "msaccess.exe /ro ""&diretorio&"\Projeto.accdb"",3,true  
  
    wscript.quit  
  
else  
  
    wscript.quit  
  
end if  
  
end IF
```

#5 Script que gera na área de trabalho, uma planilha Excel formatada (10 pontos).

Alunos: Alexandre Bernardo de Almeida e Filipe Belatti de Lima (jun 2013)

Option Explicit

Dim selecao

Dim wShell

Dim diretorio

diretorio = Left(WScript.ScriptFullName, (Len(WScript.ScriptFullName) -
(Len(WScript.ScriptName) + 1)))

selecao = MsgBox("Clique em: " & chr(13) & chr(13) & "-Sim: para fazer o backup do
Banco de Dados, e exportar os dados para Excel;" & chr(13) & chr(13) & "-Não: apenas
para consultar o Banco de Dados;" & chr(13) & chr(13) & "-Cancelar: para sair do
programa.", vbQuestion + vbYesNoCancel, "BEM VINDO AO SISTEMA DE CONTROLE DE
NOTAS")

if selecao = 6 then

 Dim strData

 Dim strShell

 Dim fso

 Dim cont

 Dim subPasta

 Set wShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

 Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

```
strData = Year(Now) & "_" & Month(Now) & "_" & Day(Now) & "_" &  
Hour(Now) & "H" & Minute(Now) & "M" & Second(Now) & "S"
```

```
strShell = "cmd /k CD diretorio& mkdir BKP\" & strData & " & exit"
```

```
wShell.run strShell, 1, true
```

```
cont = 0
```

```
For Each subPasta In fso.GetFolder(diretorio & "\BKP").Subfolders
```

```
    cont = cont + 1
```

```
Next
```

```
While cont > 5
```

```
    Dim antigo
```

```
    Dim referencia
```

```
    Dim c
```

```
    Dim n1
```

```
    Dim n2
```

```
    c = 0
```

```
    For Each subPasta In fso.GetFolder(diretorio & "\BKP").Subfolders
```

```
        c = c + 1
```

```
    If c = 1 then
```

```
        antigo = subPasta.datecreated
```

```
        n1 = subPasta.name
```

```
    Else
```

```
        referencia = subPasta.datecreated
```

```

        n2 = subPasta.name

        If referencia < antigo then

            antigo = referencia

            n1 = n2

        End If

    End If

Next

fso.DeleteFolder(diretorio & "\BKP\" & n1)

cont = cont - 1

Wend

fso.CopyFile diretorio & "\bd_progmicro_112.accdb" , diretorio & "\BKP\" &
strData & "\" & strData & "-BKP-bd_progmicro_112.accdb"

'VBScript para exportar os dados da tabela Alunos para Excel

'Realizado por:

'Alexandre Bernardo de Almeida - 11206012

'Filipe Belatti de Lima - 11206059

'Declaração das variáveis utilizadas para exportar para Excel

Dim cn

Dim rs

Dim strFile

Dim strCon

Dim strSQL
```

Dim strDesktop

Dim wApp

Dim wBook

Dim i

Dim iRow

'Diretório do banco de dados

'strFile = "C:\Documents and Settings\filipe\Desktop\Pessoal\FATEC\4º
SEM\Projeto Prog Micro\bd_progmicro_112.accdb"

strFile = diretorio & "\bd_progmicro_112.accdb"

'String de conexão para banco de dados accdb

strCon = "Provider=Microsoft.Ace.OLEDB.12.0; Persist Security Info = False;Data
Source=" & strFile & ";"

'Estabelece a conexão

Set cn = CreateObject("ADODB.Connection")

Set rs = CreateObject("ADODB.Recordset")

cn.Open strCon

strSQL = "SELECT * FROM tb_alunos ORDER BY NomeAluno"

rs.Open strSQL, cn

'Chama o Excel

