

Disciplina

Sistemas Operacionais Abertos



Professor: Filipe Raulino

```
010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101
010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101
010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101
010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101 010101
```

Avaliação Unidade 4

1. Criar o diretório **revisao** dentro do seu diretório home.

```
Atividades Terminal 25 de out 20:45
emerson@debian: /home

emerson@debian:/home$ sudo mkdir revisao
[sudo] senha para emerson:
emerson@debian:/home$ ls
emerson  revisao
emerson@debian:/home$
```

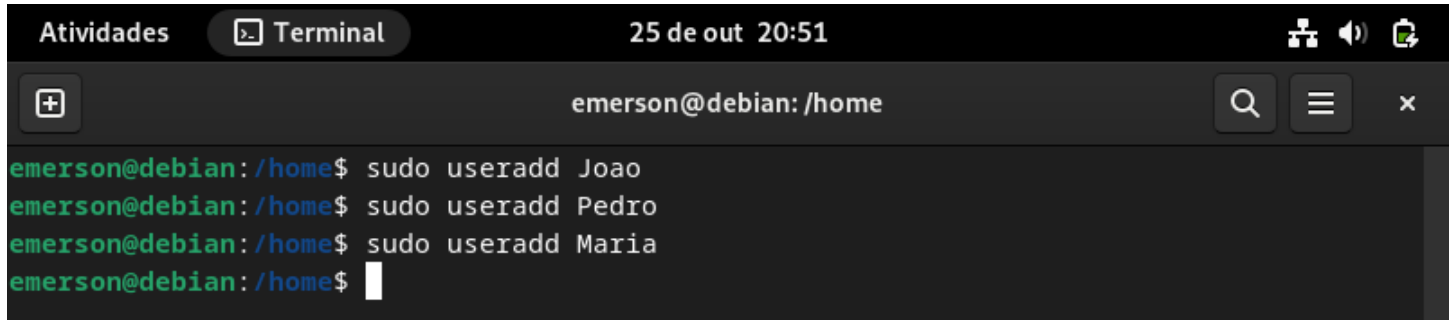
2. Dentro do novo diretório, criar três pastas
 - Seguranca
 - Auditoria
 - TI

```
Atividades Terminal 25 de out 20:46
emerson@debian: /home/revisao

emerson@debian:/home/revisao$ sudo mkdir Seguranca
emerson@debian:/home/revisao$ sudo mkdir Auditoria
emerson@debian:/home/revisao$ sudo mkdir TI
emerson@debian:/home/revisao$ ls
Auditoria Seguranca TI
emerson@debian:/home/revisao$
```

3. Criar os usuários abaixo

- Joao
- Pedro
- Maria

A terminal window titled 'Terminal' with a timestamp of '25 de out 20:51'. The prompt is 'emerson@debian: /home'. The user has entered three commands to create users: 'sudo useradd Joao', 'sudo useradd Pedro', and 'sudo useradd Maria'. The prompt is now at the end of the third command.

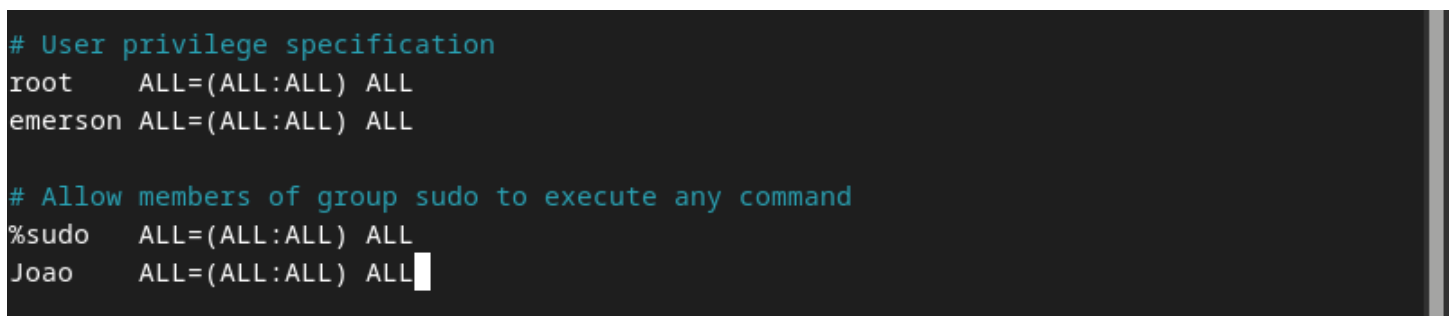
```
Atividades Terminal 25 de out 20:51
emerson@debian: /home
emerson@debian:/home$ sudo useradd Joao
emerson@debian:/home$ sudo useradd Pedro
emerson@debian:/home$ sudo useradd Maria
emerson@debian:/home$
```

