

Comandos Linux [básico]

Cartilha para consulta rápida (*cheat-sheet*)



v20210316

Diretórios e navegação

Navega para um diretório:

cd *caminho*

cd .. cd dir cd cd /caminho/para/pasta



Diretórios importantes: **/home** (dados dos usuários), **/tmp** (dados temporários para todos usarem), **/proc** (informações do sistema, como cpu).

Cria um diretório:

mkdir *nome*

mkdir teste mkdir -p /pastas/a/criar

Apaga um diretório:

rmdir *caminho*

rmdir pasta rmdir /caminho rm -rf /caminho/dir



O comando **rm -rf** apaga um diretório (e tudo dentro dele) sem confirmação. Cuidado!

Informa localização atual (qual o caminho de diretórios):

pwd

Listagem e manipulação

Lista arquivos e diretórios:

ls

ls -l ls -lah ls /caminho/da/pasta

Move (renomeia) um arquivo (ou diretório):

mv *origem destino*

mv a.txt b.txt mv a.txt /tmp/ mv *.pdf /tmp/

Copia um arquivo (ou diretório):

cp *origem destino*

cp a.txt b.txt cp a cp -R /dir/* /outro



A opção **-R** copia também subpastas (e seus arquivos) que estejam no diretório origem.

Mostra o conteúdo de um arquivo:

cat *caminho*

cat a.txt cat *.txt cat /caminho/arq.txt

Edita um arquivo de texto (via terminal):

nano *caminho*

nano a.txt nano /dir/arq.txt **Ctrl+X** depois **Enter** salva o conteúdo e sai do editor.

Permissões

Altera o dono e grupo de um arquivo ou diretório:

chown *dono:grupo*

chown fernando:profs a.txt

Altera permissão de leitura, escrita e execução:

chmod *numeros_ou_sigla caminho*

chmod 755 a.txt chmod +r a.txt chmod -w /dir



r = leitura, **w** = escrita, **x** = execução. Usar **+rw**, por exemplo, dá permissão de leitura e escrita. Usar **-x** exclui permissão de execução. **755** significa todas permissões para mim (7), leitura/escrita para grupo (5) e leitura/escrita para demais (5).

Informação e gerência

Informações do ambiente e programas em andamento:

top

Aperte **Q** para sair do programa.

Lista processos em andamento:

ps aux

Informa o usuário que está atuando no momento:

whoami

Roda um comando como superusuário (root):

sudo *cmd*

sudo cp a.txt b.txt

Altera a senha do usuário atual (ou outro usuário):

passwd

passwd fernando

Cria um usuário novo:

useradd *nome*

useradd fernando useradd -m fernando

Fecha a sessão ativa:

exit



Dicas gerais

Ctrl+C pode ser usado a qualquer momento. Essa sequência termina imediatamente o programa que está rodando.

Pressione **Tab** para completar um comando, ex. **cd /ho[Tab]** vira **/home**.

Use **↑** e **↓** (seta para cima e para baixo) para listar comandos digitados previamente.

Ícones: Flaticon.com. This doc has been designed using resources from Flaticon.com