

UZIX

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA

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

22/05/2004

GUIA DE CONSULTA RÁPIDA DO UZIX

ADDUSER (Utilitário de Administração)

Formato: adduser

Função: Adiciona um usuário ao sistema.

ALIAS (Utilitário Shell)

Formato: alias [<nome> [<comando> [<comando> ...]]]

Função: Apresenta ou define um comando alias.

BANNER (Utilitário Uzix)

Formato: banner <mensagem>

Função: Imprime uma mensagem em caracteres grandes.

BASENAME (Utilitário Shell)

Formato: basename <nome> [sufixo]

Função: Remove orientação de componentes de um diretório.

BOGOMIPS (Utilitário de Sistema)

Formato: bogomips

Função: Imprime a velocidade de processamento em BogoMips.

CAL (Utilitário Uzix)

Formato: cal [mês] ano

Função: Apresenta um calendário.

CAT (Utilitário de Arquivos)

Formato: cat <nomearqs>

Função: Concatena arquivos e imprime na saída standard.

CD (Utilitário de Arquivos)

Formato: cd [<nomedir>]

Função: Troca diretórios.

CDIFF (Utilitário de Texto)

Formato: cdiff [-c n] <arq1> <arq2>

Função: Imprime a diferença entre dois arquivos com contexto.

Detalhes: [-c] Produz uma saída contendo n linhas de contexto.

CGREP (Utilitário de Texto)

Formato: cgrep [-a n] [-b n] [-f] [-l n] [-n] [-w n] <padrão> [<arqs>...]

Função: Procura uma string e imprime as linhas onde forem encontradas.

Detalhes: [-a] Número de linhas a apresentar após a linha encontrada
[-b] Número de linhas a apresentar antes da linha encontrada
[-f] Suprime nome de arquivo na saída.
[-l] Trunca linhas no tamanho n antes da comparação.
[-n] Suprime números de linha na saída.
[-w] Define o tamanho da janela (mesmo que -a e -b)

CHGRP (Utilitário de Arquivo)

Formato: `chgrp <gid> <nomearq>`

Função: Troca o usuário proprietário do grupo para cada arquivo.

CHMOD (Utilitário de Arquivo)

Formato: `chmod <modo_ascii> | <modo_octal> <nomearqs>`

Função: Troca as permissões de acesso aos arquivos.

Detalhes: *O formato simbólico (ASCII) para o modo é o seguinte:*

[*u*goa] [+ | -] [*rwx*], onde

u - usuário	a - todos	x - gravação
g - grupo	r - leitura	+ - adiciona permissão
o - outros	w - escrita	- - remove permissão

O formato numérico (octal) é o seguinte:

1º dígito octal:	1 - salva imagem texto dos atributos
	2 - ID de grupo
	4 - ID de usuário
2º dígito octal:	1 - execução
	2 - escrita
	4 - leitura

CHOWN (Utilitário de arquivo)

Formato: `chown <uid> <nomearq>`

Função: Troca o usuário comum e o usuário proprietário do grupo para o arquivo especificado.

CHROOT (Utilitário de Arquivo)

Formato: `chroot <nomedir>`

Função: Troca o diretório raiz.

CKSUM (Utilitário de Arquivo)

Formato: `cksum [<nomearq> [nomearq ...]]`

Função: Apresenta o checksum e o tamanho do arquivo.

CLEAR (Utilitário Shell)

Formato: `clear`

Função: Limpa a tela.

CMP (Utilitário de Arquivo)

Formato: `cmp <nomearq1> <nomearq2>`

Função: Compara arquivos.

CRC (Utilitário de Arquivo)

Formato: `crc [<nomearq> [nomearq ...]]`

Função: Apresenta o checksum dos dados do arquivo.

CP (Utilitário de Arquivo)

Formato: cp [-pifsRrvx] <nomearq1> <nomearq2>
 cp [-pifsRrvx] <nomearq1> [<nomearq2>...] <dir>

Função: Copia arquivos.

Detalhes: [-p] Preserva todos os atributos do arquivo original
 [-i] Verifica se há arquivo com o mesmo nome no destino
 [-f] Remove arquivos no destino
 [-s] Copia apenas alguns atributos
 [-m] Copia vários subdiretórios para apenas um
 [-r] Copia diretórios recursivamente
 [-R] Copia diretórios e trata arquivos especiais como ordinários
 [-v] Apresenta o nome dos arquivos antes de copiar
 [-x] Pula diretórios que estão em sistemas de arquivo diferentes de onde a cópia começou

CPDIR (Utilitário de Arquivo)

Formato: cpdir [-ifvx] <nomedir1> <nomedir2>

Função: Copia diretórios.

