

Comandos do MS-DOS 6.2

<comando> /?

Mostra ajuda (help) do comando especificado. O mesmo que **FASTHELP**.

EXPAND /?

APPEND [d:][path][;...][X:ON|OFF] [/PATH:ON|OFF] [/E]

Permite que programas possam abrir arquivos de dados em diretórios específicos. Sem parâmetros, mostra o path corrente. Seguido de “;” exclui os paths anteriores.

/X:ON|OFF Pesquisa (**ON**) ou não (**OFF**) nos paths indicados no APPEND quando executando programas.

/PATH:ON|OFF Pesquisa (**ON**) ou não (**OFF**) nos paths indicados no APPEND, um arquivo de dados que já inclui um path precedendo o nome do arquivo.

/E Adiciona os paths do APPEND na variável APPEND da área de “environment”, permitindo que seja alterada ou visualizada com o comando SET.

APPEND C:\REGIAO1;C:\REGIAO2

⑤ ASSIGN [d1 [=] d2 [...]] [/STA[TUS]]

Redireciona todas as operações de um drive (**d1**) para outro (**d2**). Sem parâmetros, desativa os redirecionamentos.

/STATUS Mostra os redirecionamentos correntes.

ASSIGN A=C B=C

ATTRIB [+R|-R] [+A|-A] [+S|-S] [+H|-H] <arquivo> [/S]

Altera os atributos de arquivos. Sem parâmetros, mostra os atributos correntes.

+R|-R Coloca (**+R**) ou remove (**-R**) o atributo “read-only” (não poderá ser alterado, nem eliminado).

+A|-A Coloca (**+A**) ou remove (**-A**) o atributo que indica que o arquivo foi criado ou alterado após o último backup.

+S|-S Coloca (**+S**) ou remove (**-S**) o atributo “system”.

+H|-H Coloca (**+H**) ou remove (**-H**) o atributo “hidden” (oculto).

/S Inclui também os arquivos nos subdiretórios.

ATTRIB +R C:\TABELAS*. * /S

⑤ BACKUP [d1:]<arq> <d2:> [/S][/M][/A][/F:n][/D:d][/T:h][/L:arq]

Efetua o backup de um ou mais arquivos de um disco rígido ou disquete para outro disco rígido ou disquete. Formata o disquete, se necessário. Ver também o comando **RESTORE**. Comando obsoleto, ver comando **MSBACKUP** na página 9.

d1: Drive fonte.

d2: Drive destino.

/S Inclui, também, os arquivos nos subdiretórios.

/M Copia somente os arquivos criados ou modificados desde o último backup (ver comando **ATTRIB**).

/A Mantém os arquivos já existentes no disco destino; caso contrário, serão eliminados.

/F Tamanho do disco.

/D Copia somente os arquivos criados ou alterados desde a data especificada.

/T Copia os arquivos alterados desde o horário especificado.

/L Cria um arquivo com o “log” dos backups efetuados.

BACKUP C:\PAGTOS A:

BREAK [ON|OFF]

Determina em que situação deve ser verificado se foi pressionado **CTRL+C** (ou **CTRL+BREAK**). Sem parâmetros, mostra a opção corrente.

ON Verifica em qualquer situação.

OFF Verifica somente em operações com teclado, vídeo, impressora e comunicações (default).

BREAK ON

CD [path]

O mesmo que **CHDIR [path]**.

CHCP [nnn]

Seleciona a página de código carregada previamente pelo comando **NLSFUNC**. Sem parâmetros, mostra a página de código corrente e as páginas preparadas para o sistema.

nnn Número da página de código. Ver Páginas de Código na página 30.

CHCP 850

CHDIR [path]

Identifica um outro diretório como sendo o diretório corrente. Sem parâmetros, mostra o diretório corrente. O mesmo que **CD**.

CHDIR C:\LOTUS\CONSOLID

CHKDSK [d:][arquivo] [/F]/[V]

Analisa, diagnostica e, opcionalmente, corrige erros no disco. Se **arquivo** for informado, verifica se o mesmo está fragmentado. Comando obsoleto, recomenda-se usar o comando **SCANDISK**.

/F Corrige os erros encontrados no disco.

/V Mostra o nome dos arquivos que estão sendo verificados.

CHKDSK B: /V

CLS

Limpa a tela e move o cursor para o canto superior esquerdo.

COMMAND [[d:]path] [disp][E:n][P [MSG]][Y [C cmd]/K cmd]]

Carrega uma nova cópia do interpretador de comandos do MS-DOS. Use o comando **EXIT** para sair desta cópia e retornar para a anterior. As opções **/P** e **/MSG** podem ser usadas somente quando o **COMMAND** é carregado através do comando **SHELL** no arquivo CONFIG.SYS.

disp Dispositivo a ser usado para entrada e saída de dados.

/E Tamanho do "environment" (160-32768 bytes, default=256).

/P Mantém a cópia permanente na memória.

/MSG Armazena as mensagens de erro na memória.

/Y Solicita confirmação antes de executar cada comando do arquivo batch especificado com **/C** ou **/K**.

/C O interpretador de comandos executa o comando especificado e então finaliza.

/K Executa o comando especificado e então mostra o prompt do MS-DOS.

COMMAND /Y /C TESTE.BAT

⑤ COMP <arquivo1> <arquivo2>[/D][/A][/L][N:nnn]/[C]

Verifica se dois arquivos têm o mesmo conteúdo.

/D Mostra as diferenças em formato decimal.

/A Mostra as diferenças em formato ASCII.

/L Mostra os números das linhas.

/N Compara somente as primeiras **nnn** linhas de cada arquivo.

/C Não distingue maiúscula de minúscula.

COMP A:FP1.DAT B:FP2.DAT

⊙ COPY [Y/-Y] [/A/B] <fonte> [/A/B] [destino] [/A/B] [/V]

Copia arquivos.

fonte Arquivo(s) a ser(em) copiado(s).

destino Arquivo, diretório ou dispositivo destino. Se não for especificado, assume o diretório default.

Parâmetros no arquivo fonte

/Y Não solicita confirmação antes de copiar sobre um arquivo já existente.

/-Y Solicita confirmação antes de copiar sobre um arquivo já existente.

/A Trata o arquivo como sendo um arquivo tipo texto. Os dados serão copiados até encontrar **CTRL+Z**.

/B Copia o arquivo baseado no tamanho indicado no diretório (usado com arquivos binários).

Parâmetros no arquivo destino

/A Adiciona **CTRL+Z** como último caractere do arquivo.

/B Não adiciona o caractere **CTRL+Z**.

/V Verifica se a gravação foi feita corretamente.

Exemplos do comando COPY:

COPY CON: ARQ1.TXT

Copia informações da console para ARQ1.TXT.

COPY B:VENDAS.BAK A:VENDAS.DAT

Copia B:VENDAS.BAK para A:VENDAS.DAT.

COPY A:CLIENTES.DAT B:

Copia o arquivo A:CLIENTES.DAT para o drive B.

COPY ARQ1.DAT + ARQ2.DAT ARQ3.DAT

Copia ARQ1.DAT e ARQ2.DAT no arquivo ARQ3.DAT.

CTTY <dispositivo>

Define uma interface serial (AUX ou COM1-4) como entrada e saída padrão, ao invés de CON (teclado + vídeo), permitindo que um terminal remoto seja usado como dispositivo padrão de entrada/saída. Para retornar à situação inicial use **CTTY CON**.

CTTY COM1

DATE [mm-dd-aa]

Altera a data interna do MS-DOS. Sem parâmetro, mostra a data corrente e solicita nova data. O formato da data pode ser alterado na opção **COUNTRY** no arquivo CONFIG.SYS.

DATE 12-15-93

⑥ DBLSPACE

Utilitário de compressão de dados que permite aumentar a capacidade de um disco rígido ou flexível. Ver quadro COMANDOS DBLSPACE na página 23.

DEBUG <arquivo> [parâmetros]

Executa o programa DEBUG. Para detalhes sobre os comandos do DEBUG, consulte o manual do MS-DOS.

⑥ DEFRAG [drive:] [/F]/[S:ord]/[B]/[SKIPHIGH]/[LCD/BW/GO] [/H]

⑥ DEFRAG [drive:] [/U] [/B] [/SKIPHIGH] [/LCD/BW/GO] [/H]

Reorganiza os arquivos no disco para melhorar o desempenho. Não deve ser usado em drives compactados com o Stacker; nestes casos, use o programa SDEFRAg que vem com o Stacker. Ver comandos do DEFRAG no modo tela cheia na página 21.

/F Reorganiza e não deixa espaço em branco entre os arquivos.

/U Reorganiza os arquivos e deixa espaços vazios entre os arquivos, caso existam.

/S Controla como os arquivos estão ordenados em seus diretórios.

/SN Em ordem alfabética pelo nome (A - Z).

/SE Em ordem alfabética pela extensão.

/SD Em ordem de data e horário do arquivo; os mais recentes primeiro.

/SS Em ordem decrescente de tamanho.

/B Reinicializa o computador após a reorganização.

/SKIPHIGH Carrega o DEFRAG na memória convencional (default="high memory area").

/LCD Usa esquema de cor LCD.

/BW Usa esquema de cor preto e branco.

/GO Desabilita o cursor gráfico do mouse.

/H Move arquivos ocultos ("hidden").

DEFRAG C: /SKIPHIGH

DEL <arquivo> [/P]

Elimina o arquivo especificado. Não elimina arquivos com os atributos "read-only" e "hidden". O mesmo que **ERASE**. Ver também o comando **UNDELETE** na página 13.

/P Mostra o drive, o path e o nome dos arquivos a serem eliminados e solicita confirmação.

DEL C:\PM4\CAPA.PM4

⑥ DELTREE [Y] [drive:]<path>

Elimina um diretório e todos os seus arquivos e subdiretórios.

/Y Executa sem solicitar confirmação.

DELTREE C:\PROJETOS\BKTEXTOS

DIR [d:][arquivo] [/P][W][S][B][L][O:ordem][A[:atribu][C[H]]

Mostra os arquivos em disco, informando o tamanho, a data de criação e a da última atualização. Os subdiretórios são identificados com <DIR> na coluna tamanho do arquivo. Não serão mostrados os arquivos com atributo "hidden".

- /P** Pausa a cada página de vídeo.
- /W** Mostra somente os nomes dos arquivos e subdiretórios.
- /S** Mostra também o conteúdo dos subdiretórios.
- /B** Mostra somente o nome dos arquivos.
- /L** Mostra o nome dos arquivos em letras minúsculas.
- /O** Mostra os arquivos na ordem indicada. Precedido de hífen, reverte a ordem indicada.
 - N** Nome (alfabeticamente).
 - E** Extensão (alfabeticamente).
 - G** Grupo de subdiretórios.
 - S** Tamanho (do menor para o maior).
 - D** Data (do mais antigo para o mais recente).
- /A** Somente os arquivos com o atributo especificado. Precedido de hífen, omite os arquivos com o atributo.
 - D** Subdiretórios.
 - H** Oculto ("hidden").
 - S** System (arquivo do DOS).
 - R** Somente leitura ("read-only").
 - A** Arquivo.
- /C** Mostra informações sobre a taxa de compressão nos drives compactados pelo DoubleSpace, baseados em um cluster de tamanho de 8Kbytes.
- /CH** Mostra informações sobre a taxa de compressão nos drives compactados pelo DoubleSpace, baseados no tamanho do cluster do drive "host".

DIR A:*.COM /P

DISKCOMP [drive1: [drive2:]] [/1]/[8]

Compara o conteúdo de dois disquetes. Não é possível comparar disquetes de tipos e capacidades diferentes.

- /1** Compara somente o primeiro lado do disquete.
- /8** Compara somente os primeiros oito setores de cada trilha, mesmo que o disco tenha mais setores por trilha.

DISKCOMP A: B:

⊙ DISKCOPY [drive1: [drive2:]] [/1] [/V] [/M]

Copia o disquete no **drive1** para o disquete no **drive2**, formatando se necessário. Não é possível copiar disquetes de tipos e capacidades diferentes.

- /1** Copia somente o primeiro lado do disquete.
- /V** Verifica se a cópia foi feita corretamente.
- /M** Força o DISKCOPY a usar somente memória convencional para armazenamento temporário.

DISKCOPY A: B:

DOSKEY [/REINSTALL][BUFSIZE=n][MACROS][HISTORY] [INSERT/OVERSTRIKE][macro=[comandos]]

Edita e permite reexecutar linhas de comandos anteriormente digitadas; também pode criar macros. Ver comandos do DOSKEY na página 29.

