



ubuntu



Comandos Básicos

Manipulação de Arquivos e Diretórios

Introdução aos Comandos Básicos

Bash Shell

Ubuntu Desktop (Derivados)

Aula-01

Módulo - I - Versão: 2.1

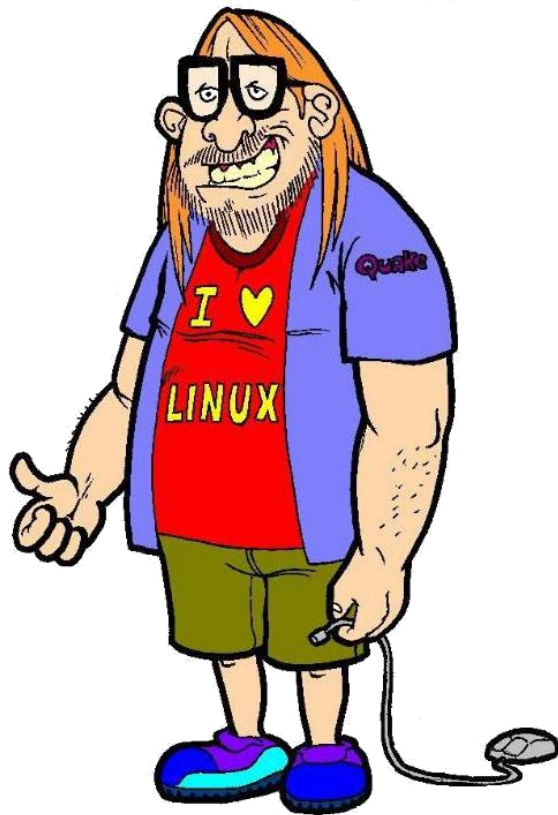
21/02/2016

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Professor do Curso de GNU/Linux Ubuntu Desktop



Prof. Robson Vaamonde, consultor de Infraestrutura de Redes de Computadores há 18 anos, Técnico/Tecnólogo em Redes (SENAC/FIAP), atuando em projetos de médio/grande porte, profissional certificado Microsoft Windows, GNU/Linux, CISCO e Furukawa, trabalhando em projetos de Design de Redes para instituições Acadêmicas e Financeiras, especialista em interoperabilidade entre plataformas operacionais e serviços de redes.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Professor do Curso de GNU/Linux Ubuntu Desktop



<http://www.procedimentossemi.com.br>



<http://www.vaamonde.com.br>



<http://www.facebook.com/ProcedimentosEmTi>



<http://www.youtube.com/user/ProcedimentosEmTi>

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

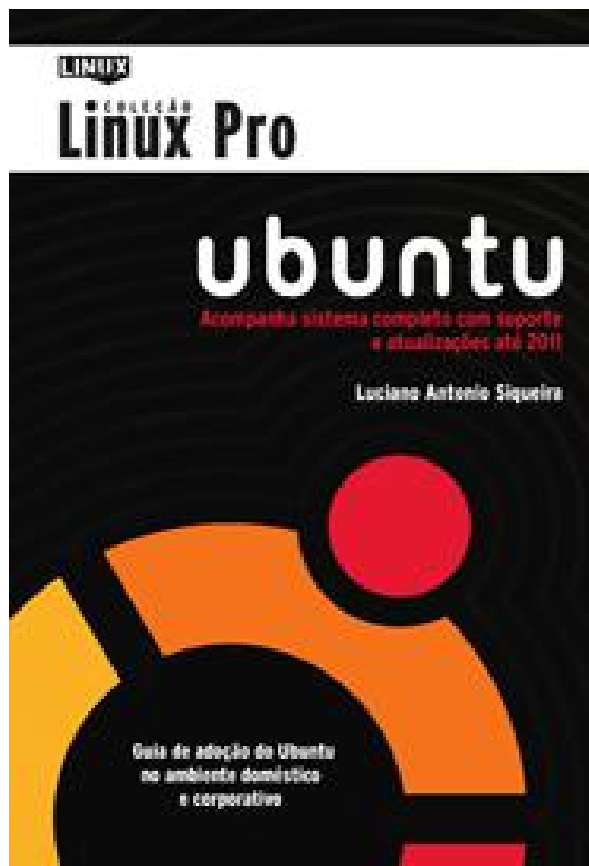
www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Bibliografia Sugerida



Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Bibliografia Sugerida

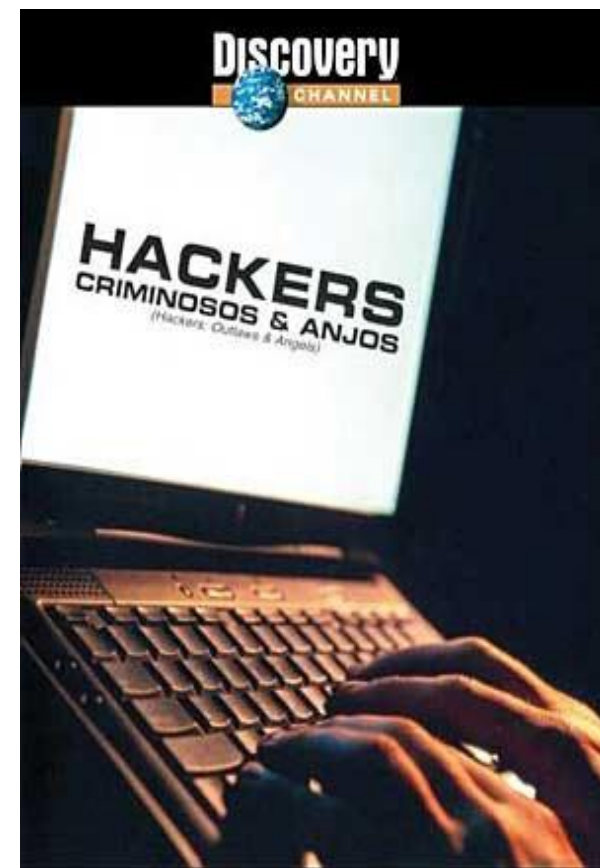
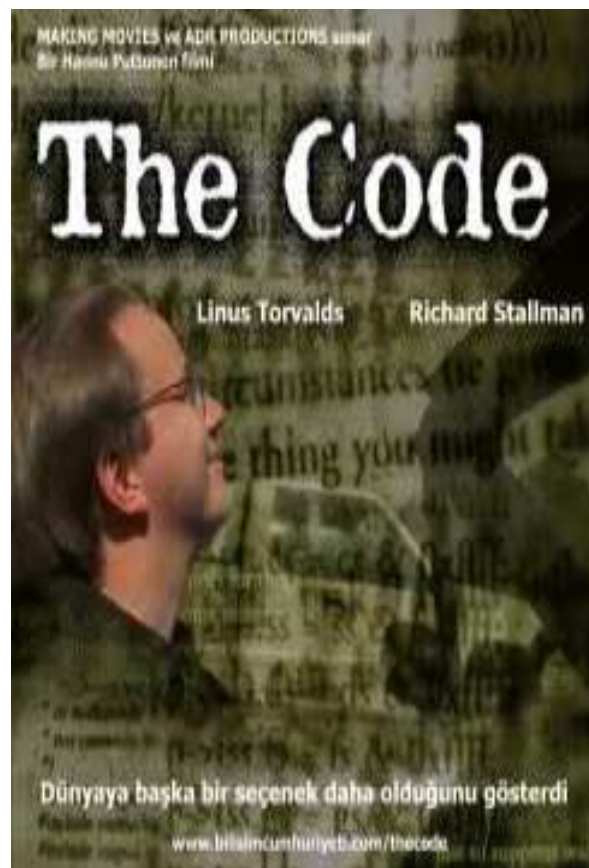


Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Filmografias Sugeridas



Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



CANONICAL

Parceiros



Profº. Isleide Wilson

Profissional da área de TI, atuando em desenvolvimento de softwares, banco de dados hardware, redes, cabeamento e Pacotes office.

www.isleidewilson.com.br



Profº. Leandro Ramos

Profissional da área de TI, atuando em hardware, redes, cabeamento e soluções Microsoft.

www.professorramos.com



Profº. Jefferson Costa

Profissional da área de TI, atuando em segurança da informação, análise forense e soluções GNU/Linux e Microsoft.

www.jeffersoncosta.com.br

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



CANONICAL

Parceiros



Profº. Helio Cezarei

Profissional da área de TI,
atuando em
hardware, redes,
cabearmento e GNU/Linux.
www.heliocezarei.com.br



Profº. Edilson Silva

Profissional da área de TI,
atuando em
desenvolvimento de
softwares e banco de
dados.
www.edilsonsilva.net/



Profº. Robson Vaamonde

Profissional da área de TI,
atuando em
hardware, redes,
cabearmento e soluções e
GNU/Linux.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosenti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu[®] manuals

<http://manpages.ubuntu.com/>

ubuntu[®] documentation

<https://help.ubuntu.com/16.04/ubuntu-help/index.html>

ubuntu[®] wiki

<http://wiki.ubuntu-br.org/Documentacao/>

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



CANONICAL



Webgrafia Sugerida

Ubuntu	http://www.ubuntu.com/
Ubuntu Brasil	http://www.ubuntu-br.org/
Ubuntu Dicas	http://www.ubuntudicas.com.br/
Ubuntu BR-SP	http://ubuntubrsp.com/
Ubuntu BR-SC	http://www.ubuntubrsc.com/
Ubuntu ED	http://ubuntued.info/
Ubuntu Games	http://www.ubuntugames.org/
Ubuntu Wikipédia	http://wiki.ubuntu-br.org/
Ubuntu Fórum	http://ubuntuforum-br.org/
Ubuntu Planeta-BR	http://planeta.ubuntu-br.org/
Ubuntutero	http://www.ubuntero.com.br/
Mundo Ubuntu	http://www.mundoubuntu.com.br/

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Sumário

- cd
- pwd
- ls
- mkdir
- rmdir
- touch
- echo
- cat
- tac
- more
- less
- head
- tail
- mv
- rm
- cp
- grep
- find



Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando CD (Change Directory)

Sintaxe	Descrição
cd opção diretório <Enter>	Mudar do diretório atual para outro diretório
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
cd /etc/network <Enter>	cd ../init.d/ cd ~/Download <Enter>
Ajuda	Descrição
cd --help <Enter>	O comando CD não precisa de opções especiais

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando CD (Change Directory)

Caracteres Especiais	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd ~ <Enter></code>	Acessa o diretório home (/home/usuario)
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd / <Enter></code>	Acessa a raiz (root) /
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd - <Enter></code>	Volta um diretório anterior que você estava.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd ../ <Enter></code>	Sobe um nível acima da árvore de diretórios, utilizar <TAB> listar
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd ../../ <Enter></code>	Sobe dois níveis acima da árvore de diretórios, utilizar <TAB> listar
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd .robson/ <Enter></code>	Acessa o diretório oculto .robson/
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd vaa* <Enter></code>	Acessa o diretório vaamonde/, caso seja a única ocorrência.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando CD (Change Directory)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd /etc <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:/etc\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:/etc\$ cd ~ <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:~\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd / <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:/\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:/\$ cd ~/.cache <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:~/.cache\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:~/.cache\$ cd ../../.. <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:/\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:/\$ cd - <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:~/.cache\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:~/.cache\$ cd ~/Doc* <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:~/Documentos\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:~/Documentos\$ cd /var/log/apt <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:/var/log/apt\$</code>
<code>vaamonde@ubuntu:/var/log/apt\$ cd ../../local <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:/var/local\$</code>

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando PWD (Print Working Directory)

Sintaxe	Descrição
<code>pwd opção <Enter></code>	Lista o diretório corrente (atual)
Ajuda	Descrição
<code>pwd --help <Enter></code>	O comando PWD não precisa de opções especiais
Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ pwd <Enter></code>	<code>vaamonde@ubuntu:~\$ /home/vaamonde</code>

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando LS (List Directories and Files)

Sintaxe	Descrição
ls opção diretório/arquivo <Enter>	Lista o conteúdo dos diretórios ou detalhes do arquivo
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
ls /etc/network <Enter>	ls ../ <Enter>
Ajuda	Descrição
ls --help <Enter>	O comando LS possui inúmeras opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando LS (List Directories and Files)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ ls <Enter>	Lista o conteúdo do diretório home
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -a <Enter>	-a (all) Lista todo o conteúdo do diretório home ocultos
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -l <Enter>	-l (list) Lista o conteúdo do diretório home em modo lista detalhada
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lh <Enter>	-h (human) Lista o conteúdo do diretório home em modo humano, converte bits em KB, MB, GB, TB, etc, junto com a opção -l (list)
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -r <Enter>	-r (reverse) Lista o conteúdo do diretório home em modo reversivo
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -R <Enter>	-R (recursive) Lista todo o conteúdo do diretório home recurso (sub-diretório/diretórios filhos)
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -t <Enter>	-t (time) Lista o conteúdo do diretório home por data/hora da última alteração, junto com a opção -l (list)
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -d */ <Enter>	-d (directory) Lista o conteúdo do diretório home somente diretórios, utilizar expressão regular.
vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lv <Enter>	-v (version) Lista o conteúdo do diretório home somente arquivo que tenha versões (números), junto com a opção -l (list)

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando LS (List Directories and Files)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -a ~ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -la ~ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lha ~ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lhaR ~ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lhad ~/*/ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lhad /var/*/<Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lhaR /etc grep "^-" <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lha /etc/*.conf <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lha ~/.* <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lha / <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls ../ <Enter></code>	Ver a saída do resultado na tela.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando MKDIR (Make Directories)

Sintaxe	Descrição
<code>mkdir opção diretório <Enter></code>	Criar diretórios e sub-diretórios (filhos)
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>mkdir /tmp/robson <Enter></code>	<code>mkdir ../vaamonde <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>mkdir --help <Enter></code>	O comando MKDIR possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando MKDIR (Make Directories)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir dir01 <Enter></code>	Cria o diretório dir01/ na pasta home do usuário
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -v dir02 <Enter></code>	-v (verbose) Modo verboso/detalhado, mostra o processo de criação do diretório dir02
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -p dir03/dir01 <Enter></code>	-p (parents) Modo parente/pai criar os diretórios pai caso não exista
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -m=777 dir04 <Enter></code>	-m (mode) Define as permissões de criação do diretório, permissão 777 (total)
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir Gnu\ Linux <Enter></code>	\ (barra para o lado esquerdo) faz a inibição da expressão regular Barra de Espaço
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir Linux\ Torvalds \ (1969\) <Enter></code>	\ (contra barra) antes que qualquer caractere especial.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando MKDIR (Make Directories)

