

# Sources.list prático para Debian GNU / Linux 5.0 Lenny

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

Veja um exemplo de arquivo /etc/apt/sources.list real que disponibiliza praticamente tudo que você precisa para uso num desktop Debian 5.0 Lenny.

O Debian GNU / Linux 5.0 é um sistema poderoso. Por opções seguindo as diretrizes da Política Debian para Desenvolvimento, nem todas as seções dos repositórios são habilitadas por padrão durante a instalação.

Tampouco, alguns programas que não se enquadram nas classificações de software possível de redistribuição livre, precisam ficar em outras seções ou repositórios externos.

Aqui, mostro um sources.list real para um **desktop** muito prático.

## Debian Volatile

O repositório Debian Volatile, a partir do Lenny, passa a ser um serviço oficial habilitado OPCIONALMENTE durante a instalação.

Alguns programas precisam mudar versões, como antivírus e antispam, para manterem plena eficácia. Mas isso os tira dos critérios para repositório Estável.

Você precisa ver na documentação os critérios exatos, para decidir se lhe é conveniente ou não habilitar.

Num desktop doméstico, de maneira geral, podes habilitar sem maiores preocupações.

## Debian Multimedia

O site [Debian Multimedia](#) disponibiliza repositórios contendo programas incompatíveis com os critérios do Projeto Debian, mas que são muito úteis, principalmente no desktop doméstico.

Por exemplo, Flash Player, Acrobat Reader, vários codecs de multimídia, entre outros.

É mantido voluntariamente, com muita qualidade e respeito.

Visite o site e decida se vai habilitar o repositório e instalar programas.

Você precisará instalar a chave gpg do repositório. Você pode usar o Gerenciador de Atualizações ou então, depois de reconfigurar o sources.list:

```
apt-get update
apt-get install debian-multimedia-keyring
```

Se você vai instalar o Flash empacotado pelo Debian Multimedia, terá de fazer algumas configurações para informar o sistema para usar as bibliotecas do Flash Player proprietário.

Primeiro instale com o nome apropriado (loggado como root):

```
apt-get install flashplayer-mozilla
```

Depois, terá de escolher (loggado como root) qual biblioteca o sistema usará:

```
update-alternatives --config flash-mozilla.so
```

Aparecerá uma tela informando quais as bibliotecas instaladas no sistema e pedindo para digitar o número correspondente àquela que você deseja utilizar de agora em diante.

Neste caso, escolha a que diz /usr/lib/flashplayer-mozilla/libflashplayer.so

Feito.

## Seções Main, Contrib e Non-free

As seções contrib e non-free dos repositórios Debian contém pacotes interessantes e úteis, que não são plenamente livres mas que podem ser redistribuídos pelo Projeto Debian.

Ali você poderá encontrar os drivers 3D **proprietários** de [vídeo nVidia para Debian](#) [ATI para Debian](#)

[nVidia 3D driver for Debian](#) [ATI Linux driver packages for Debian](#) **Backports**

Versões mais novas de alguns programas podem ser recompiladas num ambiente Debian Stable. Por exemplo, alguns dias depois do lançamento do Lenny, já havia o [flashplugin-nonfree](#) baixa e instala corretamente no Debian o programa proprietário Flash Player da Adobe. Atenção para o comando [de atualização da parte baixada da Adobe](#) (leia a [documentação](#))

```
update-flashplugin-nonfree --install
```

Já está planejado a disponibilização de KDE 4.x assim que estabilizar suficientemente.

## Outros repositórios:

No exemplo de arquivo você também encontra outros repositórios, como o do VirtualBox e da LastFM. Use-os APENAS se acreditar serem adequados e seguros.

O VirtualBox tem versão livre no repositório do Debian Lenny, mas PESSOALMENTE optei por seguir o repositório da Sun por ainda ser um projeto em aceleradas modificações. Portanto, a manutenção de segurança não é encargo do time de segurança do Projeto Debian, mas da Sun.

E o do LastFM só optei por ser uma máquina desktop doméstica. Em desktop corporativo não uso tal recurso.

## /etc/apt/sources.list

```
deb http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib non-free
deb-src http://security.debian.org/ lenny/updates main contrib non-free

deb ftp://ftp.br.debian.org/debian/ lenny main contrib non-free
deb-src ftp://ftp.br.debian.org/debian/ lenny main contrib non-free

deb http://volatile.debian.org/debian-volatile/ lenny/volatile main
contrib non-free

deb http://www.debian-multimedia.org/ lenny main

deb-src http://www.debian-multimedia.org lenny main

deb http://www.backports.org/debian lenny-backports main contrib non-
free

deb http://download.virtualbox.org/virtualbox/debian/ lenny non-free
deb http://apt.last.fm/ debian stable
```