

## FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Bárbara Vitória Arantes Fragoso da Rocha Miguel Castro da Silva	

### 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 – 04

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

```
styx login: root
Password:
Last login: Mon Mar 11 13:39:40 on tty1
[root@styx root]# cd /home
[root@styx home]#
```

2. Crie um diretório com seu nome e dentro desse diretório crie um outro denominado sistop. Mostre a estrutura de árvore.

```
[root@styx home]# mkdir -p miguelbarbara/sistop
[root@styx home]# tree -d
.
|-- fatec
'-- miguelbarbara
    '-- sistop

3 directories
[root@styx home]#
```

3. Acesse o diretório sistop a partir do diretório home.

```
[root@styx home]# cd miguelbarbara/sistop
[root@styx sistop]# _
```

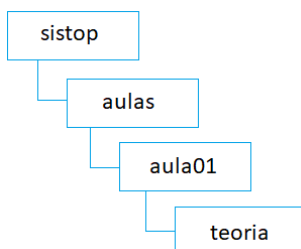
4. Estando no diretório sistop, crie um diretório lista, entre no diretório criado e crie os seguintes arquivos vazios lista01, lista02 e lista03. Exiba o conteúdo do diretório lista.

```
[root@styx sistop]# mkdir lista
[root@styx sistop]# cd lista
[root@styx lista]# touch lista01 lista02 lista03
[root@styx lista]# ls
lista01 lista02 lista03
[root@styx lista]#
```

5. Retorne ao último diretório acessado, exibindo seu caminho desde a raiz.

```
[root@styx lista]# cd -
/home/miguelbarbara/sistop
[root@styx sistop]#
```

6. Estando no diretório sistop crie a estrutura ao lado.



```
[root@styx sistop]# mkdir -p aulas/aula01/teoria
[root@styx sistop]# tree -d
.
|-- aulas
|   '-- aula01
|       '-- teoria
'-- lista

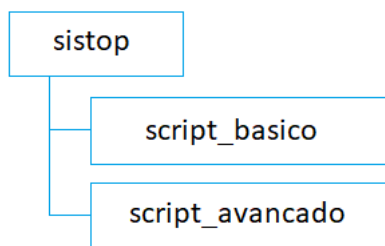
4 directories
[root@styx sistop]#
```

7. Exiba a atual estrutura do diretório sistop

```
[root@styx sistop]# tree
.
|-- aulas
|   '-- aula01
|   '-- teoria
'-- lista
    |-- lista01
    |-- lista02
    '-- lista03

4 directories, 3 files
[root@styx sistop]#
```

8. Para finalizar a nossa estrutura de diretórios, estando no diretório sistop crie os diretórios ao lado



```
[root@styx sistop]# mkdir script_basico script_avancado
[root@styx sistop]# tree -d
.
|-- aulas
|   '-- aula01
|   '-- teoria
|-- lista
|-- script_avancado
'-- script_basico

6 directories
[root@styx sistop]#
```

9. Exiba a estrutura de árvore a partir do diretório que tem seu nome

```
[root@styx miguelbarbara]# tree
:
|-- sistop
|   |-- aulas
|       |-- aula01
|           |-- teoria
|   |-- lista
|       |-- lista01
|       |-- lista02
|       |-- lista03
|   |-- script_avancado
|   |-- script_basico
7 directories, 3 files
[root@styx miguelbarbara]#
```

10. Estando no diretório com seu nome vá até o diretório teoria utilizando apenas um comando.

```
[root@styx miguelbarbara]# cd sistop/aulas/aula01/teoria
[root@styx teoria]# _
```

11. Através de um único comando mostre a rota a partir da raiz para atingir o diretório em que se encontra.

```
[root@styx /]# cd -
/home/miguelbarbara/sistop/aulas/aula01/teoria
[root@styx teoria]#
```

12. Vá até seu diretório nativo e depois retorne para o diretório com seu nome.

```
[root@styx /]# cd home/miguelbarbara
[root@styx miguelbarbara]# _
```

13. Visualize a estrutura a partir do seu diretório exibindo apenas os diretórios lá existentes.

```
[root@styx teorial]# cd /
[root@styx /]# cd home/miguelbarbara
[root@styx miguelbarbara]# tree -d
.
|-- sistop
|   |-- aulas
|       |-- aula01
|       |-- teoria
|   |-- lista
|   |-- script_avancado
|   |-- script_basico
7 directories
[root@styx miguelbarbara]#
```

14. Apague o diretório lista da estrutura utilizando o comando rmdir.

```
[root@styx sistop]# rmdir lista
rmdir: 'lista': Diretório não vazio
[root@styx sistop]# _
```

15. Justifique a mensagem da questão 14.

**R:** Não funcionou, pois, esse comando só funciona em diretórios vazios, o que não é o caso do diretório lista.

16. Utilizando o comando `rmdir` apague os diretórios `script_basico` e `script_avacado` em um único comando estando no diretório com seu nome. Exiba a estrutura atual.

```
[root@styx miguelbarbaral]# rmdir sistop/script*
[root@styx miguelbarbaral]# tree
.
|-- sistop
|   |-- aulas
|   |   |-- aula01
|   |   |-- teoria
|   |-- lista
|       |-- lista01
|       |-- lista02
|       |-- lista03

```

5 directories, 3 files  
[root@styx miguelbarbaral]# \_

17. Vá até o diretório `sistop` e faça o mesmo para o diretório `aulas` e sua estrutura. Exiba a estrutura de árvore restante.

```
[root@styx sistop]# rm -rf aulas
[root@styx sistop]# tree
.
|-- lista
|   |-- lista01
|   |-- lista02
|   |-- lista03

```

1 directory, 3 files  
[root@styx sistop]# \_

18. Agora finalmente apague o diretório lista em um único comando, mesmo que esse tenha conteúdo. Exiba o conteúdo do diretório sistop.

```
[root@styx sistop]# rmdir -p aulas/aula01/teoria
[root@styx sistop]# tree
.
|-- lista
    |-- lista01
    |-- lista02
    '-- lista03

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

19. Retorne ao diretório home e apague do diretório que tem seu nome e tudo que lá ainda estiver. Exiba o conteúdo do diretório home.

```
[root@styx home]# ls
fatec  miguelbarbara
[root@styx home]# rm -rf miguelbarbara
[root@styx home]# tree
.
|-- fatec

1 directory, 0 files
[root@styx home]#
```