Exemplos	Saída
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir teste01 <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir teste02 teste03 teste04 teste05 teste06 <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -p teste07/teste01 <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -pv teste04/teste01/teste03 <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -v -m=777 teste05 <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -pv -m=777 /tmp/vaamonde/robson <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório
vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -v /tmp/teste{01..10}; cd /tmp; ls -lh <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório
vaamonde@ubuntu:/tmp\$ mkdir ~/dir05; cd ~; ls -lh <Enter>	Ver saída na tela, comando ls para ver a criação e comando cd para acessar o diretório

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando RMDIR (Remove Directories)

Sintaxe	Descrição
<code>rmdir opção diretório <Enter></code>	Remove diretórios e sub-diretórios (filhos) vazios (sem arquivos)
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>rmdir /tmp/robson <Enter></code>	<code>rmdir ../vaamonde <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>rmdir --help <Enter></code>	O comando RMDIR possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando RMDIR (Remove Directories)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir dir01 <Enter></code>	Remove o diretório dir01/ na pasta home do usuário
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir -v dir02 <Enter></code>	-v (verbose) Modo verboso/detalhado, mostra o processo de remoção do diretório dir02
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir -p dir03/dir01 <Enter></code>	-p (parents) Modo parente/pai remove os diretórios filho/pai

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando RMDIR (Remove Directories)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir teste01 <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir -p teste02/teste01 <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rmdir -pv teste03/teste01/teste03 <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -v teste0* <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cd /tmp; rmdir -pv vaamonde/robson/ <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:/tmp\$ rmdir -v teste*; ls -lh <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório
<code>vaamonde@ubuntu:/tmp\$ rmdir ~/dir05; cd ~; ls -lh <Enter></code>	Ver saída na tela, comando ls para ver a remoção do diretório

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando TOUCH (Change File Timestamps)

Sintaxe	Descrição
<code>touch opção diretório/arquivo <Enter></code>	Altera/atualiza data/hora de arquivos ou diretórios, se o argumento de arquivo não existir, ele cria o arquivo (não cria diretório)
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>touch /tmp/arquivo <Enter></code>	<code>touch ../arquivo <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>touch --help <Enter></code>	O comando TOUCH possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando TOUCH (Change File Timestamps)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch dir01 <Enter></code>	Altera data/hora do diretório dir01/ na pasta home do usuário
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -a dir02 <Enter></code>	-a (atime) Altera somente a hora de acesso do diretório dir02 para a hora atual
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch arquivo01.txt <Enter></code>	Caso o arquivo01.txt não exista ele será criado
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -c arquivo02.txt <Enter></code>	-c (no-create) Caso o arquivo02.txt não exista ele não será criado
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -t 1102151235 arquivo03.txt <Enter></code>	-t (time) Caso o arquivo03.txt não exista ele será criado com a data/hora de 15/02/2011 12:35hs (formatado: yymmddhhmm) yy=ano mm=mês dd=dia hh=hora mm=minuto

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório/Arquivo: comando TOUCH (Change File Timestamps)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch arquivo01.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver a criação do arquivo
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -a arquivo01.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver a alteração da data/hora atual do arquivo
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -c arquivo02.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver o resultado
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch -t 2001251345 arquivo-03.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh --full-time *.txt</code> para ver a criação do arquivo, utilizar o comando <code>stat arquivo-03.txt</code>
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch arquivo04.txt arquivo05.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver a criação dos arquivos
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch arquivo{06..10} <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver a criação dos arquivos
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch /tmp/teste{001..999}.txt; cd /tmp; ls -lh *.txt <Enter></code>	Ver saída na tela, comando <code>ls -lh *.txt</code> para ver a criação dos arquivos

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando ECHO (Display Message on Screen)

Sintaxe	Descrição
echo opção texto <Enter>	Mostra na saída padrão (Monitor) o texto digitado, utilizando redirecionados de saída cria arquivos.
Ajuda	Descrição
info echo <Enter> man echo <Enter> help echo <Enter>	O comando ECHO possui várias opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída, muito utilizado para desenvolvimento de aplicações ou tratamento de entrada, saída ou erro.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Diretório: comando ECHO (Display Message on Screen)

Opções/Parametros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Ola tudo bem? <Enter></code>	Mostra na saída padrão a mensagem Ola tudo bem? Por padrão todas as mensagem serão exibidas na tela (stdout).
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Esse e meu arquivo > arquivo_echo.txt <Enter></code>	Com o redirecionador de saída > (maior) a mensagem Esse e meu arquivo será redicionada para o conteúdo do arquivo_echo.txt, caso não exista, será criado o arquivo, caso exista, seu conteudo será apagado e o nome texto será acrescentado ao arquivo
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Hoje e: `date` >> arquivo_echo.txt <Enter></code>	Com os caracteres especiais crase (`) será executado o comando date (mostrar data/hora) e vai ser adicionado a mensagem Hoje e: e os redirecionados de saída >> (maior/maior) vai adicinar o texto no final do arquivo_echo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo *.txt <Enter></code>	O comando echo *.txt faz a mesma função do comando ls *.txt listando o conteúdo do diretório mostrando apenas arquivos com extensão txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo "*.txt" <Enter></code>	Com os caracteres especiais " (aspas duplas) será preservado o conteúdo digitado, sem entrepetar como comando.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Usuario logado: \$USER - Pasta Home: \$HOME</code>	Com os caracteres especiais \$ (cifrão), os valores das várias de ambiente \$USER e \$HOME será substituida e será apresentado os seus valores

