

Gerência de pacotes

APT

Utilitário de instalação de pacotes

- O processo de instalação de software no linux é diferente de outros S.O.'s
- Toda distribuição usa um ou mais repositórios para obter seus softwares
- O APT gerencia os repositórios de software, locais e remotos

APT

- Pode ser usado para:
 - Adicionar novos repositórios
 - Remover repositórios existentes
 - Buscar software para instalar
 - Instalar software
 - Atualizar software
 - Remover software

Adicionar novos repositórios

- Os repositórios ficam listados em `/etc/apt/sources.list`
- Adicione a linha que contem a URL do novo repositório no arquivo
- Linhas começadas com `deb` representam repositórios binários
- Linhas começadas com `deb-src` representam repositórios de código fonte

Remover repositórios existentes

- Comente a linha do arquivo `/etc/apt/sources.list` usando o símbolo `#`
- ex.:
- `#deb http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu/
hardy main restricted`

Buscar software para instalar

- Uma das melhores funções do apt-get é a função search
- Usada assim:
- `apt-cache search <software a ser buscado>`
- Pode ser usado o grep para filtrar os resultados

Instalar software

- Depois de encontrado o nome exato do pacote a ser instalado o comando que executa a instalação será:
- `apt-get install <pacote>`
- Ex.:
 - `apt-get install openssh-server`

Atualizar software

- O apt também pode ser usado para atualizar um pacote ou todos os pacotes:
- O comando `apt-get update` atualiza as informações sobre as versões dos pacotes
- O comando `apt-get upgrade` efetivamente atualiza todos os softwares instalados.
- O comando `apt-get dist-upgrade` atualiza a versão do sistema.

Remover software

- É possível remover software usando apenas:
- `apt-get remove <pacote>`

Instalando o GIMP

- Procure e instale o GIMP
- Atualize os repositórios
- Atualize os softwares