```
Set wApp = CreateObject("Excel.Application")
```

```
Set wBook = wApp.Workbooks.Add
```

```
With wBook.Worksheets(1)
```

```
    'Copia os dados da tabela para o excel
```

```
    For i = 0 To rs.Fields.Count - 1
```

```
        .Cells(1, i + 1) = rs.Fields(i).Name
```

```
    Next
```

```
    .Cells(2, 1).CopyFromRecordset rs
```

```
    .Cells(1, 18).Value = "Média"
```

```
    .Cells(1, 19).Value = "Conceito"
```

```
    .Cells(1, 20).Value = "Situação"
```

```
wApp.Columns(18).Select
```

```
wApp.Selection.NumberFormat = "#,##0.00"
```

```
'Faz o cálculo da média, inclui o conceito e a situação
```

```
iRow = 2
```

```
Do While .Cells(iRow, 1).Value <> ""
```

```
    .Cells(iRow, 18).Value = Cdbl((.Cells(iRow, 3).Value + .Cells(iRow, 4).Value + .Cells(iRow, 5).Value + .Cells(iRow, 6).Value + .Cells(iRow, 7).Value + .Cells(iRow, 8).Value + .Cells(iRow, 9).Value + .Cells(iRow, 10).Value + .Cells(iRow, 11).Value + .Cells(iRow, 12).Value + .Cells(iRow, 13).Value + .Cells(iRow, 14).Value) * 0.03125) + Cdbl(.Cells(iRow, 15).Value * 0.2) + Cdbl(.Cells(iRow, 16).Value * 0.3)
```

```
If Cdbl(.Cells(iRow, 17).Value) > 5 Then

    .Cells(iRow, 19).Value = "F"

    .Cells(iRow, 20).Value = "Reprovado"

Else

    If Cdbl(.Cells(iRow, 18).Value) > 9 Then

        .Cells(iRow, 19).Value = "E"

        .Cells(iRow, 20).Value = "Aprovado"

    ElseIf Cdbl(.Cells(iRow, 18).Value) > 7.5 Then

        .Cells(iRow, 19).Value = "A"

        .Cells(iRow, 20).Value = "Aprovado"

    ElseIf Cdbl(.Cells(iRow, 18).Value) >= 6 Then

        .Cells(iRow, 19).Value = "B"

        .Cells(iRow, 20).Value = "Aprovado"

    Else

        .Cells(iRow, 19).Value = "C"

        .Cells(iRow, 20).Value = "Reprovado"

    End If

End If

iRow = iRow + 1

Loop

End With

'Script para salvar o arquivo gerado no desktop do usuário

strDesktop = wShell.ExpandEnvironmentStrings("%USERPROFILE%") & "\" &
"Desktop\"
```

```
'Formatação

wApp.Rows(1).Select

wApp.Selection.Font.Bold = True

wApp.Cells.Select

wApp.Selection.Columns.AutoFit

wApp.Cells(1, 1).Select

'wBook.SaveAs(strDesktop & "NotasProgMicro_" & Year(Date) & Month(Date)
& Day(Date))

wBook.SaveAs(strDesktop & "NotasProgMicro_" & strData)

wBook.Close()

wApp.Quit()

Set cn = Nothing

Set rs = Nothing

Set wApp = Nothing

Set wBook = Nothing

'Fim da exportação para Excel

MsgBox "Backup realizado com sucesso! Providencie o armazenamento seguro
da cópia!" & chr(13) & chr(13) & "Backup armazenado em : " & diretorio & "\BKP" &
chr(13) & chr(13) & "Os dados dos alunos foram exportados para uma planilha em sua
área de trabalho.", vbInformation + vbOkOnly, "BACKUP"

wShell.run "msaccess.exe """" & diretorio & "\bd_progmicro_112.accdb""", 3,
true

WScript.quit
```


Else

 If selecao = 7 Then

 Set wShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

 wShell.run "msaccess.exe /ro "" & diretorio &
 "\bd_progmicro_112.accdb"", 3, true

 WScript.quit

 Else

 WScript.quit

 End If

End If

#6 Script que executa o Outlook e envia email tendo anexado o banco de dados.(10 pontos).

Aluno: ItamarWallace Tertuliano (jun 2013)

