

**SISTEMA OPERACIONAL**

**SO  
16**

**ERRATAS**



# **Caro Usuário**

*O Sistema Operacional SO16, versão 1.20 sofreu modificações que visam o seu aperfeiçoamento. Elaboramos portanto, um caderno de erratas para que você possa desde já usufruir da nova versão.*

*As informações estão identificadas através do número de página e a localização do parágrafo a ser corrigido. A errata inclui também a explicação detalhada dos novos comandos da versão 1.22.*

*Sugerimos, então, a leitura desta errata antes da utilização do manual do Sistema Operacional SO16, a fim de saber quais são as modificações necessárias para a correta operação dos comandos.*



**PÁG. 7*****Algumas observações para uso deste manual***

1) O disco de SO, que você recebe junto com o equipamento e que utilizará com este manual, contém os seguintes arquivos de programa e arquivos de texto:

ANSI	SYS	LABEL	COM
APPLY	COM	LISTA	FUN
ASSIGN	COM	MODE	COM
BACKUP	EXE	MORE	COM
BIOSR	COM	PART	COM
CACHE	COM	PREPAR	COM
CHKDSK	COM	PRINT	COM
CIPHER	COM	READCPM	COM
COMMAND	COM	RECOVER	COM
COMP	COM	RESTORE	EXE
CONF 16	COM	SEARCH	COM
CONTAS	001	SORT	COM
CONTAS	PAG	SYS	COM
CONTAS	REC	TEXT0	001
COR	COM	TEXT0	002
DETECT	COM	TEXT0	003
DIARIO	88	TEXT0	ING
DISKCOMP	COM	TRANSP	COM
DISKCOPY	COM	TREE	COM
EXE2BIN	COM	VDISK	SYS
FIND	COM	VIDEO	COM
FORMAT	COM	286	COM
GRAFTABL	COM	IR	COM
GRAPHICS	COM	LR	COM
KEYBOARD	COM		

**PÁG. 17****Após o terceiro parágrafo****Formato Geral**

DISKCOPY [d:] [d:] [/V] (DISQUETE)

onde:

/V é a chave que faz a verificação de cópia.

## PÁG. 18/19

## Tela única

A &gt; DIR A:

Volume no disco A: não definido

Diretório de A:\

ANSI	SYS	1654	05/08/88
APPLY	COM	2090	05/08/88
ASSIGN	COM	2581	05/08/88
BACKUP	EXE	41600	05/08/88
BIOSR	COM	733	05/08/88
CACHE	COM	789	05/08/88
CHKDSK	COM	6468	05/08/88
CIPHER	COM	285	05/08/88
COMMAND	COM	21018	05/08/88
COMP	COM	5162	05/08/88
CONF 16	COM	14101	05/08/88
CONTAS	001	102	05/08/88
CONTAS	PAG	102	05/08/88
CONTAS	REC	102	05/08/88
COR	COM	1165	05/08/88
DETECT	COM	26853	05/08/88
DIARIO	88	42	05/08/88
DISKCOMP	COM	2535	05/08/88
DISKCOPY	COM	2289	05/08/88
EXE2BIN	COM	1680	05/08/88
FIND	COM	5962	05/08/88
FORMAT	COM	6704	05/08/88
GRAFTABL	COM	4819	05/08/88
GRAPHICS	COM	1456	05/08/88
KEYBOARD	COM	4360	05/08/88
LABEL	COM	943	05/08/88
LISTA	FUN	1325	05/08/88
MODE	COM	14562	05/08/88
MORE	COM	680	05/08/88
PART	COM	8256	05/08/88
PREPAR	COM	29344	05/08/88
PRINT	COM	6838	05/08/88
READCPM	COM	3154	05/08/88
RECOVER	COM	2082	05/08/88
RESTORE	EXE	25442	05/08/88
SEARCH	COM	994	05/08/88
SORT	COM	1755	05/08/88
SYS	COM	3839	05/08/88

TEXTO	001	144	05/08/88
TEXTO	002	118	05/08/88
TEXTO	003	26	05/08/88
TEXTO	ING	125	05/08/88
TRANSP	COM	728	05/08/88
TREE	COM	1621	05/08/88
VDISK	SYS	2354	05/08/88
VIDEO	COM	7424	05/08/88
286	COM	1238	05/08/88
IR	COM	846	05/08/88
LR	COM	846	05/08/88

A &gt;

49 arquivo(s)  
30720 bytes disponíveis

## PÁG. 20

### Primeira tela

A &gt; DIR A:/P

Volume no disco A: não definido.