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Diretório: comando ECHO (Display Message on Screen)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo /etc/*.conf <Enter></code>	Ver a saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Hoje e: `date` eu sou o usuario \$USER o nome desse computador e: \$HOSTNAME no meu diretorio home tem: `ls -d */ wc -l` diretorios '!!!'. <Enter></code>	Ver a saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Criando o conteudo para o arquivo_echo > arquivo_echo.txt <Enter></code>	Ver a saída na tela, digite o comando <code>ls -lh *.txt</code> ver o arquivo criado
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Vou acrescentar mais linhas dentro do arquivo_echo >> arquivo_echo.txt</code>	Ver a saída na tela, digite o comando <code>ls -lh *.txt</code> ver o arquivo alterado no seu tamanho
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo Agora acabou as linhas no arquivo_echo >> arquivo_echo.txt</code>	Ver a saída na tela, digite o comando <code>ls -lh *.txt</code> ver o arquivo alterado no seu tamanho
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo "Vou preservar todos os comando ls -lha; pwd; cd /tmp"</code>	Ver a saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ echo -e "\033[01;31m GNU/Linux Ubuntu Desktop `lsb_release -r` \033[0m" <Enter></code>	-e (execute/enable) Esse e avançado, veja o resultado na tela, você vai gostar!!!!!!

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando CAT (Concatenate and Print)

Sintaxe	Descrição
cat opção arquivo <Enter>	Utilizado para concatenar ou exibir o conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout).
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
cat /tmp/arquivo <Enter>	cat ../arquivo <Enter>
Ajuda	Descrição
cat --help <Enter>	O comando CAT possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt看.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando CAT (Concatenate and Print)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ cat <Enter>	Espera a entrada do arquivo, o CAT sozinho abre um prompt onde que tudo que será digitado e após <Enter> será mostrado na saída padrão (Monitor - stdout), para sair pressione Ctrl+D
vaamonde@ubuntu:~\$ cat arquivo.txt <Enter>	Lista o conteúdo do arquivo.txt se ele existir
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n arquivo01.txt <Enter>	-n (number) Lista o conteúdo do arquivo.txt, numerando todas as linhas
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -b arquivo01.txt <Enter>	-b (number-noblock) Lista o conteúdo do arquivo.txt numerando apenas as linhas que não forem em branco.
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -s arquivo01.txt <Enter>	-s (squeeze-blank) Lista o conteúdo do arquivo.txt retirando as linhas em brancos repetidas
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -T arquivo01.txt <Enter>	-T (show-tabs) Lista o conteúdo do arquivo.txt mostra os caracteres de tabulação como ^I
vaamonde@ubuntu:~\$ cat arquivo01.txt arquivo02.txt arquivo03.txt <Enter>	Lista o conteúdo dos três arquivos, fazendo sua paginação.
vaamonde@ubuntu:~\$ cat > arquivo04.txt	Abre um prompt para digitar na saída padrão (monitor - stdout) o conteúdo que será redirecionado para dentro do arquivo04.txt, para finalizar pressione Ctrl+D
vaamonde@ubuntu:~\$ cat >> arquivo04.txt	Abre um prompt para digitar na saída padrão (monitor - stdout) o conteúdo que será redirecionado adicionando no final do conteúdo do arquivo04.txt, para finalizar pressione <Enter> depois Ctrl+D

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando CAT (Concatenate and Print)

Exemplos	Saída
vaamonde@ubuntu:~\$ cat > arquivo01.txt <Enter>	Ver saída na tela, digite o conteúdo do arquivo01.txt, pressionando <Enter> para novas linhas, após digitar o texto, pressione Ctrl+D para sair/salvar
vaamonde@ubuntu:~\$ cat arquivo01.txt <Enter>	Ver saída na tela
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services <Enter>	Ver saída na tela, ver o número de linhas
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -b /etc/services <Enter>	Ver saída na tela, ver o número de linhas
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -T /etc/hosts <Enter>	Ver saída na tela, ver os caracteres de tabulação ^I
vaamonde@ubuntu:~\$ cat /etc/hostname /etc/hosts /etc/debian_version <Enter>	Ver saída na tela.
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services > ~/novo_services.txt <Enter>	Ver saída na tela, será criado no home o arquivo novo_services.txt ver o seu conteúdo com cat
vaamonde@ubuntu:~\$ cat >> arquivo01.txt <Enter>	Ver saída na tela, digite mais um texto, ele será adicionado ao arquivo01.txt, veja o seu conteúdo com cat

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando TAC (Concatenate and Write Files in Reverse)

