

Emulador Z80 Emulator no Slackware

As informações a seguir irão ajudá-lo a fazer o MYZ80 do Simeon Cran rodar no Slackware 14 no DOSBox.

Preparação:

1. Localize o arquivo zipadp myz80.zip, e extraia o conteúdo para uma pasta chamada Z80-Sim.

<http://www.z80.de/myz80.zip>

2. Instalar o DOSBox pelo SlackBuilds.org

REF's:

<http://slackbuilds.org>

<http://www.dosbox.com>

<http://dosbox.sourceforge.net/wiki>

3. Leia a documentação do emulador CP/M no subdiretório Z80-Sim.

4. DOSBox - Resumo dos Comandos

Os seguintes comandos podem ser usados no DOSBox

```
intro
intro mount
intro cdrom
intro special
help
help /all
```

CTRL+F1 para entrar na configuração do teclado

CTRL+F11 para abrandar a emulação - diminuir os ciclos do DOSBox

CTRL+F12 para acelerar a emulação - Aumente os ciclos do DOSBox

ALT+ENTER para alternar para tela cheia ou exibição normal



Existem vários comandos especiais que são mostrados nas telas de Ajuda do DOSBox. Certifique-se de ler também essas instruções.



Se você tiver problemas para diminuir a velocidade da CPU (ciclos) com CTRL+F11, aumente com CTRL+F12 e acesse o Mapa do Teclado com CTRL+F1, o problema pode estar associado ao seu gerenciador de janelas.

A solução é a seguinte: MENU APPLICATIONS → SETTINGS → WINDOW MANAGER →



SEPARADOR KEYBOARD em seguida, role para baixo até ver workspace_1, workspace_11, workspace_12, e exclua essas atribuições. Se desejar habilitá-los novamente, basta usar RESET to Default.

Isso permite que o DOSBox use CTRL+F1, CTRL+F11 e CTRL+F12 para acessar o Mapa do Teclado e alterar os ciclos da CPU de acordo.

5. Testando comandos e métodos do DOSBox.

O seguinte é um exemplo de comandos típicos necessários para montar e desmontar um subdiretório no DOSBox.

Eu tinha vários scripts que foram salvos em C:\pw\2_LDK\Cookin em uma máquina DOS antiga. Copiei a pasta C:\pw completa para /home/larry/ C:/. Esta pasta será montada como Drive C: no DOSBox para que os arquivos EXE, COM ou BAT possam ser executados. Para montar meu drive C:, usei o comando mount para montar a pasta Linux como C: mude para Drive C:\> e executei os meus programas DOS antigos.

Executei o DOSBox a partir do menu do XFCE no Slackware: Menu APLICATIVOS → SISTEMA → DOSBox

Quando a janela DOSBox abriu, montei meu SUBDIRETÓRIO como Drive C.



Quando mudo para a unidade C, estou realmente apontando para /home/larry/pw
O DOSBox posiciona você no Drive z como padrão.

```
mount c ~/C:
C:
dir/p
cd pw
pw
```

De dentro do pw, acabei de usar uma saída normal do programa.

Antes de desmontar a unidade, devo voltar para a unidade z:, então posso executar o comando de desmontar.

Para desmontar C: e sair do DOSBox, use os seguintes comandos:

```
z:
mount -u c
```

Executando MYZ80, o emulador Z80 CP/M

Executei o DOSBox a partir do menu XFCE: MENU APLICATIVOS → SISTEMA → DOSBox

O DOSBox posiciona você no Drive z como padrão.

Eu digitei os seguintes comandos ajustando para o nome do emulador específico.

```
mount c ~/path/to/Z80-Sim
c:
dir /p
myz80
```

Existem dois programas (IMPORT.COM & EXPORT.COM) que permitem importar e exportar arquivos para as imagens DSK.

Eu queria usar o *Nulu12* e o *Nsweep* mas eles não estavam incluídos. Encontrei os arquivos na Internet, mas precisava

extraí-los de um arquivo LBR. Isso levou a uma pesquisa por UNARC16.ARK. Encontrei o arquivo e finalmente encontrei as

instruções mas apenas como renomeá-lo para UNARC16.COM e, em seguida, executar o arquivo, pois era um tipo de extração automática do

arquivo. Isso me permitiu extrair o Nulu12 e o Nsweep de alguns dos arquivos do tipo ARC. Então, acabei de importar o Nsweep.com

e Nulu12.com no emulador Z80. Isso me permitiu pesquisar mais arquivos LBR, incluindo o arquivo myz80com.lbr.

Outros comandos Z80 CP/M:

```
dir
dir B:
user 1
dir B:
user 2
dir C:
user 0
dir
```



CTRL+C - é usado para recarregar os diretórios do disco no CP/M
Deve ser usado sempre que uma disquete for inserida em qualquer unidade física.

Agora, todo o mundo da CP/M está disponível para o seu trabalho ou lazer. Certifique-se de verificar todos os bons utilitários em CP/M.

Quando termino o emulador, uso EXIT para sair. Em seguida, preciso desmontar o subdiretório e sair da janela do terminal.

Eu uso os seguintes comandos:

```
z:
mount -u c
exit
```

Se meu Terminal travar, posso abrir outro Terminal e executar os seguintes comandos para interromper o processo e fechar o Terminal.

```
top
q
```

**CTRL+C**

- Também pode ser usado para encerrar o comando top

Procuro o número do processo associado ao DOSBox. Suponha 6545. Eu uso o seguinte comando para encerrar o processo.

```
kill -9 6545
```

Referências para arquivos CP/M

<http://z80cpu.eu/mirrors/oak.oakland.edu/>
<http://www.classiccmp.org/cpmarchives/cpm/>
<http://z80cpu.eu/mirrors/oldcomputers.dyndns.org/rechner/>

Fontes

- Original escrito por [ldkraemer](#)
- Contribuições de [ldkraemer](#)
- Tradução PT-BR por [MacgyverPT \(Miguel Rosa\)](#) 21-11-2020 22:30 (UTC)

[howtos](#), [software](#), [emulators](#), [dosbox](#), [Z80](#), [CP/M](#), [author ldkraemer](#)
[translated pt](#), [macgyverpt](#)

From:
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:
<https://docs.slackware.com/pt-br:howtos:emulators:z80>

Last update: **2020/11/21 22:32 (UTC)**