Diretório de A: \

ANSI	SYS	1654	05/08/88
APPLY	COM	2090	05/08/88
ASSIGN	COM	2581	05/08/88
BACKUP	EXE	41600	05/08/88
BIOSR	COM	733	05/08/88
CACHE	COM	789	05/08/88
CHKDSK	COM	6468	05/08/88
CIPHER	COM	285	05/08/88
COMMAND	COM	21018	05/08/88
COMP	COM	5162	05/08/88
CONF 16	COM	14101	05/08/88
CONTAS	001	102	05/08/88
CONTAS	PAG	102	05/08/88
CONTAS	REC	102	05/08/88
COR	COM	1165	05/08/88
DETECT	COM	26853	05/08/88
DIARIO	88	42	05/08/88
DISKCOMP	COM	2535	05/08/88
DISKCOPY	COM	2289	05/08/88
EXE2BIN	COM	1680	05/08/88

Tecla algo quando pronto . . .

## PÁG. 21

## Primeira tela

FIND	COM	5962	05/08/88
FORMAT	COM	6704	05/08/88
GRAFTBL	COM	4819	05/08/88
GRAPHICS	COM	1456	05/08/88
KEYBOARD	COM	4360	05/08/88
LABEL	COM	943	05/08/88
LISTA	FUN	1325	05/08/88
MODE	COM	14562	05/08/88
MORE	COM	680	05/08/88
PART	COM	8256	05/08/88
PREPAR	COM	29344	05/08/88
PRINT	COM	6838	05/08/88
READCPM	COM	3154	05/08/88
RECOVER	COM	2082	05/08/88
RESTORE	EXE	25442	05/08/88
SEARCH	COM	994	05/08/88
SORT	COM	1755	05/08/88
SYS	COM	3839	05/08/88
TEXT0	001	144	05/08/88
TEXT0	002	118	05/08/88
TEXT0	003	26	05/08/88
TEXT0	ING	125	05/08/88
TRANSP	COM	728	05/08/88

Tecla algo quando pronto . . .

## Segunda tela

TREE	COM	1621	05/08/88
VDISK	SYS	2354	05/08/88
VIDEO	COM	7424	05/08/88
286	COM	1238	05/08/88
IR	COM	846	05/08/88
LR	COM	846	05/08/88

49 arquivo(s)  
30720 bytes dispon/veis

A >



**PÁG. 22****Primeira tela**

A &gt; DIR / W

Volume no disco A: não definido.

Diretório de A: \

ANSI	SYS	APPLY	COM	ASSIGN	COM	BACKUP	EXE	BIOSR	COM
CACHE	COM	CHKDSK	COM	CIPHER	COM	COMMAND	COM	COMP	COM
CONF 16	COM	CONTAS	001	CONTAS	PAG	CONTAS	REC	COR	COM
DETECT	COM	DIARIO	88	DISKCOMP	COM	DISKCOPY	COM	EXE2BIN	COM
FIND	COM	FORMAT	COM	GRAFTABL	COM	GRAPHICS	COM	KEYBOARD	COM
LABEL	COM	LISTA	FUN	MODE	COM	MORE	COM	PART	COM
PREPAR	COM	PRINT	COM	READCPM	COM	RECOVER	COM	RESTORE	EXE
SEARCH	COM	SORT	COM	SYS	COM	TEXT0	001	TEXT0	002
TEXT0	003	TEXT0	ING	TRANSP	COM	TREE	COM	VDISK	SYS
VIDEO	COM	286	COM	IR	COM	LR	COM		

