

 01

locate e updatedb

Transcrição

Utilizamos diversos programas até este agora e até criamos o nosso próprio *script*, mas onde será que estão, por exemplo, o *Firefox*, o *gedit* ou o *VI*? O modo mais simples de procurar por arquivos é utilizando o comando `locate`:

```
locate firefox
```

Podemos perceber que o Terminal retornará muito rapidamente uma lista extensa de arquivos que possuem esse nome.

```
/usr/share/lightdm-remote-session-uccsconfigure/firefox-uccsconfigure.desktop  
/usr/share/lightdm-remote-session-uccsconfigure/firefox-uccsconfigure.sh  
/usr/share/lintian/overrides/firefox  
/usr/share/locale-langpack/en_AU/LC_MESSAGES/unity_firefox_extension.mo  
/usr/share/locale-langpack/en_CA/LC_MESSAGES/unity_firefox_extension.mo  
/usr/share/locale-langpack/en_GB/LC_MESSAGES/unity_firefox_extension.mo  
/usr/share/man/man1/firefox.1.gz  
/usr/share/pixmaps/firefox.png
```

O Linux verifica a todo momento quando criamos, renomeamos, etc, um arquivo, e atualiza seu banco de dados interno com a localização de todos os arquivos no sistema operacional, por isso a busca por nome de arquivo é tão rápida.

Tal atualização ocorre de tempos em tempos, mas se quisermos forçar essa atualização podemos executar o comando `updatedb`. Esse *update* é executado globalmente no Sistema Operacional e para que possamos realizar essa atualização, precisamos executar esse comando como *super usuário*.

Para executar um programa como *super usuário*, ou seja, como usuário principal da máquina usamos o comando `sudo` antes do comando a ser executado, por exemplo:

```
sudo updatedb
```

Quando executarmos o comando dessa forma, o Terminal pedirá uma senha, que é a do seu usuário atual e logo depois disso executará a ação como *root* (o *super usuário* da nossa máquina) que neste caso será atualizar o banco de dados interno com a localização dos arquivos no sistema operacional. Apesar disso ser possível, lembre-se, a atualização acontece periodicamente de forma automática.