```
dim testetecla ,objFSO, Wshs, usrProfile, varShell, vardata, frase, novaSubPasta

testetecla=msgbox ("Bem-vindo ao Sistema de Controle de Alunos. Clique em Sim para
gravar um arquivo de backup ou em Não para acessar o sistema...",3,"Bem-Vindo ao
Sistema de Controle de Alunos")

Set varShell =wscript.CreateObject("WScript.Shell") 'Cria uma instância de objeto

if testetecla=2 then wscript.quit

if testetecla = 6 then ' o arquivo backup será criado...

    varData=year(now) & "-" & right("00" & month(now),2) & "-" & right("00" &
day(now), 2) & "_" & right("00" & hour(now), 2) & "-" & right("00" & minute(now),2) &
 "-" & right("00" & second(now),2)

    'msgbox varData

    frase="cmd /k CD ""D:\PROGMICRO\BACKUP\"" & mkdir
""D:\PROGMICRO\BACKUP\" & vardata & """" & exit "

    'msgbox frase

    varShell.run frase,2,false ' Cria no drive "d" uma pasta de nome "copia" e sub pasta
"yyyy-mm-dd_hh-mm-ss"

    ' Fará backup do arquivo
```

```
novaSubPasta="D:\PROGMICRO\BACKUP\" & varData &  
"\BKP_ControlDeAlunos_11206531.accdb"
```

```
'msgbox novaSubPasta
```

```
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
Set Wshs = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
usrProfile = Wshs.ExpandEnvironmentStrings("%UserProfile%")
```

```
wscript.sleep 1000 'dorme por 1000 milissegundos
```

```
objFSO.CopyFile "D:\PROGMICRO\ControlDeAlunos_11206531.accdb",  
novaSubPasta
```

```
testetecla=msgbox ("Backup gravado com sucesso. Deseja enviar uma cópia por e-  
mail através do Microsoft Outlook? ",3,"Backup do Sistema de Controle de Alunos")
```

```
if testetecla=2 then wscript.quit
```

```
if testetecla = 6 then ' o arquivo backup será criado...
```

```
dim objoutlookApp
```

```
dim objmessage
```

```
dim myAttachments
```

```
Set objoutlookApp = CreateObject("Outlook.Application")
```

'Create Message

Set objmessage = objoutlookApp.CreateItem(olMailItem)

Set myAttachments = objmessage.Attachments

objmessage.TO = ""

objmessage.Subject = "Backup do Sistema de Controle de Alunos"

objmessage.Body = "Backup do Sistema de Controle de Alunos" & chr(13) & chr(10) &
"Data: " & now()

myAttachments.Add "D:\PROGMICRO\ControleDeAlunos_11206531.accdb",
olByValue, 1, ""

objmessage.display

set objmessage = Nothing

set objoutlookApp = Nothing

msgbox "Backup do Sistema de Controle de Alunos foi anexado com sucesso no e-mail
do Microsoft Outlook. Após o envio do e-mail aperte OK para acessar o sistema..."

end if

end if

'execução do Access

```
varShell.run ("msaccess.exe  
""D:\PROGMICRO\ControleDeAlunos_11206531.accdb"""),3,true
```

```
'if testetecla=6 then wscript.Echo "Usuário... foi gravado o arquivo backup ...!"
```

