

MS-DOS/Lista de comandos

< MS-DOS



Este item foi movido da Wikipédia para cá e ainda precisará de adaptações

Abaixo segue uma **lista de comandos do sistema operacional MS-DOS** da Microsoft.

Para obter ajuda na utilização de um comando, digite **? logo** após o nome do comando, na tela do MS-DOS.

Exemplo:

```
C:\> DIR /?
```

Ao invés de ser executado, o MS-DOS retornará uma página de ajuda do comando escolhido (com a definição, opções disponíveis e talvez alguma observação). A lista abaixo apresenta informações semelhantes (definição e analogia com comandos do Unix e/ou Linux, sintaxe, opções e exemplo).

Uso:

No prompt do MS-DOS digita-se:

```
C:\> <comando> <ENTER>
```

No prompt de comando ainda pode ser utilizado uma sequência de comandos na mesma linha utilizando o caractere "|" (pipe), que faz com que a saída de um comando sirva de entrada para o comando seguinte.

Exemplo:

```
C:\> <comando> | <2º comando> | <3º comando> etc... <ENTER>
```

Para executar vários comandos independentes em sequência, utiliza-se o caractere "&" ("and"):

Exemplo:

```
C:\> <comando> & <2º comando> & <3º comando> etc... <ENTER>
```

Para redirecionar a saída para um arquivo, usa-se ">" para criar este arquivo ou ">>" para incluir a informação no final do arquivo.

Exemplo:

```
C:\> DIR C:\minhasfotos\*2001*. * > FOTOS_2001_E_2002.TXT  
C:\> DIR C:\minhasfotos\*2002*. * >> FOTOS_2001_E_2002.TXT
```

Note-se que, ao usar-se variáveis, o formato a ser usado na linha de comandos é diferente do formato a ser usado em arquivos **.bat** (*batch files*).

Por exemplo, o comando

```
for %x in (a,b,c) do move c:\myfiles\%x*.doc c:\abcfiles\
```

funciona se digitado na linha de comandos, mas não dentro de um arquivo .bat. Por outro lado,

```
for %%x in (a,b,c) do move c:\myfiles\%%x*.doc c:\abcfiles\
```

funciona dentro de um *batch file*, mas não funciona na linha de comandos.

Índice

ATTRIB

CALL

CHDIR

CLS

COMP

COPY

DATE

DELTREE

DIR

DISKCOMP

DISKCOPY

ECHO

FIND

FOR

FORMAT

IF

LABEL

MKDIR

MEM

MODE

MORE

MOVE

PATH

PAUSE

PROMPT

RENAME

RMDIR

TREE

TIME

TITLE

TYPE

VER

EDIT

EXIT

WIN

ATTRIB

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **ATTRIB** é usado para mostrar os atributos dos arquivos e diretórios (somente leitura, arquivo do sistema, arquivo morto e oculto), e permite alterá-los.

Nota: sua função é análoga ao comando chmod do Unix e **chattr** do Linux.

Sintaxe

ATTRIB <opções> <unidade> <caminho> <arquivo>

Opções

- + : Acrescenta um atributo
- - : Retira um atributo
- R : Atributo somente leitura
- A : Atributo de arquivo morto
- S : Atributo de arquivo do sistema
- H : Atributo de arquivo oculto
- /s : Inclui todos os arquivos do diretório definido e todos os seus subdiretórios
- /d : Inclui diretórios no processamento (necessita da opção /s).

Exemplo

```
C:\>ATTRIB +R C:\EXEMPLO.TXT ' ' ' '
C:\>ATTRIB -R /D /S N:\*. *
```

CALL

Usado para chamar (executar) um programa, comando ou script DOS (arquivo de lote ou arquivo .bat)

Sintaxe

CALL script <enter>

Exemplo

```
C:\>CALL C:\TESTE.BAT
```

CHDIR

CHDIR (pode ser abreviado para CD) é usado para trocar o diretório corrente ou acessar um subdiretório.

Sintaxe

CHDIR diretorio <enter>

Exemplo

```
C:\>CHDIR C:\WINDOWS\Desktop\Exemplo
```

Carrega o diretório Exemplo, dentro da pasta Desktop

CLS

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **CLS** é usado para apagar todas as informações mostradas na tela, e coloca o cursor no canto superior esquerdo.