49 arquivo(s)

30720 bytes disponíveis

A &gt;

**PÁG. 27*****Verificando a existência de um arquivo em disco*****Tela única**

A &gt; DIR A:

Volume do disco A: não definido

Diretório de A: \

ANSI	SYS	1654	05/08/88
APPLY	COM	2090	05/08/88
ASSIGN	COM	2581	05/08/88
BACKUP	EXE	41600	05/08/88

BIOSR	COM	733	05/08/88
CACHE	COM	789	05/08/88
CHKDSK	COM	6468	05/08/88
CIPHER	COM	285	05/08/88
COMMAND	COM	21018	05/08/88
COMP	COM	5162	05/08/88
CONF 16	COM	14101	05/08/88
CONTAS	001	102	05/08/88
CONTAS	PAG	102	05/08/88
CONTAS	REC	102	05/08/88
COR	COM	1165	05/08/88
DETECT	COM	26853	05/08/88
DIARIO	88	42	05/08/88
DISKCOMP	COM	2535	05/08/88
DISKCOPY	COM	2289	05/08/88
EXE2BIN	COM	1680	05/08/88
FIND	COM	5962	05/08/88
FORMAT	COM	6704	05/08/88
GRAFTABL	COM	4819	05/08/88
GRAPHICS	COM	1456	05/08/88
KEYBOARD	COM	4360	05/08/88
LABEL	COM	943	05/08/88
LISTA	FUN	1325	05/08/88
MODE	COM	14562	05/08/88
MORE	COM	680	05/08/88
PART	COM	8256	05/08/88
PREPAR	COM	29344	05/08/88
PRINT	COM	6838	05/08/88
READCPM	COM	3154	05/08/88
RECOVER	COM	2082	05/08/88
RESTORE	EXE	25442	05/08/88
SEARCH	COM	994	05/08/88
SORT	COM	1755	05/08/88
SYS	COM	3839	05/08/88
TEXT0	001	144	05/08/88
TEXT0	002	118	05/08/88
TEXT0	003	26	05/08/88
TEXT0	ING	125	05/08/88
TRANSP	COM	728	05/08/88
TREE	COM	1621	05/08/88
VDISK	SYS	2354	05/08/88
VIDEO	COM	7424	05/08/88
286	COM	1238	05/08/88
IR	COM	846	05/08/88
LR	COM	846	05/08/88

49 arquivo(s)  
30720 bytes disponíveis

A >

**PÁG. 29*****Como mudar o nome de um arquivo***

Na tela :

A &gt; DIR / W

Volume no disco A: não definido.

Diretório de A: \

ANSI	SYS	APPLY	COM	ASSIGN	COM	BACKUP	EXE	BIOSR	COM
CACHE	COM	CHKDSK	COM	CIPHER	COM	COMMAND	COM	COMP	COM
CONF 16	COM	CONTAS	001	CONTAS	PAG	CONTAS	REC	COR	COM
DETECT	COM	DIARIO	88	DISKCOMP	COM	DISKCOPY	COM	EXE2BIN	COM
FIND	COM	FORMAT	COM	GRAFTABL	COM	GRAPHICS	COM	KEYBOARD	COM
LABEL	COM	LISTA	FUN	MODE	COM	MORE	COM	PART	COM
PREPAR	COM	PRINT	COM	READCPM	COM	RECOVER	COM	RESTORE	EXE
SEARCH	COM	SORT	COM	SYS	COM	TEXT0	001	TEXT0	002
TEXT0	003	TEXT0	ING	TRANSP	COM	TREE	COM	VDISK	SYS
VIDEO	COM	286	COM	IR	COM	LR	COM		

49 arquivo(s)


30720 bytes disponíveis

A &gt;

**PÁG. 30****A partir do primeiro parágrafo**

Vamos supor que precisamos mudar o nome do arquivo DIARIO.88 para DIARIO.89.

