



Universidade Católica de Brasília
Laboratório de Redes de Computadores 1
Prof Eduardo Lobo

Comandos LINUX

- principais
- vi
- ifconfig

Comandos LINUX

Comando	Descrição	Exemplo
cd	Muda o diretório corrente mesma função do DOS	cd /home cd .. cd /
ls	Lista os arquivos do seu HD, mesma função que o DIR do DOS. Atributos mais usados: -a = mostra arquivos ocultos -l = mostra permissões, bytes, diretório, etc.	ls ls -a ls -l
rm	Remove arquivos. Quando usado com o atributo -r deleta um diretório cheio.	rm lixo.tar rm -r /home/fulano/tmp
cp	Copia arquivos: cp (arquivo) (destino)	cp arquivo.tgz /home/usuário
mv	Move ou renomeia arquivos. mv arquivo_de_origem arquivo_de_destino ou mv arquivo arquivo1	mv /home/usuário/teste.hp /root/ mv arquivo1.tst arquivo2.tst
cat	Mostra o conteúdo de um arquivo. É a mesma função que o type no DOS.	cat key.txt
more	Exibe o conteúdo de um arquivo, página por página, assim como no DOS.	ls more
less	Exibe arquivo com paginação Difere do "more" por permitir voltar a página	less readme.txt
pwd	Exibe, na linha seguinte, o diretório atual em que você está.	Comando: pwd Exemplo de saída do comando: /root
rmdir	Apagar um diretório	Apagar um diretório vazio: rmdir /diretório Apagar um diretório cheio: rm -r /diretório
mkdir	Cria diretório	mkdir /diretório
clear	Limpa a tela. Análogo ao CLS do DOS.	clear
who	Mostra quem está logado em sua máquina no momento.	who

Comando	Descrição	Exemplo
whoami	Mostra quem você é - útil quando você esquece com qual login entrou.	whoami
finger	Mostra o usuário associado a certa chave	finger / finger @ip - para ver quem está conectado em determinado IP.
df	Mostra o espaço usado, livre e a capacidade das partições do seu HD.	df
free	Exibe a memória livre, a usada, e os buffers da memória RAM	free
exit e logout	Sai de sua sessão atual.	logout ou exit
shutdown	Reinicia (Reboota) a máquina	shutdown -r now (reseta) shutdown -h now (desliga)
kill	Finaliza um processo em execução	Kill nome do arquivo
rpm	Instala arquivos com a extensão .RPM	rpm -ivh arquivo.rpm rpm -Uvh arquivo.rpm (upgrade)
find	Procura um arquivo em seu HD, mesma função que o dir /s no DOS.	find / -name 'arquivo*.*'
whereis	Tenta localizar arquivos binários	whereis
view	Visualizador de arquivos	View nome do arquivo
reboot ou init	Reinicializa a máquina	reboot ou init
tar -zxvf	Descompacta arquivos .tgz e .tar.gz tar -zxvf arquivo.tgz tar -xvf Descompacta arquivos .tar	tar -xvf arquivo.tar
gunzip -d	Descompacta arquivos .gz	gunzip -d arquivo.gz
unarj	Descompacta arquivos .arj	unarj arquivo.arj
startx	Inicia o X Window (Parte Gráfica do Linux)	startx
du	mostra o tamanho dos	du -h

Comando	Descrição	Exemplo
	diretórios e arquivos ,o parâmetro -h mostra o tamanho em megabytes	
man	Acessa o manual dos comandos ou programas	man ls
ps	Mostra processos de um usuário o parâmetro -aux mostra todos processos em execução na máquina	ps ps -aux
top	Exibe os processos que mais consomem recursos do sistema	top
userdel	Remove o usuário	userdel fulano
adduser	Cria uma conta	adduser aluno

Comandos vi

Comandos	Descrição	Exemplo
vi	Edição de arquivo	vi nome do arquivo
	Saindo do vi	
:q!	Sai sem salvar os dados	:q!
zz	Salva os dados e sai	zz
:wq	Salva os dados e sai	:wq
:x	Salva os dados e sai	:x
	Modo comando	
x	Apaga um caracter	x
dd	Apaga a linha corrente	dd
i	Entra no modo escrita	i
esc	Entra no modo comando	esc

Comandos ifconfig

Comando	Descrição	Exemplo
ifconfig	Configuração de interfaces de rede	ifconfig <interface de rede> <endereço ip do host> \ netmask <máscara de rede> \ broadcast <endereço de broadcast>
route	Editar e visualizar tabela de rotas	route <add ou del>add -net <endereço ip da rede> netmask <máscara de rede> <interface>
arp	Visualizar tabela ARP	arp -a