

MSXDOS

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA

Escrito e editorado por:
Edison Antonio Pires de Moraes
eapmoraes@msxall.com
www.msxtop.msxall.com

22/05/2004

Um <dispositivo> pode ser:

CON Console
 PRN Impressora
 NUL Nulo
 AUX Auxiliar
 COM Porta serial

Ou qualquer outro que esteja instalado.

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA DO MSXDOS

ALIAS (interno, 2.41)

Formato: ALIAS [/P] [nome] [separador] [valor] [/R | /L | /S] <nomearq>

Função: Apresenta ou define comando alias.

Detalhes: [/P] pausa a listagem ao completar uma tela.

[/R] remove todos os alias definidos.

[/L] carrega um alias definido em <nomearq>

[/S] salva o alias corrente no arquivo <nomearq>

ASSIGN (interno, 2)

Formato: ASSIGN [d1: [d2:]]

Função: Redireciona acesso ao drive d1: para o drive d2:.

ATDIR (interno, 2)

Formato: ATDIR +|-H [/H] [/P] <nomearq composto>

Função: Ativa/desativa arquivo oculto.

Detalhes: [/P] pausa as mensagens de erro ao completar uma tela.

ATTRIB (interno, 2-2.41)

Formato: ATTRIB {+|-H | +|-R | +|-S | +|-A} [/H] [/P] <nomearq composto>

Função: Altera atributos de arquivo oculto (H) somente leitura (R), arquivo de sistema (S, 2.4.1 somente) ou arquivado (A, 2.4.1 somente).

Detalhes: [/P] pausa as mensagens de erro ao completar uma tela.

BASIC (interno, 1)

Formato: BASIC [<nome prog>]

Função: Transfere o controle ao interpretador BASIC e opcionalmente carrega e executa o programa <nome prog>.

BEEP (interno, 2.41)

Formato: BEEP

Função: Gera um beep.

BUFFERS (interno, 2)

Formato: BUFFERS [número]

Função: Apresenta ou define o número de buffers de I/O do sistema.

CD (interno, 2)

Formato: CD [[d:][caminho] | -]

CHDIR [[d:][caminho] | -]

Função: Apresenta ou troca o subdiretório corrente. Se "-" for especificado, retorna ao diretório anterior.

CDD (interno, 2.41)

Formato: CDD [[d:][caminho] | -]

Função: Apresenta ou troca o subdiretório e o drive correntes. Se "-" for especificado, retorna ao drive/diretório anterior.

CDPATH (interno, 2.41)

Formato: CDPATH [[+|-] [d:] caminho [[d:] caminho...]]

Função: Apresenta ou define o caminho de procura.

CHDIR (interno, 2)

Formato: O mesmo que o comando CD.

Função: A mesma que o comando CD.

CHKDSK (interno, 2)

Formato: CHKDSK [d:] [/F]

Função: Checa a integridade dos arquivos no disco. Se [/F] for especificado, os arquivos não serão corrigidos; apenas a informação sobre a falha de integridade será mostrada.

CLS (interno, 2)

Formato: CLS

Função: Limpa a tela.

COLOR (interno, 2.41)

Formato: COLOR <cor frente> [<cor fundo> [<cor borda>]]

Função: Troca as cores da tela.

COMMAND2 (interno, 2)

Formato: COMMAND2 [comando]

Função: Executa um comando.