- /REINSTALL** Instala uma nova cópia do DOSKEY.
- /BUFSIZE** Tamanho do buffer para armazenar linhas de comandos e macros (default=512).
- /MACROS** Mostra a lista das macros no buffer.
- /HISTORY** Mostra as linhas de comando no buffer.
- /INSERT** Ativa o modo de inserção.
- /OVERSTRIKE** Desativa o modo de inserção.
- macro** Nome da macro. Os comandos dentro da macro devem ser separados por \$T.

DOSKEY /HISTORY

DOSSHELL [T[:res[n]]][G[:res[n]]] [/B]

Inicia o MS-DOS Shell. Ver comandos do Shell na página 20.

- /T** Inicia em modo texto.
- /G** Inicia em modo gráfico.
- /B** Força a execução em modo monocromático.
- res** Resolução (**L**=Baixa, **M**=Média, **H**=Alta).

DOSSHELL /G

EDIT [arquivo][/B][/G][/H][/NOHI]

Editor do MS-DOS. Ver Comandos do **EDIT** na página 15.

/B Força a execução em modo monocromático.

/G Força saída rápida de vídeo com placa CGA.

/H Usa o número máximo de linhas do monitor existente.

/NOHI Permite usar monitor sem alta intensidade.

EDIT GUIA.DOC

⑤ **EDLIN <arquivo> [/B]**

Editor de arquivos no formato texto. Comando obsoleto.

/B O arquivo contém caracteres **CTRL+Z** embutidos.

EDLIN C:\TEXTOS\TESTE.TXT

EMM386 [ON|OFF|AUTO] [W=ON|OFF]

Ativa/desativa o driver EMM386 para memória expandida (somente com 386 ou acima) . Sem parâmetros, mostra o status corrente. Ver também o driver EMM386.EXE na página 26.

ON Ativa o driver EMM386.

OFF Desativa o driver EMM386.

AUTO Ativa o coprocessador Weitek, quando solicitado.

W=ON|OFF Ativa/desativa o coprocessador Weitek.

EMM386 AUTO

ERASE <arquivo> [/P]

Elimina o arquivo especificado. Não elimina arquivos com atributo "read-only" ou "hidden". O mesmo que **DEL**. Ver também o comando **UNDELETE** na página 13.

/P Mostra o drive, o path e o nome dos arquivos a serem eliminados e solicita confirmação.

ERASE C:\EXCEL\PLAN1

⑤ **EXE2BIN <arquivo1>.EXE> [arquivo2]**

Converte arquivo .EXE para o formato .COM ou .BIN.

EXE2BIN A:PROG1.EXE B:PROG1.COM

EXIT

Encerra uma cópia secundária do processador de comandos acionada pelo comando **COMMAND** ou pelo **MS-DOS SHELL**. Não tem efeito se a cópia for carregada com a opção **/P**.

EXPAND [d:][path]<arquivo>[...] <destino>

Expande arquivo compactado do MS-DOS. Não permite caracteres coringa no nome do arquivo.

EXPAND A:\XCOPY.EX_ C:\DOS\XCOPY.EXE

⑥ **FASTHELP [comando]**

Mostra ajuda do comando especificado. O mesmo que **<comando> /?**.

FASTHELP EXPAND

FASTOPEN d:[=n][...][/X]

Mantém, na memória, a localização dos diretórios dos arquivos recentemente abertos, permitindo acesso mais rápido aos arquivos.

n Número de arquivos e/ou diretórios a serem mantidos para o drive especificado (10-999, default=48).

/X Utiliza memória expandida (se instalada).

FASTOPEN C:=100

FC [/A][/C][/L][/LBn][/N][/T][/W][/n] <arquivo1> <arquivo2>**FC /B <arquivo1> <arquivo2>**

Verifica se dois arquivos (ou grupos de arquivos) têm o mesmo conteúdo, e mostra as diferenças encontradas.

/A Mostra somente a primeira e a última linha para cada conjunto de diferenças.

/B Efetua comparação byte a byte entre os arquivos.

/C Não distingue minúsculas de maiúsculas.

/L Força comparação linha a linha de dois arquivos ASCII.

/LB Indica a quantidade de linhas diferentes que o buffer interno deve aceitar antes de abortar (default=100).

/N Mostra os números das linhas numa comparação ASCII.

/T Não expande as tabulações para espaços.

/W Não considera espaços e tabulações na comparação.

/n Define o número de linhas que deve coincidir depois que o **FC** encontrar uma diferença entre elas.

FC A:CONTAS.DAT B:CONTAS.DAT

FDISK [/STATUS]

Divide um disco rígido em partições.

/STATUS Mostra somente informações sobre as partições.

FDISK /STATUS

FIND [/V]/[C]/[N]/[I] "string" [<arquivo>...]

Mostra ou conta as linhas dos arquivos que contêm o string.

/V Mostra as linhas que não contêm o string.

/C Mostra o número de ocorrências, sem mostrar as linhas onde foram encontradas.

/N Mostra o número de linha relativo.

/I Não distingue minúsculas de maiúsculas.

FIND /N "MARIANA" B:NOMES.TXT

⊙ **FORMAT [d:] [/V[:label]] [/Q] [/U] [/F:n] [/B/S] [/C]**

⊙ **FORMAT [d:] [/V[:label]] [/Q] [/U] [/T:n /N:n] [/B/S] [/C]**

⊙ **FORMAT [d:] [d:] [/V[:label]] [/Q] [/U] [/1] [/4] [/B/S] [/C]**

⊙ **FORMAT [d:] [/Q] [/U] [/1] [/4] [/8] [/B/S] [/C]**

Formata um disco para uso com o MS-DOS. Ver também o comando **UNFORMAT** na página 14.

/Q Formatação rápida. Elimina a FAT e o diretório raiz, mas não localiza trilhas com problemas.

/U Formatação incondicional. Não permite recuperação.

/V Define um nome para o disco (ver comando **LABEL**).

/S Copia o MS-DOS no disco formatado.

/B Formata e reserva espaço para os arquivos IO.SYS e MSDOS.SYS. Não pode ser usado com **/S** e **/U**.

/F Tamanho do disquete a ser formatado (160, 180, 320, 360, 720, 1200, 1440 ou 2880).

/N Define o número de setores por trilha.

/T Define o número de trilhas.

/1 Formata somente o primeiro lado do disco.

/4 Formata disco de 360 Kbytes em drive de alta densidade.

/8 Formata com oito setores por trilha (MS-DOS 1.x).

/C Testa novamente os clusters com problemas.

FORMAT B: /S /V

⑤ **GRAFTABL [xxx] ou GRAFTABL /STA[TUS] ou GRAFTABL [?]**

Permite usar conjunto estendido de caracteres em modo gráfico com monitores CGA.

xxx Número da página de código (default=437).

/STATUS Mostra a página de código atual.

GRAFTABL 850

GRAPHICS [tipo][arquivo]/[R]/[B]/[LCD]/[PRINTBOX:STD|LCD]

Permite que as teclas SHIFT+PRTSC imprimam o conteúdo da tela nos modos gráficos CGA, EGA ou VGA.

tipo Tipo da impressora (default=GRAPHICS).

arquivo Contém dados sobre as impressoras aceitáveis.

/R Imprime a imagem como ela aparece na tela (caracteres em branco e fundo preto).

/B Imprime o plano de fundo em cores (somente com impressoras COLOR4 ou COLOR8).

/LCD Imprime a partir do monitor LCD.

/PRINTBOX Define o tamanho da área de impressão.

GRAPHICS /R

HELP [/B] [/G] [/H] [/NOHI] [tópico]

Mostra ajuda sobre o tópico especificado. Sem parâmetros, mostra o índice de todos os comandos disponíveis.

/B Força a execução em modo monocromático.

/G Fornece rápida atualização de uma tela CGA.

/H Usa o número máximo de linhas permitidas pelo monitor.

/NOHI Permite usar monitor sem suporte para alta intensidade.

HELP APPEND

⑥ **INTERLNK [cliente:]=[servidor]:]**

Conecta dois computadores através das portas paralela ou serial e possibilita que os computadores compartilhem discos e impressoras. Se o servidor não for especificado, cancela a conexão com o cliente especificado. Ver também o driver INTERLNK.EXE na página 26.

cliente	Define o drive cliente a ser redirecionado para um drive servidor.
servidor	Define o drive servidor a ser redirecionado para um drive cliente.

INTERLNK G=E

⑥ **INTERSVR [d:] [/X:d:]/[LPT:[n|e]]/[COM:[n|e]]/[BAUD:n]/[B]/[V]**

Executa o servidor Interlnk.

- /X** Especifica os drives que não serão redirecionados.
- /LPT** Número ou endereço da porta paralela a ser usada.
- /COM** Número ou endereço da porta serial a ser usada.
- /BAUD** Taxa de transferência a ser usada (9600, 19200, 38400, 57600 e 115200, default=115200 bauds)
- /B** Mostra a tela do Interlnk em preto e branco.
- /V** Evita conflitos com o "timer" do computador.

INTERSVR /X:A /LPT2

⑥ **INTERSVR /RCOPY**

Copia os arquivos do Interlnk de um computador para outro.

⑤ **JOIN [d1: d2:path] ou JOIN d: /D**

Associa um drive a um path. Sem parâmetros, mostra as associações correntes.

- d1:** Drive a ser associado.
- d2:path** Drive e diretório aos quais **d1** será associado.
- /D** Desconecta uma associação.

JOIN A: C:\CONTAS

KEYB [xx[,yyy],[arquivo]] [/E]/[ID:nnn]

Carrega um programa de teclado alternativo (diferente do usado nos EUA), substituindo o programa de teclado na ROM BIOS. As teclas **CTRL+ALT+F1** retornam para o padrão EUA e as teclas **CTRL+ALT+F2** retornam para o padrão alternativo.

- xx** Código do país. Ver Tabela de Países na página 31.
- yyy** Número da página de código.
- arquivo** Nome do arquivo definição do teclado (default=KEYBOARD.SYS).
- /E** Indica que um teclado estendido está instalado.
- /ID** Identificação do teclado usado. Necessário para países com mais de um layout de teclado para a mesma língua.

KEYB BR,,C:\DOS\KEYBOARD.SYS

LABEL [d:][nome]

Permite criar, alterar ou eliminar o nome ("label") do disco (1-11 caracteres).

LABEL B:SISTEMA

LH <programa> [parâmetros]

O mesmo que **LOADHIGH**.

⑥ **LOADFIX [d:]<programa> [parâmetros]**

Carrega o programa acima dos primeiros 64K da memória convencional. Deve ser usado para carregar um programa que recebeu a mensagem "Packed file corrupt" quando era carregado na memória baixa.

LOADFIX C:\UTIL\TESTE.EXE

LOADHIGH <programa> [parâmetros]

Carrega o programa na "upper memory area" (área após a memória convencional). Necessita do comando **DOS=UMB** no arquivo CONFIG.SYS.

LOADHIGH C:\DOS\TESTE.EXE

⑥ **LOADHIGH[/L:reg1[,tam1];[reg2[,tam2]]/S]<prog> [parâmetros]**

Carrega o programa em uma região da memória.

- /L** Define uma ou mais regiões da memória para carregar o programa. Se não especificado, o programa será carregado no maior bloco UMB livre.
- /S** Diminui o UMB para o seu tamanho mínimo quando o programa está sendo carregado.

LOADHIGH /L:1 C:\DOS\TESTE.EXE

MD [d:<path>

O mesmo que **MKDIR**.

⑤ **MEM [/PROGRAM/DEBUG/CLASSIFY]**

Mostra informações sobre o uso da memória.

/PROGRAM Mostra relação de programas na memória.

/DEBUG Mostra informações sobre programas e drivers.

/CLASSIFY Mostra os programas carregados na memória, e a quantidade de memória convencional e "upper memory" que cada programa está usando.

MEM /PROGRAM

⑥ **MEM[/C[CLASSIFY]/F[REE]/D[EBUG]/M[ODULE]nome[/P[AGE]]**

Mostra informações sobre o uso da memória.

/CLASSIFY Mostra os programas carregados na memória e a quantidade de memória convencional e "upper memory" que cada programa está usando.

/FREE Mostra as áreas livres nas memórias convencional e "upper memory".

/DEBUG Mostra os programas e drivers na memória.

/MODULE Mostra como o módulo está usando a memória.

/PAGE Pausa a cada tela.

