# Capítulo 11 - Instalando, removendo programas

Uma parte muito importante desse treinamento é entender como instalar e remover pacotes. Este capítulo será dedicado a isso.

# aptitude

# apt-get

# yum





# **Objetivos**

- Habilitar o usuários a utilização do APTITUDE;
- Instalar pacotes;
- Procurar por pacotes;
- Atualizar lista de pacotes disponíveis;
- Remover pacotes.

#### Entendendo o pacote

- Mas o que é um pacote?
- O que tem dentro dele?

#### Pré-compilado e Source code



Pacotes pré-compilados são aqueles que já vem com seus binários e bibliotecas processados em código de máquina.

#### Entendendo o papel da lib APT

- Funções
- Apt-get projeto
- Aptitude ferramenta

#### O Aptitude

- search
- show
- install
- remove
- purge

http://packages.debian.org

#### O Aptitude

- update
- upgrade
- safe-upgrade
- dist-upgrade

#### Limpando a casa...



Os pacotes baixados pelo aptitude ficam em:

#### /var/cache/apt/archives

E isso pode tomar um pouco de espaço em disco.

\$ aptitude clean

#### O Aptitude

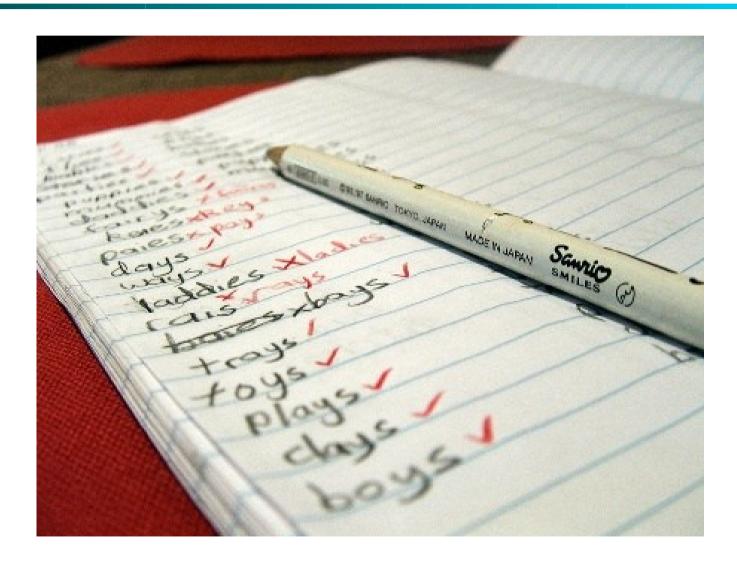
- /etc/apt/sources.list
- Mirrors Debian ...

#### O Yum

- install
- search
- info
- update
- upgrade
- dist-upgrade



### **Exercícios:**



### Respostas dos Exercícios

- 1. APT é um biblioteca responsável por gerenciar dependências, instalar, listar e remover pacotes do sistema.
- 2. Buscar a lista de pacotes disponíveis
- 3. Lista dos servidores onde o "apt" busca os pacotes.
- 4. /var/cache/apt/archives/
- 5. aptitude clean
- 6. Performace, porém a atualização é mais difícil
- 7. Colocando mais "mirrors" no "source.list"

#### Conclusão

A diferença na instalação de pacotes entre os sistemas é grande. Neste capítulo aprendemos como gerenciar os programas no sistema.

Agora iremos aprender e trabalhar com o Servidor "Xorg", nosso Ambiente Gráfico.