CONCAT (interno, 2-2.41)

Formato: CONCAT [/H] [/S] [/P] [/A] [/B] [/V] <arqs fonte> <arq destino>

Função: Concatena todos os arquivos fonte em um único arquivo.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão concatenados
 [/S] Arquivos de sistema também serão concatenados (2.41)
 [/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela
 [/B] Concatena sem interpretação (concatenação pura)
 [/A] Reverte o efeito de [/B].
 [/V] Verifica arquivo concatenado criado

COPY (interno, 1-2-2.41)

Formato: COPY [/H] [/S] [/P] [/A] [/B] [/V] [/T] <arqs fonte> <arqs dest>

Função: Copia arquivos.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão copiados (2)
 [/S] Arquivos de sistema também serão copiados (2.41)
 [/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela
 [/A] Faz cópia ASCII (acrescenta Ctrl+Z no fim do arquivo)
 [/B] Reverte o efeito de [/A]
 [/V] Verifica arquivo copiado
 [/T] Altera a data e hora do arquivo copiado para a atual

CONVENÇÕES USADAS

NOME DO COMANDO (tipo do comando, versão do Command)

Formato: Formatos válidos para o comando

Função: Forma de operação do comando

Detalhes: Descreve alguns detalhes sobre o formato

Comandos internos são comandos executados diretamente pelo Command.com, e os externos são carregados do disco.

A versão do Command assinala a versão para a qual o comando está implementado. Valores separados por “-” indicam que há diferenças de sintaxe ou comportamento para versões diferentes. Na página seguinte há uma curta descrição das versões.

1 MSXDOS versão 1.0
 2 MSXDOS versão 2.0 (Command até versão 2.3)
 2.41 MSXDOS versão 2.0 (Command versão 2.41)
 K Necessário Kanji-ROM

NOTAÇÕES DE FORMATO

<nomearq>

Nome de arquivo na forma: A:\dir1\dir2\arquivo.ext

<nomearq composto>

Vários nomes de arquivos no formato acima

<caminho>

Caminho na forma: A:\dir1\dir2\

[] delimita parâmetro opcional.

| significa que apenas um dos itens pode ser utilizado.

{ } delimita opção.

Caracteres entre parênteses após algumas opções de alguns comandos indicam a versão do Command para a qual aquela opção está disponível.

VER (interno, 2)

Formato: VER

Função: Apresenta a versão do sistema.

VERIFY (interno, 2)

Formato: VERIFY [ON | OFF]

Função: Apresenta ou altera o estado de verificação de escrita.

VOL (interno, 2)

Formato: VOL [d:] [<nome do volume>]

Função: Apresenta ou altera o nome de volume do disco.

XCOPY (externo, 2)

Formato: XCOPY [<nomearq> [<nomearq>]] [opções]

Função: Copia arquivos e diretórios. As opções são:

Detalhes: [/T] Altera a data do arquivo copiado para a atual
 [/A] Apenas arquivos com atributo "arquivo" setado são copiados.
 [/M] Similar a /A, mas o atributo "arquivo" é resetado após a cópia.
 [/S] Subdiretórios também são copiados.
 [/E] Faz /S criar todos os subdiretórios, mesmo vazios.
 [/P] Pausa após copiar cada arquivo.
 [/W] Pausa após copiar alguns arquivos.
 [/V] Verifica arquivos copiados.

XDIR (externo, 2)

Formato: XDIR [<nomearq>] [/H]

Função: Lista todos os arquivos do subdiretório corrente, em árvore.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão listados.

CPU (interno, 2.41)

Formato: CPU [número]

Apresenta ou troca a CPU para o MSX turbo R (0=Z80; 1=R800 ROM; 2=R800 DRAM).

DATE (interno, 1-2.41)

Formato: DATE [data]

Função: Apresenta ou altera a data do sistema.

DEL (interno, 1)

Formato: DEL [/S] [/H] [/P] <nomearq composto>
 ERA [/S] [/H] [/P] <nomearq composto>
 ERASE [/S] [/H] [/P] <nomearq composto>

Função: Deleta um ou mais arquivos.

Detalhes: [/S] Arquivos de sistema também serão deletados (2.41)
 [/H] Arquivos ocultos também serão deletados
 [/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

DIR (interno, 1-2-2.41)

Formato: DIR [/S] [/H] [/W] [/P] [/2] [<nomearq composto>]

Função: Apresenta os nomes dos arquivos do disco.

