

# Introdução ao Terminal Linux (Bash)

## Comandos básicos para manipulação de arquivos texto

### Atividade Prática 2

Prof. Tiago Baciotti Moreira

## Curso de Extensão: Introdução ao Terminal Linux

### Lista de Exercícios nº2

Professor: Tiago Baciotti Moreira

- 1) Abra o terminal.
- 2) Liste os arquivos da pasta, mostrando também os detalhes de permissão.
- 3) Limpe a tela
- 4) Crie um arquivo com o nome de prova.txt contendo o seu nome
- 5) Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd
- 6) Exiba o conteúdo do arquivo /etc/passwd ao contrário, redirecionando sua saída para o arquivo inverso.txt
- 7) Liste somente o terceiro campo do arquivo /etc/passwd
- 8) Liste somente o segundo campo do arquivo /etc/passwd, mostrando apenas as 3 últimas linhas
- 9) Liste somente o primeiro campo do arquivo /etc/passwd, mostrando apenas as 2 primeiras linhas gravando essa saída no arquivo primeiro.txt
- 10) Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd mostrando apenas as linhas que contenham a palavra home (Dica: Use o comando grep)
- 11) Liste o conteúdo do arquivo /etc/passwd ao contrário mostrando apenas as linhas que não contenham a palavra home
- 12) Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg mostrando apenas as linhas que contenham a palavra "files".
- 13) Repita o comando anterior, mas mostrando somente a primeira linha.
- 14) Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg em ordem inversa, e mostre apenas a quarta e quinta linha que possuem a palavra "files"
- 15) Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/dmesg numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo numeradas.txt (Dica: Use o comando nl)
- 16) Exiba somente da linha 7 a linha 14 do arquivo /var/log/setup.log numerando suas linhas e gravando a saída no arquivo numeradas.txt. O arquivo deverá conter também os números.
- 17) Crie o arquivo nomes.txt e adicione o seguinte conteúdo: (Para editar os arquivos de modo fácil, utilize o editor mcedit. Basta usar mcedit nomes.txt)  
ana\_banana  
jose\_buscape  
pedro\_malazarte
- 18) Crie o arquivo provedores.txt e adicione o seguinte conteúdo:  
yahoo.com  
gmail.com  
bol.com.br
- 19) Agora utilize o comando paste e concatene os dois arquivos usando @ como delimitador. O novo arquivo deverá se chamar emails.txt
- 20) Exiba o conteúdo do arquivo emails.txt em letras maiúsculas. Pesquise sobre o comando tr.
- 21) Exiba o conteúdo do arquivo emails.txt em letras maiúsculas gravando a saída em emails2.txt.
- 22) Crie arquivo emails3.txt repetindo o conteúdo do arquivo emails.txt 3 vezes
- 23) Conte a quantidade de linhas do arquivo /var/log/setup.log
- 24) Conte a quantidade de palavras do arquivo /var/log/setup.log
- 25) Liste todos os arquivos que tenham extensão txt do diretório atual.
- 26) Usando o editor nano crie um arquivo chamado muito\_facil.txt e coloque seu nome.
- 27) A partir do terminal exiba o conteúdo do arquivo criado no exercício anterior.
- 28) Copie o arquivo emails3.txt para o arquivo emails4.txt (Pesquise pelo comando cp)
- 29) Renomeie o arquivo emails.txt para e-mails.txt (Pesquise pelo comando mv)
- 30) Apague o arquivo emails4.txt (Pesquise pelo comando rm)
- 31) Crie um diretório com o nome de alfa (Pesquise pelo comando mkdir)
- 32) Dentro do diretório alfa crie o diretório beta (Entre no diretório com o comando cd antes de criar o outro)
- 33) Dentro do diretório beta crie o diretório delta
- 34) Utilize o comando cd sem nenhum parâmetro para retornar para sua pasta home.
- 35) Remova o diretório alfa. Não se pode remover um diretório que contenha subdiretórios. Pesquise sobre o comando rmdir.
- 36) Descubra o percentual de uso do disco através do comando "df -h".
- 37) Descubra o nome do usuário atual usando o comando "whoami"
- 38) Grave o nome do usuário atual no arquivo user.txt
- 39) Tente localizar o arquivo passwd utilizando o comando "locate passwd". É provável que nesse momento o linux não retorne nenhum resultado.
- 40) Atualize a base de dados usada pelo comando locate através do comando "updatedb". Aguarde a conclusão do comando.
- 41) Tente novamente localizar o arquivo passwd e verifique se o comando agora retorna resultados.
- 42) Exiba o conteúdo do arquivo /var/log/setup.log parando a cada tela cheia. Para isso utilize o comando less
- 43) Descubra o diretório que você se encontra usando o comando pwd
- 44) Copie o arquivo /var/log/setup.log para o diretório atual.
- 45) Utilize o comando split e quebre o arquivo setup.log em arquivos com até 20 linhas.
- 46) Liste os processos que estão ativos no sistema com o comando ps aux
- 47) Saia do terminal.