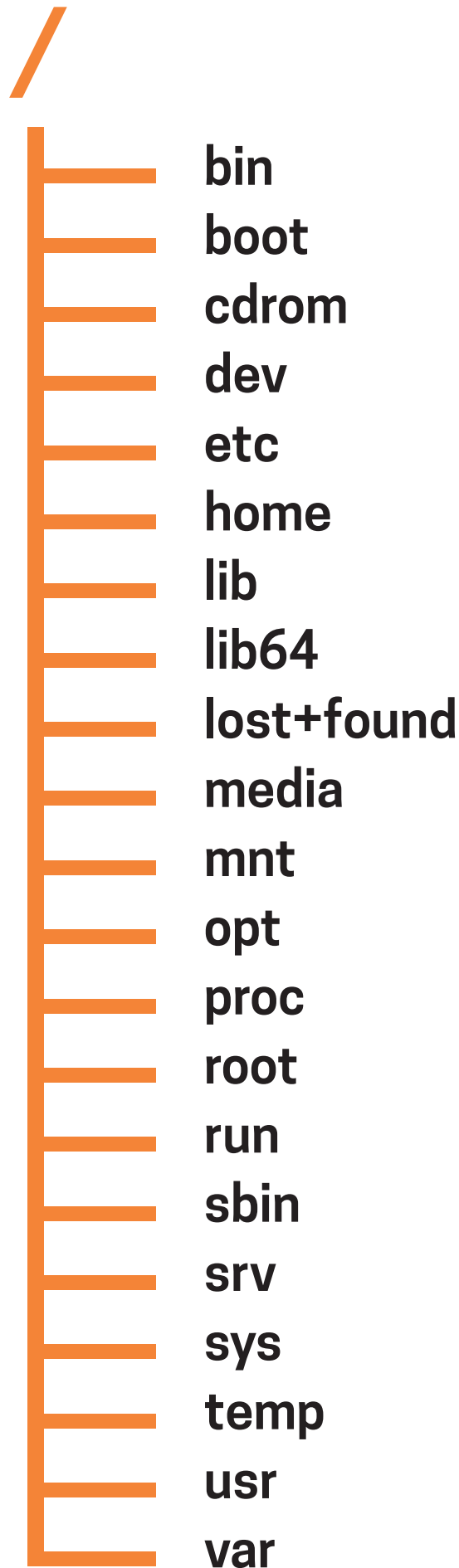


Introdução ao Linux

Módulo 4

ORGANIZAÇÃO E ESTRUTURA DE DIRETÓRIOS







/bin

Armazena binários, que são programas em sua maioria compilados, essenciais ao sistema.

/boot

Contém os arquivos necessários para iniciar o sistema.

/dev

É onde ficam os arquivos que representam os dispositivos do sistema.

/etc

Aqui estão armazenados os arquivos de configuração de programas e serviços disponíveis no sistema.

/home

Diretório que armazena os arquivos de usuário. Cada usuário terá um diretório dentro desse com nome correspondente ao seu nome de usuário no sistema.

/lib e /lib64

É onde ficam as bibliotecas utilizadas pelos programas instalados no sistema e módulos do kernel. Bibliotecas são arquivos que contêm códigos utilizados por diversas aplicações.

/media

Diretório onde dispositivos externos são montados. Ao conectar um pen drive, por exemplo, um diretório para acessá-lo será criado aqui.

/mnt

Semelhante ao /media, mas para montagens manuais de sistemas de arquivos temporários, como quando adicionamos um outro disco rígido que não está associado a outra parte da hierarquia de diretórios.

/opt

Diretório para softwares “opcionais”, como os que compilamos ou que não estão disponíveis nos repositórios do sistema.

/proc

Armazena arquivos virtuais que gerenciam processos e informações do sistema. Esses arquivos são gerados em tempo de execução do sistema.



/root

Este é o diretório home do usuário administrador do sistema, o root.

/sbin

Diretório similar ao /bin, mas reservado para binários do sistema e mais utilizados pelo administrador, o usuário root.

/usr

Contém uma variedade de diretórios para dados compartilhados e de somente leitura.

/srv

Aqui são armazenados dados de serviços eventualmente providos pelo sistema. Utilizado em servidores como em servidores web e ftp, por exemplo.

/tmp

Diretório para arquivos temporários gerados por programas que utilizam esse tipo de arquivo. Em geral, esses arquivos são descartados cada vez que o computador é religado.

/var

Contém arquivos variáveis, que mudam com frequência, como registros das atividades do sistema e de programas existentes, por exemplo. Sempre que há algum problema no sistema, convém investigar os arquivos de registros armazenados nesse diretório.

/lost + found

Arquivos corrompidos recriados após verificação e reparo do sistema de arquivos são armazenados nesse diretório. Arquivos também podem vir para essa localização após falhas de software ou hardware.

Além desses diretórios, cada distribuição pode ter alguns diretórios adicionais. No caso do Linux Mint, temos:

/cdrom

Diretório ponto de montagem de cdroms.

/run

Diretório utilizado pelos processos do sistema para armazenar dados temporários.

/sys

Semelhante ao /dev e /proc, contém arquivos virtuais sobre dispositivos conectados ao computador.



Referências:

Freestandards.org. **Filesystem Hierarchy Standard**. Out. 2003. Disponível em: <http://www.pathname.com/fhs>. Acesso em: 20 dez. 2018.

BROWN, Paul. The Linux Filesystem Explained. **Linux.com**, abr. 2018. Disponível em: <https://www.linux.com/blog/learn/intro-to-linux/2018/4/linux-filesystem-explained>. Acesso em: 20 dez. 2018

Filesystem Hierarchy Standard. In: WIKIPEDIA: the free encyclopedia. [San Francisco, CA: Wikimedia Foundation, 2019]. Disponível em: https://en.wikipedia.org/wiki/Filesystem_Hierarchy_Standard. Acesso em: 20 dez. 2018

Créditos

Conteúdo

Glaucio Souza

Diagramação

Beatriz Maciel

Gustavo Maluf

Coordenação

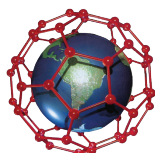
Daisy Schneider

Revisão

Diane Couto

Apoio

Editais UFRGS EAD 25



CESUP
Centro Nacional de Supercomputação



**Rede
Multivídeos**