

Tutorial de compilação e instalação do Kernel 3.12 no Slackware 14.1

Olá pessoal blz, aqui eu demonstro de forma simples como instalar o Kernel 3.12 no Slackware 14.1 , testei no meu pc e funcionou perfeitamente portanto não me responsabilizo por nenhum problema que possa ocorrer.

Primeiramente temos que baixar o último Kernel Linux disponível no caso o 3.12

```
# wget -nv https://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v3.x/linux-3.12.tar.xz
```

Depois disto nós temos que descompactar ele dentro do diretório /usr/src:

```
# tar -Jxvf linux-3.12.tar.xz -C /usr/src/
```

Entramos no diretório do Kernel

```
# cd /usr/src
```

Removemos o link referente ao Kernel antigo:

```
# rm Linux
```

E criamos um link referente ao novo Kernel:

```
# ln -s linux-3.12 linux
```

Entramos no diretório do novo Kernel

```
# cd linux/
```

E executamos os seguintes comandos:

```
# make clean
```

```
# make mrproper
```

Em seguida baixamos o um config do Kernel atual no caso o escolhido será este

```
# wget -nv http://slackware.osuosl.org/slackware-current/testing/packages/config-testing-3.12/config-huge-smp-3.12-smp
```

E renomeamos para .config

```
# mv config-huge-smp-3.12-smp .config
```

E então execute o comando abaixo no terminal em tela cheia se não dá erro.

```
# make menuconfig
```

Veja se está tudo ok e se o que você precisa está marcado (se quiser usar mais de 4GB de memória no Slack x86 ative o PAE se seu sistema suportar) e então para começar a compilação digitamos:

```
# make all
```

```
# make modules_install
```

Tendo concluído com sucesso, é hora das configurações:

```
# cp arch/x86/boot/bzImage /boot/vmlinuz-huge-3.12
```

```
# cp arch/x86/boot/bzImage /boot/vmlinuz-huge-3.12-smp
```

```
# cp System.map /boot/System.map-huge-3.12
```

```
# cp System.map /boot/System.map-huge-3.12-smp
```

```
# cd /boot
```

```
# ln -s System.map-huge-3.12-smp System.map
```

Obs: para x64 mude o caminho do arch para arch/x86_64.

Agora é a hora de inserir as entradas do novo kernel no arquivo /etc/lilo.conf e pra isso usem:

```
# nano /etc/lilo.conf
```

Aqui eu deixei assim:

```
image = /boot/vmlinuz-huge-3.12-smp
```

```
root = /dev/sda1  
label = Slackware  
read-only
```

Após salvar e fechar o arquivo com Ctrl+o e Ctrl+x , executem os 2 últimos comandos:

```
# lilo  
# reboot
```

E se tudo der certo seu sistema vai iniciar otimizado e muito mais rápido :D grande abraço a todos.

Tutorial por Marcelo Rocha <https://www.facebook.com/m.rocha.root>

Meu Grupo no Facebook : Gênios Livres <https://www.facebook.com/groups/genioslivres/>