Nota: sua função é análoga ao comando **clear** do Unix.

Exemplo

```
C:\>CLS <enter>
```

COMP

COMP compara dois arquivos

Sintaxe

COMP Arquivo1 Arquivo2 <opções> <enter>

Opções

- /D Saída em hexadecimal
- /A Saída ASCII
- /L Mostra o número das linhas que são diferentes
- /C Não faz distinção entre caracteres maiúsculos e minúsculos

COPY

Usado para copiar um ou mais arquivos de um diretório para outro.

Nota: sua função é análoga ao comando **cp** do Linux

Sintaxe

COPY c:\windows*. * c:\windows\desktop /V

Opções

- /V Verifica a integridade do arquivo destino após a cópia

Exemplo

```
C:\>COPY D:\EXEMPLO\ARQUIVO0.TXT E:\PASTA
```

Dica

Para copiar todo o conteúdo de uma pasta, use *. *

```
C:\>COPY C:\*. * E:\PASTA ==>> Copia todos os arquivos do diretório C:\ para E:\PASTA
```

DATE

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **DATE** é usado para mostrar a data atual do sistema, podendo ser atualizada. Ao digitar uma nova data, pode ser usado como caractere separador o hífen, a barra ou o ponto (dd-mm-aaaa, dd/mm/aaaa ou dd.mm.aaaa).

Nota: sua função é análoga ao comando **date** do Unix.

Sintaxe

DATE <opções>

Opções

- /t : Mostra a data sem permitir alterá-la.

Exemplo

```
C:\>DATE
Data atual: ter 20/01/1999
Digite a nova data: (dd-mm-aa) 06/01/2000
```

DELTREE

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **DELTREE** é usado para apagar um ou mais diretórios junto com todos os seus subdiretórios e arquivos neles contidos. Não é mais usado desde o Windows 2000, devido aos danos ocasionados por usuários inexperientes ou mal-intencionados.

Sintaxe

DELTREE <opções> <unidade> <caminho>

Opções

- /y : Exclui o caminho indicado sem pedir confirmação.

Exemplo

```
C:\>DELTREE A:\EXEMPLO
```

DIR

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **DIR** é usado para listar arquivos e diretórios.

Nota: sua função é análoga ao comando **ls** do Unix.

Ele existe desde a primeira versão do MS-DOS e está embutido no interpretador de comandos deste sistema operacional, ao contrário do **ls** que é por si só um programa.

Sintaxe

DIR <opções> <unidade> <diretório>

Opções

Algumas implementações do MS-DOS dispõem de mais opções, estas são apenas as mais comuns.

- /A[xx] : Lista os arquivos com alguns atributos específicos

- /B : Lista apenas o nome dos arquivos
- /L : Nome dos arquivos em letras minúsculas
- /O[xx] : Modifica a ordenação da lista
- /P : Pausa a cada página
- /S : Lista também os subdiretórios (Use `dir/s +nome do arquivo` para procurar um arquivo específico em todo HD, pelo prompt do MS-DOS. Equivale a tecla F3 no Windows Explorer)
- /W : Formato de lista amplo
- /? : Help, exibe as opções que podem ser utilizadas no DIR

Exemplo

Este exemplo foi tirado em uma implementação de interpretador de comandos do Windows 2000.

```
C:\>DIR
Volume in drive C is MAIN W2K
Volume Serial Number is 2326-30E6

Directory of C:\

11/17/2001  09:40p                257,787  INF000.SWP
04/16/2002  10:12p                446  VIRUSLOG.TXT
05/19/2002  04:34p                <DIR>      filelib
11/22/2001  05:17p                228  BOOT.BAD
11/22/2001  05:10p               1,663  MSDOS.BAD
12/09/2001  09:07a               8,681  SCANDISK.LOG
11/22/2001  05:40p               1,775  MSDOS.SYS
01/03/2002  12:05a                <DIR>      eBooks
11/22/2001  04:59p                185  BOOT.w98
11/22/2001  05:12p                253  BOOT.w2k
03/08/2002  02:08p                <DIR>      WINNT
11/22/2001  02:17p                <DIR>      Games
11/17/2001  10:04p                <DIR>      Documents and Settings
05/12/2002  05:57p                <DIR>      dostemp
10/14/2001  09:51a                <DIR>      Downloads
08/01/2002  07:15p               160  AUTOEXEC.BAT
12/09/2001  05:24p                <DIR>      Backup
10/14/2001  09:25a                <DIR>      MSDOS7
09/30/2002  03:48p                <DIR>      cygwin
11/25/2002  03:02a                <DIR>      My Documents
03/08/2002  02:45p                <DIR>      Program Files
03/31/2002  07:41p                <DIR>      Temp
          9 File(s)              2,674,060 bytes
         16 Dir(s)             2,672,476,160 bytes free
```