4. Os usuários devem alterar a senha no primeiro login.

A terminal window titled 'Terminal' with a timestamp of '25 de out 20:54'. The prompt is 'emerson@debian: /home'. The user has entered three commands to force password changes: 'sudo passwd -e Joao', 'sudo passwd -e Pedro', and 'sudo passwd -e Maria'. Each command is followed by the output 'passwd: senha modificada.'.

```
Atividades Terminal 25 de out 20:54
emerson@debian: /home
emerson@debian:/home$ sudo passwd -e Joao
passwd: senha modificada.
emerson@debian:/home$ sudo passwd -e Pedro
passwd: senha modificada.
emerson@debian:/home$ sudo passwd -e Maria
passwd: senha modificada.
emerson@debian:/home$
```

5. O usuário joão deve ter permissão de super usuário.

A terminal window showing the configuration of the sudoers file. The text is as follows:

```
# User privilege specification
root    ALL=(ALL:ALL) ALL
emerson  ALL=(ALL:ALL) ALL

# Allow members of group sudo to execute any command
%sudo   ALL=(ALL:ALL) ALL
Joao     ALL=(ALL:ALL) ALL
```

6. Copie as informações de senha do usuário para um arquivo chamado senhas no diretório **revisao**.

```
Atividades Terminal 25 de out 21:03
emerson@debian: /home/revisao
emerson@debian:~$ sudo cp /etc/shadow /home/revisao/senhas
emerson@debian:~$ cd /home/revisao
emerson@debian:/home/revisao$ ls
Auditoria  Seguranca  senhas  TI
```

7. Criar os grupos abaixo e defina seus membros conforme
- grupo1 - Joao/Maria
 - grupo2 - Pedro
 - grupo3 - Joao/Pedro/Maria

