



Prof. Jessen Vidal

FACULDADE DE TECNOLOGIA DO  
ESTADO DE SÃO PAULO

# **Introdução a comandos shell**

## **(Atividade de Laboratório 1)**

Nome(s): Carlos Augusto dos Santos Neto

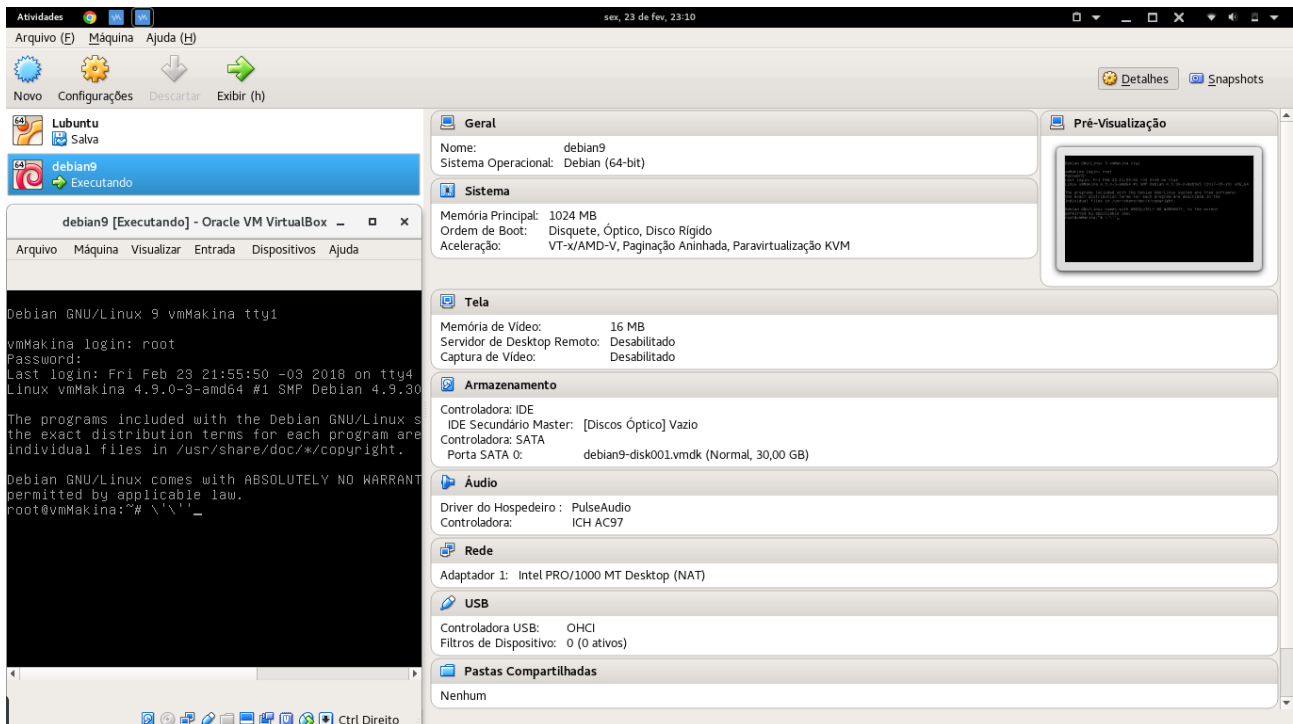
Professor: Me. Eng. Gerson Neto

Disciplina: Sistemas Operacionais II

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

4° Semestre

Utilizando uma máquina virtual, recomendada a Virtualbox, instale seu próprio sistema GNU/Linux. Como sugestão utilize o SO Debian. Realize as atividades abaixo em sequência. Você deve entregar como resposta os comandos utilizados para realizar as tarefas.



Faça autenticação no sistema que você instalou. Navegue até a pasta etc. Liste todos os arquivos ocultos ou não que estão dentro da pasta.