Você está em A &gt; . Para efetuar esta mudança, digite:

REN **ESPAÇO** A: DIARIO.88 **ESPAÇO** DIARIO.89 


Na tela:

A &gt; REN A: DIARIO.88 DIARIO.89

A &gt;

Para verificar se o nome do arquivo DIARIO.88 foi mesmo mudado, vamos usar novamente o comando DIR.

Você está em A >, digite:

DIR ESPAÇO A: / W 

A > DIR / W

Volume no disco A: não definido.

Diretório de A: \

ANSI	SYS	APPLY	COM	ASSIGN	COM	BACKUP	EXE	BIOSR	COM
CACHE	COM	CHKDSK	COM	CIPHER	COM	COMMAND	COM	COMP	COM
CONF 16	COM	CONTAS	001	CONTAS	PAG	CONTAS	REC	COR	COM
DETECT	COM	DIARIO	88	DISKCOMP	COM	DISKCOPY	COM	EXE2BIN	COM
FIND	COM	FORMAT	COM	GRAFTABL	COM	GRAPHICS	COM	KEYBOARD	COM
LABEL	COM	LISTA	FUN	MODE	COM	MORE	COM	PART	COM
PREPAR	COM	PRINT	COM	READCPM	COM	RECOVER	COM	RESTORE	EXE
SEARCH	COM	SORT	COM	SYS	COM	TEXT0	001	TEXT0	002
TEXT0	003	TEXT0	ING	TRANSP	COM	TREE	COM	VDISK	SYS
VIDEO	COM	286	COM	IR	COM	LR	COM		

49 arquivo(s)

30720 bytes disponíveis




A >

Observe que agora não temos mais o arquivo DIARIO.88 e sim DIARIO.89. Lembre-se, porém, de que apenas o nome do arquivo foi alterado; o conteúdo é o mesmo.

Vamos ver o que acontece se por distração você digitar no lugar do nome novo o nome de um arquivo que já existe. Assim digite:

## PÁG. 31

### Primeiro parágrafo

REN  A: DIARIO.89  TEXTO.001 

Na tela:

A > REN A: DIARIO.89 TEXTO.001

COMMAND: arquivo não encontrado ou novo nome já existe

A >

## PÁG. 33

## Segunda tela

A &gt; DIR A:

Volume no disco A: não definido

Diretório de A: \

ANSI	SYS	1654	05/08/88
APPLY	COM	2090	05/08/88
ASSIGN	COM	2581	05/08/88
BACKUP	EXE	41600	05/08/88
BIOSR	COM	733	05/08/88
CACHE	COM	789	05/08/88
CHKDSK	COM	6468	05/08/88
CIPHER	COM	285	05/08/88
COMMAND	COM	21018	05/08/88
COMP	COM	5162	05/08/88
CONF 16	COM	14101	05/08/88
CONTAS	001	102	05/08/88
CONTAS	PAG	102	05/08/88
CONTAS	REC	102	05/08/88
COR	COM	1165	05/08/88
DETECT	COM	26853	05/08/88
DIARIO	88	42	05/08/88
DISKCOMP	COM	2535	05/08/88
DISKCOPY	COM	2289	05/08/88
EXE2BIN	COM	1680	05/08/88
FIND	COM	5962	05/08/88
FORMAT	COM	6704	05/08/88
GRAFTABL	COM	4819	05/08/88
GRAPHICS	COM	1456	05/08/88
KEYBOARD	COM	4360	05/08/88
LABEL	COM	943	05/08/88
LISTA	FUN	1325	05/08/88
MODE	COM	14562	05/08/88
MORE	COM	680	05/08/88
PART	COM	8256	05/08/88
PREPAR	COM	29344	05/08/88
PRINT	COM	6838	05/08/88
READCPM	COM	3154	05/08/88
RECOVER	COM	2082	05/08/88
RESTORE	EXE	25442	05/08/88
SEARCH	COM	994	05/08/88
SORT	COM	1755	05/08/88
SYS	COM	3839	05/08/88

