

procura_arq_subdir.txt

Nota Luiz Francisco Bozo: Procurar um arquivo em diretórios e subdiretórios

```
Private NumFiles%, FilesNames$()
Private FilesDates() As Date, FilesSizes&()

Sub ScanPath(ByVal Path$, ByVal Files$)
    Dim i%, DirCount%, Buf$, DirName$,
    Dim FileName$, SubDir$()
    Const ATTR_DIRECTORY = 16
    On Error Resume Next

    'Le os arquivos locais
    FileName$ = Dir(Path$ + Files$)
    Do While FileName$ <> ""
        'Esta inferior ou igual a data solicitada
        NumFiles% = NumFiles% + 1
        ReDim Preserve FilesNames$(NumFiles%), _
            FilesDates(NumFiles%), FilesSizes&(NumFiles%)
        FilesNames$(NumFiles% - 1) = LCase(Path$ + _
            FileName$)
        FilesDates(NumFiles% - 1) = FileDateTime(Path$ + _
            "\" + FileName$)
        FilesSizes&(NumFiles% - 1) = FileLen(Path$ + _
            "\" + FileName$)
        FileName$ = Dir
    Loop

    'Identifica os subdiretorios
    DirName$ = Dir(Path$ + "*.*", ATTR_DIRECTORY)
    DirCount% = 0
    Do While DirName$ <> ""
        'Ignora "." e ".."
        If DirName$ <> "." And DirName$ <> ".." Then
            'E diretorio???
            If (GetAttr(Path$ + DirName$) And _
                ATTR_DIRECTORY) = ATTR_DIRECTORY Then
                'Sim, adiciona
                DirCount% = DirCount% + 1
                ReDim Preserve SubDir$(DirCount%)
                SubDir$(DirCount% - 1) = DirName$
            End If
        End If
        DirName$ = Dir
    Loop
    For i% = 0 To DirCount% - 1
        'Faz uma recursividade, varrendo subdiretorios
        'deste diretorio
        Call ScanPath(Path$ + SubDir$(i%) + "\", Files$)
    Next
End Sub
```