Detalhes: [-i] Verifica se há arquivo com o mesmo nome no destino
 [-f] Remove arquivos no destino
 [-v] Apresenta o nome dos arquivos antes de copiar
 [-x] Pula subdiretórios que estão em sistemas de arquivo diferentes de onde a cópia começou

DATE (Utilitário Uzix)

Formato: date

Função: Apresenta a data e a hora correntes do sistema.

DD (Utilitário de Arquivo)

Formato: dd [if=<nomearq>] [of=<nomearq>] [ibs=<bytes>] [obs=<bytes>]
 [bs=<bytes>] [cbs=<bytes>] [files=<número>] [skip=<blocos>]
 [seek=<blocos>] [count=<blocos>] [conv={ascii | ebcdic
 | ibm | lcase | ucase | swab | noerror | sync}]

Função: Copia arquivo convertendo o mesmo.

Detalhes: [if=<nomearq>] Lê de arquivo
 [of=<nomearq>] Escreve para arquivo
 [ibs=<bytes>] Lê <bytes> bytes por vez
 [obs=<bytes>] Escreve <bytes> bytes por vez
 [bs=<bytes>] Lê e escreve <bytes> bytes por vez
 [cbs=<bytes>] Converte <bytes> bytes por vez
 [files=<número>] Copia <número> arquivos
 [skip=<blocos>] Pula <blocos> blocos de tamanho "bs"
 no início da entrada
 [seek=<blocos>] Pula <blocos> blocos de tamanho "bs"
 no início da saída
 [count=<blocos>] Copia somente <blocos> blocos de tamanho "bs" na entrada

conv=conversão[,conversão...] - converte o arquivo de acordo com os seguintes argumentos:

ascii	Converte de EBCDIC para ASCII
ebcdic	Converte de ASCII para EBCDIC
ibm	Converte de ASCII para EBCDIC alternativo
lcase	Converte todos os caracteres para minúsculos
ucase	Converte todos os caracteres para maiúsculos
swab	Permuta um par de bytes entrados
noerror	Continua após detectar algum erro
sync	Completa um bloco "bs" com bytes 00H.

DF (Utilitário de Arquivo)

Formato: df [-ikn]

Função: Apresenta o espaço livre em disco em unidades de 512 bytes.

Detalhes: [-i] Lista informações usadas pelos inodes

[-k] Apresenta em unidades de 1 Kbyte.

[-n] Não acessa /etc/mntab para obter informações

DHRY (Utilitário de Sistema)

Formato: dhry

Função: Apresenta a velocidade de processamento em dhrystones.

DIFF (Utilitário de Texto)

Formato: diff [-c | -e | -C n] [-br] <nomearq1> <nomearq2>

Função: Imprime a diferença entre dois arquivos

Detalhes: [-C n] Produz uma saída contendo n linhas de contexto

[-b] Ignora espaços em branco na comparação

[-c] Produz uma saída contendo 3 linhas de contexto

[-e] Produz um "ed-script" para converter

[-r] Aplica diff recursivamente

DIRNAME (Utilitário Shell)

Formato: dirname <nomearq>

Função: Imprime o sufixo de um nome de arquivo

DOSDEL (Utilitário UziX)

Formato: dosdel <drivedos><nomearqdos>

Função: Apaga um arquivo em discos MSXDOS.

DOSDIR (Utilitário UziX)

Formato: dosdir [-lr] <drivedos>

Função: Lista arquivos de um disco MSXDOS.

Detalhes: [-l] Listagem longa

[-r] Imprime subdiretórios de forma recursiva e descendente

DOSREAD (Utilitário Uzix)

Formato: dosread [-a] <drivedos><nomearqdos> [<nomearquzix>]

Função: Lê um arquivo de um disco MSXDOS

Detalhes: [-a] Arquivo ASCII

DOSWRITE (Utilitário Uzix)

Formato: doswrite [-a] <drivedos><nomearqdos> [<nomearquzix>]

Função: Escreve um arquivo em um disco MSXDOS

Detalhes: [-a] Arquivo ASCII

DU (Utilitário Uzix)

Formato: du [-as] [-l n] <nomedir>.....