```
'msgbox "Operação realizada com sucesso!",0,"Sistema de Controle de Alunos"
```

#7 Script que grava uma pasta na área de trabalho com o nome do mês atual e dentro dessa pasta grava o backup do banco de dados. Se a pasta do mês já existir, os arquivos backup vão sendo gravados dentro dessa pasta. (10 pontos).

Alunos: Eduardo M Moreira e Gustavo Parizi (jun 2013)

option explicit

Dim opcao, enderecoBD, varShell

Set varShell =wscript.CreateObject("WScript.Shell")

enderecoBD = Left(WScript.ScriptFullName, (Len(WScript.ScriptFullName) -
(Len(WScript.ScriptName) + 1)))

opcao = msgbox("Sim - Atualizar o Banco de Dados"&chr(13)&chr(13)&"Não - apenas
consultar",3,"ALUNOS")

if opcao=6 then

dim objFSO, Wshs, usrProfile, varData, varMes, pastaDestino, comando

Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set Wshs = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

varData=day(now) & "." & month(now) & "." & year(now)&"-
&hour(now)&"h"&minute(now)&"m"&second(now)&"s"

varMes = month(now)

select case varMes

case "1"

```
        varMes = "Janeiro"

case "2"

        varMes = "Fevereiro"

case "3"

        varMes = "Marco"

case "4"

        varMes = "Abril"

case "5"

        varMes = "Maio"

case "6"

        varMes = "Junho"

case "7"

        varMes = "Julho"

case "8"

        varMes = "Agosto"

case "9"

        varMes = "Setembro"

case "10"

        varMes = "Outubro"

case "11"

        varMes = "Novembro"

case "12"

        varMes = "Dezembro"

end select
```

```
pastaDestino = enderecoBD &"\" & varMes
```

'comentario: verifica se existe uma pasta do mês. Se não existir, cria uma (ex: junho).

```
if not objFSO.FolderExists(pastaDestino) then
```

```
    comando = "cmd /k CD enderecoBD& mkdir BKP\" & varMes & " &  
exit"
```

```
    varshell.run comando,1,true
```

```
end if
```

```
    objFSO.CopyFile enderecoBD&"\BDalunos.accdb" ,  
enderecoBD&"\BKP\"&varMes&"\"&vardata&".accdb"
```

```
    MsgBox "Backup criado! " & varData
```

```
    varshell.run "msaccess.exe  
""&enderecoBD&"\BDalunos.accdb""",3,true
```

```
    wscript.quit
```

```
else
```

```
    if opcao=7 then
```

```
        varShell.run "msaccess.exe /ro  
""&enderecoBD&"\BDalunos.accdb""",3,true
```

```
        wscript.quit
```

```
    else
```


wscript.quit

end if

End if

wscript.quit

#8 O cd possui um arquivo AutoRun que pergunta ao usuário se quer inserir um atalho na área de trabalho e gerar uma pasta com o sistema. Similar ao item 3, porém com autorun no cd. (10 pontos).

Gabriel Gramorelli Lima - Prim semestre 2013.

Arquivos no CD

	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Arquivos no Disco (6)				
	autorun.bat	09/06/2013 17:22	Arquivo em Lotes d...	1 KB
	autorun.inf	09/06/2013 17:23	Informações de con...	1 KB
	Script_Autorun.vbs	09/06/2013 19:34	Arquivo de script d...	3 KB
	Script_Startup.vbs	09/06/2013 17:12	Arquivo de script d...	2 KB
	T.ico	09/06/2013 17:18	Ícone	10 KB
	Trabalho_PRGMICRO.accdb	09/06/2013 19:11	Microsoft Office Acc...	9.356 KB

Conteúdo dos arquivos:

autorun.bat:

```
@echo off  
  
start %currentdir%\Script_Autorun.vbs
```

autorun.inf:

```
[AUTORUN]  
  
ICON=T.ico  
  
OPEN=autorun.bat
```

Script_Autorun.vbs:

