

Comandos básicos do MS-DOS

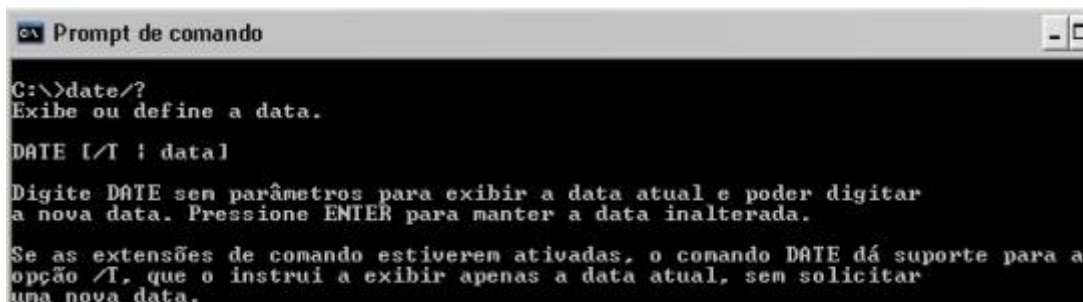
O **MS-DOS (Microsoft Disk Operation System)** foi o primeiro sistema operacional comercializado pela Microsoft. Surgiu em 1981 junto com o primeiro IBM PC. A Microsoft vendia licenças do DOS sob o nome de PC-DOS para a IBM comercializar seus computadores, paralelamente ela também vendia licenças para o mercado sob o nome de MS-DOS.

O MS-DOS em todas as suas versões se apresentava no *modo de texto*, apresentando um *cursor* piscando esperando a entrada de comando, chamado de **prompt**. Na versão 4.0 o DOS passou a incluir um sistema gráfico simples chamado DOS SHELL, mesmo assim ainda era necessário usar comandos de texto para se utilizar muitos recursos do sistema.

Com a família Windows o DOS caiu em desuso mas ainda salva muitas vezes na hora de se recuperar informações de um HD com problemas. Até o Windows 98, a Microsoft incluía um DOS com comandos reduzidos, suficientes para instalar o sistema num computador sem sistema operacional. A partir do Windows ME o DOS reduzido foi substituído por um emulador (simulador) do DOS.

Para entrar no programa, vá em Iniciar -> Executar. Digite "cmd" sem as aspas e aperte Ok.

A seguir uma lista dos principais comandos do DOS. Dica: caso lembre somente do nome do comando e não lembre de como usa-lo é só digitar "[comando]/?" (ou "[comando] help"), sem as aspas, que o DOS exibe uma ajuda sobre o comando.



```
ca Prompt de comando
C:\>date/?
Exibe ou define a data.
DATE [/T ; data]
Digite DATE sem parâmetros para exibir a data atual e poder digitar
a nova data. Pressione ENTER para manter a data inalterada.
Se as extensões de comando estiverem ativadas, o comando DATE dá suporte para a
opção /T, que o instrui a exibir apenas a data atual, sem solicitar
uma nova data.
```

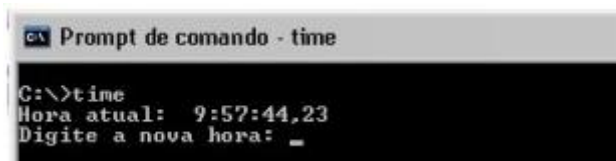
Comandos:

DATE – Este comando quando sem parâmetros exibe a data atual do sistema e solicita uma nova data no formato “dd-mm-aa”, para não alterar é só pressionar [Enter].



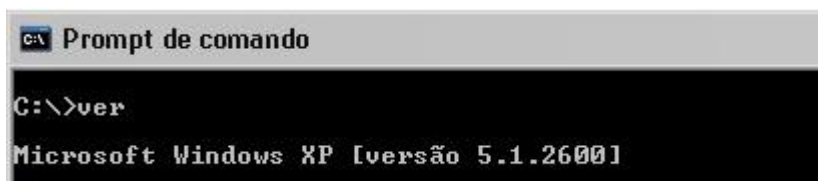
```
ca Prompt de comando - date
C:\>date
Data atual: ter 28/08/2007
Digite a nova data: <dd-mm-aa>
```

TIME – Exibe a hora atual do sistema e solicita uma nova hora no formato “hh:mm:ss”, para não alterar é só pressionar [Enter].



```
C:\>time
Hora atual: 9:57:44,23
Digite a nova hora: _
```

VER – Exibe a versão do sistema operacional.



```
C:\>ver
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
```

DIR – Exibe o conteúdo da pasta atual e informa o número de arquivos, o espaço utilizado pela pasta e o espaço livre no disco.