Função: Apresenta o espaço ocupado por diretórios e subdiretórios

Detalhes: [-a] Apresenta o espaço usado por todos os arquivos

[-s] Apenas sumário

[-l] Lista n níveis de subdiretórios

ECHO (Utilitário Shell)

Formato: echo [-ne] [<string> [<string>...]]

Função: Apresenta uma linha de texto

Detalhes: [-n] Não alimenta linha ao final do texto

[-e] Habilita interpretação dos seguintes caracteres:

\a alerta (campainha)

\b backspace

\c suprime alimentação de linha

\f avanço de formulário

\n nova linha

\r retorno de carro (return)

\t tabulação horizontal

\v tabulação vertical

\\ ignora espaço no texto entre \\ (backslash)

\nnn apresenta caractere de código ASCII nnn (octal)

\xnn apresenta caractere de código ASCII nn (hex)

ED (Utilitário de Texto)

Formato: ed <nomearq>

Função: Executa um editor de texto padrão

EXIT (Utilitário de Administração)

Formato: exit [<status>]

Função: Sai da sessão atual.

FALSE (Utilitário Shell)

Formato: false

Função: Não faz nada; simplesmente retorna com estado de erro "1".

FGREP (Utilitário de Texto)

Formato: `fgrep [-cfhlnsv] [<arquivo_string>] [<string>] [<nomearq>]`

Função: Procura uma string e imprime as linhas onde for encontrada.

Detalhes: [-c] Imprime apenas a quantidade de linhas
 [-f] Procura string no arquivo <nomearq>
 [-h] Omite cabeçalhos de arquivo da saída
 [-l] Lista nomes de arquivo apenas uma vez
 [-n] Imprime números de linha para cada linha
 [-s] Apenas status
 [-v] Imprime apenas linhas sem a <string>

FILE (Utilitário Uzix)

Formato: `file <nomearq> [<nomearq>...]`

Função: Faz uma suposição sobre qual tipo o arquivo é.

FLD (Utilitário de Texto)

Formato: `fld -u -z* [-b t s? i? fm1.n1,m2.n2] {<arq_entrada> [>arq_saida]`

Função: Lê e concatena campos de um arquivo

Detalhes: [-?] Mostra ajuda. Mesmo que [-h].
 -u Descompacta tabs
 [-p] Compacta tabs
 -z* Pula os primeiros * espaços
 [-b] Pula os espaços iniciais do campo
 [-t] Remove espaços excessivos do campo
 [-s?] Separador de campos na saída será “?”
 [-i?] Separador de campos na entrada será “?”
 [-fm1.n1,m2.n2] definição de campo
 m1.n1 - início do campo; m2.n2 - fim do campo, onde
 m = nº de campos e n = nº de caracteres
 [-f#] Pega o campo da entrada do usuário

FORTUNE (Utilitário Uzix)

Formato: `fortune`

Função: Imprime, aleatoriamente, um provérbio.

GREP (Utilitário de Texto)

Formato: `grep -cnfv {-p<padrão>} <nomearqs>`

Função: Procura uma string e imprime as linhas onde for encontrada.

Detalhes: [-c] Imprime apenas a quantidade de linhas
 [-f] Imprime nomes de arquivos
 [-n] Imprime números de linha para cada linha
 [-v] Imprime apenas linhas sem a <string>
 [-p] Define a string (padrão). Os seguintes caracteres de controle podem ser usados:

x	caractere ordinário
\	quota qualquer caractere
^	início de linha
\$	fim de linha
.	qualquer caractere
\nnn	valor numérico (estilo C)
:l	minúsculas
:u	maiúsculas
:a	alfabéticos
:d	dígitos (numéricos)
:n	alfanuméricos
:r	caracteres russos
:s	espaço
:t	tabulação
:c	caracteres de controle (exceto LF e TAB)
:e	inicia sub-expressão
*	repete zero ou mais
+	repece um ou mais
-	opcionalmente procura a expressão
[..]	qualquer destes (na faixa DE-PARA)
[^..]	qualquer exceto estes

HEAD (Utilitário de Texto)

Formato: head [-n] [<nomearqs> ...]

Função: Imprime as primeiras linhas do arquivo

Detalhes: [-n] número de linhas a imprimir (o padrão é 10)

HELP (Utilitário Uzix)

Formato: help

Função: Imprime alguns comandos com o respectivo formato.

INIT (Utilitário de Administração)

Formato: /bin/init

Função: Controle de inicialização de processos.