```
dim op  
  
Dim FileName  
  
dim VarShell, VarData, frase  
  
dim objFSO, Wshs, WshNetwork  
  
dim strPath, objFile, strFolder
```

op = msgbox ("Deseja criar uma cópia na pasta Documentos e inserir um atalho na área de trabalho? Pressione NÃO para trabalhar somente leitura.",3,"Assistente de Inicialização")

if op = 6 then

Set WshNetwork = WScript.CreateObject("WScript.Network")

Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

strPath = Wscript.ScriptFullName

Set objFile = objFSO.GetFile(strPath)

strFolder = objFSO.GetParentFolderName(objFile)

Set Wshs = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

Set VarShell = wscript.CreateObject("WScript.Shell")

frase="cmd /k CD C:\Users\%USERNAME%\Documents\& mkdir
C:\Users\%USERNAME%\Documents\Trabalho_PRGMICRO" & " & exit"

varShell.run frase,1,true

objFSO.CopyFile strFolder & "\Trabalho_PRGMICRO.accdb" , "C:\Users\" &
WshNetwork.UserName & "\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Trabalho_PRGMICRO.accdb"

objFSO.CopyFile strFolder & "\Script_Startup.vbs" , "C:\Users\" &
WshNetwork.UserName & "\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Script_Startup.vbs"

FileName = "Atalho para Sistema de Alunos"

Set shortcut =
CreateObject("WScript.Shell").CreateShortcut(CreateObject("WScript.Shell").SpecialFolders("D
esktop") & + "\" + FileName + ".lnk")

shortcut.Description = "Atalho para Sistema de Alunos"

shortcut.TargetPath = "C:\Users\" & WshNetwork.UserName &
"\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Script_Startup.vbs"

shortcut.Arguments = "/Arguments:Shortcut"

shortcut.Save

VarShell.run ("cmd /k attrib -r
C:\Users\%USERNAME%\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Trabalho_PRGMICRO.accdb &
exit"),1,false

```
MsgBox "O arquivo foi copiado para C:\Users\" & WshNetwork.UserName &
"\Documentos\Trabalho_PROGMICRO e o atalho foi criado."
```

```
varShell.run ("cmd /k start
C:\Users\%USERNAME%\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Script_Startup.vbs" & " &
exit"),1,false
```

```
end if
```

```
if op = 7 then
```

```
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
strPath = Wscript.ScriptFullName
```

```
Set objFile = objFSO.GetFile(strPath)
```

```
strFolder = objFSO.GetParentFolderName(objFile)
```

```
Set VarShell = wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
varShell.run ("msaccess.exe " & strFolder & "\Trabalho_PRGMICRO.accdb"),3,false
```

```
end if
```

Script_Startup.vbs:

```
dim op
```

```
dim VarShell, VarData, frase
```

```
dim objFSO, Wshs, WshNetwork
```

```
op = msgbox ("Deseja criar um backup do banco de dados? ",3,"Bem Vindo")
```

```
if op = 6 then
```

```
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
Set WshNetwork = WScript.CreateObject("WScript.Network")
```

```
Set Wshs = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
Set VarShell = wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
varData=year(now) & "_" & month(now) & "_" & day(now) & "_" & hour(now) & "h_"
& minute(now) & "m_" & second(now) & "s"
```

```
frase="cmd /k CD C:\Users\%USERNAME%\Documents\Trabalho_PRGMICRO& mkdir  
C:\Users\%USERNAME%\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Backup_" & vardata & " & exit"
```

```
varShell.run frase,1,true
```

```
objFSO.CopyFile "C:\Users\" & WshNetwork.UserName &  
"\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Trabalho_PRGMICRO.accdb" , "C:\Users\" &  
WshNetwork.UserName & "\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Backup_" & vardata &  
"\Backup_Revenda.accdb"
```

```
varShell.run ("msaccess.exe " & "C:\Users\" & WshNetwork.UserName &  
"\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Trabalho_PRGMICRO.accdb"),3,true
```

```
MsgBox "Um backup do arquivo foi criado em C:\Users\" & WshNetwork.UserName &  
"\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Backup_" & vardata & " Formato:  
yyyy_mm_dd_hh_mm_ss"
```

```
end if
```

```
if op = 7 then
```

```
Set WshNetwork = WScript.CreateObject("WScript.Network")
```

```
Set VarShell = wscript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
varShell.run ("msaccess.exe " & "C:\Users\" & WshNetwork.UserName &  
"\Documents\Trabalho_PRGMICRO\Trabalho_PRGMICRO.accdb"),3,false
```

```
end if
```