

**Comandos de arquivos**

**ls** – lista diretórios  
**ls -al** – lista formatada com arquivos ocultos  
**cd dir** – muda diretório para *dir*  
**cd** – muda para o diretório home  
**pwd** – mostra o diretório atual  
**mkdir dir** – criar um diretório *dir*  
**rm arq** – apaga o *arq*  
**rm -r dir** – apaga o diretório *dir*  
**rm -f arq** – apaga o *arq* forçando  
**rm -rf dir** – apaga o diretório *dir* forçando \*  
**cp arq1 arq2** – copia o *arq1* para *arq2*  
**cp -r dir1 dir2** – copia *dir1* para *dir2*; cria *dir2* se ele não existir  
**mv arq1 arq2** – renomeia ou move *arq1* to *arq2* se *arq2* for um diretório existente, move *arq1* para dentro do diretório *arq2*  
**ln -s arq link** – cria um link simbólico *link* para o *arq*  
**touch arq** – cria ou atualiza *arq*  
**cat > arq** – direciona a entrada padrão para *arq*  
**more arq** – mostra o conteúdo de *arq*  
**head arq** – mostra as primeiras 10 linhas de *arq*  
**tail arq** – mostra as últimas 10 linhas de *arq*  
**tail -f arq** – mostra o conteúdo de *arq* enquanto ele cresce, iniciando com as últimas 10 linhas

**Gerência de processos**

**ps** – mostra seus processos ativos atualmente  
**top** – mostra todos os processos rodando  
**kill pid** – mata o processo com o id *pid*  
**killall proc** – mata todos os processos chamados *proc* \*  
**bg** – lista trabalhos parados ou em segundo plano; continua um trabalho parado em segundo plano  
**fg** – traz o trabalho mais recente para o primeiro plano  
**fg n** – traz o trabalho *n* para o primeiro plano

**Permissões de arquivos**

**chmod octal arq** – muda as permissões do *arq* para *octal*, que pode ser achada separadamente para usuário, grupo, e outros adicionando:

- 4 – leitura (r)
- 2 – gravação (w)
- 1 – execução (x)

Exemplos:

**chmod 777** – leitura, gravação, execução para todos  
**chmod 755** – rwx para o dono, rx para o grupo e outros  
 Para mais opções, veja **man chmod**.

**SSH**

**ssh usuario@host** – conecta ao *host* como *usuario*  
**ssh -p porta usuario@host** – conecta ao *host* na porta *porta* como *usuario*  
**ssh-copy-id usuario@host** – adiciona sua chave para o *host* para o *usuario* para ativar o login com chaves ou sem senha

**Pesquisando**

**grep sequencia arquivos** – pesquisa pela *sequencia* nos *arquivos*  
**grep -r sequencia dir** – pesquisa recursivamente pela *sequencia* no diretório *dir*  
**comando | grep sequencia** – pesquisa pela *sequencia* na saída do *comando*  
**locate arq** – acha todas as instâncias de *arq*

**Informações do sistema**

**date** – mostra a hora e a data atual  
**cal** – mostra o calendário deste mês  
**uptime** – mostra o tempo em atividade atual  
**w** – mostra quem está online  
**whoami** – como quem você está logado  
**finger usuario** – mostra informações do *usuario*  
**uname -a** – mostra informações do kernel  
**cat /proc/cpuinfo** – informações da cpu  
**cat /proc/meminfo** – informações da memória  
**man comando** – mostra o manual para o *comando*  
**df** – mostra o uso do disco  
**du** – mostra o uso de espaço do diretório  
**free** – mostra o uso da memória e da swap  
**whereis aplicacao** – mostra possíveis localizações de *aplicacao*  
**which aplicacao** – mostra que *aplicacao* irá rodar por omissão

**Compressão**

**tar cf pacote.tar arqs** – cria um tar nomeado *pacote.tar* contendo *arqs*  
**tar xf pacote.tar** – extrai os arquivos de *pacote.tar*  
**tar czf pacote.tar.gz arqs** – cria um tar com compressão Gzip  
**tar xzf pacote.tar.gz** – extrai um tar usando Gzip  
**tar cjf pacote.tar.bz2** – cria um tar com compressão Bzip2  
**tar xjf pacote.tar.bz2** – extrai um tar usando Bzip2  
**gzip arq** – compacta *arq* e renomeia-o para *arq.gz*  
**gzip -d arq.gz** – descompacta *arq.gz* para *arq*

**Rede**

**ping host** – pinga *host* e mostra o resultado  
**whois dominio** – pega informações whois para o *dominio*  
**dig dominio** – pega informações de DNS para o *dominio*  
**dig -x host** – mostra o reverso de *host*  
**wget arq** – faz download de *arq*  
**wget -c arq** – continua um download interrompido

**Instalação**

Instalar a partir do código fonte:

**./configure**  
**make**  
**make install**  
**dpkg -i pacote.deb** – instala um pacote (Debian)  
**rpm -Uvh pacote.rpm** – instala um pacote (RPM)

**Atalhos**

**Ctrl+C** – cancela o comando atual  
**Ctrl+Z** – para o comando atual, retorna com **fg** em primeiro plano ou **bg** em segundo plano  
**Ctrl+D** – faz logout da sessão atual, similar ao **exit**  
**Ctrl+W** – apaga uma palavra na linha atual  
**Ctrl+U** – apaga a linha inteira  
**Ctrl+R** – tecla para mostrar um comando recente  
**!!** – repete o último comando  
**exit** – faz logout da sessão atual

\* use com extrema atenção.

Tradução: Daniel Vianna Hoisel