MEM /FREE

⑥ **MEMMAKER [/B]/[BATCH]/[SESSION]/[SWAP:d]/[T]/[UNDO]/[W:x,y]**
Otimiza a utilização da memória em computadores 386 (ou acima) com memória estendida.

/B Mostra o MemMaker em preto e branco.

/BATCH Executa o MemMaker em modo "batch".

/BATCH2 Executa o MemMaker em modo "batch" e finaliza.

/SESSION Usado exclusivamente pelo MemMaker durante o processo de otimização.

/SWAP Identifica o drive original de "startup".

/T Desabilita a detecção de redes Token-Ring.

/UNDO Desfaz as últimas alterações.

/W Define a quantidade de "upper memory" reservada para os buffers de tradução do Windows.

MEMMAKER /BATCH

⑤ **MIRROR [d:[...]]/[1]/[Td:[-nnn]][...] ou [/U] ou [/PARTN]**

Grava as informações que permitirão a recuperação de disco reformatado acidentalmente ou arquivos eliminados.

d: Drive que contém informações a serem salvas. Quando não especificado, assume drive corrente.

/1 Mantém somente a última informação sobre o disco. Quando não especificado, o MS-DOS cria backup do arquivo existente antes de gravar o novo.

/Td Instala programa residente que grava informações para a posterior recuperação de arquivos eliminados no drive **d**.

-nnn Número máximo de entradas no arquivo que mantém registro dos arquivos eliminados (PCTRAK.R.DEL).

/U Retira o programa residente carregado com **/Td**.

/PARTN Grava a tabela de partição do disco rígido no arquivo PARTNSAV.FIL em um disquete.

MIRROR /PARTN

MKDIR [d:]<path>

Acrescenta um novo subdiretório ao disco. O mesmo que **MD**.

MKDIR C:\REGIAO\AGENCIAS

MODE

Ver quadro COMANDOS MODE na página 22.

MORE

Mostra um arquivo no vídeo, uma tela de cada vez. Espera o pressionamento de qualquer tecla para continuar.

DIR | MORE

⑥ **MOVE [/Y/[-Y]] [d:]<arquivo>,[d:]<arquivo>[...] <destino>**

Move um ou mais arquivos de uma localização para outra. Pode ser usado também para renomear diretórios.

/Y Não solicita confirmação antes de copiar um arquivo sobre outro arquivo que tem o mesmo nome.

/-Y Solicita confirmação antes de copiar.

MOVE C:\PROJ\MSDOS6.PM4 C:\GUIAP\MSDOS6.PM4

- ⑥ **MSAV [drive:] [/S/C] [/R] [/A/L] [/N] [/P] [/F] [/VIDEO]**
 Detecta a presença de vírus conhecidos no computador, no ambiente MS-DOS. Ver também a versão para o ambiente Windows na página 18.
- /S** Somente detecta a ocorrência de vírus (default).
 - /C** Detecta e elimina vírus em discos e arquivos.
 - /R** Cria o arquivo MSAV.RPT com informações sobre o processamento do MSAV.
 - /A** Verifica todos os drives exceto A e B.
 - /L** Verifica todos os drives locais exceto A e B.
 - /N** Grava as mensagens no arquivo MSAV.TXT, se existir.
 - /P** Mostra o MSAV em modo gráfico.
 - /F** Não mostra os nomes dos arquivos que estão sendo verificados (usado comente com **/N** ou **/P**).
 - /VIDEO** Mostra as chaves que afetam como o MSAV é mostrado.
 - /25** Usa vídeo com 25 linhas (default).
 - /28** Usa vídeo com 28 linhas (somente com VGA).
 - /43** Usa vídeo com 43 linhas (somente com VGA ou EGA).
 - /50** Usa vídeo com 50 linhas (somente com VGA).
 - /60** Usa vídeo com 60 linhas (somente com Video 7).
 - /IN** Executa o MSAV usando um esquema de cor, mesmo que um monitor colorido não tenha sido detectado.
 - /BW** Usa esquema preto e branco.
 - /MONO** Usa esquema de cor monocromático.
 - /LCD** Usa esquema de cor LCD.
 - /FF** Aumenta a velocidade de visualização; pode causar "chuvisco" na tela (somente com CGA).
 - /BF** Usa fontes da BIOS.
 - /NF** Sem fontes. Não usa caracteres gráficos.
 - /BT** Permite cursor gráfico do mouse no Windows.
 - /NGM** Executa o MSAV usando o caractere default do mouse em vez do caractere gráfico.
 - /LE** Troca as funções dos botões esquerdo e direito do mouse.
 - /PS2** Reinicializa o mouse, se o cursor desaparecer.
- MSAV /C
- ⑥ **MSBACKUP [arq_setup] [/BW/LCD/MDA]**
 Efetua backup e restauração de arquivos no ambiente MS-DOS. Ver também a versão para o ambiente Windows na página 16.
- arq_setup** Nome do arquivo que define os arquivos a serem copiados e o tipo de backup a ser realizado (default=DEFAULT.SET).
 - /BW** Usa esquema de cor branco e preto.
 - /LCD** Usa modo de vídeo compatível com laptops.
 - /MDA** Usa modo monocromático.
- MSBACKUP C:\SISTEMA\ROTBCKP.SET
- ⑥ **MSCDEX /D:d1 [/D:d2...] [/E] [/K] [/S] [/V] [/L:letra]/[M:núm]**
 Fornece acesso a drives CD-ROM.
- /D** Identificação do primeiro driver de CD-ROM.
 - /E** Permite que o CD-ROM use memória expandida para armazenar buffers.
 - /K** Indica que o MS-DOS deve reconhecer CD-ROM com informações em Kanji (um dos alfabetos do Japão).
 - /S** Permite o compartilhamento de drives CD-ROM em servidores MS-NET ou Windows For Workgroups.
 - /V** Mostra estatísticas da memória quando inicia.
 - /L** Indica a letra a ser atribuída ao primeiro drive CD-ROM.
 - /M** Define o número de buffers.
- MSCDEX /D:MSCD000 /L:G
- MSD [/I]/[F[d:arquivo]]/[P[d:arquivo]]/[S[d:arquivo]]**
MSD [/B] [/I]
 Mostra informações detalhadas sobre o computador.
- /B** Executa o MSD em preto e branco.
 - /I** Indica para o MSD não detectar inicialmente o hardware.
 - /F** Solicita informações que serão incluídas no relatório que será gravado no arquivo especificado.
 - /P** Grava um relatório completo no arquivo especificado.
 - /S** Grava um sumário no arquivo especificado.
- MSD /B

NLSFUNC [arquivo]

Permite a utilização do comando **CHCP** para selecionar página de código. Pode ser executado a partir da linha de comando ou através do comando **INSTALL** dentro do arquivo CONFIG.SYS.

arquivo Arquivo de informações de país (default=arquivo definido na opção **COUNTRY** do **CONFIG.SYS**).

NLSFUNC PAGINA.SYS

PATH [[d:]<path1>[[:d:]<path2>]]

Define quais diretórios devem ser pesquisados quando um comando ou arquivo "batch" não for encontrado no diretório corrente (pesquisa somente arquivos .EXE, .BAT e .COM). Sem nenhum parâmetro, mostra o path corrente. Seguido de ";", elimina o path corrente.

PATH \DOS;\WINDOWS;\LOTUS;\CLIPPER

⑥ POWER [ADV[:MAX|REG|MIN]]STD[OFF]

Reduz o consumo de energia da bateria de laptops quando aplicações e dispositivos estiverem inativos. Sem nenhum parâmetro, mostra a configuração corrente. Ver também o driver POWER na página 27.

ADV:MAX Conservação máxima de energia.

ADV:REG Ajusta o consumo de energia de acordo com o desempenho de aplicações e dispositivos.

ADV:MIN Use MIN se o desempenho de uma aplicação ou dispositivo não estiver satisfatório com MAX ou REG.

STD Conserva energia usando as características do hardware nos computadores com padrão APM.

OFF Desativa o gerenciamento do consumo de energia.

POWER ADV:MAX

PRINT [/D:dispp[/B:n][[/U:n][[/M:n][[/S:n][[/Q:n][[/T][[/C][[/P][arquivo(s)]

Imprime uma fila de arquivos enquanto o sistema executa outras tarefas. Sem parâmetros, mostra a relação na fila.

/D Define o dispositivo de impressão (default=LPT1).

/B Define o tamanho do buffer de impressão (512-16384, default=512).

/U Define o tempo de espera, em ciclos do relógio, para uma impressora ocupada ou não disponível (1-255, default=1).

/M Define o tempo, em ciclos do relógio, que o comando **PRINT** tem para enviar caracteres cada vez que tem o controle (1-255, default=2).

/S Define o valor do "time slice" (1-255, default=8).

/Q Número máximo de arquivos na fila (4-32, default=10).

/T Remove todos os arquivos da fila.

/C Remove os arquivos anteriores e posteriores da fila.

/P Inclui os arquivos anteriores e posteriores na fila.

PRINT MEMO1.TXT MEMO2.TXT MEMO3.TXT

PROMPT [códigos]

Define o sinal de prontidão do MS-DOS. Qualquer caractere não precedido por \$ é interpretado como normal, sem função especial.

\$Q Caractere =.

\$\$ Caractere \$.

\$T Hora interna do MS-DOS.

\$D Data interna do MS-DOS.

\$P Diretório do drive default.

\$V Número da versão do MS-DOS.

\$N Letra identificando o drive default.

\$G Caractere >.

\$L Caractere <.

\$B Caractere | (barra vertical).

\$_ Nova linha no vídeo (Carriage Return + Line Feed).

\$E Caractere **ESC**ape.

\$H Backspace (o caractere anterior é eliminado).

PROMPT \$n\$g

QBASIC [/B] [/EDITOR] [/G] [/H] [/MBF] [/NOHI] [/RUN]arquivo]

Executa o interpretador QBasic do MS-DOS.

/B Força a execução em modo monocromático.

/EDITOR Inicia o editor do MS-DOS.

/G Força montagem rápida de tela em vídeo CGA.

/H Usa o número máximo de linhas do monitor.

/MBF Números no formato binário da Microsoft.

/NOHI Suprime o uso de alta intensidade.

/RUN Executa o programa especificado.

QBASIC /EDITOR

RD [drive:]<path>

O mesmo que **RMDIR**.

⑤ **RECOVER** [d:][arquivo]

Recupera arquivos com setores defeituosos. Os dados nos setores defeituosos serão perdidos. Sem nenhum parâmetro, será assumido que o diretório está danificado e todos os arquivos deverão ser recuperados. Os arquivos recuperados serão gravados no diretório raiz com nomes **FILEnnnn.REC**.

RECOVER B:ARQ3.DAT

REN[AME] <antigo> <novo>

Altera o nome de um ou mais arquivos.

REN *.TXT *.DOC

REPLACE [d1:]<arquivo> [d2:][path] [/A]/[P]/[R]/[W]

REPLACE [d1:]<arquivo> [d2:][path] [/P]/[R]/[S]/[W]/[U]

Substitui ou adiciona arquivos de um drive em outro.

d1 Drive fonte.

d2 Drive destino.

/A Copia somente os arquivos do drive fonte inexistentes no drive destino. Não usar com as opções **/S** ou **/U**.

/P Pede confirmação antes de substituir um arquivo.

/R Substitui somente os arquivos do destino com atributo "read-only" (somente leitura). Ver comando **ATTRIB**.

/S Substitui todas as ocorrências do arquivo em todos os subdiretórios. Não usar com a opção **/A**.

/W Pede confirmação antes de iniciar a execução.

/U Atualiza somente arquivos onde a data/horário do fonte for mais recente que o destino. Não usar com a opção **/A**.

REPLACE A:*.DAT B:/P

⑥ **RESTORE** <d1:> [d2:][path]<arquivo> [/S] [/P] [/B:data] [/A:data] [/E:horário] [/L:horário] [/M] [/N] [/D]

Restaura no disco rígido ou disquete os arquivos copiados pelo comando **BACKUP** das versões 2.0 até 5.0. Comando obsoleto, ver comando **MSBACKUP** na página 9.

d1 Disco rígido ou disquete fonte.

d2 Disco rígido ou disquete destino.

/S Inclui os arquivos nos subdiretórios.

/P Pede confirmação para os arquivos alterados desde o último backup ou que estão com atributo "read-only".

/A Restaura somente os arquivos que foram modificados desde a data especificada.

/B Restaura somente os arquivos que foram modificados antes da data especificada (inclusive).