Sintaxe	Descrição
<code>tac opção arquivo <Enter></code>	Utilizado para concatenar ou exibir o conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout) em modo invertido
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>tac /tmp/arquivo <Enter></code>	<code>tac ../arquivo <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>tac --help <Enter></code>	O comando TAC possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando TAC (Concatenate and Write Files in Reverse)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ tac <Enter>	Espera a entrada do arquivo, o TAC sozinho abre um prompt onde que tudo que será digitado e após <Enter> não será mostrado na saída padrão (Monitor - stdout), após pressione <Enter> depois Ctrl+D para sair, será mostrado o conteúdo em modo invertido
vaamonde@ubuntu:~\$ tac arquivo.txt <Enter>	Lista o conteúdo do arquivo.txt se ele existir em modo invertido
vaamonde@ubuntu:~\$ tac arquivo01.txt arquivo02.txt arquivo03.txt <Enter>	Lista o conteúdo dos três arquivos, fazendo sua paginação em modo invertido
vaamonde@ubuntu:~\$ tac > arquivo04.txt	Abre um prompt para digitar na saída padrão (monitor - stdout) o conteúdo que será redirecionado para dentro do arquivo04.txt em modo invertido, para finalizar e salvar pressione <Enter> depois Ctrl+D, usa o cat para ver o arquivo.
vaamonde@ubuntu:~\$ tac >> arquivo04.txt	Abre um prompt para digitar na saída padrão (monitor - stdout) o conteúdo que será redirecionado adicionando no final do conteúdo do arquivo04.txt em modo invertido, para finalizar e salvar pressione <Enter> depois Ctrl+D, usa o cat para ver o arquivo.

Exemplos	Saída
vaamonde@ubuntu:~\$ tac /etc/services <Enter>	Ver saída na tela
vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services tac <Enter>	Ver saída na tela
vaamonde@ubuntu:~\$ tac /etc/passwd <Enter>	Ver saída na tela

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando MORE (Display output one Screen)

Sintaxe	Descrição
more opção arquivo <Enter>	Utilizado para exibir o conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout).
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
more /tmp/arquivo <Enter>	more ../arquivo <Enter>
Ajuda	Descrição
cat --help <Enter>	O comando MORE possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando MORE (Display output one Screen)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ more arquivo.txt <Enter>	Pagina o conteúdo do arquivo.txt se ele existir Utilize barra de espaço para andar entre as páginas. Utilizando Enter para andar entre linhas. Pressionando: Q (Quit) sair da paginação ou Ctrl+C
vaamonde@ubuntu:~\$ more -d arquivo01.txt <Enter>	-d (display) Mostra o display de ajuda na barra inferior
vaamonde@ubuntu:~\$ more +50 arquivo01.txt <Enter>	+num (number) Lista o arquivo iniciando na linha 50.
vaamonde@ubuntu:~\$ more +/robson arquivo01.txt <Enter>	+/string (option string) Localiza a palavra robson no arquivo01.txt

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Arquivo: comando MORE (Display output one Screen)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ more /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ more -d /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ more +50 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services more +50 <Enter></code>	Ver saída na tela, ver o número da linha
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services more +/https <Enter></code>	Ver saída na tela, ver a linha do https e sua porta

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando LESS (opposite of more)

Sintaxe	Descrição
less opção arquivo <Enter>	Utilizado para exibir o conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout).
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
less /tmp/arquivo <Enter>	less ../arquivo <Enter>
Ajuda	Descrição
less --help <Enter>	O comando LESS possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando LESS (opposite of more)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ less arquivo.txt <Enter>	Pagina o conteúdo do arquivo.txt se ele existir Utilize barra de espaço para andar entre as páginas. Utilizando Enter para andar entre linhas. Utiliza seta para cima/abaixo para andar entre linhas. Utiliza PagUp/PgDown para andar entre as páginas Pressionando Q (quit) sair da paginação.
vaamonde@ubuntu:~\$ less -N arquivo.txt <Enter>	-N (number) lista o arquivo.txt com números de linhas
vaamonde@ubuntu:~\$ less +50 arquivo01.txt <Enter>	+num (number) Lista o arquivo iniciando na linha 50.
vaamonde@ubuntu:~\$ less +/robson arquivo01.txt <Enter>	+/string (option string) Localiza a palavra robson no arquivo01.txt

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Arquivo: comando LESS (opposite of more)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ less /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ less -N /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ less -N +50 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ less -N +/https /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela, ver o número da linha e a palavra https marcada
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services less +/https <Enter></code>	Ver saída na tela, ver a linha do https e sua porta

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando HEAD (Output the first part of file)

Sintaxe	Descrição
head opção arquivo <Enter>	Utilizado para exibir por padrão as 10 (dez) primeiras linhas do conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout).
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
head /tmp/arquivo <Enter>	head ../arquivo <Enter>
Ajuda	Descrição
head --help <Enter>	O comando HEAD possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando HEAD (Output the first part of file)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head arquivo.txt <Enter></code>	Exibe na saída padrão apenas as 10 (dez) primeiras linhas do arquivo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -c100 arquivo.txt <Enter></code>	-c (bytes) Lista os 100 bytes do arquivo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -n100 arquivo01.txt <Enter></code>	+num (liner) Lista as 100 linhas do arquivo.txt.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -v arquivo01.txt <Enter></code>	-v (verbose) Lista na primeira linha o nome do arquivo.txt