Uma das funcionalidades práticas do DIR é exibir o resultado da pesquisa em um arquivo de texto, e não apenas na tela do monitor, podendo inclusive ser utilizada toda e qualquer opção disponível.

Para tanto, basta utilizar o comando: DIR [opções] [unidade] [diretório] >[unidade][nome do arquivo .txt].

Exemplo

```
C:\>dir /s /w >C:\lista.txt
```

DISKCOMP

DISKCOMP compara o conteúdo de dois disquetes.

Sintaxe

DISKCOMP Unidade1 Unidade2 <enter>

Opções

Exemplo

```
C:\>DISKCOMP A: B:
```

DISKCOPY

DISKCOPY copia um disquete. Não pode ser usado para copiar o HD.

Sintaxe

DISKCOPY Origem Destino <enter>

ECHO

Envia, ou controla o envio, de mensagens para a saída padrão. Usado em scripts DOS para controlar as mensagens enviadas para a saída padrão (monitor, tela ou ecrã).

Nota: sua função é análoga ao comando **echo** do Linux.

Sintaxe

ECHO [ON] [OFF] [mensagem] <enter>

Opções

- ON : Ativa a saída dos comandos para a saída padrão.
- OFF : Desativa a saída dos comandos para a saída padrão.

Exemplo

```
C:\>ECHO TEXTO
```

FIND

Procura uma cadeia de caracteres numa lista de arquivos.

Sintaxe

FIND <opções> *Texto* arquivos

Opções

- /C : Conta as ocorrências
- /I : Ignora diferença entre maiúsculas e minúsculas.
- /N : Número das linhas em que *Texto* aparece.
- /V : Mostra apenas linhas que NÃO contém *Texto*

Exemplo

```
C:\>FIND /I "sequencia" C:\WINDOWS\explorer.exe
```

o parametro "**sequencia**" faz parte da linha, caso não colocar a sintaxe nao funcionará

```
C:\>FIND /I "TESTE" C:\demonstrando.txt
C:\>FIND /I "palavra" *.txt | sort > pesquisa.txt
```

Neste caso ele vai pesquisar no diretório corrente todos os arquivos (.txt) e guardar o resultado no arquivo pesquisa.txt.

FOR

Usado para repetir comandos.

Assim como os demais comandos que usam variáveis, este comando tem duas sintaxes, uma para ser invocada pela linha de comandos, e outra para ser invocada dentro de arquivos de lote (*batch*, normalmente de extensão *.BAT*).

A sintaxe para arquivos em lote (*.BAT*) precede o nome da variável com dois sinais de porcentagem (%%), enquanto que a sintaxe para ser chamada diretamente pelo interpretador de comandos usa apenas um sinal de porcentagem (%).

Sintaxe (versão para arquivos de lote)

```
FOR %%Variavel IN ( lista ) DO Comando
```

Exemplo

```
C:\>FOR %%A IN ( texto1 texto2 texto3) DO ECHO %%A
```

Exemplo (linha de comando)

```
C:\>FOR %A IN ( texto1 texto2 texto3) DO ECHO %A
```

FORMAT

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **FORMAT** é usado para formatar um disco, preparando-o para receber dados.

Nota: sua função é análoga ao comando **mkfs** do Unix.

Sintaxe

```
FORMAT <unidade> <opções>
```

Opções

- /s : Formata o disco na unidade especificada e grava o sistema operacional MS-DOS em seguida.
- /4 : Formata um disquete de baixa densidade em drives de alta densidade.
- /q : Formata rapidamente o disco da unidade especificada (formatação rápida).
- /u : Formata o disco na unidade especificada independente da condição.