/E Restaura somente os arquivos que foram modificados antes do horário especificado (inclusive).

/L Restaura somente os arquivos que foram modificados desde o horário especificado.

/M Restaura somente os arquivos que foram modificados desde o último backup.

/N Restaura somente os arquivos que não existem no drive destino.

/D Mostra somente os nomes dos arquivos no disco que satisfazem o path.

RESTORE A: C:*.TXT

RMDIR [drive:]<path>

Elimina um subdiretório (deve estar vazio). O diretório raiz e o diretório corrente não podem ser eliminados. O mesmo que **RD**.

RMDIR C:\EXCEL\CONSOLID

- * **SCANDISK [drive: [drive: ...]]/ALL [/CHECKONLY/AUTOFIX [/NOSAVE]/CUSTOM]/SURFACE[/MONO] [/NOSUMMARY]**
Verifica um ou mais discos para erros de disco.

/ALL	Verifica e corrige todos os drives locais.
/CHECKONLY	Verifica somente a existência de erros, mas efetua qualquer correção.
/AUTOFIX	Corrige os erros encontrados sem solicitar qualquer confirmação.
/NOSAVE	Elimina qualquer cluster perdido que for encontrado (somente com /AUTOFIX).
/CUSTOM	Executa o ScanDisk usando os parâmetros indicados na seção [Custom] do arquivo SCANDISK.INI.
/SURFACE	Verifica a superfície do disco após verificar outras áreas do drive.
/MONO	Usa tela monocromática.
/NOSUMMARY	Não mostra a tela de sumário após a verificação de cada drive.

SCANDISK C: E: /CHECKONLY
- * **SCANDISK <volume> [/CHECKONLY/AUTOFIX [/NOSAVE]/CUSTOM] /MONO] [/NOSUMMARY]**
Verifica um volume compactado e desmontado pelo DoubleSpace.
SCANDISK C:\DBLSPACE.000
- * **SCANDISK /FRAGMENT [drive:][path]<arquivo>**
Verifica o nível de fragmentação de um arquivo.
SCANDISK /FRAGMENT C:\PM5\PM5APP.EXE
- * **SCANDISK /UNDO [drive:] [/MONO]**
Desfaz reparações feitas previamente.
SCANDISK /UNDO C:
- SET [variável]=[parâmetro]**
Cria variáveis do "environment". Sem nenhum parâmetro, mostra as opções correntes. Se a variável for especificada sem parâmetro, será removida do "environment".
SET PROMPT=\$n\$g
- SETVER [d:path] [arquivo n.nn]**
- SETVER [d:path] [arquivo /DELETE/QUIET]]**
Altera o número da versão do programa especificado, na tabela de versões do sistema. Ver também o driver SETVER.EXE na página 27.

n.nn	Número da versão desejada.
/DELETE	Elimina o arquivo da tabela de versões.
/QUIET	Não mostra mensagens do comando SETVER . Somente com a opção /DELETE .

SETVER TESTE.EXE /DELETE
- SHARE [/F:n]/[L:n]**
Instala recursos de compartilhamento de arquivos e bloqueios ("locks") em discos e drives de rede local.

/F	Tamanho da área usada para compartilhamento de arquivos (default=2048 bytes).
/L	Define o número máximo de arquivos que podem ser abertos e "travados" ("locks") (default=20).

SHARE /F:5000
- ⊙ **SMARTDRV [/X] [[drive+[+|-]]...] [/U] [/C/R] [/F/N] [/L] [/V/Q/S] [tam_ini [tam_win]] [/E:n] [/B:n]**
Inicia ou configura o SmartDrive, que cria um cache de disco na memória estendida. Ver também o driver SMARTDRV.EXE na página 27.

drive+|-	Drive do qual se deseja controlar o cache. O sinal de "+" habilita o cache e o sinal de "-" desabilita.
tam_ini	Define o tamanho (em Kbytes) do cache quando o SmartDrive inicia (quando o Windows não está sendo executado).
tam_win	Define a quantidade (em Kbytes) que o SmartDrive reduzirá do cache para o Windows.
/X	Desabilita cache em todos os drives.
/U	Não carrega o módulo de cache de CD-ROM.

/C Grava as informações em cache no disco.
/R Limpa o conteúdo do cache existente e reinicia o SmartDrive.
/F Grava as informações em cache no disco após cada comando ser executado.
/N Grava as informações em cache no disco quando o sistema está inativo.
/L Não carrega automaticamente em "upper memory blocks".
/V Mostra mensagens de erro e de status quando inicia.
/Q Não mostra mensagens de status quando inicia.
/S Mostra informações adicionais sobre o status do Smartdrive.
/E Define a quantidade de bytes do cache que o SmartDrive move de cada vez (1024, 2048, 4096 ou 8192, default=8192).
/B Define o tamanho do buffer de leitura antecipada.
SMARTDRV 2048 1024

SORT [/R] [/+n] [<entrada>] [>saída]

Efetua a ordenação de arquivos.

/R Ordem decrescente (default=crescente).
/+n Coluna inicial da chave de ordenação (default=1).
entrada Arquivo a ser ordenado (default=teclado).
saída Arquivo já ordenado (default=vídeo).

SORT /R /+15 <B:DADOS.DAT >B:DADOSCL.DAT

SUBST [drive:][path]

SUBST drive:/D

Substitui um path por um drive (virtual). Sem parâmetros, mostra as substituições correntes.

path Subdiretório que terá o nome substituído.
/D Elimina a substituição corrente.

SUBST Z: B:\VENDAS\REGIAO1

SYS [d1:[path]]<d2:>

Copia o MS-DOS do drive **d1**: para o drive **d2**:. O diretório do drive **d2**: deve estar completamente vazio ou o disco deve ter sido formatado com **FORMAT d:/S** ou **d:/B**.

d1: path Localização dos arquivos do MS-DOS a serem copiados.

d2: Drive destino.

SYS B:

TIME [hh:mm[:ss[.xx]]] [A|P]

Altera o horário do relógio interno do MS-DOS. Sem parâmetros, mostra o conteúdo corrente e solicita novo horário.

A|P Especifica AM ou PM para o formato de 12 horas (esquema para horas usado nos EUA).

TIME 10:15

TREE [d:] [/A] [/F]

Mostra a estrutura de diretórios do disco.

/A Usa conjunto de caracteres ASCII padrão ao invés de caracteres gráficos para mostrar a estrutura.

/F Mostra também o nome dos arquivos nos subdiretórios.

TREE B: /F

TYPE <arquivo>

Mostra o conteúdo de um arquivo no formato texto. Não permite o uso de caracteres globais no nome ou extensão do arquivo.

TYPE B:REGIAO3.TXT

UNDELETE [[drive:][path]arquivo] [/DT]/[DS]/[DOS]

UNDELETE [/LIST]/[ALL]/[PURGE [drive]]/[STATUS]/[LOAD] [/UNLOAD] [/S[drive]]/[Tdrive-entr]]

Recupera arquivos que foram eliminados. Ver também a versão para o ambiente Windows na página 19.

arquivo Nome(s) do(s) arquivo(s) a ser(em) recuperado(s).

/LIST Lista os arquivos disponíveis para recuperação.

/ALL Recuperação automática dos arquivos especificados, sem solicitar confirmação.

/DOS	Recupera somente aqueles arquivos que estiverem internamente listados como eliminados pelo MS-DOS e solicita confirmação para cada arquivo.
/DT	Recupera somente os arquivos relacionados no arquivo de registro de arquivos eliminados; solicita confirmação para cada arquivo.
/DS	Recupera somente os arquivos listados no diretório SENTRY; solicita confirmação para cada arquivo.
/LOAD	Carrega o UNDELETE usando as informações definidas no arquivo UNDELETE.INI.
/UNLOAD	Retira o UNDELETE da memória.
/PURGE	Elimina o conteúdo do diretório SENTRY.
/STATUS	Mostra o nível de proteção para cada drive.
/S	Carrega o UNDELETE residente na memória e ativa o nível de proteção "Delete Sentry".
/T	Carrega o UNDELETE residente na memória e ativa o nível de proteção "Delete Tracker".

UNDELETE B: /DT

- ⊙ **UNFORMAT <drive:> [/J]**
- ⊙ **UNFORMAT <drive:> [/U] [/L] [/TEST] [/P]**
- ⊙ **UNFORMAT /PARTN [/L]**

Recupera um disco que foi acidentalmente formatado.

/L	Mostra o nome dos arquivos e diretórios encontrados.
/P	Envia as mensagens para a impressora em LPT1.
/TEST	Efetua apenas uma simulação; não grava alterações no disco.
/J	Verifica se os arquivos "mirror" coincidem com as informações do sistema gravadas no disco.
/U	Desfaz a formatação sem usar arquivos MIRROR.
/PARTN	Restaura as tabelas de partição do disco.

UNFORMAT C: /TEST

VER

Mostra o número da versão corrente do MS-DOS.

VERIFY [ON|OFF]

Verifica se a gravação no disco foi realizada corretamente. Sem nenhum parâmetro, mostra a opção corrente (default=OFF).

VERIFY ON

VOL [d:]

Mostra o nome do disco e o número serial da cópia corrente do MS-DOS (ver comandos **LABEL** e **FORMAT**).

VOL B:

- ⑥ **VSAFE [/opção[+|-]...] [/NE] [/NX] [/Ax]/C:x] [/N] [/D] [/U]**

Programa residente em memória que monitora o computador e alerta sobre alterações que possam ter sido causadas por vírus.

opção

- 1 Alerta de formatação que pode apagar completamente o disco rígido.
- 2 Alerta de qualquer tentativa de um programa de usar métodos padrão do MS-DOS para permanecer residente na memória.
- 3 Não permite que programas gravem em disco.
- 4 Verifica arquivos infectados.
- 5 Detecta vírus no setor de "boot".
- 6 Alerta sobre tentativas de gravar no setor de "boot" e na FAT do disco rígido.
- 7 Alerta sobre tentativas de gravar no setor de "boot" de disquetes.
- 8 Alerta sobre tentativas de modificar arquivos executáveis.

/NE	Não carrega o Vsafe na memória expandida.
/NX	Não carrega o Vsafe na memória estendida.
/Ax	Define a "hot key" como ALT+x.

/Cx	Define a "hot key" como CTRL+X.
/N	Permite ao VSAFE monitorar a existência de vírus em drives de rede.
/D	Desabilita a criação de checksum.
/U	Remove o VSafe da memória.

VSAFE /2+

⊙ **XCOPY <origem>[destino][/Y|/Y-][/A|/M][/D:data][/S][/E][/P][/W][/V]**

Copia seletivamente grupos de arquivos, podendo incluir subdiretórios de nível mais baixo.

/Y Não solicita confirmação antes de copiar sobre um arquivo com o mesmo nome.

/Y- Solicita confirmação antes de copiar.

/A Copia somente os arquivos com o atributo que indica que o arquivo foi criado ou alterado desde o último backup (ver comandos **ATTRIB** e **BACKUP**).

/M Similar ao **/A**, contudo, o atributo é desligado após a cópia.

/D Copia somente os arquivos criados ou alterados desde a data especificada.

/E Cria subdiretórios no disco destino ainda que eles continuem vazios após todas as cópias.

/P Pede confirmação antes de copiar cada arquivo.

/S Copia também os arquivos nos subdiretórios de nível mais baixo.

/V Verifica se a gravação no disco destino foi realizada corretamente.

/W Pede confirmação antes de iniciar a cópia.

XCOPY C:\TEXTOS E:\ /S

Comandos do EDIT

File	Manipulação de arquivos.
New	Abre um novo arquivo.
Open...	Abre um arquivo já existente.
Save	Grava o arquivo corrente.
Save As...	Grava o arquivo corrente (solicita o nome).
Print...	Imprime o arquivo corrente.
Exit	Sai do Edit.
Edit	Operações de edição.
Cut (Shift+Del)	Move o texto selecionado para o clipboard.
Copy (Ctrl+Ins)	Copia o texto selecionado para o clipboard.
Paste (Shift+Ins)	Insere o conteúdo do clipboard.
Clear (Del)	Elimina sem colocar no clipboard.
Search	Pesquisa e substituição.
Find...	Pesquisa.
Find What	Texto a ser encontrado.
Match Up/Low.	Distingue minúsculas de maiúsculas.
Whole Word	Somente palavras inteiras.
Repeat Last Find (F3)	Repete a última pesquisa.
Change...	Pesquisa e substitui.
Find What	Texto a ser substituído.
Change To	Novo texto.
Match Up/Low.	Distingue minúsculas de maiúsculas.
Whole Word	Somente palavras inteiras.
Find and Verify	Solicita confirmação.
Change All	Efetua todas as substituições.
Options	Opções.
Display...	Altera atributos do vídeo.
Colors	Cores.
Foreground	Primeiro plano.
Background	Segundo plano.
Display Options	Opções de visualização.
Scroll Bars	Mostra as barras de deslocamento.
Tab Stops	Largura das tabulações.
Help Path...	Localização do arquivo EDIT.HLP.



