

## Exercícios Adicionais:

1. Crie uma pasta UNIFAI.

a.

```
mkdir UNIFAI
```

2. Crie dentro desta pasta arquivos com os respectivos nomes, AULA1, AULA2 e AULA3.

a.

```
touch nomes AULA1 AULA2 AULA3
ls -a
.  ..  AULA1  AULA2  AULA3  nomes
```

3. Crie um subdiretório AULAMAGNA dentro do diretório UNIFAI.

a.

```
mkdir AULAMAGNA
ls
AULA1  AULA2  AULA3  AULAMAGNA  nomes
```

4. Renomeie o arquivo AULA3 para AULAMAGNA, movendo-o para um AULAMAGNA.

a.

```
mv AULA3 AULAMAGNA
```

b.

```
cd AULAMAGNA
ls
AULA3
mv AULA3 AULAMAGNA
ls
AULAMAGNA
```

5. Mostre como estão as permissões dos arquivos criados e de cada pasta criada.

a.

```
ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULAMAGNA
```

b.

```
ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULA1
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULA2
drwxr-xr-x 2 vinicius vinicius 4096 nov 20 21:40 AULAMAGNA
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 nomes
```

6. Altere as permissões da pasta AULAMAGNA e do arquivo nela contido para que o usuário tenha permissão para ler, escrever e executar, use o modo texto.

```
~/UNIFAI ~$ chmod -R u+rw AULAMAGNA
~/UNIFAI ~$ cd AULAMAGNA
~/UNIFAI/AULAMAGNA ~$ ls -l
total 0
-rwxrwxrwx 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULAMAGNA
~/UNIFAI/AULAMAGNA ~$
```

a.

7. Altere as permissões do arquivo AULA1 para que o usuário dona possa ler, grupo e outros não tenham nenhuma permissão, use o modo octal para alterar.

```
~/UNIFAI ~$ chmod 400 AULA1
~/UNIFAI ~$ ls -l
total 4
-r----- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULA1
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 AULA2
drwxrwxrwx 2 vinicius vinicius 4096 nov 20 21:40 AULAMAGNA
-rw-r--r-- 1 vinicius vinicius 0 nov 20 21:29 nomes
~/UNIFAI ~$
```

a.

8. Mostre o usuário que está logado neste momento.

```
~/UNIFAI ~$ whoami
vinicius
~/UNIFAI ~$
```

a.

9. Mostre os usuários e grupos que temos criados.

```
~/UNIFAI ~$ cat /etc/passwd
root:x:0:0::/root:/bin/bash
~/UNIFAI ~$
```

a.

b. `vinicius:x:1000:1000:Vinicius:/home/vinicius:/bin/bash`

10. Crie um usuário com o nome de UNIFAI.

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# useradd -m unifai
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/passwd
~/UNIFAI ~$
```

a.

b. `unifai:x:1001:1001::/home/unifai:/bin/bash`

11. Crie mais um grupo com o nome de SOUZA.

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# groupadd souza
~/UNIFAI ~$
```

12. Adicione um novo usuário (PAULA) ao grupo SOUZA.

a. `[vinicius-virtualbox UNIFAI]# usermod -a -G souza paula`

13. Adicione o usuário UNIFAI ao grupo SOUZA.

a. `[vinicius-virtualbox UNIFAI]# usermod -a -G souza unifai`  
`[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/group`

b.

```
souza:x:1002:paula,unifai
~/UNIFAI ~$
```

14. Mostre os usuários e seus respectivos grupos a que pertençam.

a. 

```
vinicius:x:1000:
vboxsf:x:109:
unifai:x:1001:
souza:x:1002:paula,unifai
paula:x:1003:
```

b. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/group
```

15. Crie um outro usuário com o nome de TESTE.

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# useradd -m teste
```

16. Dê o comando cat /etc/passwd. O que mostra?

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/passwd
```

b. 

```
vinicius:x:1000:1000:Vinicius:/home/vinicius:/bin/bash
unifai:x:1001:1001::/home/unifai:/bin/bash
paula:x:1002:1003::/home/paula:/bin/bash
souza:x:1003:1003::/home/souza:/bin/bash
teste:x:1004:1004::/home/teste:/bin/bash
```

17. Mude a senha deste usuário TESTE.

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# passwd teste
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
```

18. Tente remover o grupo TESTE. O que ele mostra?

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# groupdel teste
groupdel: não é possível remover o grupo primário do usuário 'teste'
```

19. Agora remova o usuário TESTE. O que acontece?

a. 

```
groupdel: não é possível remover o grupo primário
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# userdel teste
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# groupdel teste
groupdel: grupo 'teste' não existe
```

20. Crie um grupo TESTE2 e mostre o grupo criado.

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# groupadd teste2
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/group
```

b. 

```
paula:x:1003:
teste2:x:1004:
```

21. Tente remover o grupo TESTE2. O que ele acontece?

a. 

```
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# groupdel teste2
[vinicius-virtualbox UNIFAI]# cat /etc/group
```

b.

```
unifai:x:1001:  
souza:x:1002:paula,  
paula:x:1003:
```