Exemplo

```
C:\>FORMAT A:
```

IF

Executa *Comando* se *Condição* for verdadeira

Sintaxe

```
IF Condição Comando else outro comando
```

Exemplo


```
C:\>IF EXIST PASTA1 ( GOTO END ) ELSE ( MD PASTA1 )
```

Se no diretório especificado existir a pasta com o nome de "PASTA1", ele irá para o ponto chamado "END", e encerrará. Caso não exista a PASTA1, ele irá criá-la.

LABEL

Usado para renomear uma unidade.

Sintaxe

LABEL (Unidade) (Nome Desejado)

MKDIR

MKDIR, ou abreviado MD, cria um subdiretório.

Sintaxe

MKDIR *subdiretório*

Exemplo

```
C:\>MKDIR /diretorio1
C:\>MKDIR /diretorio1/diretorio2
```

MEM

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **MEM** é usado para mostrar informações sobre o uso da memória RAM.

Sintaxe

MEM <opções>

Opções

- /p : Mostra o status dos programas que estão usando a memória.
- /d : Mostra vários dados sobre o uso da memória pelos programas.
- /c : Mostra o tamanho dos programas e os classifica de acordo com o uso da memória.

Exemplo

```
C:\>MEM

655360 bytes de memória convencional
655360 bytes disponíveis para o MS-DOS
626592 tamanho do maior programa executável

1048576 bytes de memória estendida contígua
0 bytes disponíveis de memória estendida contígua
941056 bytes de memória XMS disponível
MS-DOS está residente na área de memória alta
```

MODE

Configura a tela e a porta serial.

Sintaxe

```
MODE COM1:2400,N,8,1,P MODE LPT1:=COM1 MODE LPT1 MODE N
```

Exemplo

```
C:\>MODE 125
```

Aumenta a tela do prompt ao máximo, para 125 colunas.

MORE

Permite exibir 23 linhas de texto, da entrada padrão na saída padrão, e aguardar o pressionamento de uma tecla. Tanto a entrada padrão quanto a saída padrão podem ser redirecionadas

Sintaxe

```
MORE arquivo
```

Exemplo

```
C:\>DIR | MORE
```

MOVE

Move os arquivos de um diretório para outro.

Nota: sua função é análoga ao comando **mv** do Linux.

Sintaxe

```
MOVE [unidade:] [caminho] [nome antigo] [nome novo] ou [Origem] [Destino]
```

Exemplo

```
C:\>MOVE C:AULA C:TESTE
```

renomeia o diretório C:AULA para C:TESTE

```
C:\>MOVE C:AULA*. * A:
```

faz a movimentação de todos os arquivos do drive C: que iniciam com "AULA..." para o drive de destino A:

PATH

Define os diretórios em que se encontram arquivos executáveis.

Nota: sua função é análoga ao comando **path** do Linux.

Sintaxe

```
PATH Diretório1;Diretório2
```

Opções

Diretório2, e outros, são opcionais.

PAUSE

Aguarda o pressionamento de uma tecla.

Sintaxe

PAUSE *Mensagem*

Opções

Mensagem é opcional

PROMPT

Altera o aviso da linha de comandos do DOS.

Sintaxe

PROMPT [parâmetros]

Opções

O prompt é composto de caracteres normais e dos seguintes códigos especiais:

- \$Q - = (sinal de igual)
- \$\$ - \$ (cifrão)
- \$T - Hora atual
- \$D - Data atual
- \$P - Unidade e caminho atuais
- \$V - Versão do Windows
- \$N - Unidade atual
- \$G - > (sinal de maior)
- \$L - < (sinal de menor)
- \$B - | (símbolo de pipe)
- \$H - Backspace (apaga o caractere anterior)
- \$E - Código de escape (código ASCII 27)
- \$_ - Retorno de carro e avanço de linha

Digite PROMPT com texto livre e o prompt se tornará o texto.

