**Tópico 102: Instalação do Linux e Gerenciamento de Pacotes**

**Sub-Tópico: 102,4 Utilização de gerenciamento de pacotes Debian**   
  
**Peso 3**  
  
**Descrição**: Os candidatos devem ser capazes de realizar a gestão de pacotes usando as ferramentas de pacotes do Debian.  
  
**Principais Áreas de Conhecimento**:

* Instalar, atualizar e desinstalar pacotes binários Debian;
* Encontrar pacotes que contém arquivos ou bibliotecas específicas que podem ou não ser instalado;
* Obter informações do pacote como versão, o conteúdo, dependências, integridade da embalagem e status de instalação (ou se o pacote não está instalado).

**Sub-Tópico: 102,5 Use RPM e gerenciamento de pacotes YUM**   
  
**Peso 3**  
  
**Descrição**: Os candidatos devem ser capazes de realizar o gerenciamento de pacotes RPM e usar ferramentas YUM.  
  
**Principais Áreas de Conhecimento**:

* Instalar, re-instalar, atualizar e remover pacotes RPM e usando YUM;
* Obter informações sobre pacotes RPM, como versão, status, dependências, integridade e assinaturas;
* Determine quais arquivos um pacote prevê, assim como descobrir qual pacote um arquivo específico pertence.

**Prova 101**

**1) Como é possível visualizar informações referentes à um pacote com o comando yum?  
R: yum info nome-do-pacote**  
  
Assim como o yum info comandos como yum search, yum install e yum list são importantes para a prova da LPI.  
 **2) Como remover um pacote utilizando o yum?  
R: yum remove nome-do-pacote**  
  
Neste caso o usuário pode optar também pela opção erase. Importante lembrar que o comando rpm também usa a palavra erase para identificar a remoção de um pacote através do parâmetro -e.  
  
  
**3) Qual o objetivo do comando rpm2cpio ?  
R: Ele extrai o conteúdo de um arquivo rpm.**  
  
Através desde comando é possível verificar o conteúdo de um pacote rpm. Essa tática é utilizada para que se conheça o conteúdo dos pacotes.  
  
**4) Onde estão localizados as lista de repositórios usados pelo yum?   
R: /etc/yum.repos.d/**  
  
Diferente o sources.list do Debian, no RedHat os repositórios ficam subdivididos em arquivos localizados na pasta citada acima.  
  
A leitura do manual dos comandos rpm e yum facilita ao candidato uma melhor compreensão da gama de opções que esses dois comandos oferencem.  
  
**5) Como eu consigo verificar a integridade dos programas utilizando uma base de programas rpm?  
R: rpm -Va**