



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados

- Tipos de Arquivos: Texto x Binário
String, Integer, Float, Byte, Word, Long
- Operações:
Abertura (open)
Leitura/Escrita (read/write)
Fechamento (close)
Teste: Arquivo existe? Chegou ao final? Etc.
- Sistema de Arquivos:
Remover, Renomear, Trocar Diretório,...



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados **LEITURA**

```
REM Leitura de um Array de valores reais => DIM C#(100)
```

```
Input "Nome do Arquivo: ", Arquivo$
```

```
if File Exist(Arquivo$)
```

```
    Open to read 1,Arquivo$
```

```
else
```

```
    print ">>> ERRO: Abertura do Arquivo - ", Arquivo$
```

```
    wait key : end
```

```
endif
```

```
cont = 1
```

```
while not file end (1)
```

```
    read float 1,C#(cont) : cont = cont +1
```

```
endwhile
```

```
close file 1
```



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados **LEITURA**

```
REM Leitura de um Array de texto => DIM C$(100)
Input "Nome do Arquivo: ", Arquivo$
if File Exist(Arquivo$)
    Open to read 1,Arquivo$
else
    print ">>> ERRO: Abertura do Arquivo - ", Arquivo$
    wait key : end
endif

cont = 1
while not file end (1)
    read string 1,C$(cont) : cont = cont +1
endwhile

close file 1
```



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados **ESCRITA**

```
REM Leitura de um Array de valores reais => DIM C$(100)
```

```
Input "Nome do Arquivo: ", Arquivo$
```

```
if File Exist(Arquivo$)
```

```
  print ">>> Arquivo existente será apagado..."
```

```
  wait key
```

```
  delete file Arquivo$
```

```
endif
```

```
Open to write 1, Arquivo$
```

```
for cont=1 to 100
```

```
  write float 1,C$(cont)
```

```
next cont
```

```
close file 1
```



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados **ESCRITA**

```
REM Leitura de um Array de textos => DIM C$(100)
```

```
Input "Nome do Arquivo: ", Arquivo$
```

```
if File Exist(Arquivo$)
```

```
  print ">>> Arquivo existente será apagado..."
```

```
  wait key
```

```
  delete file Arquivo$
```

```
endif
```

```
Open to write 1, Arquivo$
```

```
for cont=1 to 100
```

```
  write string 1,C$(cont) : cont = cont +1
```

```
next cont
```

```
close file 1
```



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados **FUNÇÕES**

OPEN TO READ :	OPEN TO READ File Number, Filename
OPEN TO WRITE :	OPEN TO WRITE File Number, Filename
CLOSE FILE :	CLOSE FILE File Number
READ FILE :	READ FILE File Number, Variable
READ BYTE :	READ BYTE File Number, Variable
READ FLOAT :	READ FLOAT File Number, Variable
READ LONG :	READ LONG File Number, Variable
READ STRING :	READ STRING File Number, Variable String
READ WORD :	READ WORD File Number, Variable
WRITE FILE :	WRITE FILE File Number, Variable
WRITE WORD :	WRITE WORD File Number, Variable
WRITE BYTE :	WRITE BYTE File Number, Variable
WRITE LONG :	WRITE LONG File Number, Variable
WRITE FLOAT :	WRITE FLOAT File Number, Variable
WRITE STRING :	WRITE STRING File Number, String



DarkBasic Pro

Arquivos de Dados

- **Utilizando arquivos:**

Coleção de números, Coordenadas, Dados textuais, Mapas, Pontuação, Registros de Dados, ...

- **Manipulação de Strings:**

Read string 1, N\$

Dados#(cont) = val(N\$) : Rem Val => Converte String em Número

Texto\$="12345678" : Rem Extrai 1 caracter da string

prim\$=left\$(Texto\$,1)

resto\$=right\$(Texto\$,len(Texto\$)-1)

print prim\$: print resto\$