

Introdução ao GNU/Linux

Comandos e Scripts

Felipe Dias de Oliveira



Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)
Unidade Acadêmica de Garanhuns (UAG)

flpdias14@gmail.com

24 de Outubro de 2019

1 Instalando, removendo e atualizando programas

- O que são pacotes?
- Entendendo o gerenciador de pacotes
- Consultando pacotes
- Verificando informações sobre um pacote
- Atualizando os repositórios
- Instalação de Pacotes
- Remoção de Pacotes
- Atualizando os pacotes

2 Como instalar pacotes manualmente?

Objetivos

- Configurar repositórios de pacotes

Objetivos

- Configurar repositórios de pacotes
- Instalar pacotes

Objetivos

- Configurar repositórios de pacotes
- Instalar pacotes
- Atualizar lista de pacotes disponíveis

Objetivos

- Configurar repositórios de pacotes
- Instalar pacotes
- Atualizar lista de pacotes disponíveis
- Remover pacotes

Objetivos

- Configurar repositórios de pacotes
- Instalar pacotes
- Atualizar lista de pacotes disponíveis
- Remover pacotes

Instalando, removendo e atualizando programas

Instalando, removendo e atualizando programas

Pacotes são conjuntos de binários e arquivos junto à arquivos de controle que com facilidade instalam os binários e arquivos em seus determinados lugares.

Instalando, removendo e atualizando programas

Pacotes são conjuntos de binários e arquivos junto à arquivos de controle que com facilidade instalam os binários e arquivos em seus determinados lugares.

Eventualmente podem conter sistemas de listagem/checagem de dependências, scripts para configuração.

Instalando, removendo e atualizando programas

Pacotes são conjuntos de binários e arquivos junto à arquivos de controle que com facilidade instalam os binários e arquivos em seus determinados lugares.

Eventualmente podem conter sistemas de listagem/checagem de dependências, scripts para configuração.

Os pacotes nos sistemas baseados em Debian têm uma extensão característica: **.deb**.

Instalando, removendo e atualizando programas

Pacotes são conjuntos de binários e arquivos junto à arquivos de controle que com facilidade instalam os binários e arquivos em seus determinados lugares.

Eventualmente podem conter sistemas de listagem/checagem de dependências, scripts para configuração.

Os pacotes nos sistemas baseados em Debian têm uma extensão característica: **.deb**.

Já nas distribuições baseadas em RedHat, temos pacotes com a extensão característica: **.rpm**.

Instalando, removendo e atualizando programas

Instalando, removendo e atualizando programas

O trabalho feito pelo gerenciador de pacotes é interpretar a necessidade de cada um dos pacotes para que eles possam funcionar de forma devida.

Instalando, removendo e atualizando programas

O trabalho feito pelo gerenciador de pacotes é interpretar a necessidade de cada um dos pacotes para que eles possam funcionar de forma devida.

Para os sistemas baseados em Debian, a ferramenta a ser utilizada é o **aptitude** (também com apt-get, apt).

Instalando, removendo e atualizando programas

O trabalho feito pelo gerenciador de pacotes é interpretar a necessidade de cada um dos pacotes para que eles possam funcionar de forma devida.

Para os sistemas baseados em Debian, a ferramenta a ser utilizada é o **aptitude** (também com apt-get, apt).

Já para sistemas baseados em RedHat temos a ferramenta **yum** (também com dnf).

Instalando, removendo e atualizando programas

O trabalho feito pelo gerenciador de pacotes é interpretar a necessidade de cada um dos pacotes para que eles possam funcionar de forma devida.

Para os sistemas baseados em Debian, a ferramenta a ser utilizada é o **aptitude** (também com apt-get, apt).

Já para sistemas baseados em RedHat temos a ferramenta **yum** (também com dnf).

Esta apresentação está baseada na ferramenta aptitude.

Instalando, removendo e atualizando programas

Instalando, removendo e atualizando programas

Para descobrirmos o nome correto do pacote que desejamos instalar, podemos fazer uma busca pelo comando abaixo:

Instalando, removendo e atualizando programas

Para descobrirmos o nome correto do pacote que desejamos instalar, podemos fazer uma busca pelo comando abaixo:

\$ aptitude search <argumento>

Instalando, removendo e atualizando programas

Para descobrirmos o nome correto do pacote que desejamos instalar, podemos fazer uma busca pelo comando abaixo:

```
$ aptitude search <argumento>
```

Para buscar uma lista completa de pacotes disponíveis para debian acesse:

Instalando, removendo e atualizando programas

Para descobrirmos o nome correto do pacote que desejamos instalar, podemos fazer uma busca pelo comando abaixo:

```
$ aptitude search <argumento>
```

Para buscar uma lista completa de pacotes disponíveis para debian acesse:
<http://packages.debian.org>

Instalando, removendo e atualizando programas

Para descobrirmos o nome correto do pacote que desejamos instalar, podemos fazer uma busca pelo comando abaixo:

```
$ aptitude search <argumento>
```

Para buscar uma lista completa de pacotes disponíveis para debian acesse:
<http://packages.debian.org>

No RedHat podemos aplicar uma consulta executando **yum search**
<argumento>

Instalando, removendo e atualizando programas

Imagine que necessite de um pacote que trabalhe com arquivos JPG.

Instalando, removendo e atualizando programas

Imagine que necessite de um pacote que trabalhe com arquivos JPG. O aptitude pode ser usado para consultar a base de pacotes disponíveis relacionados ao texto jpg.

Imagine que necessite de um pacote que trabalhe com arquivos JPG. O aptitude pode ser usado para consultar a base de pacotes disponíveis relacionados ao texto jpg.

```
# aptitude search jpg
```

Instalando, removendo e atualizando programas

Imagine que necessite de um pacote que trabalhe com arquivos JPG. O aptitude pode ser usado para consultar a base de pacotes disponíveis relacionados ao texto jpg.

```
# aptitude search jpg
```

Dessa forma, o comando irá retornar todos os pacotes que fizerem alguma relação com arquivos jpg.

Instalando, removendo e atualizando programas

Instalando, removendo e atualizando programas

Para poder ver essas informações podemos executar o comando:

Instalando, removendo e atualizando programas

Para poder ver essas informações podemos executar o comando:

```
# aptitude show <pacote>
```

Instalando, removendo e atualizando programas

Para poder ver essas informações podemos executar o comando:

```
# aptitude show <pacote>
```

Algumas informações importantes também podem ser obtidas comando **apt-cache**.