Microsoft Backup Para Windows

File	Comandos de arquivos.
Open Setup...	Abre o arquivo setup que contém informações para identificar os arquivos a serem copiados (backup).
Save Setup	Grava as alterações feitas no arquivo setup corrente.
Save Setup As...	Grava as alterações feitas no arquivo setup corrente; solicita o nome do arquivo.
Delete Setup...	Elimina um arquivo setup.
Print...	Imprime a lista de definições no arquivo setup corrente.
Print Mode	Modo de impressão (gráfico ou texto).
Setup...	Configuração da impressora.
Printer Setup...	Configuração da impressora.
Exit	Sai do MS-Backup.
Catalog	Comandos de arquivos catálogo. Os arquivos catálogo contém informações sobre os arquivos que foram copiados.
Load...	Carrega um arquivo catálogo.
Retrieve...	Recupera um arquivo catálogo diretamente do meio magnético usado para backup.
Rebuild...	Reconstrói um arquivo catálogo.
Delete...	Elimina um arquivo catálogo.
Help	Comandos de ajuda.
<hr/>	
Backup	Comandos de backup.
Setup File	Nome do arquivo setup.
Backup From	Define o drive origem.
Backup To	Define o drive destino.
Select Files...	Define os arquivos a serem copiados.
File	Comandos de arquivos.
Select All	Seleciona todos os arquivos.
Deselect All	Exclui da seleção todos os arquivos.
Tree	Visualização da árvore de diretórios.
Exp. One Level	Expande o diretório atual um nível abaixo.
Exp. Branch	Expande o diretório atual em todos os níveis.
Expand All	Expande todos os diretórios.
Collap. Branch	Desativa a expansão dos níveis abaixo do diretório atual.
Backup Type	Tipo de backup.
Full	Efetua backup de todos os arquivos selecionados.
Incremental	Efetua backup somente dos arquivos que foram alterados desde o último backup "Full" ou "Incremental".
Differential	Efetua backup somente dos arquivos que foram alterados desde o último backup "Full".
Start Backup	Inicia o backup.
Options...	Opções de backup.
Ver. Backup Data	Verifica se a gravação foi feita corretamente.
Comp. Back. Data	Efetua a compactação dos dados copiados.
Prompt Before Overwriting Used Diskettes	Solicita confirmação antes de copiar em um disquete que já contenha dados.
Always For. Disk.	Sempre formata disquetes antes da cópia.
Use Error Correc.	Usa esquema de correção de erros em disquetes (ocupa cerca de 10% do disquete).
Keep Old Backup Catalogs	Mantém os catálogos dos backups anteriores.

<u>Audible Prompts</u>	Emite alarme sonoro quando mostra mensagens na tela.
<u>Quit After Backup Password Prot.</u>	Sai do MS-Backup após a cópia. Solicita senha para a restauração futura.
Compare	Comandos de comparação.
Backup Set Catalog	Nome do arquivo catálogo.
Compare From	Especifica o drive ou o path a comparar.
Compare Files	Arquivos a serem comparados.
Compare To	Tipo de comparação.
Original Locat.	Compara os arquivos selecionados com os drives e diretórios onde eles estavam originalmente quando foram copiados (backup).
Alternate Drives	Compara os arquivos selecionados com drives alternativos.
Alternate Direct.	Compara os arquivos selecionados com diretórios alternativos.
Start Compare	Inicia a comparação.
<u>Options...</u>	Opções de comparação.
<u>Audible Prompts</u>	Emite alarme sonoro quando mostra mensagens na tela.
<u>Quit After Comp.</u>	Sai automaticamente do MS-Backup após a comparação.
Restore	Comandos de restauração.
Backup Set Catalog	Nome do arquivo catálogo.
Restore From	Define o drive origem.
Restore Files	Arquivos a serem restaurados.
Restore To	Tipo de restauração.
Original Locat.	Restaura os arquivos selecionados com os drives e diretórios onde eles estavam originalmente quando foram copiados (backup).
Alternate Drives	Restaura os arquivos selecionados com drives alternativos.
Alternate Direct.	Restaura os arquivos selecionados com diretórios alternativos.
Start Restore	Inicia a restauração.
<u>Options...</u>	Opções de restauração.
<u>Verify Rest. Files</u>	Verifica se a gravação dos arquivos restaurados está correta.
<u>Prompt Before Creating Directories</u>	Solicita confirmação antes de criar diretórios.
<u>Prompt Before Creating Files</u>	Solicita confirmação antes de criar arquivos.
<u>Prompt Before Overwriting Files</u>	Solicita confirmação antes de gravar sobre arquivos existentes.
Rest. Empty Dir.	Restaura diretórios vazios.
<u>Audible Prompts</u>	Emite alarme sonoro quando mostra mensagens na tela.
<u>Quit After Rest.</u>	Sai automaticamente do MS-Backup após a restauração.
Configure	Comandos de configuração.
Drive A-B	Drive A ou B.
Disk Change Det.	Detecta troca de disquete.
Auto Floppy Conf.	Configuração automática dos drives pelo MS-Backup.
Compatibility Test...	Efetua teste de compatibilidade do drive selecionado.
Quit	Sai do MS-Backup.
Save Configuration	Grava a configuração corrente.
Save Settings in DEFAULT.SET	Grava as definições correntes no arquivo DEFAULT.SET.



Microsoft Anti-Vírus Para Windows

Scan	Comandos de detecção.
Detect	Detecta a presença de vírus, contudo sem removê-los.
Clean	Detecta a presença de vírus e remove-os.
Del. CHKLIST files	Elimina os arquivos CHKLIST.MS.
Virus List	Lista de vírus que pode detectar.
Virus Name	Nome do vírus.
Type	Tipo do vírus.
Boot sector	Este tipo de vírus substitui o setor de "boot" original por ele próprio. Uma vez na memória, ele se espalha para outros discos.
File infector	Adiciona código do vírus em programas, assim o vírus é ativado quando o programa infectado é executado.
Trojan horse	O mesmo que "Cavalo de Tróia". Aparece ser um programa legítimo, mas é perigoso e normalmente não permite recuperar os arquivos ou discos que ele infectou.
Size	Tamanho do vírus.
#	Número de variantes do vírus.
Search for	Localiza um vírus específico.
Find Next	Encontra a próxima ocorrência.
Info	Mostra informações sobre o vírus selecionado.
Exit Anti-Virus	Sai do Anti-vírus.
Options	Opções do Anti-vírus.
Set Options...	Define as opções.
Verify Integrity	Alerta sobre alterações em arquivos executáveis.
Cr. New Check.	Cria o arquivo CHKLIST.MS para cada diretório verificado.
Cr. Check. on Fl.	Cria o arquivo CHKLIST.MS para cada diretório verificado em disquete.
Dis. Alarm Sound	Desabilita o alarme sonoro quando mostra uma mensagem de advertência ou quando um vírus é encontrado.
Create Backup	Cria um arquivo backup de arquivos infectados antes de remover o vírus. O arquivo backup é renomeado com a extensão .VIR.
Pr. While Detect	Mostra mensagens de advertência durante o processo de detecção de vírus.
Anti-Stealth	Ativa a proteção contra vírus do tipo "Stealth".
Check All Files	Verifica todos os arquivos; caso contrário, somente os arquivos executáveis.
Wipe Del. Files	Possibilita que arquivos infectados possam ser completamente limpos.
Save Sett. on Exit	Grava as opções correntes no arquivo MWAV.INI antes de sair.
Help	Comandos de ajuda (help).
Drives	Drives disponíveis.
Status	Informações de status.
Selected	Itens selecionados.
Drives	Número de drives selecionados.
Directories	Número de diretórios selecionados.
Files	Número de arquivos selecionados.
Last Virus Found	Nome do último vírus encontrado.
Last Action	Última ação efetuada.
Date	Data da última ação.
Detect	Detecta a presença de vírus, contudo sem removê-los.
Detect and Clean	Detecta a presença de vírus e remove-os.



Microsoft Undelete Para Windows

File	Comandos de arquivos.
Undelete (Alt+U)	Recupera arquivos ou diretórios para sua localização original no disco.
Undelete to...	Recupera para um localização específica em um drive diferente.
Change Drive/Dir...	Muda de diretório.
Find Deleted File...	Localiza arquivos eliminados.
File specification	Nome do arquivo a ser localizado.
Containing	Localiza um arquivo pelo conteúdo.
Ignore case	Não distingue minúsculas de maiúsculas.
Whole word	Pesquisa somente palavras inteiras.
Groups...	Localiza arquivos eliminados associados a aplicações específicas.
Sear. these gr. Edit...	Lista de grupos default.
Search gr.	Cria ou altera grupos de pesquisa.
Gr. name	Lista de grupos.
File spec.	Nome do grupo.
Delete	Extensão associada ao grupo.
New	Elimina o grupo selecionado.
Save	Cria um novo grupo.
File Info... (Alt+I)	Grava a configuração corrente.
File	Informações sobre um arquivo eliminado.
Size	Nome do arquivo eliminado.
Path	Tamanho do arquivo.
Modified date	Localização do arquivo.
Deleted date	Data da última modificação.
First cluster	Data em que o arquivo foi eliminado.
Condition	Número do primeiro cluster do arquivo.
Protected by	Condição para recuperação.
Purge Del. Sent. File	Indica o tipo de proteção do arquivo.
Print List	Elimina em definitivo os arquivos do diretório oculto "Delete Sentry".
Printer Setup...	Imprime a lista dos arquivos eliminados.
Exit	Configuração da impressora.
Options	Sai do Undelete.
Sort by... (Alt+S)	Opções do Undelete.
Sort files by	Ordenação dos arquivos.
Name	Tipo de ordenação.
Extension	Nome do arquivo.
Size	Extensão ao nome do arquivo.
Del. Date/Time	Tamanho do arquivo.
Mod. Date/Time	Data em que os arquivos foram eliminados.
Condition	Data em que os arquivos foram modificados.
Sort files first dir.	Na seguinte ordem: Perfect, Excellent, Good, Poor e Destroyed.
Select by Name...	Coloca os diretórios antes dos arquivos.
Unselect by Name...	Seleciona um ou mais arquivos da lista de arquivos eliminados.
Conf. Delete Prot...	Exclui um ou mais arquivos da lista de arquivos eliminados.
Delete Sentry	Tipo de proteção.
Delete Tracker	Grava os arquivos eliminados em um diretório oculto (opção que oferece maior proteção).
Standard	Mantém registro da localização dos arquivos eliminados.
Help	Permite recuperação, desde que outros arquivos não tenham sido gravados sobre as áreas dos arquivos eliminados.
Undelete	Comandos de ajuda (help).
Drive/Dir	Recupera arquivos ou diretórios em sua localização original no disco.
Find	Muda de diretório.
Sort by	Localiza arquivos eliminados.
Print	Ordenação de arquivos.
Info	Imprime a lista de arquivos eliminados.
	Fornece informações sobre o arquivo eliminado que está selecionado.