KILL (Utilitário Uzix)

Formato: kill [-sinal] pid [pid...]

Função: Termina processos do sistema.

Detalhes: [-sinal] é um sinal a ser enviado para um processo que está rodando (ex. HUP, INT, QUIT, KILL ou 9).

LOGIN (Utilitário de Administração)

Formato: login <nomeusuário>

Função: Inicia uma sessão.

LN (Utilitário de Texto)

Formato: `ln [-ifsSmrRvx] <nomearq1> <nomearq2>`
`ln [-ifsSrRvx] <nomearq> [<nomearq>...] <nomedir>`

Função: Adiciona links entre arquivos.

Detalhes: [-i] Avisa antes de remover arquivos destino existentes
 [-f] Remove arquivos destino existentes
 [-s] Adiciona link simbólico
 [-S] Adiciona link simbólico enquanto tenta link normal
 [-m] Intercala árvores
 [-r] Adiciona link recursivo para diretórios
 [-R] Mesmo que [-r]
 [-v] Imprime o nome do arquivo antes de adicionar link
 [-x] Pula subdiretórios que estão em sistemas de arquivo diferentes de onde a adição de links começou

LOGOUT (Utilitário Uzix)

Formato: `logout`
 Função: Encerra uma sessão

LS (Utilitário de Arquivo)

Formato: `ls [-1ACFLRacdfgiklrstu] [<nomearq> [<nomearq>...]]`
 Função: Lista o conteúdo de diretórios.

Detalhes: [-1] Usa apenas uma coluna na saída
 [-A] Lista todos os arquivos, exceto "." e ".."
 [-C] Ordena arquivos na listagem (em colunas)
 [-F] Não identifica o tipo de arquivo
 [-L] Lista os arquivos pelos links simbólicos
 [-R] Lista o conteúdo dos diretórios recursivamente
 [-a] Lista todos os arquivos, inclusive "." e ".."
 [-c] Ordena arquivos de acordo com a data de alteração
 [-d] Lista diretórios como outros arquivos
 [-f] Não ordena arquivos e diretórios
 [-g] Imprime o nome do usuário proprietário do grupo
 [-i] Imprime o número do inode dos arquivos
 [-k] Imprime o tamanho dos arquivos em Kbytes
 [-l] Imprime os atributos dos arquivos
 [-q] Imprime interrogações no lugar de caracteres especiais
 [-r] Ordena arquivos e diretórios em ordem inversa
 [-s] Imprime o tamanho dos arquivos em bytes
 [-t] Ordena arquivos de acordo com a data de criação
 [-u] Ordena arquivos de acordo com a data do último acesso

MAN (Utilitário de Sistema)

Formato: `man -wqv [seção] <nomecomando>`
 Função: Apresenta o manual on-line
 Detalhes: -w Apresenta apenas o manual com seção/nome exatos
 -q Modo silencioso, para comandos formatares defeituosos
 -v Modo de apresentação formatada (verbose)

MKDIR (Utilitário de Arquivo)

Formato: `mkdir [-p] [-m <modo>] <nomedir>`

Função: Criar diretórios.

Detalhes: [-p] Cria diretórios-pai (parents) de acordo com a máscara
[-m] Define o modo (0666 menos os bits de umask)

MKNOD (Utilitário de Arquivo)

Formato: `mknod [-m <modo>] <nomearq> {b | c | u} <maior> <menor>`

Função: Cria arquivos especiais

Detalhes: [-m] Define o modo
b Arquivo bufferizado (bloco)
c ou u Arquivo não bufferizado (caractere)

MORE (Utilitário Uzix)

Formato: `more <nomearqs>`

Função: Utilitário de paginação.

Detalhes: Quando o prompt estiver presente, usar as seguintes teclas:
espaço Apresenta a próxima página
return Apresenta a próxima linha
n Vai para o próximo arquivo, se existir
p Vai para o arquivo anterior, se existir
q Abandona o comando more

MOUNT (Utilitário Uzix)

Formato: `mount [-r] <dispositivo> <caminho>`

Função: Monta o <dispositivo> no <caminho> especificado.

Detalhes: [-r] Monta no modo somente-leitura

MV (Utilitário de Arquivo)

Formato: `mv [-isfmvx] <nomearq1> <nomearq2>`

`mv [-ifsvx] <nomearq> [<nomearq> ...] <nomedir>`

Função: Renomeia ou move arquivos.