Detalhes: [/S] Arquivos de sistema também serão listados (2.41)
 [/H] Arquivos ocultos também serão listados
 [/W] Lista apenas os nomes dos arquivos
 [/P] Pausa a listagem ao completar uma tela
 [/2] Lista em duas colunas (2.41)

DISKCOPY (externo, 2)

Formato: DISKCOPY [d1: [d2:]] [/X]

Função: Copia um disco inteiro (d1:) para outro (d2:)

Detalhes: [/X] Suprime as mensagens durante a cópia

DSKCHK (interno, 2.41)

Formato: DSKCHK [ON | OFF]

Função: Apresenta ou define o estado de checagem do disco.

ECHO (interno, 1)

Formato: ECHO [texto]

Função: Imprime um texto durante a execução de um arquivo em lote com alimentação de linha no final.

ECHOS (interno, 1)

Formato: ECHOS [texto]

Função: Imprime um texto durante a execução de um arquivo em lote sem alimentação de linha no final.

ELSE (interno, 2.41)

Formato: ELSE [comando]

Função: Execução condicional de comando. Sem o parâmetro opcional [comando], alterna o Command Mode entre ON/OFF.

END (interno, 2.41)

Formato: END

Função: Termina um arquivo em lote (batch).

ENDIFF (interno, 2.41)

Formato: ENDIFF [comando]

Função: Aumenta um nível e restaura o Command Mode.

ERA (interno, 1)

Formato: O mesmo que o comando DEL.

Função: A mesma que o comando DEL.

ERASE (interno, 1)

Formato: O mesmo que o comando DEL.

Função: A mesma que o comando DEL.

EXIT (interno, 2)

Formato: EXIT [número]

Função: Sai do programa executado pelo comando COMMAND2. [número] é o código de erro do usuário (o valor default é 0).

FIXDISK (externo, 2)

Formato: FIXDISK [d:] [/S]

Função: Atualiza um disco para o formato MSXDOS2.

Detalhes: [/S] Atualização completa.

FORMAT (interno, 1-2.41)

Formato: FORMAT [d:] (1)

FORMAT [d: [opção [/X]]]

Função: Formata um disco. Se [opção] for especificada, formata com essa opção, sem apresentar lista de opções.

Detalhes: [/X] Inicia formatação imediata, sem apresentar mensagem.

FREE (interno, 2.41)

Formato: FREE [d:]

Função: Apresenta os espaços total, livre e usado do disco.

GOSUB (interno, 2.41)

Formato: GOSUB ~label

Função: Executa uma subrotina dentro de um arquivo em lote (batch).

TO (interno, 2.41)

Formato: TO <parte_nome_subdiretório> [/N] [/X | F | P | L]

TO [d:] /S [/H]

TO [d:] ...

TO [d:]-n

TO [d:] \

TO [d:]<nome_diretório> /M | C [/H]

TO [d:]<nome_diretório> /D

TO [d:]<nome_antigo> <nome_novo> /R

TO [d:]<dir_fonte> <dir_destino> /V

Função: Troca, cria, deleta, renomeia ou remove um diretório.

Detalhes: [/N] Lista os diretórios contendo <parte_nome_subdiretório>.

[/X] Apenas nomes exatos são procurados.

[/F] Procura apenas no início no nome.

[/P] Procura por todo o nome.

[/L] Procura apenas no final do nome.

[/S] Procura todos os diretórios e cria o arquivo TO.LST.

[/H] Faz /S procurar também por arquivos ocultos.

[/M] Cria novo diretório.

[/C] Cria novo diretório e entra nele.

[/H] Faz /M ou /C criarem diretório oculto.

[/D] Remove diretório.

[/R] Renomeia diretório.

[/V] Move subdiretório.

-n Nível dos subdiretórios.

\ Vai para o diretório raiz.

TREE (interno, 2.41)

Formato: TREE [d:] [<caminho>] [/P] [/?]

