

FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Miguel Castro da Silva Matheus Graciano Peres	

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 – 06

1. Entre na VM, ative o Linux como super administrador, vá até o diretório home da estrutura inicial.

```
Conectiva Linux 10 [tty21]
Kernel 2.6.5-63077c1 (i686)

styx login: root
Password:
Last login: Mon Mar 25 12:43:45 on tty1
[root@styx root]# cd /home
[root@styx home]# _
```

2. Estando no diretório home, limpe o histórico de comandos do seu terminal.

```
[root@styx home]# history -c
[root@styx home]# history
  1  history
[root@styx home]# _
```

3. Uma vez que se encontra no diretório **home**, crie um diretório **so**. Exiba a nova estrutura de árvore.

```
[root@styx home]# mkdir so
[root@styx home]# tree
.
|-- fatec
|-- geral -> /home/teste2
|-- so
|-- teste
'-- teste2

2 directories, 3 files
[root@styx home]# _
```

4. No diretório **proc** temos um arquivo denominado **locks** copie esse arquivo para o diretório **so** com o nome novo.

```
[root@styx home]# cp /proc/locks so
[root@styx home]# tree
.
|-- fatec
|-- geral -> /home/teste2
|-- so
|   |-- locks
|-- teste
'-- teste2

2 directories, 4 files
[root@styx home]# _
```

5. Vá até o diretório **so** e exiba seu conteúdo no formato longo.

```
[root@styx home]# cd so
[root@styx so]# ls -l
total 4
-r--r--r--  1 root root 98 2024-03-25 14:12 locks
[root@styx so]# _
```

6. Mostre o conteúdo do arquivo novo.

```
[root@styx so]# cat locks
1: FLOCK  ADVISORY  WRITE 1429 03:02:65756 0 EOF
2: POSIX  ADVISORY  WRITE 1405 03:02:65754 0 EOF
[root@styx so]#
```

7. Exiba o calendário completo do mês e ano do seu aniversário.

```
[root@styx sol]# cal 06 2004
      junho 2004
Su Mo Tu We Th Fr Sa
    1  2  3  4  5
  6  7  8  9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30

[root@styx sol]# _
```

8. Apresente a data corrente da seguinte forma: dia mês por extenso ano, dia da semana.

```
[root@styx sol]# date "+%d %B %Y, %A"
25 março 2024, segunda
[root@styx sol]# _
```

9. Exiba a hora, minuto e segundo separado por : conforme informação do clock do seu terminal.

```
[root@styx sol]# date +%H:%M:%S
14:24:30
[root@styx sol]# _
```

10. Mostre as informações dos usuários root e fatec em um único comando.

```
[root@styx sol# finger fatec root
Login: fatec                               Name: Fatec
Directory: /home/fatec                     Shell: /bin/bash
Never logged in.
No mail.
No Plan.

Login: root                                Name: root
Directory: /root                           Shell: /bin/bash
Dn since Mon Mar 25 14:06 (BRT) on tty1 (messages off)
No mail.
No Plan.
[root@styx sol# _
```

11. Apresente a versão do sistema operacional em uso.

```
[root@styx sol# uname -r
2.6.5-63077c1
[root@styx sol#
```

12. Exiba todas as informações do sistema operacional.

```
[root@styx sol# uname -a
Linux styx.localdomain 2.6.5-63077c1 #1 Thu Jun 17 18:42:25 BRT 2004 i686 unknow
n unknown GNU/Linux
```

13. Mostre o monitoramento do uso da memória.

```
[root@styx sol# free
              total        used         free       shared    buffers     cached
Mem:          905004        30208        874796           0         4624        13412
-/+ buffers/cache:        12172        892832
Swap:         131000           0         131000
```

14. Verifique quanto tempo o seu terminal está em uso.

```
[root@styx sol# uptime
14:30:18 up 24 min,  1 user,  load average: 0.00, 0.00, 0.00
[root@styx sol#
```

15. Mostre o histórico de comandos do seu terminal até agora.

```
[root@styx sol# history | more
1  history
2  mkdir so
3  tree
4  cp /proc/locks so
5  tree
6  cd so | ls -l
7  clear
8  cd so
9  ls -l
10 tree
11 cal 062004
12 clear
13 cat locks
14 clear
15 cal 06 2004
16 clear
17 date "+%d %B %Y, %A"
18 date +%H :%N :%S
19 date +%H:%N:%S
20 clear
21 date +%H:%M:%S
22 finger fatec root
23 uname -s
24  uname -a
25  uname -r
26  free
27  uptime
28  history
29  history | more
30  history | more
```

16. Estando no diretório **so**, acesse o editor de texto vi e escreva:

Estou testando
O editor de texto
É muito fácil de escrever...
Grave com o nome de teste.

```
O editor de texto
É muito fácil escrever...
Grave com o nome de teste

root@stux sol#
```

17. Saindo do editor vi, exiba o conteúdo do diretório **so** no formato longo.

```
[root@styx sol]# ls -l
total 8
-r--r--r--  1 root root 98 2024-03-25 14:12 locks
-rw-r--r--  1 root root 85 2024-03-25 14:38 teste.txt
[root@styx sol]#
```

18. Tenha certeza que está no diretório **so**. Agora vamos criar um link para o arquivo **teste**, cujo nome será **geral**. Depois de executado o comando exiba o conteúdo do diretório **so** no formato longo.

```
[root@styx sol]# ln -s teste.txt geral
[root@styx sol]# ls -l
total 8
lrwxrwxrwx  1 root root  9 2024-03-25 14:40 geral -> teste.txt
-r--r--r--  1 root root 98 2024-03-25 14:12 locks
-rw-r--r--  1 root root 85 2024-03-25 14:38 teste.txt
[root@styx sol]# _
```

19. Volte um nível acima na estrutura dos diretórios. Então apague o diretório **so** em um único comando sem qualquer tipo de mensagem. Exiba como ficou a atual estrutura de árvore.

```
[root@styx sol]# cd ..
[root@styx home]# rm -rf so
[root@styx home]# tree
.
|-- fatec
|-- geral -> /home/teste2
|-- teste
'-- teste2

1 directory, 3 files
[root@styx home]#
```