Detalhes: [-i] Avisa antes de sobrescrever arquivos com mesmo nome
[-f] Remove arquivos-destino existentes
[-s] Cria link simbólico e não move o arquivo
[-m] Intercala diretórios sem procurar diretório alvo
[-v] Imprime o nome dos arquivos antes de mover
[-x] Pula subdiretórios que estão em sistemas de arquivo diferentes de onde o movimentação de arqs começou

PASSWD (Utilitário de Administração)

Formato: `passwd [<login>]`

Função: Troca a senha do usuário

PROMPT (Utilitário Shell)

Formato: `prompt <string>`

Função: Altera o prompt do Uzix.

PS (Utilitário Uzix)

Formato: ps [-] [lusmahrn]

Função: Imprime um relatório do estado do processo.

Detalhes: [-l] Formato longo
[-u] Formato usuário (nome do usuário e hora inicial)
[-s] Formato sinal
[-m] Informação sobre memória
[-a] Apresenta processos de outros usuários também
[-h] Sem cabeçalho
[-r] Somente processos em execução
[-n] Saída numérica para usuário

PWD (Utilitário Shell)

Formato: pwd

Função: Imprime o caminho do diretório de trabalho atual.

QUIT (Utilitário de Administração)

Formato: quit

Função: Encerra a sessão atual.

REBOOT (Utilitário de Administração)

Formato: reboot

Função: Reseta o computador.

RM (Utilitário de Arquivo)

Formato: rm <nomearq>

Função: Remove arquivos.

RMDIR (Utilitário de Arquivo)

Formato: rmdir [-p] <nomedir>

Função: Remove diretórios.

Detalhes: [-p] Remove diretório-pai se estiver vazio depois da remoção do diretório especificado.

SASH (Utilitário tipo Aplicativo)

Formato: sash

Função: É um tipo de shell com comandos internos.

SET (Utilitário de Administração)

Formato: [<nome> [<valor>]]

Função: Apresenta ou define variáveis de ambiente.

SLEEP (Utilitário de Administração)

Formato: sleep [<segundos>]

Função: Faz o sistema "dormir" por <segundos> segundos.

SU (Utilitário de Administração)

Formato: su [<nomeusuário>]

Função: Conecta temporariamente como superusuário ou outro usuário.

SOURCE (Utilitário Uzix)

Formato: source <nomearq>

Função: Apresenta o “fonte” do arquivo.

SUM (Utilitário de Arquivo)

Formato: sum [<nomearq> [<nomearq>...]]

Função: Analiza a checksum e o contador de blocos do arquivo.

SYNC (Utilitário de Programação)

Formato: sync

Função: Descarrega os buffers do sistema de arquivos.

TAIL (Utilitário de Texto)

Formato: tail [-c n | -n n] [-f] [<nomearq> [<nomearq>]]

Função: Imprime as últimas linhas de um arquivo.

Detalhes: [-c] Imprime n caracteres

[-f] Em FIFO ou arquivo especial, ler depois de EOF

[-n] Imprime n linhas

TAR (Utilitário de Arquivo)

Formato: tar [cxt] [voFfpD] [<nomearqtape> [<nomearq> [<nomearq>...]]

Função: Concatena/extrai arquivos para armazenagem.

Detalhes: [c] Cria novo arquivo tar

[x] Extrai arquivos do arquivo tar

[t] Lista o conteúdo do arquivo tar

[v] Modo verbose

[o] Define usuário e proprietário originais na extração

[F] Ignora erros

[f] Próximo argumento é o nome do arquivo tar

[p] Restaura modos do arquivo, ignora máscara

[D] Não adiciona diretórios recursivamente

TEE (Utilitário Shell)

Formato: tee <nomearq>

Função: Lê da entrada padrão e escreve em um arquivo.

TIME (Utilitário Uzix)

Formato: time <comando> [<argumento do comando>]

Função: Executa o comando e imprime a hora real, a hora do usuário e a hora do sistema (horas-minutos-segundos).

TOP (Utilitário Uzix)

Formato: top [-d <atraso>] [-q] [-s] [-i]

Função: Lista os processos mais ativos.

Detalhes: [-d] Especifica o tempo para atualização da tela
 [-q] Especifica atualização sem atraso algum
 [-s] Modo seguro (desativa comandos interativos)
 [-i] Ignora processos ociosos

TOUCH (Utilitário de Arquivo)

Formato: touch [-c] [-d <hora/data>] [-m] <nomearq>

Função: Troca a hora e a data dos arquivos.

