**Laboratórios Extras**

**Instalando o pacote eject através do cd do debian:**  
  
PS: Neste exemplo, o cd do Debian está montado em /media/cdrom.  
  
Nesse diretório vocês podem ver que o Debian separa os pacotes em ordem alfabética!   
  
# ls /media/cdrom/pool/main/   
  
Como o pacote que eu quero instalar é o eject, entro no diretório “e”...   
  
Lá terá todos os pacotes com a letra E que estão nesse primeiro CD de instalação.   
  
# cd e   
# ls   
  
**1) Vamos instalar o pacote:**   
  
# dpkg -i eject\*.deb   
  
O que faz aquele \* depois da palavra eject?  
  
Agora, se eu quero remover esse pacote, qual parâmetro devo usar?  
  
**2)Basta usar a opção -r no lugar do -i:**   
  
# dpkg -r eject   
  
Uma coisa interessante para se falar nessa parte de remover pacotes...   
É sempre bom usar a opção --purge ao invés de -r...   
  
Pois a opção --purge além de remover o pacote, remove os arquivos de configuração desse pacote caso o mesmo possua!   
  
**3)Ou seja, ela remove limpando tudo:**   
  
# dpkg --purge eject   
  
**4) Agora se você quiser ver onde serão gravados todos os arquivos que esse pacote precisa na hora da instalação, uso o comando:**  
  
# dpkg -L nome\_pacote.deb   
  
  
**Instalando programas com o aptitude via cd-rom**  
  
**5) Faça backup do sources.list:**  
  
# cp /etc/apt/sources.list /root/sources.list  
  
**6) Então para apagar o conteúdo desse arquivo:**   
  
# echo "" > /etc/apt/sources.list   
  
Aqui, vamos começar do zero que seria o arquivo vazio, e vou indicar como vou instalar pacotes aqui nesse primeiro momento pelo CD!   
  
Agora temos que adicionar um mirror. Pois o arquivo agora está vazio.   
  
**8) Como decidimos que iremos instalar pelo CD de instalação ou DVD, colocamos o CD 1 no drive e executamos o comando:**   
  
#apt-cdrom add   
  
Ou seja, adicione o CD 1 como um mirror.   
  
E podemos repetir esse comando para os vários cds/dvds que o Debian tem.   
  
**9)E agora, como eu faço para verificar o conteúdo do arquivo sources.list?**  
  
#cat /etc/apt/sources.list   
  
E ele vai pedir exatamente assim, quando for instalar algum pacote diferenciando os Cds...   
  
**10) Depois que adicionamos o mirror temos que atualizar a base de dados do apt:**   
  
#aptitude update   
  
Com esse comando, ele irá criar a base com a lista de todos os pacotes que tem disponível no seu source (fonte, mirror), seja ele pela NET ou pelo CD...   
  
**11) Podemos instalar o pacote com o comando:**   
  
# aptitude install pacote   
  
**12) Vamos a um exemplo:**   
  
# aptitude install vim   
  
**13) Para remover:**   
  
# aptitude remove vim   
  
Ou seja, basta trocar o install por remove...   
  
**14) Mas qual comando eu posso usar caso eu queira fazer uma atualização dos pacotes que estão no sistema para uma versão mais nova que tenha no seu mirror?**  
  
#aptitude upgrade   
  
Mas isso vai depender muito de quais versões tem no seu mirror...   
No caso do mirror ser o cdrom, não vou atualizar nada, afinal de contas sempre vão ser os mesmos pacotes!   
  
Para atualizar o sistema é interessante obter os pacotes de um mirror da Internet.   
  
**15) Para atualizarmos o sistema tempos também o seguinte comando:**   
  
# aptitude dist-upgrade   
  
Quando você pede para o aptitude instalar pacotes ele guarda o mesmo no diretório /var/cache/apt/archives   
  
**16) E os pacotes .deb ocupam espaço em HD, então para tirar esses pacotes:**   
  
# aptitude clean   
ou  
# aptitude autoclean  
  
 **Atualizando o debian pelo apt:**  
  
**17) Para atualizar a distro, vou limpar o arquivo:**   
  
# echo " " > /etc/apt/sources.list   
  
**18) E depois edito o mesmo colocando o mirror oficial do Debian:**   
  
# vim /etc/apt/sources.list   
deb http://ftp.br.debian.org/debian stable main   
  
E aqui estou falando para ele pegar a versão estável.   
  
**19) Agora eu atualizo a base:**   
  
# aptitude update   
  
**20) E, finalmente, falo para o aptiude atualizar minha DISTRO:**   
  
# aptitude dist-upgrade   
  
  
**Instalação de um pacte denominado vlock usando rpm:**  
  
# rpm -qi vlock<versao>.rpm   
  
Verifique o que será efetuado ao removermos o pacote vlock:   
# rpm -e –test vlock<versao>.rpm   
  
Agora remova o vlock:   
# rpm -e vlock