Exemplos

```
C:\>PROMPT $P$G    ==> Altera o prompt do windows para C:\> _  
C:\>PROMPT $N$Q$G   ==> Altera o prompt do windows para C=> _  
C:\>PROMPT MSVIECK ==> Altera o prompt do windows para MSVIECK _
```

PROMPT \$P\$G é o padrão.

RENAME

Altera o nome de um arquivo. Pode ser abreviado para REN

Sintaxe

REN Antigo Novo

Opções

caracteres-curinga * e ?

Exemplo

```
C:\> REN EX.DOC Exemplo.DOC
```

muda o nome do arquivo EX.DOC para Exemplo.DOC

```
C:\> REN *.JPG *.BMP
```

muda a extensão dos arquivos em .JPG para .BMP

RMDIR

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **RMDIR**, ou abreviadamente RD, é usado para apagar um diretório.

Nota: sua função é análoga ao comando **rmdir** do Unix.

Sintaxe

RD <opções> <unidade> <caminho>

Opções

- /s : Exclui todos os diretórios e arquivos neles contidos além do próprio diretório informado.
- /q : Exclui sem pedir confirmação (usando ou não a opção /s).

Exemplo

```
C:\>RD C:\EXEMPLO
```

TREE

Exibe de forma gráfica a estrutura de pastas de uma unidade ou caminho.

Sintaxe

TREE [unidade:][caminho]

Opções

- /F - Exibir os nomes dos arquivos de cada pasta
- /A - Usar ASCII em vez de caracteres estendidos

Exemplo

```
C:\>TREE C:\WINDOWS
```

TIME

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **TIME** é usado para mostrar a hora atual do sistema, podendo ser atualizada.

Nota: sua função é análoga ao comando **date** do Linux.

Sintaxe

TIME <opções>

Opções

- /t : Mostra a hora sem permitir alterá-la.

Exemplo

```
C:\>TIME
Hora atual: 23:15:08,73
Digite a nova hora: 20:06:01,30
```

TITLE

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **TITLE** seguido de DOS iria mostrar o título da janela: "DOS"

Sintaxe

TITLE (texto de título a janela) <opções>

Opções

<blink>???

TYPE

Exibe arquivos de textos através do prompt de comando.

Nota: sua função é análoga ao comando **cat** do Linux.

Sintaxe

TYPE [unidade:][caminho]nome do arquivo

Exemplo

```
C:\>TYPE C:\windows\directx.txt
C:\>TYPE C:\texto.txt
```

VER

Na linha de comando do sistema operacional MS-DOS, o comando **VER** é usado para mostrar a versão do sistema operacional em uso.

Nota: sua função é análoga ao comando **uname** do Unix.

Sintaxe

VER

Exemplo

```
C:\>ver  
Windows 98 [Versão 4.10.2222]  
C:\>
```

ou

```
C:\>ver  
Windows XP [Versão 6.46]  
C:\>
```

EDIT

Na linha de comandos do sistema operacional MS-DOS, é usado para abrir o editor de texto.

Nele, podemos salvar arquivos em várias extensões; como por exemplo, em .bat

Equivale ao **vi** do Linux.

EXIT

Este comando é usado somente no prompt do DOS em ambiente Windows, para fechar o prompt, não sendo válido para usar em ambiente WINDOWS.

OBS.: Este comando foi removido no Windows 7 e seguintes (Vista, 7,8,10)

Exemplo

```
C:\>exit <enter>
```

WIN

Inicia o Windows nas versões 1.x, 2.x, e 3.x. Como o Windows era apenas uma interface gráfica na época e somente o DOS era considerado sistema operacional, tinha que se digitar WIN pelo DOS para iniciar o Windows.

FDISK

Na linha de comandos do MS-DOS, o comando *fdisk* exibe o menu para criar, ativar, deletar e exibir partições.

OBS.: Este comando foi removido no Windows XP e seguintes (Vista, 7).

Obtido em 'https://pt.wikibooks.org/w/index.php?title=MS-DOS/Lista_de_comandos&oldid=449228

Esta página foi editada pela última vez à(s) 15h59min de 11 de janeiro de 2018.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença [Creative Commons Atribuição-Compartilhamento](#) pela mesma [Licença 3.0 Unported](#) pode estar sujeito a condições adicionais. Consulte as [Condições de Uso](#) para mais detalhes.