Menu do DOSSHELL

File	Comandos de arquivos.
Open	Executa o programa selecionado.
Run...	Permite executar um programa.
Print	Imprime o texto ou arquivos selecionados.
Associate...	Associa extensões a um programa.
Filename	Nome do programa.
Extensions	Extensões separadas por espaço.
Search...	Localiza arquivos.
Current Directory	Nome do diretório corrente.
Search for	Nome do arquivo a ser localizado.
Search ent. disk	Pesquisa no disco inteiro.
View File Cont. (F9)	Visualiza o conteúdo do arquivo selecionado.
Move... (F7)	Move arquivos.
From	Origem.
To	Destino.
Copy... (F8)	Copia arquivos.
From	Origem.
To	Destino.
Delete... (Del)	Elimina arquivos.
Rename...	Altera o nome de um arquivo.
Current name	Nome atual do arquivo.
New name	Novo nome do arquivo.
Change Attributes...	Altera atributos de arquivos.
Hidden	Oculto.
System	Arquivo do sistema.
Archive	Arquivo normal.
Read only	Somente leitura.
Create Directory	Cria um subdiretório.
Parent Name	Nome do diretório acima.
New direct. name	Nome do subdiretório a ser criado.
Select All	Seleciona todos os arquivos.
Deselect All	Exclui todos os arquivos da lista de arquivos selecionados.
Exit (Alt+F4)	Sai do MS-DOS Shell.
Options	Opções.
Confirmation...	Opções de confirmação.
Conf. on Delete	Solicita confirmação para eliminação.
Conf. on Replace	Solicita confirmação para sobreposição.
Conf. Mouse Op.	Solicita confirmação para operações com o mouse.
File Display Opt....	Opções de visualização de arquivos.
Name	Nomes dos arquivos a serem visualizados.
Disp. hid./syst.	Mostra arquivos com atributo "system".
Descend. order	Mostra em ordem descendente.
Sort by	Tipo de ordenação.
Name	Nome do arquivo.
Extension	Extensão do nome do arquivo.
Date	Data de criação do arquivo.
Size	Tamanho do arquivo.
Disk Order	Ordem em que os arquivos estão no disco.
Select Acr. Direct.	Permite selecionar arquivo em mais de um diretório.
Show Inform...	Mostra informações sobre os arquivos selecionados, sobre o diretório e o disco.
File	Informações sobre o arquivo selecionado.
Name	Nome do arquivo.
Attr	Atributos do arquivo.
Selected	Drives selecionados.
Number	Número de arquivos selecionados no drive corrente.
Size	Tamanho em bytes dos arquivos selecionados.

Directory	Informações sobre o diretório selecionado.
Name	Nome do diretório.
Size	Tamanho do diretório.
Files	Número de arquivos no diretório.
Disk	Informações sobre o disco selecionado.
Name	Nome do disco.
Size	Tamanho do disco.
Avail	Espaço ainda disponível no disco.
Files	Número de arquivos no disco.
Dirs	Número de diretórios no disco.
Enable Task Swap.	Permite ter mais de um programa aberto ao mesmo tempo e alternar a execução destes programas.
Display...	Altera o modo de tela e a resolução usada.
Colors...	Altera o esquema de cor.
View	Comandos de visualização.
Single File List	Mostra uma árvore simples de diretório e a lista dos arquivos no drive corrente.
Dual File Lists	Mostra duas árvores de diretório e a lista dos arquivos dos drives selecionados.
All Files	Mostra cada arquivo no drive corrente, bem como as informações sobre o drive, seus diretórios e seus arquivos.
Program/File Lists	Mostra uma lista de diretórios e arquivos e uma lista de grupos e programas.
Program List	Mostra uma lista de grupos e itens de programas no grupo corrente.
Repaint Screen	Redesenha a tela.
Refresh (F5)	Atualiza a lista de arquivos visualizados na tela.
Tree	Visualização da árvore de diretórios.
Exp. One Level (+)	Expandi o diretório atual um nível abaixo.
Expand Branch (*)	Expandi o diretório atual em todos os níveis.
Expand All (Ctrl+*)	Expandi todos os diretórios.
Collapse Branch (-)	Desativa a expansão dos níveis abaixo do diretório atual.
Help	Comandos de ajuda.
Index	Índice de ajuda.
Keyboard	Mostra uso do teclado no MS-DOS Shell.
Shell Basics	Mostra uma lista de tópicos básicos necessários para usar o MS-DOS Shell.
Commands	Mostra uma lista de todos os comandos do MS-DOS Shell, agrupados por menu.
Procedures	Mostra uma lista de tópicos para ajuda em tarefas no MS-DOS Shell.
Using Help	Mostra como usar o help do MS-DOS Shell.
About Shell	Mostra informações sobre o MS-DOS Shell.

Menu do Defrag em Tela Cheia

Optimize	Comandos de otimização.
Begin optim. (Alt-B)	Inicia a otimização.
Drive...	Muda de drive.
Optim. Method...	Método de otimização.
Full Optimization	Otimização completa.
Unfr. Files Only	Otimização somente dos arquivos não fragmentados.
File sort...	Define a ordem dos arquivos.
Sort Criterion	Ordem dos arquivos nos diretórios.
Sort Order	Ordem ascendente ou descendente.
Map legend...	Mostra legendas utilizadas.
About Defrag...	Mostra informações sobre o DEFRAG.
eXit (Alt-X)	Sai do DEFRAG.

Comandos MODE

MODE COMi: b[,p[,d[,s[,r]]]]

MODE COMi: [BAUD=b][DATA=d][STOP=s][PARITY=p]
[RETRY=r]

Define os parâmetros da interface serial.

- i** Interface serial (1 a 4).
- b** Velocidade de transmissão (110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 ou 19200 bauds).
- p** Paridade (nenhuma=**N**, ímpar=**O**, par=**E**, default=**E**).
- d** Bits de dados (7 ou 8, default=7).
- s** Bits de stop (1 ou 2, default=2 se baud=110, senão default=1).
- r** Define a ação de "retry" quando ocorrer erro.
- E** Retorna "erro" para uma porta ocupada.
- B** Retorna "ocupado" para uma porta ocupada.
- P** Continua "retry" até que o dispositivo responda.
- R** Retorna "pronto" para uma porta ocupada.
- NONE** Nenhuma ação de repetição será executada.

MODE LPTi: [c][,][e][,][r]

MODE LPTi: [COLS=c] [LINES=e] [RETRY=r]

Define os atributos da impressora.

- i** Impressora (1, 2 ou 3).
- c** Caracteres por linha (80 ou 132, default=80).
- e** Espacejamento vertical (6 ou 8 linhas por polegada, default=6).
- r** Define a ação de "retry" na ocorrência de um erro.
- E** Retorna "erro" para uma porta ocupada.
- B** Retorna "ocupado" para uma porta ocupada.
- P** Continua "retry" até a impressora aceitar.
- R** Retorna "pronto" para uma porta ocupada.
- NONE** Nenhuma ação de repetição será executada.

MODE [c],a[,T] ou MODE CON[:] [COLS=m] [LINES=n]

Define os atributos do vídeo.

- c** Modo do vídeo.
- a** Alinhamento à direita (**R**)ight ou à esquerda (**L**)eft.
- T** Executa teste de alinhamento de exibição.
- m** Caracteres por linha (40 ou 80).
- n** Número de linhas (25, 43 ou 50).

MODE LPTi:=COMs

Redireciona saída de impressora paralela (LPTi) para a interface serial (COMs).

MODE <disp> CODEPAGE PREPARE=[[yyy][arquivo]]

Prepara a página de código para o dispositivo especificado. Deve-se preparar uma página de código antes de selecioná-la.

yyy Número da página de código.

arquivo Nome do arquivo com as páginas de código.

MODE <disp> CODEPAGE SELECT=num_pag

Define a página de código que deve ser utilizada com um dispositivo. Deve-se preparar uma página de código antes de selecioná-la.

MODE <disp> CODEPAGE REFRESH

Restabelece as páginas de código para o dispositivo especificado.

MODE <disp> CODEPAGE [/STATUS]

Mostra as páginas de código selecionadas para **disp** (CON ou LPT1-3).

MODE CON[:] RATE=r DELAY=d

Define a taxa de digitação do teclado.

RATE Define o intervalo de tempo da taxa de digitação.

DELAY Define o atraso para a inicialização da repetição automática (1-4, default=2).

MODE [dispositivo] [/STATUS]

Mostra o status do dispositivo.

Comandos DBLSPACE

- * **DBLSPACE /AUTOMOUNT=0|1|A...Z**
Habilita (1) ou desabilita (0) a conexão automática com drives removíveis.
- ⑥ **DBLSPACE /COMPRESS <drive1:> [/F]
[/NEWDRIVE=drive2:] [/RESERVE=tam]**
Efetua a compactação no drive especificado.
drive1: Define o drive a ser compactado.
/NEWDRIVE Define a letra do drive não compactado. Se não especificado, assume a próxima letra disponível.
/RESERVE Define a quantidade de espaço, em megabytes, que será deixado sem compressão (default=2).
- ⑥ **DBLSPACE /CREATE <drive1:> [/NEWDRIVE=drive2:]
[/SIZE=tam]/RESERVE=tam]**
Cria um novo drive compactado usando o espaço livre em um drive não compactado.
drive1 Define o drive não compactado, que contém o espaço para o novo drive a ser criado.
/NEWDRIVE Define a letra do novo drive compactado.
/SIZE Tamanho, em megabytes, do drive compactado.
/RESERVE Quantidade de espaço livre, em megabytes, que deve ser deixado no drive não compactado.
- ⑥ **DBLSPACE /DEFRAGMENT [/F] [drive:]**
Efetua a desfragmentação do drive compactado especificado.
- ⑥ **DBLSPACE /DELETE <drive:>**
Elimina o drive compactado especificado.
- * **DBLSPACE /DOUBLEGUARD=0|1**
Habilita (1) ou desabilita (0) o recurso de DoubleGuard, que verifica se a memória foi alterada por outros programas.
- ⑥ **DBLSPACE /FORMAT <drive:>**
Formata o drive compactado especificado.
- * **DBLSPACE <drive1:> /HOST=<drive2:>**
Altera a letra do drive "host" de **drive1** para **drive2**.
- ⑥ **DBLSPACE [/INFO] <drive:>**
Mostra informações sobre o drive compactado especificado.
- * **DBLSPACE /LASTDRIVE=<drive>**
Define a letra de drive mais alta disponível para o DoubleSpace.
- ⑥ **DBLSPACE /LIST**
Lista todos os drives do computador, exceto drives de rede.
- * **DBLSPACE /MAXFILEFRAGMENTS=n**
Define o limite para a quantidade de fragmentação permitida.
- * **DBLSPACE /MAXREMOVABLEDRIVES**
Define o número de drives adicionais para os quais deve ser alocado espaço de memória.
- ⑥ **DBLSPACE /MOUNT[=nnn] <drive1:> [/NEWDRIVE=drive2:]**
Estabelece uma conexão entre um volume compactado e uma letra de drive, permitindo usar os arquivos no volume compactado. É necessário somente se a conexão foi desfeita com a opção **/UNMOUNT** ou o volume estiver em um disquete.
nnn Monta o volume com a extensão de arquivo **nnn**. Por exemplo, para montar o volume DBLSPACE.001, especifique **/MOUNT=001**.
drive1 Define o drive que contém o volume a ser montado.
- ⑥ **DBLSPACE /RATIO[=r.r] [drive:]/[ALL]**
Altera a taxa de compressão estimada do drive selecionado.
/ALL Altera a taxa dos drives compactados montados.
- ⑥ **DBLSPACE /SIZE[=tam1]/RESERVE=tam2] <drive:>**
Altera o tamanho de um drive compactado.
DBLSPACE /SWITCHES=F|N
N Desabilita o uso das teclas CTRL+F8 ou CTRL+F5 para ignorar o DoubleSpace quando o computador é ligado.
F Reduz a quantidade de tempo para pressionar CTRL+F8 ou CTRL+F5 quando o computador é ligado.
- ⑥ **DBLSPACE /UNCOMPRESS <drive:>**
Efetua a descompactação do drive especificado.
- ⑥ **DBLSPACE /UNMOUNT [drive:]**
Desfaz a conexão estabelecida com a opção **/MOUNT**.

Comandos do Arquivo CONFIG.SYS

BREAK [=ON|OFF]

Determina em que situação deve ser verificado se foi pressionado **CTRL+C** (ou **CTRL+BREAK**).

ON Verifica em qualquer situação.

OFF Verifica somente em operações com teclado, vídeo, impressora e comunicações (default).

BUFFERS=<n> [,m]

Define o número de buffers de disco.

n Número de buffers de disco (1-99).

m Número de setores lidos antes; diminui o tempo de acesso caso esses setores sejam lidos futuramente (0-8, default=1).

COUNTRY=<xxx> [,yyy] [,arquivo]

Identifica o país cujo formato de data, horário, símbolo monetário, separador decimal é desejado.

xxx Código do país (default=EUA=001).

yyy Número da página de código.

arquivo Nome do arquivo que contém informações do país (default=COUNTRY.SYS).

DEVICE=<arquivo>

Carrega na memória o driver especificado.

DEVICEHIGH [[/L:reg1[,tam1]][:reg2[,tam2]][/S]]=<arquivo> [opções]

Carrega na "upper memory area" o driver especificado.

/L Carrega o driver em uma região específica da memória.