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando HEAD (Output the first part of file)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -c100 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -n100 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -v -n100 /etc/services more <Enter></code>	Ver saída na tela, ver na primeira linha o nome do arquivo
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ head -n100 /etc/services less +/https <Enter></code>	Ver saída na tela, ver a linha que aparece a palavra http, utiliza a tecla "N" para navegar na busca.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando TAIL (Output the last part of file)

Sintaxe	Descrição
tail opção arquivo <Enter>	Utilizado para exibir por padrão as 10 (dez) ultimas linhas do conteúdo do arquivo na saída padrão (Monitor - stdout).
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
tail /tmp/arquivo <Enter>	tail ../arquivo <Enter>
Ajuda	Descrição
tail --help <Enter>	O comando TAIL possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais, expressões regulares ou redirecionados de saída

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando TAIL (Output the last part of file)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail arquivo.txt</code> <Enter>	Exibe na saída padrão apenas as 10 (dez) últimas linhas do arquivo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -c100 arquivo.txt</code> <Enter>	-c (bytes) Lista os 100 bytes finais do arquivo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -n100</code> <code>arquivo01.txt <Enter></code>	+num (liner) Lista as 100 linhas finais do arquivo.txt.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -v arquivo01.txt</code> <Enter>	-v (verbose) Lista na primeira linha o nome do arquivo.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -f arquivo01.txt</code> <Enter>	-f (follow) Lista na saída padrão o conteúdo do arquivo.txt e suas atualizações em tempo real

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando TAIL (Output the last part of file)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -c100 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -n100 /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -v -n100 /etc/services more <Enter></code>	Ver saída na tela, ver na primeira linha o nome do arquivo
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services tail -n100 <Enter></code>	Ver saída na tela, utilizando o comando CAT mostramos as linhas do arquivo.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ tail -f /var/log/auth.log <Enter></code>	Se logar em outro terminal, ver o arquivo de autenticação atualizando em tempo real, Ctrl + C sair

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando MV (Move or rename files or directories)

Sintaxe	Descrição
<code>mv opção origem destino <Enter></code>	Utilizado para mover ou renomear arquivos e diretórios.
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>mv vaamonde /tmp/ <Enter></code> <code>mv arquivo.txt novo.txt <Enter></code>	<code>mv ~/vaamonde/ ../robson/ <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>mv --help <Enter></code>	O comando MV possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando MV (Move or rename files or directories)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv arquivo01.txt /tmp/ <Enter></code>	Move o arquivo01.txt para o diretório /tmp/ (não pede confirmação - padrão)
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv -i arquivo01.txt /tmp/ <Enter></code>	-i (interactive) Move o arquivo01.txt para o diretório /tmp/ mais pede confirmação para sobrescreve.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv -v arquivo01.txt /tmp/ <Enter></code>	-v (verbose) Move o arquivo01.txt para o diretório /tmp/, não pede confirmação mais mostra na tela a movimentação do arquivo.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv -u arquivo01.txt /tmp/ <Enter></code>	-u (update) Move o arquivo01.txt para o diretório /tmp/, caso exista, só sobrescreve se o arquivo de origem for mais novo que o de destino
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv -f arquivo01.txt /tmp/ <Enter></code>	-f (force) Move o arquivo01.txt para o diretório /tmp/, caso exista, sobrescreve ele forçando

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentossemi.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando MV (Move or rename files or directories)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv arquivo.txt arquivo.doc && ls *.doc <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv arquivo.doc /tmp && ls -lh /tmp/*.doc <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mv -v /tmp/arquivo.doc ~ <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch /tmp/arquivo.doc && mv -iv /tmp/arquivo.doc ~ <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch /tmp/arquivo.doc && mv -vu /tmp/arquivo.doc ~ <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch /tmp/teste{1..10}.txt && mv -ivfu /tmp/*.txt ~ <Enter></code>	Ver saída na tela

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando RM (Remove the File and Directory)

Sintaxe	Descrição
rm opção arquivo/diretorio <Enter>	Utilizado para remover arquivos e diretórios.
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
rm arquivo.txt <Enter> rm /tmp/arquivo.txt <Enter>	rm ~/vaamonde/*.txt <Enter> rm ../robson.txt <Enter>
Ajuda	Descrição
rm --help <Enter>	O comando RM possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando RM (Remove the File and Directory)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ rm arquivo01.txt <Enter>	Remove o arquivo01.txt, rm padrão não pede confirmação.
vaamonde@ubuntu:~\$ rm -i arquivo02.txt <Enter>	-i (interactive) Remove o arquivo01.txt mais pede confirmação para remover
vaamonde@ubuntu:~\$ rm -v arquivo03.txt <Enter>	-v (verbose) Remove o arquivo01.txt, não pede confirmação mais mostra na tela a remoção do arquivo.
vaamonde@ubuntu:~\$ rm -d diretorio01/ <Enter>	-d (directory) Remove o diretorio01/ caso ele esteja vazio, o comando RM só remove arquivos.
vaamonde@ubuntu:~\$ rm -r diretorio02/ <Enter>	-r (recursive) Remove o diretorio02/, mesmo que tenha arquivos ou sub-diretórios, todos serão removidos sem confirmação
vaamonde@ubuntu:~\$ rm -f arquivo04.txt <Enter>	-f (force) Remove o arquivo04.txt forçado

