

Utilizando apt update e apt upgrade



Vinicius Souza



UPDATE ou UPGRADE?

Você já se perguntou qual a diferença do **update** e **upgrade** nos sistemas Linux?

Abaixo um descritivo simples e objetivo sobre cada um deles:

UPDATE: é usado para baixar as atualizações e informações dos pacotes de todas as fontes (repositórios) configurados.

UPGRADE: é usado para instalar as atualizações disponíveis dos pacotes instalados atualmente no sistema. Novos pacotes vão ser instalados, se for necessário, para suprir qualquer dependência.

Exemplos de uso:



```
root@ubuntu:~# apt update
Hit:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic InRelease
Hit:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates InRelease
Hit:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-backports InRelease
Hit:4 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-security InRelease
Reading package lists... Done
```

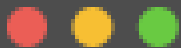


apt upgrade

```
root@ubuntu:~# apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
```

Lembrando que o 'apt' foi a ferramenta de gerenciamento de pacotes que escolhi, você pode usar a que mais for conveniente, como aptitude, apt-get ou apt.

Mais informações em:



man apt

AUTOMATIZAR UPDATE E UPGRADE

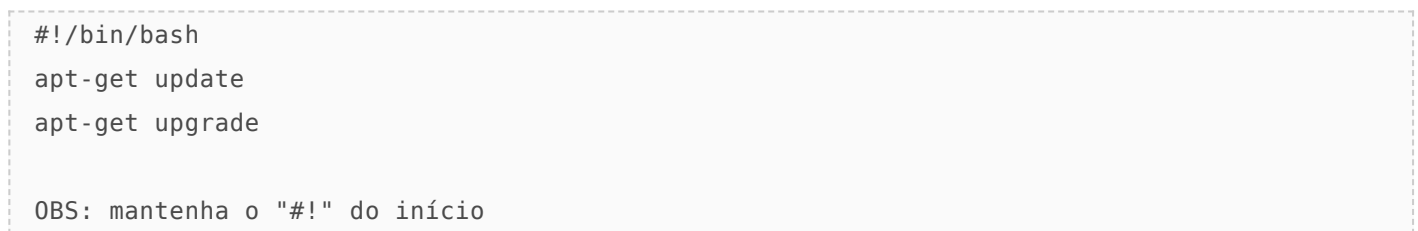
O indicado quando você vai instalar um novo pacote é realizar a atualização de sua lista de repositórios para pegar a versão mais atual. E se você pudesse automatizar um um simples scrip ao invés de ter que rodar os dois comandos?

1- Crie um arquivo no /bin com o nome que quiser (utilize o editor de sua preferência)

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The text 'vim /bin/atualizar' is displayed in a light gray font.

```
vim /bin/atualizar
```

2- Cole o conteúdo com os comandos que serão executados

A light gray rectangular box with a dashed border containing the script content. The first line is a shebang, followed by two update commands, and a note at the bottom.

```
#!/bin/bash
apt-get update
apt-get upgrade

OBS: mantenha o "#!" do início
```

3- Dê permissão de execução

A terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The text 'chmod +x /bin/atualizar' is displayed in a light gray font.

```
chmod +x /bin/atualizar
```

Pronto, quando for realizar a atualização só digitar:

A light gray rectangular box with a dashed border containing the command to run the script with sudo.

```
sudo atualizar (se não estiver como root)
```

A light gray rectangular box with a dashed border containing the command to run the script directly as root.

```
atualizar (caso esteja como root)
```

A partir deste post foi possível aprendermos a diferença do update e upgrade e como automatizarmos o processo.