/S Diminui o UMB (upper memory block) para o tamanho mínimo quando o driver estiver sendo carregado.

DOS=[HIGH|LOW][,][UMB|NOUMB]

Indica para o MS-DOS carregar parte dele mesmo nos primeiros 64Kbytes da memória estendida ("high memory area").

HIGH Carrega na "high memory area".

LOW Carrega na memória convencional (default).

UMB|NOUMB Define se o MS-DOS deve (UMB) ou não (NOUMB) gerenciar os "upper memory blocks".

DRIVPARM=/D:n [/C]/[F:f]/[H:h]/[I]/[N]/[S:n]/[T:n]

Define os parâmetros para os controladores de dispositivos do DOS.

/D Número físico do drive (0=A, 1=B, 2=C etc.).

/C Indica que o drive pode detectar se a porta do drive está fechada.

/F Tipo do dispositivo (0=Disco de 160K/180K ou 320/360Kbytes; 1=Disco de 1.2 Mbytes; 2=Disco de 720 Kbytes (3.5 polegadas); 5=Disco rígido; 6=Unidade de fita; 7=Disco de 1.44 Mbytes (3.5 polegadas); 8=Disco óptico; 9=Disco de 2.88 Mbytes (3.5 polegadas)).

/H Número máximo de cabeçotes (1-99).

/I Define um drive de disco flexível compatível eletronicamente com drive de 3.5 polegadas.

/N Especifica um dispositivo não removível.

/S Número de setores por trilha (1-99).

/T Número de trilhas por lado do dispositivo.

FCBS=<m>

Define o número máximo de FCBs abertos simultaneamente.

m Número máximo de FCBs (1-255, default=4).

FILES=<n>

Define o número de arquivos que podem ser utilizados simultaneamente pelas funções de disco (8-255, default=8).

INSTALL=<arquivo> [parâmetros]

Carrega um programa residente na memória.

LASTDRIVE=<x>

Define o número máximo de drives que podem ser acessados.

LASTDRIVE=Z:

⑥ **NUMLOCK=[ON|OFF]**

Ativa (**ON**) ou desativa (**OFF**) a tecla NUM LOCK quando o computador é inicializado.

REM [comentário]

Permite incluir linhas de comentários no arquivo CONFIG.SYS.

SHELL=<arquivo> [parâmetros]

Carrega o processador de comandos especificado. Ver comando **COMMAND** na página 2.

STACKS=n,s

Define a quantidade de memória que deve ser reservada para processamento das interrupções de hardware.

n Número de pilhas (0,8-64).

s Tamanho de cada pilha (0,32-512).

⑥ **SWITCHES=[/W]/[K]/[N]/[F]**

Define opções especiais do MS-DOS.

/W Especifica que o arquivo WINA20.386 foi movido para outro diretório diferente do diretório raiz.

/K Força o teclado estendido a funcionar como convencional.

/N Não permite usar as teclas F5 ou F8 para ignorar os comandos de inicialização do MS-DOS.

/F Não efetua a pausa de 2 segundos após a mensagem "Starting MS-DOS..." durante a inicialização do DOS.

COMANDOS PARA MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES

⑥ **INCLUDE=<nome>**

Inclui o conteúdo de um bloco de configuração dentro de outro.

INCLUDE=CONFIG_PADRAO

⑥ **MENUCOLOR=<cor_texto>[,cor_fundo]**

Define as cores de texto do menu e do fundo da tela.

MENUCOLOR=15,1

⑥ **MENUDEFAULT=<nome>[,timeout]**

Define o item default do menu.

timeout Define o tempo máximo, em segundos, para ser esperado por uma resposta. Se nenhum item for escolhido durante este tempo, é usado o default.

MENUDEFAULT=PADRAO,30

⑥ **MENUITEM=<nome>[,texto_menu]**

Define um item do menu.

nome Nome do bloco de configuração.

texto_menu Texto que será mostrado relativo ao item. Se não especificado, usa o nome do bloco.

MENUITEM=REDE, Configuração para rede

⑥ **SUBMENU=<nome>[,texto_menu]**

Define um item de menu que mostra outro conjunto de opções.

SUBMENU MENU2, Configuração padrão

ESTRUTURA PARA MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES

[menu] Menu de opções de configurações.

<MENUITEM=nome_config1>

<MENUITEM=nome_config2>

.

<MENUITEM=nome_configN>

[common] Comandos comuns a todas as configurações

<comandos comuns>

[nome_config1]

<comandos da configuração 1>

[nome_config2]

<comandos da configuração 2>

.

[nome_configN]

<comandos da configuração N>

Drivers do MS-DOS 6.2

ANSI.SYS [/X]/[K]/[R]

Fornece suporte para o padrão ANSI, que define funções de vídeo, tais como movimento do cursor e redefinição de teclas.

/X Permite que teclas do teclado estendido sejam redefinidas.

/K Trata teclado de 101 teclas como teclado de 84 teclas.

/R Ajusta o "scroll" de linhas para aumentar a legibilidade quando o ANSI.SYS é usado.

DEVICE=C:\DOS\ANSI.SYS

⑥ **DBLSPACE.SYS /MOVE [/NOHMA]**

Determina a localização final da memória de DBLSPACE.BIN.

/NOHMA Não carrega parte do DBLSPACE.BIN para a HMA (high memory area).

DEVICE=C:\DOS\DBLSPACE /MOVE

DISPLAY.SYS CON[:]=([tipo],[cod_pag],[n],[m]))

Fornecer suporte para a mudança de páginas de código de tela.

tipo Placa gráfica utilizada.

cod_pag Página de código reconhecida pelo hardware.

n Número de páginas de código adicionais que podem ser utilizadas (0-6).

m Número de subfontes reconhecido para cada página (default=2 para EGA e 1 para LCD).

DEVICE=C:\DOS\DISPLAY.SYS CON=(EGA, 850, 1)

DRIVER.SYS </D:d> [/C]/[F:f]/[H:cab]/[S:n]/[T:n]

Cria um drive lógico que pode ser usado para se referir a um drive físico de disquete.

/D Número físico do drive (0=A, 1=B, 2=C etc.).

/C Indica que a unidade de disco flexível especificada possui suporte "bloqueio de porta" no hardware.

/F Tipo do dispositivo (0=Disco de 320/360Kbytes; 1=Disco de 1.2 Mbytes; 2=Disco de 720 Kbytes (3.5 polegadas); 7=Disco de 1.44 Mbytes (3.5 polegadas); 9=Disco de 2.88 Mbytes (3.5 polegadas)).

/H Número máximo de cabeçotes (1-99, default=2).

/S Número de setores por trilha (1-99).

/T Número de trilhas por lado do dispositivo de bloco (1-999, default=80).

DEVICE=C:\DOS\DRIVER.SYS \D:2

EGA.SYS

Grava e restaura o conteúdo da tela quando "task swapper" é usado com monitores EGA.

DEVICE=C:\DOS\EGA.SYS

EMM386.EXE [parâmetros]

Carrega driver para simulação de memória expandida em estendida e permitir acesso à "upper memory area". Para detalhes sobre os parâmetros, consulte o manual do MS-DOS. Ver também o comando EMM386 na página 5.

DEVICE=C:\DOS\EMM386.EXE NOEMS

HIMEM.SYS [parâmetros]

Permite que programas acessem a memória estendida. Somente com 80286 (ou acima), com memória estendida. Para detalhes sobre os parâmetros, consulte o manual do MS-DOS.

DEVICE=C:\DOS\HIMEM.SYS

⑥ **INTERLNK.EXE [/DRIVES:n]/[NOPRINTER] [/COM[:][n]e] [/LPT[:][n]e]]/[AUTO]/[NOSCAN]/[LOW]/[BAUD:tx]/[V]**

Redireciona solicitações para operações em um ou mais drives ou portas do cliente Interlnk para o servidor Interlnk. Devem ser carregados antes de usar os comandos **INTERLNK** e **INTERSVR**.

/DRIVES Define o número de drives redirecionados. Se zero, redireciona somente impressoras (default=3).

/NOPRINTER Define que as impressoras não serão redirecionadas quando for instalado INTERLNK.

/COM Número ou endereço da porta serial.

/LPT Número ou endereço da porta paralela.

/AUTO Instala o INTERLNK.EXE somente se a estação cliente puder estabelecer uma conexão com o servidor quando o cliente é inicializado.

/NOSCAN Instala o INTERLNK, mas não estabelece uma conexão entre o servidor e o cliente durante a inicialização.

/LOW Carrega o INTERLNK na memória convencional.

/BAUD Taxa de transferência a ser usada nas comunicações seriais (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200, default=115200).

/V Evita conflitos com o "timer" do computador.

DEVICE=C:\DOS\INTERLNK.EXE /COM:3F8

⑥ **POWER [ADV[:MAX|REG|MIN]]STD[OFF] [/LOW]**

Reduz o consumo de energia quando aplicações e dispositivos estão desativos. Sem nenhum parâmetro, mostra a configuração corrente. Ver também o comando **POWER** na página 10.

ADV:MAX Conservação máxima de energia.

ADV:REG Ajusta o consumo de energia ao desempenho de aplicações e dispositivos.

ADV:MIN Use MIN se o desempenho de uma aplicação ou dispositivo não estiver satisfatório com MAX ou REG.

STD Conserva energia usando as características do hardware nos computadores com padrão APM.

OFF Desativa o gerenciamento do consumo de energia.

/LOW Carrega o driver POWER na memória convencional, mesmo que a "upper memory area" esteja disponível.

DEVICE=C:\DOS\POWER.EXE /LOW

⑤ **PRINTER.SYS LPTx=[tipo[,cod_pag[,...]][,n]]**

Fornece suporte de páginas de código para PRN, LPT1, LPT2 e LPT3.

tipo Impressora utilizada.

cod_pag Página de código reconhecida pelo hardware.

n Número de páginas adicionais que podem ser utilizadas.

DEVICE=C:\DOS\PRINTER.SYS LPT1=

RAMDRIVE.SYS [tam_disc] [tam_sec] [num_entr] [/E]/A]

Cria discos virtuais na memória.

tam_disc Tamanho do disco virtual (4-32767, default=64Kbytes).

tam_sec Tamanho do setor (128, 256, 512, default=128).

num_entr Número de entradas no diretório (4-1024, default=64).

/E Cria o disco virtual na memória estendida.

/A Cria o disco virtual na memória expandida.

DEVICE=C:\DOS\RAMDRIVE.SYS /E

SETVER.EXE

Carrega na memória a tabela de versão do MS-DOS, que lista os nomes dos programas e o número da versão em que cada programa está projetado para executar. Ver também o comando SETVER na página 12.

DEVICE=C:\DOS\SETVER.EXE

SMARTDRV.EXE /DOUBLE_BUFFER

Carrega o driver SMARTDRV.EXE para executar buferização dupla, necessária para certas controladoras de disco rígido que não são compatíveis com EMM386 ou Windows em modo 386 enhanced. Ver também o comando SMARTDRV na página 12.

DEVICE=C:\DOS\SMARTDRV.EXE /DOUBLE_BUFFER

Arquivos de Lote ("Batch")

São arquivos de texto com extensão .BAT que contêm comandos a serem executados pelo MS-DOS. Podem ser fornecidos parâmetros simbólicos (%0-%9) para os comandos contidos no arquivo "batch". O parâmetro %0 identifica o próprio arquivo de lote (inclusive o drive).

COMANDOS DE ARQUIVOS DE LOTE

@comando

Não mostra a linha de comando durante a execução do comando.

:rótulo

Indica o início de uma seção no arquivo de lote para uso pelo comando **GOTO**.

CALL <arquivo> [parâmetros]

Executa um outro arquivo de lote, retornando em seguida.

CALL ROTINA2 %1 %2

⑥ CHOICE [/C[:]teclas] [/N]/[S]/[T[:]c,nn] [texto]

Solicita que o usuário faça uma opção em um arquivo de lote.

/C Define as teclas permitidas no "prompt".

/N Não mostra o "prompt".

/S Distingue minúsculas de maiúsculas.

/T Define a duração da pausa antes de assumir o default.

c Caractere default após a pausa.

nn Define a duração da pausa (0 - 99 segundos).

texto Mensagem a ser mostrada antes do "prompt".

CHOICE /C:SN Confirma Sim ou Não

ECHO [ON|OFF|mensagem]

Mostra (**ON**) ou não (**OFF**) os comandos durante a execução do arquivo de lote. Sem parâmetro, mostra a opção corrente.

mensagem Mostra a mensagem independente da opção **ON** ou **OFF**. Caracteres especiais tais como | e > devem ser colocados entre aspas.

