

1.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ mkdir aulaso
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

2.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ cd aulaso/
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso$
```

3.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso$ cat arquivo.txt
oiii
```

4.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso$ mv arquivo.txt teste/
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso$ ls
oii  oioi  teste
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso$ cd teste
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls
arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

5.

6.

7.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

a)

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ chmod 644 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

b)

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ chmod 400 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls-l
ls-l: command not found
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-r----- 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.txt
```

c)

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ chmod 465 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-r--rw-r-x 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

d)

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-rwxrwxrwx 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.t
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

e)

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ chmod 421 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$ ls -l
total 4
-r---w---x 1 ubuntu ubuntu 5 Sep 29 16:57 arquivo.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~/aulaso/teste$
```

f)

```
adduser: The user 'rafaelraposo' already exists.
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo adduser raphaelraposo
Adding user `rafaelraposo' ...
Adding new group `rafaelraposo' (1002) ...
Adding new user `rafaelraposo' (1002) with group `rafaelraposo' ...
Creating home directory `/home/rafaelraposo' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for raphaelraposo
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
```

8.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ su raphaelraposo
Password:
rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$
```

9.

```
rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ cd teste
bash: cd: teste: Permission denied
rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$
```

10.

O usuário Rafael não tem a permissão de leitura da pasta teste, pelas configurações feitas no chmod, permitindo apenas para root.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

11.

12.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ ls
Rabbit-Monitoring-System arquivo.txt aulaso cripto_test docker oi segredo segredos segredos.txt snap teste touch.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ chmod 777 teste
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ su rafaelpaposo
Password:
rafaelpaposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ cd teste
```

13.

```
rafaelpaposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ exit
exit
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

14.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ ls -l
total 48
drwxrwxr-x 7 ubuntu ubuntu 4096 Sep  9 18:27 Rabbit-Monitoring-System
-rwxrwxrwx 1 ubuntu ubuntu  13 Sep 16 17:26 arquivo.txt
drwxrwxr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Sep 29 16:58 aulaso
drwxrwxr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Sep 23 01:56 cripto_test
drwxrwxr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 Sep  9 22:50 docker
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu  3 Sep 16 17:56 oi
drwxrwxr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 Sep 23 10:38 segredo
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu  19 Sep 23 01:59 segredos
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu  19 Sep 23 01:58 segredos.txt
drwx----- 3 ubuntu ubuntu 4096 Sep 29 16:31 snap
dr--r--r-- 2 ubuntu ubuntu 4096 Sep 16 17:33 teste
----- 1 ubuntu ubuntu  24 Sep 16 17:26 touch.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

15.

```
rafaelpaposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ ls
Rabbit-Monitoring-System arquivo.txt aulaso cripto_test docker oi segredo segredos segredos.txt snap teste touch.txt
rafaelpaposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ rm -rfv teste
rm: cannot remove 'teste': Permission denied
rafaelpaposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$
```

Como o usuário tem permissão apenas para leitura, não foi possível deletar o arquivo

16.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo groupadd cco
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

17.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo usermod -G cco rafaelpaposo
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ groups
```

18.

```
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo chown -c rafaelpaposo:cco teste
changed ownership of 'teste' from ubuntu:ubuntu to rafaelpaposo:cco
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

19.

```
-rw-rw-r-- 1 ubuntu ubuntu  19 Sep 23 01:58 segredos.txt
drwx----- 3 ubuntu ubuntu 4096 Sep 29 16:31 snap
dr--r--r-- 2 rafaelpaposo cco  4096 Sep 16 17:33 teste
----- 1 ubuntu ubuntu  24 Sep 16 17:26 touch.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

20.

```
drwx----- 3 ubuntu ubuntu 4096 Sep 29 16:31 snap
d---rwx--- 2 rafaelpaposo cco  4096 Sep 16 17:33 teste
----- 1 ubuntu ubuntu  24 Sep 16 17:26 touch.txt
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$
```

```

rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ ls
Rabbit-Monitoring-System  cripto_test  segredo      snap
arquivo.txt              docker       segredos     teste
aulaso                   oi           segredos.txt touch.txt
rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu$ cd teste
rafaelraposo@ip-172-31-85-38:/home/ubuntu/teste$ █

```

21.

```

8:~$ mv teste rename_teste
8:~$ ls -l

      ubuntu 4096 Sep  9 18:27 Rabbit-Monitoring-System
      ubuntu  13 Sep 16 17:26 arquivo.txt
      ubuntu 4096 Sep 29 16:58 aulaso
      ubuntu 4096 Sep 23 01:56 cripto_test
      ubuntu 4096 Sep  9 22:50 docker
      ubuntu   3 Sep 16 17:56 oi
rafaelraposo cco    4096 Sep 16 17:33 rename_teste
      ubuntu 4096 Sep 23 10:38 segredo
      ubuntu  19 Sep 23 01:59 segredos
      ubuntu  19 Sep 23 01:58 segredos.txt
      ubuntu 4096 Sep 29 16:31 snap
      ubuntu  24 Sep 16 17:26 touch.txt
8:~$ █

```

22.

```

8:~$ rm -rfv rename_teste/
rename_teste/'
8:~$ █

```

23.

```

ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo userdel raphaelraposo
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ sudo groupdel cco
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ users
ubuntu
ubuntu@ip-172-31-85-38:~$ █

```