Função: Apresenta uma lista da árvore de diretórios no disco.

Detalhes: [/P] Pausa a listagem ao completar uma tela.

[/?] Apresenta uma tela de ajuda.

TYPE (interno, 1-2.41)

Formato: TYPE [/S] [/H] [/P] [/B] <nomearq_composto> | ">"<dispositivo>

Função: Apresenta dados de um arquivo ou dispositivo.

Detalhes: [/S] Arquivos de sistema também serão apresentados (2.41).

[/H] Arquivos ocultos também serão apresentados.

[/P] Pausa a apresentação ao completar uma tela.

[/B] Desabilita a checagem de códigos de controle.

UNDEL (externo, 2)

Formato: UNDEL [<nomearq>]

Função: Recupera arquivos deletados.

RETURN (interno, 2.41)

Formato: RETURN [~label]

Função: Retorna de uma subrotina em um arquivo em lote (batch).

RMDIR (interno, 2)

Formato: O mesmo que o comando RD.

Função: A mesma que o comando RD.

RNDIR (interno, 2)

Formato: RNDIR [/H] [/P] <nomearq composto> <nomearq>

Função: Renomeia o subdiretório <nomearq composto> com <nomearq>.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão renomeados
 [/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

SET (interno, 2-2.41)

Formato: SET [/P] [nome] [separador] [valor]

Função: Define ou apresenta itens de ambiente.

Detalhes: [/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

Os valores default são os seguintes:

EXPAND = ON (2.41)

SEPAR = ON (2.41)

ALIAS = ON (2.41)

REDIR = ON

LOWER = ON (2.41)

UPPER = OFF

ECHO = OFF

EXPERT = ON (2.41)

PROMPT = %_CWD%> (modificado no 2.41)

CDPATH = ; (2.41)

PATH = ;

TIME = 24

DATE = yy-mm-dd

TEMP = A:\

HELP = A:\HELP

SHELL = A:\COMMAND2.COM

THEN (interno, 2.41)

Formato: THEN [<comando>]

Função: Executa um comando (THEN é ignorado).

TIME (interno, 1)

Formato: TIME [<hora>]

Função: Apresenta ou altera a hora do sistema.

GOTO (interno, 2.41)

Formato: GOTO ~label

Função: Salta para a label dentro de um arquivo em lote (batch).

HELP (interno, 2)

Formato: HELP [<nomearq>]

Função: Apresenta o arquivo de ajuda <nomearq>.HLP ou lista todos.

HISTORY (interno, 2.41)

Formato: HISTORY [/P]

Função: Apresenta o histórico de comandos.

Detalhes: [/P] Pausa o histórico ao completar uma tela

IF (interno, 2.41)

Formato: IF [NOT] EXIST [d:][<caminho>] <nomearq> [THEN] <comando>
 IF [NOT] <expr.1> == | EQ | LT | GT <expr.2> [AND | OR
 | XOR [NOT] <expr.3> == | EQ | LT | GT <expr.4> [AND
 | OR | XOR ...]] [THEN] <comando>

Função: Executa comando se a equação dada for verdadeira.

Detalhes: EQ Equivalência (igualdade)

LT Menor que

GT Maior que

IFF (interno, 2.41)

Formato: IFF [NOT] EXIST [d:][<caminho>] <nomearq> [THEN] <comando>
 ENDIFF [<comando>]

IFF [NOT] <expr.1> == | EQ | LT | GT <expr.2> [AND | OR |
 XOR [NOT] <expr.3> == | EQ | LT | GT <expr.4> [AND |
 OR | XOR ...]] [THEN] <comando>

..... ENDIFF [<comando>]

Função: Liga o Command Mode se a equação dada for verdadeira e desliga caso contrário.

Detalhes: EQ Equivalência (igualdade)

LT Menor que

GT Maior que

INKEY (interno, 2.41)

Formato: INKEY [<string>] %%<variável de ambiente>

Função: Lê o valor de uma tecla pressionada e armazena o valor lido na <variável de ambiente>.