ECHO OFF

FOR %%variável IN (argumentos) DO <comando> [parâmetros]

Repete um comando para diferentes argumentos.

FOR %%A IN (ARQ1.TXT ARQ2.TXT) DO TYPE %%A

GOTO <[:]rótulo>

Desvia para a linha especificada pelo rótulo (1-8 caracteres precedido por :).

GOTO FLAG2

⑥ GOTO %CONFIG%

Desvia para a linha identificada pela variável CONFIG, que indica o nome do bloco escolhido no arquivo CONFIG.SYS.

GOTO %CONFIG%

IF [NOT] <condição> <comando> [parâmetros]

Executa o comando se a condição for verdadeira.

NOT Executa o comando somente se a condição for falsa.

CONDIÇÃO

VERDADEIRA SE

ERRORLEVEL n

O código do erro for maior ou igual a n.

str1==str2

Os strings forem idênticos.

EXIST <arquivo>

O arquivo existir.

IF EXIST ARQ1.TXT GOTO COPIA

PAUSE [mensagem]

Suspende a execução e mostra a mensagem seguida de "Press any key to continue.". Para continuar pressione qualquer tecla.

PAUSE Insira o disquete no drive A

REM [mensagem]

Mostra a mensagem durante a execução do arquivo de lote.

REM Espere um momento...

SHIFT

Desloca à esquerda os assinalamentos dos parâmetros, permitindo que sejam fornecidos mais de 10 parâmetros.

Teclas Usadas com DOSKEY

Tecla	Função
PGUP	Permitem visualizar os comandos no buffer.
PGDN	Recupera o comando mais antigo que foi digitado.
	Recupera o comando mais recente que foi digitado.
	Move o cursor um caractere à esquerda.
	Move o cursor um caractere à direita.
CTRL+←	Move o cursor para a palavra anterior.
CTRL+→	Move o cursor para a próxima palavra.
HOME	Move o cursor para o início da linha.
END	Move o cursor para o fim da linha.
F1	Copia o próximo caractere do buffer para a linha editada.
F2c	Copia todos os caracteres até o próximo c (exclusive) do buffer para a linha editada.
F3	Copia os caracteres restantes do buffer para a linha editada.
F4c	Salta os caracteres até o próximo c (exclusive) do buffer.
F5	Armazena a linha editada no buffer.
F6	Coloca um caractere CTRL+Z no buffer.
F7	Mostra os comandos armazenados no buffer.
ALT+F7	Elimina os comandos armazenados no buffer.
<texto>F8	Recupera o primeiro comando no buffer cuja primeira parte do nome corresponda a texto .
F9	Solicita o número do comando no buffer a ser recuperado.
ALT+10	Elimina todas as definições de macros.
DEL	Elimina o próximo caractere do buffer.
ESC	Cancela a linha editada do vídeo.
INS	Entra no modo de inserção na linha editada.

Funções Especiais do Teclado

Tecla(s)	Função
BACKSPACE	Elimina o caractere à esquerda do cursor.
CAPS LOCK	Ativa/desativa maiúsculas.
CTRL+ALT+DEL	Reinicializa o MS-DOS.
CTRL+BREAK	Interrompe a execução de programas ou comandos.
CTRL+C	O mesmo que CTRL+BREAK .
CTRL+ENTER	Move o cursor para o início da próxima linha.
CTRL+PRTSC	Ativa/desativa a saída simultânea no vídeo na e impressora.
CTRL+P	O mesmo que CTRL+PRTSC .
CTRL+S	Pausa na execução. Pressione qualquer tecla para continuar.
CTRL+Z	Identifica fim de arquivo (EOF).
F5	Se pressionada após a mensagem "Starting MS-DOS..." não executa os arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT.
CTRL+F5	Não carrega o arquivo DBLSPACE.BIN e não executa os comandos nos arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT.
F8	Se pressionada após a mensagem "Starting MS-DOS..." solicita confirmação antes de executar qualquer comando no CONFIG.SYS.
CTRL+F8	Não carrega o arquivo DBLSPACE.BIN e não executa comandos individuais nos arquivos CONFIG.SYS e AUTOEXEC.BAT.
NUMLOCK	Alterna movimento do cursor com digitação de números.
SHIFT+PRTSC	Imprime o conteúdo do vídeo na impressora.
TAB	Move o cursor para a próxima tabulação (a cada oito colunas).

PÁGINA DE CÓDIGO 437 (EUA)

DECIMAL	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
hexa	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0		▶	0	@	P	'	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	α	≡
1	1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⌘	β	±
2	2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⌘	Γ	≥
3	3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	⌘	⌘	π	≤
4	4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ã	õ	ñ	⌘	⌘	Σ	∫
5	5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌘	⌘	σ	∫
6	6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	ª	⌘	⌘	μ	+
7	7	•	↑	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⌘	⌘	τ	≈
8	8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌘	⌘	Φ	○
9	9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	⌘	⌘	⌘	Θ	·
10	A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	ü	⌘	⌘	⌘	Ω	•
11	B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ç	½	⌘	⌘	δ	√
12	C	♀	⌘	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⌘	⌘	∞	n
13	D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	¥	ì	⌘	⌘	∅	2
14	E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Ŕ	«	⌘	⌘	ε	■
15	F	☼	▼	/	?	O	_	o	◊	À	f	»	⌘	⌘	∩	

PÁGINA DE CÓDIGO 850 (Multilíngüe)

DECIMAL	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
hexa	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0		▶	0	@	P	'	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	Ó	-
1	1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⌘	Ð	±
2	2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⌘	Ê	=
3	3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	⌘	⌘	Ë	¾
4	4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ã	õ	ñ	⌘	⌘	È	¶
5	5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌘	⌘	É	§
6	6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	ª	⌘	⌘	Í	+
7	7	•	↑	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⌘	⌘	Î	·
8	8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	⌘	⌘	Ï	○
9	9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	®	⌘	⌘	Ú	..
10	A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	ü	⌘	⌘	⌘	Û	.
11	B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	⌘	⌘	Ü	1
12	C	♀	⌘	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⌘	⌘	Ý	3
13	D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	∅	ì	⌘	⌘	Ÿ	2
14	E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	x	«	⌘	⌘	-	■
15	F	☼	▼	/	?	O	_	o	◊	À	f	»	⌘	⌘	,	

PÁGINA DE CÓDIGO 860 (Língua Portuguesa)

DECIMAL	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
hexa	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0		▶	0	@	P	'	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	α	≡
1	1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	À	í	⌘	⌘	β	±
2	2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	È	ó	⌘	⌘	Γ	≥
3	3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	⌘	⌘	π	≤
4	4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ã	õ	ñ	⌘	⌘	Σ	∫
5	5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌘	⌘	σ	∫
6	6	♠	—	&	6	F	V	f	v	Á	Ú	ª	⌘	⌘	μ	+
7	7	•	↑	'	7	G	W	g	w	ç	ù	º	⌘	⌘	τ	≈
8	8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ê	Í	¿	⌘	⌘	Φ	○
9	9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	Ê	Ö	Ò	⌘	⌘	Θ	·
10	A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌘	⌘	⌘	Ω	•
11	B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ï	ø	½	⌘	⌘	δ	√
12	C	♀	⌘	,	<	L	\	l	|	î	£	¼	⌘	⌘	∞	n
13	D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ì	U	ì	⌘	⌘	∅	2
14	E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	R	«	⌘	⌘	ε	■
15	F	☼	▼	/	?	O	_	o	◊	À	ó	»	⌘	⌘	∩	

Tabela de Países/Línguas

País/Línguas	País	Páginas	KEYB
EUA	001	437,850	US
Canadá (Francês)	002	863,850	CF
América Latina	003	850,437	LA
Holanda	031	850,437	NL
Bélgica	032	850,437	BE
França	033	850,437	FR
Espanha	034	850,437	SP
Hungria	036	852,850	HU
Iugoslávia	038	852,850	YU
Itália	039	850,437	IT
Suíça (Alemão)	041	850,437	SG
Suíça (Francês)	041	850,437	SF
Tcheco	042	852,850	CZ
Eslováquia	042	852,850	SL
Reino Unido	044	437,850	UK
Dinamarca	045	850,865	DK
Suécia	046	850,437	SV
Noruega	047	850,865	NO
Polónia	048	852,850	PL
Alemanha	049	850,437	GR
Brasil	055	850,437	BR
Inglês (Internacional)	061	437,850	+
Portugal	351	850,860	PO
Finlândia	358	850,437	SU

PÁGINA DESCRIÇÃO

437	Contém caracteres para o inglês e muitas outras línguas européias.
850	Contém caracteres para muitas das línguas que usam o alfabeto latino, inclusive o português usado no Brasil.
852	Contém caracteres para muitas línguas eslavas que usam o alfabeto latino.
860	Contém caracteres para o inglês e o português de Portugal.
863	Contém caracteres para o inglês e o francês do Canadá.
865	Contém caracteres para o inglês, norueguês e o dinamarquês.

Nomes de Dispositivos

CON:	Console (teclado + vídeo).
AUX: ou COM1:	Primeira interface serial.
COM2:	Segunda interface serial.
COM3:	Terceira interface serial.
COM4:	Quarta interface serial.
LPT1: ou PRN:	Primeira impressora paralela.
LPT2:	Segunda impressora paralela.
LPT3:	Terceira impressora paralela.
NUL:	Dispositivo fictício. Como Input gera um EOF e como Output as gravações serão apenas simuladas.

Conexão da Entrada/Saída Padrão de Programas

A saída padrão (vídeo) de um programa pode ser usada como entrada padrão (teclado) de outro programa. Os programas devem ser separados por uma barra vertical |.

Exemplos:

(1) DIR |SORT

O diretório será mostrado no vídeo em ordem alfabética.

(2) DIR |SORT > ARQDIR.DAT

O diretório classificado será enviado ao arquivo.

Redirecionamento da Entrada/Saída Padrão

O redirecionamento permite que um programa receba sua entrada de outra origem que não o teclado ou direcione sua saída para outro destino que não o vídeo.

Os símbolos usados neste processo são:

- < Redireciona a entrada do programa.
- > Redireciona a saída do programa.
- >> Redireciona a saída do programa, mas anexa a saída no fim do arquivo.

REDIRECIONAMENTO DA ENTRADA

< arquivo

O arquivo será o dispositivo padrão de entrada ao invés do teclado.

Exemplo: MEUPROG < B:ARQ1.TXT

O programa MEUPROG receberá toda a entrada do arquivo ao invés do teclado.

REDIRECIONAMENTO DA SAÍDA

> arquivo

O arquivo será o dispositivo padrão de saída ao invés do vídeo.

Exemplo: DIR > C:ARQ2.TXT

A saída do comando DIR será enviada ao arquivo ao invés do vídeo.

>> arquivo

Todas as saídas serão enviadas ao final do arquivo ao invés do vídeo.

Exemplo: CHKDSK >> ARQ3.TXT

A saída do programa CHKDSK será enviada ao final do arquivo.

Notação Sintática

Item	Descrição
maiúsculas	Identifica os comandos do MS-DOS.
minúsculas	Informações que devem ser fornecidas pelo usuário.
[]	Indica as partes opcionais de um comando.
< >	Indica as partes obrigatórias de um comando.
...	Indica as partes que podem ser repetidas.
|	Indica os itens que são mutuamente exclusivos.
arquivo	[d:][path][arquivo].
d:	Dispositivo do MS-DOS.
default	Valor assumido quando não fornecido pelo usuário.
disco	Termo aplicado a disquetes e discos rígidos.
disco rígido	Termo aplicado somente a discos rígidos.
disquete	Termo aplicado somente a disquetes.
path	[d:][\subdiretório\subdiretório[.]]
	Identifica uma seqüência hierárquica de subdiretórios. A primeira barra invertida indica que começa no diretório raiz; caso contrário, começa no diretório corrente. Não é permitido usar caracteres globais nem espaços.
⑤	Identifica recursos obsoletos somente disponíveis até a versão 5.0 do MS-DOS.
⑥	Identifica recursos disponíveis somente a partir da versão 6.0 do MS-DOS.
*	Identifica recursos disponíveis somente na versão 6.2 do MS-DOS.
⊙	Identifica comandos que tiveram alteração da versão 6.0 do MS-DOS para a versão 6.2.
⊞	Identifica programas para o ambiente Windows. Estes mesmos programas têm uma versão semelhante para o ambiente MS-DOS.