

FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Miguel Castro da Silva Caua de Carvalho	

Orientações Gerais:

1. Leia atentamente cada questão
2. Execute na VM cada comando, depois capture a resposta e cole na respectiva questão.
3. Ao concluir envie de volta na plataforma TEAMS, Canal Geral, Tarefas.
4. Bom trabalho.

EXERCICIO - 08

1. Entrando como root, vá até o diretório HOME e crie um grupo denominado ALUNO.

```
[root@styx root]# cd /home
[root@styx home]# groupadd aluno
[root@styx home]# _
```

2. Crie dois usuários, sendo um você e outro seu colega.

```
[root@styx home]# useradd miguel
[root@styx home]# useradd caua
[root@styx home]# _
```

```
miguel:x:501:502::/home/miguel:/bin/bash
caua:x:502:503::/home/caua:/bin/bash
```

```

[root@styx miguel]# cd /root
[root@styx root]# passwd miguel
Changing password for user miguel.
New password:
BAD PASSWORD: it is based on a dictionary word
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@styx root]# passwd caua
Changing password for user caua.
New password:
BAD PASSWORD: it is too short
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@styx root]# _

```

3. Adicione os usuários criados ao grupo ALUNO.

```

[root@styx home]# gpasswd -M miguel caua
[root@styx home]#

```

```

miguel:x:502:
caua:x:503:miguel

```

4. Entre no seu diretório e crie um arquivo vazio denominado AULA.

```

[root@styx home]# cd miguel
[root@styx miguel]# touch aula
[root@styx miguel]#

```

5. Acesse Alt F2 e se loge como usuário utilizando seu login e sua senha criada no item 2.

```

Conectiva Linux 10 [tty2]
Kernel 2.6.5-63077c1 (i686)

styx login: miguel
Password:
Last login: Mon Apr 15 13:57:13 on tty2
[miguel@styx miguel]$ _

```

6. Retorne para ALT F1 e altere as permissões do arquivo AULA para ler, grava, executar enquanto usuário, ler e gravar enquanto grupo e somente executar enquanto outros.

```
[root@styx home]# cd miguel
[root@styx miguel]# chmod 761 aula
[root@styx miguel]# ls -l aula
-rwxrw---x  1 root root 0 2024-04-15 13:51 aula
[root@styx miguel]#
```

7. Mude o grupo do arquivo AULA para ALUNO.

```
[root@styx home]# cd miguel
[root@styx miguel]# chmod 761 aula
[root@styx miguel]# ls -l aula
-rwxrw---x  1 root root 0 2024-04-15 13:51 aula
[root@styx miguel]# chown :aluno aula
[root@styx miguel]# ls -l aula
-rwxrw---x  1 root aluno 0 2024-04-15 13:51 aula
[root@styx miguel]# _
```

8. Mude o usuário do seu arquivo AULA para o nome do seu colega que faz parte do grupo ALUNO.

```
[root@styx miguel]# chown caua aula
[root@styx miguel]# ls -l aula
-rwxrw---x  1 caua aluno 0 2024-04-15 13:51 aula
[root@styx miguel]# _
```

9. Acesse Alt F3 e faça o teste para ver se o login e senha do seu amigo funciona.

```
Conectiva Linux 10 [tty3]
Kernel 2.6.5-63077c1 (i686)

styx login: caua
Password:
[caua@styx caua]$ _
```

10. Encerre a máquina do seu amigo.

```
Conectiva Linux 10 [tty3]
Kernel 2.6.5-63077c1 (i686)

styx login: _
```

11. Vá até Alt F1 e como root bloqueie o acesso de seu amigo.

```
[root@styx miguel]# usermod -L caua
[root@styx miguel]# _
```

12. Vá até Alt F2 e crie um link para o arquivo AULA.

```
[miguel@styx miguel]$ ln -s aula linkaula
[miguel@styx miguel]$ ls -l
total 4
-rwxrw---x 1 caua aluno 0 2024-04-15 13:51 aula
lrwxrwxrwx 1 miguel miguel 4 2024-04-15 14:21 linkaula -> aula
drwx----- 2 miguel miguel 4096 2024-04-15 13:57 tmp
[miguel@styx miguel]$ _
```

13. Crie um arquivo vazio denominado APOSTILA e altere as permissões do arquivo de tal sorte que o dono possa rwx, o grupo possa rx, os outros só r.

```
[miguel@styx miguel]$ touch apostila
[miguel@styx miguel]$ chmod 754 apostila
[miguel@styx miguel]$ ls -l apostila
-rwxr-xr-- 1 miguel miguel 0 2024-04-15 14:24 apostila
```

14. Volte Alt F1 e como root desbloqueie seu amigo.

```
[root@styx miguel]# usermod -U caua
```

15. Vá até Alt F2 encerre seu terminal.

```
Conectiva Linux 10 [tty2]
Kernel 2.6.5-63077c1 (i686)

styx login: _
```

16. Volte Alt F1 e crie um comentário na sua conta especificando sua função "ALUNO - FATEC"

```
[root@styx miguel]# usermod -c "aluno-fatec" miguel
```

17. Verifique se o comentário foi inserido na sua identificação.

```
fatec:x:500:500:fatec:/home/fatec:/bin/bash  
miguel:x:501:502:aluno-fatec:/home/miguel:/bin/bash
```

18. Gere a identificação do seu amigo.

```
caua:x:502:503::/home/caua:/bin/bash
```

19. Elimine a conta de seu amigo e seu diretório.

```
[root@styx miguel]# userdel caua
```

```
[root@styx home]# rm -rf caua  
[root@styx home]# ls  
fatec miguel  
[root@styx home]# _
```

20. Elimine a sua conta e seu diretório.

```
[root@styx home]# userdel miguel  
[root@styx home]# rm -rf miguel  
[root@styx home]# ls  
fatec  
[root@styx home]# _
```

21. Elimine o grupo criado.

```
[root@styx home]# groupdel aluno
```

22. Verifique se os cancelamentos das contas foram feitos.

```
[root@styx home]# cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:
adm:x:3:4:adm:/var/adm:
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:
sync:x:5:65:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:66:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:67:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:
news:x:9:13:news:/var/spool/news:
uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:
operator:x:11:0:operator:/root:
games:x:12:100:games:/usr/games:
gopher:x:13:30:gopher:/usr/lib/gopher-data:
ftp:x:14:50:FTP User:/srv/ftp:
hacluster:x:17:17:HA Cluster User:/var/lib/heartbeat/ccm:/bin/false
nobody:x:65534:65534:Nobody:/home:
www:x:51:51:WWW User:/srv/www:/bin/false
rpcuser:x:29:101:RPC Service User:/var/lib/nfs:/sbin/nologin
sshd:x:100:102:sshd:/var/empty:/bin/false
fatec:x:500:500:Fatec:/home/fatec:/bin/bash
[root@styx home]#
```

23. Verifique se o cancelamento do grupo foi feito.

```
[root@styx home]# cat /etc/group_
rpcuser:x:101:
sshd:x:102:
slocate:x:21:
fatec:x:500:
```

24. Verifique se o diretório home do usuário root está vazio. Caso não esteja providencie essa tarefa.

```
[root@styx home]# ls
fatec
[root@styx home]# _
```