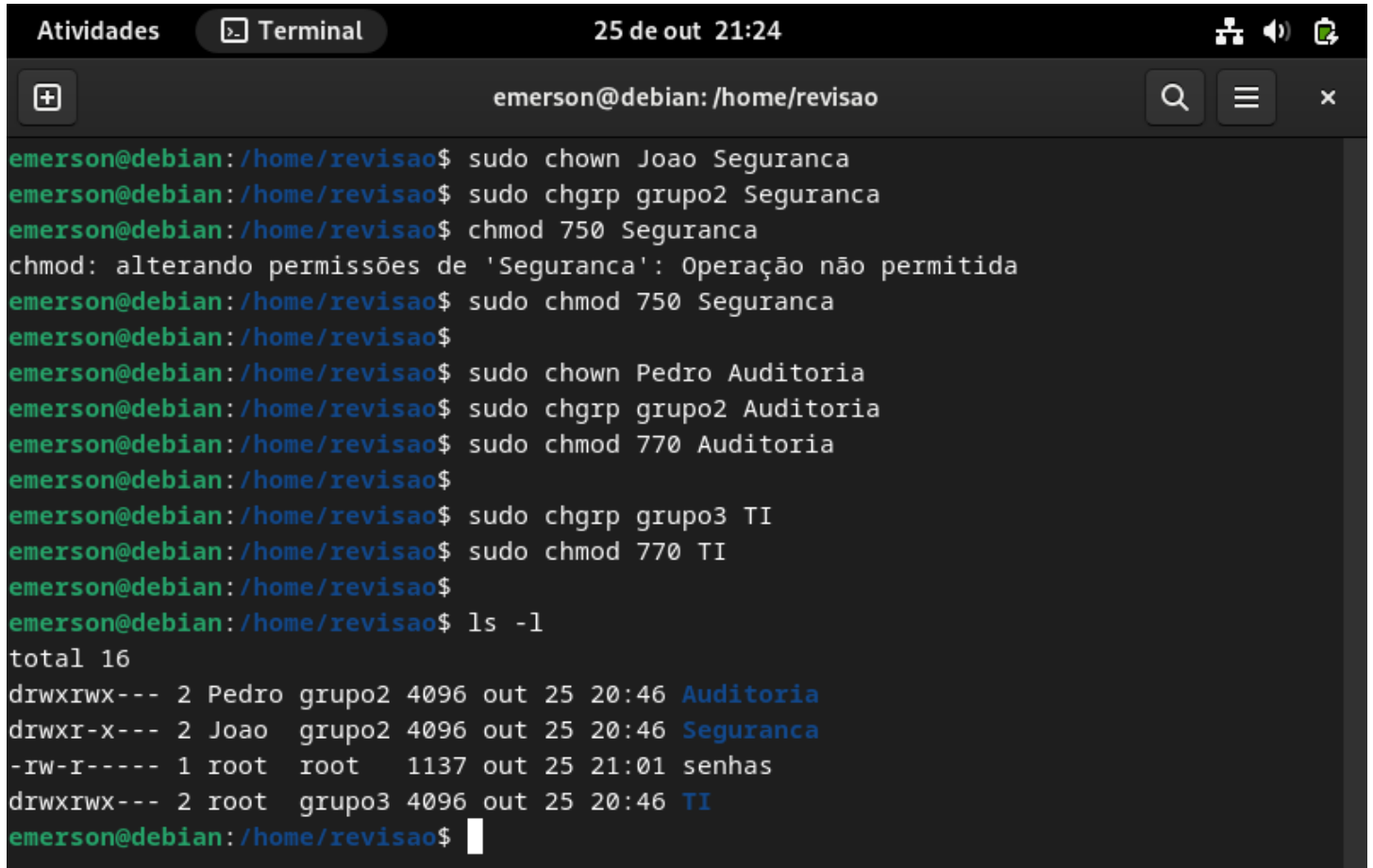
```
Atividades Terminal 25 de out 21:08
emerson@debian: /home
emerson@debian:/home$ sudo groupadd grupo1
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Joao grupo1
Adicionando usuário Joao ao grupo grupo1
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Maria grupo1
Adicionando usuário Maria ao grupo grupo1
emerson@debian:/home$ sudo groupadd grupo2
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Pedro grupo2
Adicionando usuário Pedro ao grupo grupo2
emerson@debian:/home$ sudo groupadd grupo3
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Joao grupo3
Adicionando usuário Joao ao grupo grupo3
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Maria grupo3
Adicionando usuário Maria ao grupo grupo3
emerson@debian:/home$ sudo gpasswd -a Pedro grupo3
Adicionando usuário Pedro ao grupo grupo3
emerson@debian:/home$
```

8. Inclua nos comentários do usuário o nome dos grupos que ele foi incluído.

```
emerson:x:1000:1000:Emerson Vinícius Braga da Silva,,,:/home/emerson:/bin/bash
Joao:x:1001:1001:grupo1 e grupo3:/home/Joao:/bin/sh
Pedro:x:1002:1002:grupo2 e grupo3:/home/Pedro:/bin/sh
Maria:x:1003:1003:geupo1 e grupo3:/home/Maria:/bin/sh
```

9. Defina:

- Pasta Segurança com dono João, grupo2 e permissão 750
- Pasta Auditoria com dono Pedro, grupo2 e permissão 770
- Pasta TI com grupo3 e permissão 770



```
Atividades Terminal 25 de out 21:24
emerson@debian: /home/revisao

emerson@debian:/home/revisao$ sudo chown Joao Seguranca
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chgrp grupo2 Seguranca
emerson@debian:/home/revisao$ chmod 750 Seguranca
chmod: alterando permissões de 'Seguranca': Operação não permitida
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chmod 750 Seguranca
emerson@debian:/home/revisao$
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chown Pedro Auditoria
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chgrp grupo2 Auditoria
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chmod 770 Auditoria
emerson@debian:/home/revisao$
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chgrp grupo3 TI
emerson@debian:/home/revisao$ sudo chmod 770 TI
emerson@debian:/home/revisao$
emerson@debian:/home/revisao$ ls -l
total 16
drwxrwx--- 2 Pedro grupo2 4096 out 25 20:46 Auditoria
drwxr-x--- 2 Joao grupo2 4096 out 25 20:46 Seguranca
-rw-r----- 1 root root 1137 out 25 21:01 senhas
drwxrwx--- 2 root grupo3 4096 out 25 20:46 TI
emerson@debian:/home/revisao$
```