



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Paracatu

Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia
Triângulo Mineiro – Campus Paracatu

Trabalho Prático

Disciplina: Sistemas Operacionais	Data: 18/03
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Turma: ADS2
Professor: Claiton Luiz Soares	
Aluno (a): Diego Caetano da Silva	Resultado:

QUESTÕES

1 - Apresente os comandos para realizarem estas ações no sistema operacional Linux, respectivamente. (6,0 pontos)

1- entre como usuário root **sudo su**

2- adicione o usuário “PEDRO” **chmod pedro**

3- entre como o usuário “JOAQUIM” **su joaquim**

4- crie um arquivo RECUPERAÇÃO.TXT **> RECUPERAÇÃO.TXT**

5- visualize o arquivo “RECUPERAÇÃO.TXT” na ordem inversa **ls -r**

mude a hora de criação do arquivo “RECUPERAÇÃO.TXT” para 23061300 **touch -d 2306**

6- adicione o grupo “PROFESSOR” **addgroup professor**

9- mostre a hora do sistema na tela **date**

10 - remova o arquivo “RECUPERAÇÃO.TXT” **rm RECUPERAÇÃO.TXT**

11- mude a senha do usuário “PEDRO” **su pedro && passwd**

12- limpe a tela do console **clear**

13- mude a hora do sistema para 145922306 **date 145922306**

14- altere a identificação de grupo do usuário para “PROFESSOR” ou seja entre dentro do grupo “PROFESSOR” **adduser professor professor**

15 – mostre a identificação de PEDRO detalhada **id**

16 – volte ao diretório superior **cd /**

17 - sair do grupo “PROFESSOR” **gpasswd -d professor professor**

18 - mostre o espaço livre/ocupado por cada partição **df**

19 - remova o grupo “PROFESSOR” **groupdel professor**

20 - mostre detalhes sobre a utilização da memória RAM do sistema **free**

21- mostre a identificação do usuário “PEDRO” **id pedro**

22- liste todos os arquivos do diretório /home/PROFESSOR/PEDRO **ls /home/PROFESSOR/PEDRO**

23- crie um diretório “PROVA_FINAL” dentro de /home/PROFESSOR/PEDRO

mkdir /home/PROFESSOR/PEDRO/PROVA_FINAL

24- mostre o nome e o caminho do diretório atual **pwd**

25- entre no diretório superior **cd /**

26- entre dentro do diretório /bin **cd /bin**

27- crie um link para o comando man, defina o nome do link como “manual”

28- mostre o tempo de execução do sistema desde que o computador foi ligado **ln -s /bin/man /bin/manual**

29- mostre as mensagens de inicialização do kernel **sudo dmesg**

30 - verifique o tempo de execução do comando “dmesg” **time dmesg**

2 – Referente as permissões do arquivo boaprova.txt: (1,8)

a) Mude a permissão para “rw-r-xr--” **chmod 654 boaprova.txt**

b) Mude a permissão para “-w---xr--” **chmod 214 boaprova.txt**

c) Mude a permissão para “rwx---r-x” **chmod 705 boaprova.txt**

d) Mude o dono para “IFTM” **chown iftm boaprova.txt**

e) Mude o grupo para “ALUNO” **chgrp aluno boaprova.txt**

f) Mude a hora de criação para “06040302” **touch -d 06040302 noaprova.txt**

3 Crie um diretório “TI” com os respectivos sub-diretórios “Claiton” “Cleitom” “Cristiano” “Paulo”, “Pedro” e “Paula”. Utilize curinga para realizar a filtragem da remoção dos seguintes sub-diretórios (1,2)

mkdir -p TI/{Claiton,Cleitom,Cristiano,Paulo,Pedro,Paula}

a) “Claiton” e “Cleitom” **rm -r TI/Claito***

b) “Paulo” e “Paula” **rm -r TI/Pau***

c) “Cristiano” e “Pedro” **rm -r TI/***

4 - O sistema Linux possui uma estrutura básica de diretórios organizados segundo o FHS (*Filesystem Hierarchy Standard*). Associe corretamente as sentenças. (1 ponto)

(a) /bin (f) Diretório do usuário *root*.

(b) /boot (e) Bibliotecas compartilhadas pelo programas do sistema e módulos do *Kernel*.

(c) /dev (d) Ponto de montagem temporário.

(d) /mnt (b) Contém arquivos necessários para a inicialização do sistema.

(e) /lib (a) Contém arquivos de programas do sistema que são usados com frequência pelos usuários.

(f) /root (c) Contém arquivos usados para acessar dispositivos (periféricos) existentes no computador.