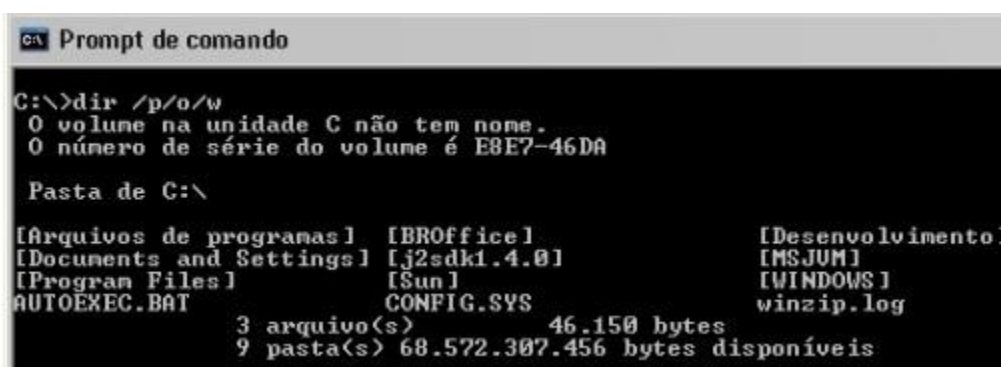
Parâmetros:

/p – Caso o conteúdo da pasta seja muito extenso ele quebra a exibição em partes, para passar pra próxima é só apertar [Enter].

/w – Exibe o conteúdo da pasta organizado por colunas.

/o – Exibe o conteúdo organizado alfabeticamente.

Os parâmetros podem ser usados individualmente ou em conjunto.



```
C:\>dir /p/o/w
O volume na unidade C não tem nome.
O número de série do volume é EBE7-46DA

Pasta de C:\

[Arquivos de programas] [BROffice] [Desenvolvimento]
[Documents and Settings] [j2sdk1.4.0] [MSJUM]
[Program Files] [Sun] [WINDOWS]
AUTOEXEC.BAT CONFIG.SYS winzip.log
3 arquivo(s) 46.150 bytes
9 pasta(s) 68.572.307.456 bytes disponíveis
```

CLS – Este comando limpa a tela e colocando o cursor na primeira linha do prompt.



```
C:\>cls_
```

MKDIR ou MD – Cria uma pasta no diretório corrente com o nome especificado.

```
C:\ Prompt de comando
C:\>md exemplo
```

CHDIR ou CD – Muda a pasta corrente para a pasta especificada.

Parâmetros - / - o parâmetro barra "/" muda o diretório corrente para o diretório raiz.

```
C:\ Prompt de comando
C:\>cd exemplo_
```

RMDIR ou RD – Remove pasta caso a pasta não tenha arquivos ou subdiretórios.

```
C:\ Prompt de comando
C:\>RD exemplo
```

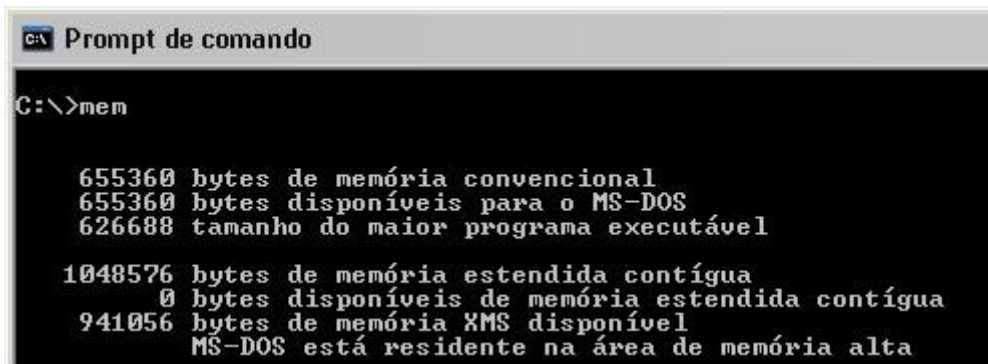
TREE – Exibe graficamente os diretórios e subdiretórios do diretório raiz ou da pasta especificada.

```
C:\ Prompt de comando
C:\>tree exemplo
Listagem de caminhos de pasta
O número de série do volume é E8E7-46DA
C:\EXEMPLO
├── exemplo1
│   ├── exemplo1.1
│   └── exemplo2
│       └── exemplo2.1
```