TEXTO	001	144	05/08/88
TEXTO	002	118	05/08/88
TEXTO	003	26	05/08/88
TEXTO	ING	125	05/08/88
TRANSP	COM	728	05/08/88
TREE	COM	1621	05/08/88
VDISK	SYS	2354	05/08/88
VIDEO	COM	7424	05/08/88
286	COM	1238	05/08/88
IR	COM	846	05/08/88
LR	COM	846	05/08/88
PAULO			

< DIR >

05:40

50 artigo(s)  
29696 bytes disponíveis

A >

## PÁG. 112


### Formato Geral

APPLY [d:] nomearq "comando" (DISQUETE)

APPLY "comando" [d:] nomearq

## PÁG. 129

### *Como imprimir telas gráficas*

O utilitário GRAPHICS é utilizado para avisar a impressora que lhe serão enviados caracteres gráficos. Basta digitar GRAPHICS e posteriormente um desenho ou gráfico já montado no vídeo poderá ser impresso com o uso da tecla , que imprime o conteúdo da tecla.

Qualquer impressora gráfica compatível com EPSON, funciona com este utilitário.

### Formato Geral

GRAPHICS (DISQUETE)

## PÁG. 143

### Após o último parágrafo

Existe uma variável no sistema que controla a maneira de execução de arquivos .BAT: é a variável BAT. Dependendo do conteúdo da mesma, os arquivos BATCH serão interpretados diferentemente. Seus conteúdos podem ser:

#### **BAT=YES**

Lê os comandos de um arquivo .BAT em blocos. Essa possibilidade permite uma execução muito mais rápida do .BAT. Deve-se inserir a igualdade BAT=YES, através do comando SET BAT=YES.

#### **BAT=NO**

Lê os comandos de um arquivo .BAT linha a linha. Esta opção foi introduzida para manter os padrões de compatibilidade do Sistema Operacional. Este é o valor default.

## NOVOS COMANDOS DO SO16

### *Utilizando o relógio de tempo real*

Se o seu equipamento possui as facilidades do relógio de tempo real, o SO16 encarrega-se de atualizar a data e hora automaticamente. Porém, se você deseja usar outro sistema operacional, deverá usar dois utilitários do SO16 para atualizar a data e hora. São eles:

#### **LR**

Lê o relógio, atualizando a data e a hora do sistema (como se tivessem sido utilizados os comandos DATE e TIME). Se este comando foi colocado em um arquivo chamado AUTOEXEC.BAT (que deve estar localizado na raiz do disco de onde foi carregado o sistema), ao entrar no ar o SO16 já estará com a data e a hora corretos (lidos do relógio de tempo real).

**IR**

Inicializa o relógio a partir da data e hora corrente no sistema. Portanto, para acertar o seu relógio de tempo real, entre a data (via comando DATE) e a hora (via comando TIME) corretos e, em seguida, execute o comando IR. Ou então, crie dois programas do tipo .BAT, um chamado DATA.BAT:

ECHO OFF  
DATE  
IR

e outro chamado HORA.BAT:

ECHO OFF  
TIME  
IR

e passe a utilizar o comando DATA no lugar de DATE e o comando HORA no lugar do TIME.

**Formato Geral**

LR  
IR

## ***Habilitando/desabilitando a BIOS rápida.***

Se o seu equipamento possui a facilidade de execução da BIOS rápida, o comando BIOSR estará disponível. Por exemplo, se você está em A >, digite:

BIOSR/H

Na tela:

A > BIOSR/H  
Execução da BIOS rápida habilitada.



**Formato Geral****BIOSR [ / X]**

onde **X** pode ser:

**H** — para habilitar a execução da BIOS rápida (situação inicial ao ligar o equipamento).

**D** — para desabilitar a execução da BIOS rápida .

Se **X** for omitido, será informado se a BIOS rápida está sendo executada ou não.

Se o seu equipamento não possuir a facilidade de execução da BIOS rápida , a seguinte mensagem será gerada:

**ATENÇÃO:** Este programa destina-se a equipamentos que possuam a facilidade de executar a BIOS rápida .