INPUT (interno, 2.41)

Formato: INPUT [<string>] %%<variável de ambiente>

Função: Lê uma string do teclado ou dispositivo e armazena o valor lido na <variável de ambiente>.

KMODE (externo, 2-K)

Formato: KMODE [modo | OFF] [/S] [d:]

Função: Seleciona ou desliga o modo Kanji.

Detalhes: [/S] Atualiza o código de inicialização ou o drive [d:].

MD (interno, 2)

Formato: MD [d:] <caminho>

MKDIR [d:] <caminho>

Função: Cria um subdiretório.

MEMORY (interno, 2.41)

Formato: MEMORY [/K] [/P]

Função: Apresenta informações sobre a RAM do sistema.

Detalhes: [/K] Apresenta em Kbytes.

[/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela.

MKDIR (interno, 2)

Formato: O mesmo que o comando MD.

Função: A mesma que o comando MD.

MODE (interno, 1-2.41)

Formato: MODE <nº de caracteres> [<linhas>]

Função: Altera o número de caracteres por linha horizontal (1, 2 e 2.41) e o número de linhas de tela (somente 2.41).

MOVE (interno, 2)

Formato: MOVE [/H] [/P] [/S] <nomearq composto> <caminho>

Função: Move arquivos para outra parte do disco.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão movidos

[/S] Arquivos de sistema também serão movidos (2.41)

[/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

MVDIR (interno, 2)

Formato: MVDIR [/H] [/P] <nomearq composto> <caminho>

Função: Move diretórios para outra parte do disco.

Detalhes: [/H] Diretórios ocultos também serão movidos

[/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

PATH (interno, 2)

Formato: PATH [[+ | -] [d:]<caminho> [[d:]<caminho> ...]]

Função: Apresenta ou define o caminho de procura para os arquivos de execução tipo .COM e .BAT.

Detalhes: + Deleta os caminhos com o mesmo nome e os recria

- Deleta os caminhos especificados

Sem +/-, deleta todos os caminhos existentes e cria o caminho especificado.

PAUSE (interno, 2)

Formato: PAUSE [comentário]

Função: Interrompe a execução de um arquivo em lote (batch) até que uma tecla seja pressionada.

POPD (interno, 2.41)

Formato: POPD [/N]

Função: Recupera o drive e o diretório correntes.

Detalhes: [/N] Somente o último drive e diretório são removidos da lista

PUSHD (interno, 2.41)

Formato: PUSHD [d:] [<caminho>]

Função: Troca o diretório e drive default, salvando os correntes.

RAMDISK (interno, 2)

Formato: RAMDISK [=] [<tamanho>[K]] [/D]

Função: Apresenta o tamanho ou cria uma RAMDISK.

Detalhes: [/D] Deleta a RAMDISK existente e cria outra.

RD (interno, 2)

Formato: RD [/H] [/P] <nomearq composto>

RMDIR [/H] [/P] <nomearq composto>

Função: Remove um ou mais subdiretórios.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão movidos

[/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

REM (interno, 1)

Formato: REM [comentários]

Função: Insere comentários em um arquivo em lote (batch).

REN (interno, 1-2.41)

Formato: REN [/H] [/P] [/S] <nomearq composto> <nomearq>

RENAME [/H] [/P] [/S] <nomearq composto> <nomearq>

Função: Renomeia o arquivo <nomearq composto> com <nomearq>.

Detalhes: [/H] Arquivos ocultos também serão renomeados

[/S] Arquivos de sistema também serão renomeados (2.41)

[/P] Pausa as mensagens ao completar uma tela

RENAME (interno, 1)

Formato: O mesmo que o comando REN.

Função: A mesma que o comando REN.

RESET (interno, 2.41)

Formato: RESET

Função: Reseta o sistema.