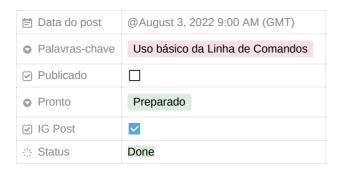
# LXT0207-Localizar arquivos e directórios no Linux



#### Post-Linkedin

Aprender e usar os comandos apresentados é uma forma de se tornar cada vez um usuário avançado no Linux. Esses comandos podem ajudar que os usa em diversas situações, principalmente quando há grandes luxos de dados. Leia o artigo na integra

Siga-me e veja outros posts no meu Instagram https://www.instagram.com/idaleciosilvatech/

Deixe o like para medirmos a repercussão do conteúdo.

Guarde para rever noutro momento.

Compartilha o conteúdo com os amigos e não só

Comente o que acha do conteúdo e da iniciativa e deixe sugestões.

#cybersecurity #technology #linux #CLI #Shell #changedirectory #listdirectory

## Introdução

Encontrar arquivos é um trabalho que os usuários fazem rotineiramente, não importa o sistema operativo que usam. Desse modo, como vimos anteriormente, uma das vantagens do Linux é a automação das tarefas. Portanto, existem comandos que servem para automatizar e facilitar a procura de arquivos e directórios no Linux

## O comando locate

Um sistema Linux é construído a partir de diversos directórios e arquivos. O Linux tem muitas ferramentas que permitem localizar um arquivo específico em um sistema. A mais rápida é o comando locate.

O <u>tocate</u> pesquisa dentro de um banco de dados e, em seguida, gera todos os nomes que correspondem à cadeia de caracteres (string) especificada:

```
$ locate note
/lib/udev/keymaps/zepto-znote
/usr/bin/zipnote
/usr/share/doc/initramfs-tools/maintainer-notes.html
/usr/share/man/man1/zipnote.1.gz
```

O comando locate também suporta o uso de caracteres especiais e expressões regulares; assim, o termo de pesquisa não precisa corresponder ao nome inteiro do arquivo desejado.

Por padrão, locate se comporta como se o termo de busca estivesse cercado por asteriscos. Portanto, locate termo é o mesmo que locate termo. Isso permite fornecer apenas substrings em vez do nome exacto do arquivo. Se quiser modificar esse comportamento, use as diferentes opções especificadas na página man de locate.

Como locate consulta um banco de dados, não é possível encontrar um arquivo criado recentemente. O banco de dados é gerido por um programa chamado updatedb. Ele costuma ser executado periodicamente, mas se você possui privilégios de root e precisa actualizar o banco de dados imediatamente, pode executar o comando updatedb a qualquer momento.

## O comando find

O find é outra ferramenta muito popular usada para procurar arquivos. Esse comando tem uma abordagem diferente do locate. O comando find pesquisa recursivamente em uma árvore de directórios, incluindo os subdirectórios. O find faz essa pesquisa a cada chamada, em vez de manter um banco de dados como o locate. A exemplo do locate, o find também suporta caracteres especiais e expressões regulares.

O find requer pelo menos o local em que ele deve procurar. Além disso, podemos adicionar expressões para filtrar os arquivos a exibir. Um exemplo é a expressão -name, que procura por arquivos com um nome específico:

```
-$ cd Downloads

-/Downloads

$ find . -name thesis.pdf

./thesis.pdf

-/Downloads

$ find - -name thesis.pdf

/home/carol/Downloads/thesis.pdf
```



O primeiro comando find procura por arquivos no directório actual downloads, ao passo que o segundo busca pelo arquivo no directório /home do usuário.

#### Conclusão

Aprender e usar os comandos apresentados é uma forma de se tornar cada vez um usuário avançado no Linux. Esses comandos podem ajudar que os usa em diversas situações, principalmente quando há grandes luxos de dados.

Siga-me e veja outros posts no meu Instagram <a href="https://www.instagram.com/idaleciosilvatech/">https://www.instagram.com/idaleciosilvatech/</a>

Deixe o like para medirmos a repercussão do conteúdo.

Guarde para rever noutro momento.

Compartilha o conteúdo com os amigos e não só

Comente o que acha do conteúdo e da iniciativa e deixe sugestões.

#cybersecurity #technology #linux #CLI #Shell #changedirectory #listdirectory