

O Rato morreu!!

Oh!! E agora? Quem poderá me ajudar?





Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda

root@debian:/home/roitier/Documentos#

Eu, o



SHELL

Roteiro de Comandos

- Comandos Gerais
- Comandos de arquivos
- Editores de texto
- Compactação
- Hardware
- Instalação
- Variáveis de ambiente
- Serviços
- Processos
- Usuários
- Permissões



SHELL

É a interface entre o usuário e o sistema.

É um programa que permite ao usuário interagir com o sistema operacional através de comandos digitados do teclado

Interpreta os comandos entrados para outros aplicativos, ou diretamente em chamadas de sistema.

O mais famoso:

--- Bash ---

O mais simples:

--- sh ---



COMANDOS GERAIS

Shell de usuário

\$

Shell de root

#

Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda

root@debian:/home/roitier/Documentos#

SU

exit

reboot

halt

shutdown



help

man

whatis

pwd

tree

Is

clear

find

which

touch

rm

mkdir

rm dir

ср

In

mv

cd

split

cat

file

date

cal

uptime

cat /etc/issue



COMANDOS DE ARQUIVOS

cat, more , less

echo

l (pipe)

grep

head

tail

WC

wc -l arquivo.txt

(l-linhas, w-palavras, c-caracteres)

nl

rev

tac

sort

diff

tee ou >>



**EDITORES
DE TEXTO**

Gedit
Vim
Pico/Nano
Mcedit
Joe



COMPACTAÇÃO

Tar

```
tar -czvf arquivo.tar.gz "alvo"  
tar -xvf arquivo.tar.gz
```

Zip, Unzip

zip arquivo.zip PASTA

unzip arquivo.zip



HARDWARE

arch

**exibe a arquitetura
do SO (32 ou 64)**

lspci, lsdev, lsusb

lista dispositivos de hardware

discover

Utilitario para detectar hardware

**cat /proc/cpuinfo,
meminfo, partitions, devices**

informações sobre os dispositivos

dmesg

Exibe mensagens do kernel



INSTALAÇÃO

Red Hat

rpm -ivh pacote.rpm (instala)

rpm -e pacote (desinstala)

Debian

dpkg -i pacote.deb (instala)

dpkg -r pacote (desinstala)

Red Hat e derivados

yum install pacote

yum remove pacote

Debian e derivados

apt-get install pacote

apt-get remove pacote

Red Hat e derivados

yum update

Debian e derivados

apt-get update



VARIÁVEIS DE AMBIENTE

alias, unalias

alias all="ls -l"

unalias all

history

history -c (apaga histórico)



SERVIÇOS

Tabela:

0-halt

1-monouser

2-multiuser sem nfs

3-multiuser com nfs

4-reservado

5-X11

6-reboot

Localização: /etc/rcX.d

rcconf

cron



PROCESSOS

jobs -l

**exibi os processos executados no
terminal**

&

(executa em background)

CTRL+C

CTRL+Z

Interrompe uma execução

bg - background

fg - foreground

ps

kill

top

free



USUÁRIOS

w ou who

Mostra quem está logado

/etc/passwd

/etc/group

Obs:(para bloquear um usuario use #, para deletar apague a linha)

adduser, useradd

```
useradd aluno -d /home/pasta -g grupo -s /bin/bash
```

userdel

passwd

finger

Exibe informações do usuário

groups

groupadd, groupdel

gpaswd

gpaswd senha

gpaswd -a/d usuario grupo

whoami

Mostra quem sou eu

last

**Listagem dos ultimos logins e
quem ainda esta on**

lastlog

**Relatorio dos ultimos logins de
todos os usuários**

sudo

/etc/sudoers



PERMISSÕES

Dono, Grupo, Outros

(octal)

4-Read

2-Write

1-eXecute

Ex: ls -l /home/usuario

chmod

chmod 744 arquivo (torna rwx r-- r--)

chown

chown -R usuario.grupo PASTA/

Chgrp

chgrp -R everton PASTA/

Perguntas



Disponível em:

<http://roitier.pro.br/palestras>