**>>> ls-la /etc**

```
root@vmMakina:~# ls -la /etc
total 672
drwxr-xr-x 76 root root 4096 fev 23 18:54 .
drwxr-xr-x 22 root root 4096 dez 19 02:15 ..
-rw-r--r-- 1 root root 2981 dez 19 02:13 adduser.conf
-rw-r--r-- 1 root root 44 dez 19 02:35 adjtime
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:33 alternatives
-rw-r--r-- 1 root root 401 mai 29 2017 anacrontab
drwxr-xr-x 3 root root 4096 dez 19 02:29 apm
drwxr-xr-x 6 root root 4096 dez 19 02:35 apt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:31 avahi
-rw-r--r-- 1 root root 1863 mai 15 2017 bash.bashrc
-rw-r--r-- 1 root root 45 mar 22 2014 bash_completion
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:34 bash_completion.d
-rw-r--r-- 1 root root 367 abr 9 2017 bindresvport.blacklist
drwxr-xr-x 2 root root 4096 jul 5 2017 binfmt.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:32 bluetooth
drwxr-xr-x 3 root root 4096 dez 19 02:30 ca-certificates
-rw-r--r-- 1 root root 7431 dez 19 02:32 ca-certificates.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:14 calendar
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:17 console-setup
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:31 cron.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 dez 19 02:31 cron.daily
```

Na pasta do seu usuário, crie 6 subpastas e dentro de cada uma delas 3 arquivos. O nome dos arquivos e pastas são arbitrários. Liste de maneira recursiva todos esses arquivos.

**>>> mkdir pasta{1..6}**

**>>> for ((k=1 ; k<=6 ; k+=1)); do touch ./pasta\$k/arq{1..3}; done**

```
root@vmMakina:~# mkdir pasta{1..6}
root@vmMakina:~# ls
pasta1 pasta2 pasta3 pasta4 pasta5 pasta6
root@vmMakina:~# _
```

```
root@vmMakina:~# for ((k=1 ; k<=6 ; k+=1)); do touch ./pasta$k/arq{1..3} ; done
root@vmMakina:~# ls -AR pasta?
pasta1:
arq1 arq2 arq3

pasta2:
arq1 arq2 arq3

pasta3:
arq1 arq2 arq3

pasta4:
arq1 arq2 arq3

pasta5:
arq1 arq2 arq3

pasta6:
arq1 arq2 arq3
```

Exclua 3 das cinco pastas, para isto use o comando rmdir.

**>>> for ((k=1 ; k<= 3 ; k+=1)); do rm pasta\$k/\*; rmdir pasta\$k ; done**

```
root@vmMakina:~# for ((k=1 ; k<=3 ; k+=1)); do rm pasta$k/*; rmdir pasta$k; done
root@vmMakina:~# ls -R
.:
pasta4 pasta5 pasta6

./pasta4:
arq1 arq2 arq3

./pasta5:
arq1 arq2 arq3

./pasta6:
arq1 arq2 arq3
root@vmMakina:~# '_
```

Exclua outras duas pastas e seus arquivos recursivamente com o comando rm.

**>>> rm -Rf pasta{4..5}**

```
root@vmMakina:~# rm -Rf pasta{4..5}
root@vmMakina:~# ls -R
.:
pasta6

./pasta6:
arq1 arq2 arq3
root@vmMakina:~# '_
```

Crie outra pasta, com o nome de lixo, e copie todos os arquivos para dentro desta pasta

>>> **mkdir Lixo**

>>> **cp pasta6/\* ./Lixo/**

```
root@vmMakina:~# cp pasta6/* ./Lixo/
root@vmMakina:~# ls -R
.:
Lixo pasta6

./Lixo:
arq1 arq2 arq3

./pasta6:
arq1 arq2 arq3
root@vmMakina:~# _
```

Faça autenticação para usuário root. E reinicie o sistema, usando o comando reboot.

>>> **reboot**

```
root@vmMakina:~# reboot _
```

Repita o processo de reiniciar o sistema, mas agora programe o sistema para reiniciar em 1 mim.

>>> **shutdown -r 1**

```
root@vmMakina:~# shutdown -r 1
Shutdown scheduled for Fri 2018-02-23 23:17:11 -03, use 'shutdown -c' to cancel.
root@vmMakina:~# _
```

Desligue o sistema com o comando poweroff.

>>> **poweroff**

```
root@vmMakina:~# poweroff _
```