

## INSTALAÇÃO DE SOFTWARES

### Red Hat like:

#### RPM

##### Comandos:

rpm -ivh – Instala pacote.  
rpm -Uvh – Atualiza pacote.  
rpm -ivh --replacepkgs – Instala pacote novamente.  
rpm -e  
rpm -q – Consulta pacotes:  
    --whatprovides – Procura por arquivo dentro do pacote.  
    -a – Todos os pacotes instalados.  
    -f – Qual pacote é dono de um determinado arquivo.  
    -p – Pacotes desinstalados.  
    -i – Informações do pacote, incluindo nome, descrição, versão, tamanho, data, data de instalação, fornecedor, e outras informações.  
    -l – Lista de arquivos do pacote  
    -s – Estado dos arquivos de um pacote.  
    -d – Lista de arquivos marcados como documentação.  
    -c – Lista de arquivos marcados como configuração.  
    -v – Mostra lista em um formato familiar, como no “ls-l”.  
rpm -V – Verifica pacote, comparando com o original. Pode ser combinada com parâmetros de consulta.  
    5 – MD5 checksum.  
    S – Size.  
    L – Symbolic link.  
    T – Time.  
    D – Device.  
    U – User.  
    G – Group.  
    M – Mode.  
    ? – Unreadable file.  
rpm -K – Checa assinatura do pacote.  
rpm --import – Importar chave GPG.

#### YUM

##### Arquivos:

/etc/yum.conf – Arquivo de configuração.  
/etc/yum.repos.d/ – Diretório com arquivos dos repositórios.  
Nome do arquivo deve terminar com “.repo”.  
Padrão:  
    [repositório]  
    name=  
    baseurl=  
    enabled=  
    gpgcheck=  
    gpgkey=

##### Comandos:

yum install – Instala software.  
yum update – Atualiza software.  
yum check-update – Verifica atualizações disponíveis.  
yum remove – Remove software.  
yum provides – Determina que pacote fornece determinado arquivo.  
-y – Responde “yes” para todas as perguntas.

### Debian like:

#### DPKG

##### Comandos:

dpkg -i pacote – Instala pacote.  
dpkg -r pacote – Desinstala pacote.  
dpkg -P pacote – Desinstala um pacote e remove os arquivos de configuração.  
dpkg -l string – Lista pacotes que combinam com string.

`dpkg -L pacote` – Lista arquivos instalados no sistema a partir d pacote.  
`dpkg -I pacote` – Mostra informações sobre o pacote.  
`dpkg -c pacote` – Mostra o conteúdo do pacote.  
`dpkg -s pacote` – Mostra o estado do pacote.  
`dpkg-reconfigure pacote` – Reconfigura um pacote instalado.

## **APT**

### Arquivos:

`/var/cache/apt/archives` – Diretório onde ficam os pacotes “.deb” baixados.  
`/etc/apt/sources.list` – Lista de repositórios.  
*deb http://example.com/ dist repo1 repo2 repo3*

### Comandos:

`apt-get update` – Atualiza a lista de pacotes disponíveis nos repositórios.  
`apt-get install pacote` – Baixa e instala pacotes e dependências.  
`apt-get remove [--purge] pacote` – Desinstala pacote [e arquivos de configuração].  
`apt-get upgrade` – Atualiza todos os pacotes.  
`apt-get dist-upgrade` – Atualiza versão da distribuição.  
`apt-get clean` – Limpa diretório `/var/cache/apt/archives`.  
`apt-cache search string` – Procura string em pacotes e descrições.  
`apt-cache show pacote` – Mostra a descrição completa do pacote.  
`apt-cache depends pacote` – Mostra dependências do pacote.  
`apt-cdrom add` – Adiciona um cdrom na lista dos repositórios.

## **SOURCE:**

*wget -c http://url.com/pacote.tar.gz*  
*tar -zxvf pacote.tar.gz*  
*cd pacote*  
*./configure --opção=valor*  
*make*  
*make install*