

---

Assunto: : Dicas e Tutoriais

Tópico: : Script para compilar o Kernel Linux

Re: Script para compilar o Kernel Linux

Autor: : fran

Data: : 26-02-2012 08:11:12

URL:

esse script e o correto...

automaticamente ele coloca a entrada no menu do grub assim se algo der errado tem como usar o kernel original ...

depois de muitos testes finalmente ocorreu como o esperado ...

a real velocidade vem quando vc tira o kernel original do sistema e reinicia ai sim vc percebe uma grande diferença ...

```
#####
```

```
#!/bin/bash
```

```
#####
```

```
# cat /proc/cpuinfo #
```

```
#####
```

```
# Script para compilar o Kernel Linux #
```

```
#####
```

```
#####
```

```
# Imagem de grub #
```

```
#####
```

```
cp /boot/gfxmenu /
```

```
#####
```

```
# Baixar e extrair o arquivo Kernel #
```

```
#####
```

```
wget -c http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v3.0/linux-3.2.7.tar.bz2
```

```
cp linux-3.2.7.tar.bz2 /usr/src
```

```
cd /usr/src
```

```
tar -jxvf linux-3.2.7.tar.bz2
```

```
rm -Rf linux
```

```
ln -s linux-3.2.7 linux
```

```
cd linux
```

```
make clean
```

```
#####  
# Existem outras maneiras de configurar o kernel #  
# mas aqui vou me referir apenas ao menuconfig #  
# Esta parte depende muito da máquina em questão. #  
# É necessário que você selecione todas as opções referentes #  
# ao seu hardware e os sistemas de arquivo que você usa. #  
# No menuconfig #  
# * significa que a opção será compilada dentro da imagem do kernel #  
# M significa que será compilado como um módulo externo #  
#####
```

```
make menuconfig
```

```
#####  
# Compilar o Kernel #  
#####
```

```
make -j 3 bzImage # ou make bzImage  
make -j 3 modules # ou make modules  
make -j 3 modules_install # ou make modules_install  
cp Module.symvers /boot/Module.symvers  
make -j 3 install #ou make install  
cd /usr/src  
rm -Rf jxvf linux-3.2.7.tar.bz2  
cp -Rf /gfxmenu /boot
```

```
# Monitoramento de rede
```

```
apt-get install knemo
```

```
#####  
# Reiniciar A Máquina #  
#####
```

```
shutdown -r now
```

```
#####  
# Ver o Novo Kernel #  
# uname -a ou -r #  
#####
```

```
# Fazer depois de reiniciar a máquina  
# talvez vc tenha que fazer  
# cd /usr/src/linux-3.2.7/  
# make clean  
# esse arquivo e importante para copilar driver EX:Placa Nvidia  
# cp /boot/Module.symvers /usr/src/linux/Module.symvers
```

