Como instalar drivers nVidia 3D no Debian 4.0 Etch com Xen

Author: André Felipe Machado<andremachado@techforce.com.br>

Se você tentar instalar drivers 3D proprietários nVida no Debian Etch 4.0 rodando kernel com Xen a partir do repositório non-free, não funcionará.

Veja como resolver isso de maneira muito fácil.

Para Debian GNU/Linux 5.0 Lenny não há necessidade de procedimentos muito especiais além de habilitar os repositórios non-free e contrib. Veja a documentação nos seguintes artigos:

nVidia 3D driver for DebianATI Linux driver packages for Debian

Para Debian GNU/Linux 4.0 Etch, siga lendo o artigo.

Se você estiver rodando um kernel com suporte a Xen, dos repositórios oficiais do Debian GNU / Linux 4.0, não conseguirá usar os drivers 3D da nVidia.

Isso é um bug conhecido da nVidia e já resolvido na versão Unstable, pelo menos.

A própria nVidia lançou um patch para corrigir isso e você pode ver no próprio bug report citado.

Desenvolvedores Debian prepararam um patch para o kernel Xen e o driver nVidia 8776 usado no 4.0 Etch, que você pode encontrar o link no próprio relatório de bug.

E também criaram novos pacotes prontos para o driver nVidia 9775 já com o patch incorporado.

Muito mais fácil.

Esses pacotes prontos já estão no repositório da versão Instável Sid.

Mas e se você quer usar o driver pronto na Etch 4.0?

Acrescente as seguintes linhas ao seu /etc/apt/sources.list para um repositório não oficial:

```
#nvidia for Xen kernels
deb http://www.prato.linux.it/~mnencia/debian/ nvidia/
deb-src http://www.prato.linux.it/~mnencia/debian/ nvidia/
```

Além de instalar os mesmos pacotes citados no artigo anterior sobre drivers nVidia, pode ser necessário reconfigurar o servidor Xorg (provavelmente você voltou a usar o driver livre "nv").

Execute loggado como root:

```
aptitude update

aptitude install nvidia-glx

module-assistant prepare

module-assistant auto-install nvidia

dpkg-reconfigure -p=medium xserver-xorg
```

Se quiser maiores detalhes durante a configuração, use -p=low.

Você terá de executar o module-assistant auto-install em cada kernel que tiver instalado, fazendo boot por ele.

Talvez você também deseje instalar o nvidia-settings.