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo/Diretório: comando RM (Remove the File and Directory)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rm teste1.txt <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rm -i teste2.txt <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ rm -v *.txt <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ touch /tmp/arquivo.doc && rm -iv /tmp/arquivo.doc ~ <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ mkdir -p /tmp/diretorio/teste && touch teste{01..10}.txt && mv *.txt /tmp/diretorio/teste && rm -rv /tmp/diretorio <Enter></code>	Ver saída na tela esse e complexo

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando GREP (Print lines matching a pattern)

Sintaxe	Descrição
<code>grep palavra arquivo.txt <Enter></code>	Utilizado para localizar palavras dentro do arquivo.
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>grep palavra /tmp/arquivo.txt <Enter></code>	<code>grep palavra ../arquivo.txt <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>grep --help <Enter></code> <code>egrep --help <Enter></code> <code>fgrep --help <Enter></code>	O comando GREP possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando GREP (Print lines matching a pattern)

Opções/Parâmetros	Descrição
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep vaamonde arquivo01.txt <Enter></code>	Localiza a palavra vaamonde dentro do arquivo01.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep vaamonde arquivo02.txt arquivo03.txt <Enter></code>	Localiza a palavra vaamonde dentro dos arquivo02.txt e arquivo03.txt
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep -i fax /etc/services <Enter></code>	-i (ignore-case) Localiza a palavra fax dentro do arquivo /etc/services ignorando o Case-Sensitive (Maiúscula e Minúscula).
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep -r eth0 /etc/dhcp <Enter></code>	-r (recursive) Localiza a palavra eth0 recursivamente dentro do diretório /etc/dhcp.
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls /etc grep -E pa[ms] <Enter></code>	-E (extended-regexp) Localiza todos os arquivo que comece com palavra pa[ms], utilizando expressão regular após o a, localizada os arquivos com m e s.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando GREP (Print lines matching a pattern)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep https /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services grep https <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ cat -n /etc/services grep -i http <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep -ir --colour eth0 /etc <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ ls -lha /etc grep -E ap[gmp] <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep -c /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep ^# /etc/services <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ grep "^[^#;]" /etc/samba/smb.conf <Enter></code>	Ver saída na tela

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando FIND (Find to Files and Directory)

Sintaxe	Descrição
<code>find / -name <Enter></code>	Utilizado para localizar arquivos ou diretórios.
Caminho Absoluto	Caminho Relativo
<code>find /etc -name init <Enter></code>	<code>find ../ -name .lost* <Enter></code>
Ajuda	Descrição
<code>find --help <Enter></code>	O comando FIND possui algumas opções/parâmetros, em conjunto com caracteres especiais ou expressões regulares.

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando FIND (Find to Files and Directory)

Opções/Parâmetros	Descrição
vaamonde@ubuntu:~\$ find . -name *.txt <Enter>	-name (nome) Localiza no diretório corrente todas as ocorrências de arquivos com extensão txt
vaamonde@ubuntu:~\$ find . -iname proced* <Enter>	-iname (ignore case sensitive no nome) Localiza no diretório corrente todas as ocorrências de arquivos iniciando com proced
vaamonde@ubuntu:~\$ find . -type f <Enter>	-type (tipo) Localiza todos os arquivos do tipo F (files), localizando apenas arquivos não mostrando diretórios
vaamonde@ubuntu:~\$ find . -type d <Enter>	-type (tipo) Localiza todos os diretórios do tipo D (directory), localizando apenas diretórios não mostrando arquivos
vaamonde@ubuntu:~\$ find . -size +50M <Enter>	-size (tamanho) Localiza arquivos que tem o tamanho maior que 50MB

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemt.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



Arquivo: comando FIND (Find to Files and Directory)

Exemplos	Saída
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find . -print <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /etc - name resolve.conf <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /var -size 5M <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /var -mmin -10 <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /tmp -type f <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /tmp -type d <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /var -mtime -10 <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /var -user root <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /var -group root <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find /tmp -perm 0777 <Enter></code>	Ver saída na tela
<code>vaamonde@ubuntu:~\$ find . -name *.doc -or -name *.txt <Enter></code>	Ver saída na tela

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosemti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde



ubuntu



Piratar é ilegal. Usar Linux é legal



“O Windows é REALMENTE um sistema operacional multitarefa.

É o único que consegue formatar um disquete e travar o micro ao mesmo tempo!”.

Google – Frase de Fórum

Procedimentos em TI em parceria com Bora para Prática!!!!

www.procedimentosenti.com.br e www.boraparapratica.com.br – Prof. Robson Vaamonde