CHKDSK – Programa de verificação de erros no HD.

```
C:\ Prompt de comando - chkdsk
C:\>chkdsk
O tipo do sistema de arquivos é NTFS.
AVISO! Parâmetro F não especificado.
Executando o CHKDSK no modo somente leitura.
CHKDSK está verificando os arquivos e pastas (etapa 1 de 3)...
50 por cento concluído.
```

MEM – Exibe informações da memória RAM.

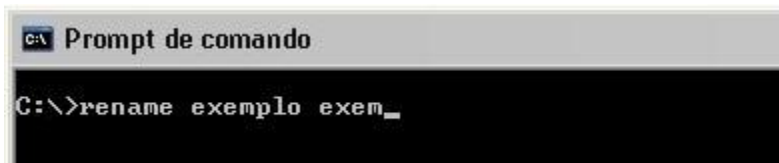


```
C:\> Prompt de comando
C:\>mem

655360 bytes de memória convencional
655360 bytes disponíveis para o MS-DOS
626688 tamanho do maior programa executável

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

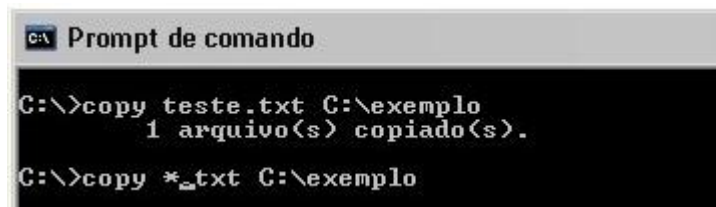
RENAME ou **REN** – Renomeia o arquivo especificado para o nome especificado.



```
C:\> Prompt de comando
C:\>rename exemplo exem_
```

COPY – Copia um ou mais arquivos para o diretório especificado.

Parâmetros: * - o parâmetro "*" serve para completar o nome de um arquivo. Muito útil quando se precisa copiar muitos arquivos com uma mesma extensão ou que começam com letras em comum.




```
C:\> Prompt de comando
C:\>copy teste.txt C:\exemplo
1 arquivo(s) copiado(s).
C:\>copy *_txt C:\exemplo
```

DISKCOPY – Este comando faz cópias de discos flexíveis (disquetes) de uma unidade para a outra. Caso só tenha uma unidade de disquete é só especificar a unidade duas vezes que o programa avisa quando deve-se inserir o disquete virgem.



```
C:\> Prompt de comando
C:\>diskcopy A: A:_
```

MOVE – Move arquivos de um diretório para outro.



```
C:\ Prompt de comando
C:\>move teste.txt C:\exemplo
```

TYPE – Exibe o conteúdo de um arquivo na tela.



```
C:\ Prompt de comando
C:\>type C:\exemplo\teste.txt
usando o comando type é possível ver o
conteudo do arquivo teste.txt.
```

FORMAT – depois do comando CD este provavelmente é o comando mais utilizado pelos técnicos de informática. Este comando apaga todo o conteúdo de um disco.

DEL ou **DELETE** – Comando que apaga um ou mais arquivos especificados.

Parâmetros: * - Ao usar o parâmetro "*" podemos apagar todos os arquivos do diretório corrente ou de um diretório específico.



```
C:\ Prompt de comando
C:\>del C:\exemplo\teste.txt
C:\>del C:\exemplo\*
C:\exemplo\*, Tem certeza (S/N)? s
```

DELTREE – Apaga o diretório especificado e todos os seus arquivos e subdiretórios.



```
C:\ Prompt de comando
C:\>deltree exemplo
```