Detalhes: [-c] Não cria arquivos que não existem.
 [-d] Troca conforme <hora/data> ao invés de usar a hora/data atual. Formato: HH:MM:SS DD:MM:AA.
 [-m] Altera apenas a hora/data de modificação do arquivo

TR (Utilitário de Texto)

Formato: tr from to [+<início>] [-<fim>] [<arqentrada> [<arqsaída>]]

Função: Troca os caracteres de um arquivo (translitera).

Detalhes: Sequências de escape:

:z - faixa vazia	:a - mesmo que a-zA-Z
:l - mesmo que a-z	:u - mesmo que A-Z
:m - mesmo que á-□	:b - mesmo que Ç-□
:r - mesmo que á-□ Ç-□	:d - mesmo que 0-9
:n - mesmo que a-zA-Z0-9	:s - mesmo que \001-040
:. - toda a faixa ASCII menos \0	

TRACE (Utilitário Uzix)

Formato: trace {on}

Função: Modo trace?

TRUE (Utilitário Shell)

Formato: true

Função: Não faz nada, somente retorna com status de erro 0.

UMOUNT (Utilitário Uzix)

Formato: umount <dispositivo>

Função: Desmonta sistema de arquivos do dispositivo especificado.

UMASK (Utilitário Uzix)

Formato: umask [<máscara>]

Função: Remove máscaras.

UNALIAS (Utilitário Shell)

Formato: unalias <nome>

Função: Remove um comando tipo alias.

UNAME (Utilitário Shell)

Formato: `uname [-snrvma]`

Função: Imprime informações sobre o sistema.

Detalhes: [-m] Imprime tipo de máquina
[-n] Imprime nome da máquina cliente na rede
[-r] Imprime distribuição do sistema operacional
[-s] Imprime nome do sistema operacional
[-v] Imprime versão do sistema operacional
[-a] Imprime todos os itens acima

UNIQ (Utilitário de Texto)

Formato: `uniq [-cduzN.M+L] [-<campos>] [+<letras>] [<nomearq>]`

Função: Remove linhas duplicadas em arquivos ordenados.

Detalhes: [-u] Somente imprime linhas não repetidas
[-d] Somente imprime linhas duplicadas
[-c] Imprime o número de vezes que a linha é repetida
[-z] Mesmo que -c, mas imprime em números octais
[-N.M] Pula N palavras e M letras
[+L] Compara somente L letras

WC (Utilitário de Texto)

Formato: `wc [-bhpw] [<nomearq>]`

Função: Imprime o número de bytes, palavras e linhas de um arquivo.

Detalhes: [-b] Abre arquivo no modo binário
[-h] Apresenta a ajuda do programa
[-p] Contagem de páginas
[-w] Encontra a largura máxima de linha

WHOAMI (Utilitário Shell)

Formato: `whoami`

Função: Imprime o nome do usuário associado com o ID do usuário atual.

YES (Utilitário Shell)

Formato: `yes [<string>]`

Função: Imprime "y" ou <string> repetidamente na saída standard.

CONVENÇÕES USADAS

NOME DO COMANDO (tipo do comando)

Formato: Formatos válidos para o comando

Função: Forma de operação do comando

Detalhes: Descreve alguns detalhes sobre o formato

Os comandos do Uzix são todos carregados do disco. Nesse guia estão descritos todos os comandos e utilitários que são instalados por padrão no UZIX 2.0, embora, em alguns casos, todos os detalhes acerca do formato não estejam descritos, como no editor ED e no comando TOP, por serem muito extensos.

NOTAÇÕES DE FORMATO

<nomearq>

Nome de arquivo na forma: dir1/dir2/arquivo

<nomearqs>

Vários nomes de arquivo na forma: dir1/dir2/arquivo

<nomedir>

Nome de diretório na forma: /dir1/dir2/

[] delimita parâmetro opcional.

| significa que apenas um dos itens pode ser utilizado.

Um <dispositivo> pode ser:

fd0~fd7	Drives de disquete
null	Dispositivo nulo
lpr	Impressora
tty/tty0~tty2	Monitor
console	Teclado
mem/kmem	Memória
sga0~sga(n)	Partições em disco rígido
sge(n)	Partição em disco rígido onde está o UZIX

Ou qualquer outro que esteja instalado.