

## FATEC-RL Sistema Operacional

NOME DO ALUNO	NÚMERO
Cauã de Carvalho Ferreira 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 – 05

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 18 13:50:17 on tty1
[root@styx root]# cd /home
[root@styx home]# _
```

2. Estando no diretório home, crie um diretório com o nome do seu curso e entre nesse diretório.

```
[root@styx home]# mkdir SI
[root@styx home]# cd SI
[root@styx SI]# _
```

3. Volte para o diretório home. No diretório proc da estrutura inicial temos um arquivo chamado cpuinfo, copie ele para dentro do diretório do seu curso, com o mesmo nome. Exiba a estrutura de árvore.

```

[root@styx SI]# cd -
/home
[root@styx home]# cp /proc/cpuinfo SI
[root@styx home]# tree
.
|-- SI
|   '-- cpuinfo
'-- fatec

2 directories, 1 file
[root@styx home]# _

```

4. Vá até o diretório do seu curso e visualize o conteúdo do arquivo cpuinfo.

```

[root@styx home]# cd SI
[root@styx SI]# cat cpuinfo
processor       : 0
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 14
model name     : Intel(R) Core(TM) i3-7020U CPU @ 2.30GHz
stepping       : 10
cpu MHz        : 2090.079
cache size     : 0 KB
fdiv_bug       : no
hlt_bug        : no
f00f_bug       : no
coma_bug       : no
fpu            : yes
fpu_exception  : yes
cpuid level    : 22
wp             : yes
flags          : fpu vme de pse tsc msr mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush mmx fxsr sse sse2 ht pni
bogomips       : 2924.54

```

5. Estando no diretório do seu curso duplique o arquivo cpuinfo com o nome cpu. Exiba o conteúdo do diretório corrente.

```

[root@styx SI]# cp cpuinfo cpu
[root@styx SI]# ls
cpu  cpuinfo
[root@styx SI]#

```

6. Explique a finalidade dos parâmetros -i -f -b no comando cp.

**R:** -i = gera uma confirmação antes de executar uma ação, perguntando se quer substituir o arquivo.

-f = força a execução do comando, copiando sem perguntar.

-b = gera um arquivo de backup com mesmo nome seguido de um ~, como medida extra de segurança.

7. Agora vá para a raiz do Linux e estão lá copie o arquivo cpuinfo do diretório proc para o diretório do seu curso, utilizando o parâmetro -b. Exiba o conteúdo do diretório do seu curso.

```
[root@styx SI]# cd /
[root@styx /]# cp -b proc/cpuinfo home/SI
cp: sobrescrever 'home/SI/cpuinfo'? y
[root@styx /]# ls home/SI
cpu  cpuinfo  cpuinfo~
[root@styx /]# _
```

8. Estando o diretório raiz, copie o arquivo cpuinfo do diretório proc para o diretório root sem que seja exibida nenhuma mensagem. Exiba o conteúdo do diretório root.

```
[root@styx /]# cp -f proc/cpuinfo root
[root@styx /]# ls root
Desktop  cpuinfo  home  tmp
[root@styx /]#
```

9. Vá até o diretório do seu curso. Copie todos os arquivos (utilizando metacaracter) para o diretório home e exiba o conteúdo do diretório home.

```
[root@styx /]# cd home/SI
[root@styx SI]# cp -f cp* /home
[root@styx SI]# ls /home
SI  cpu  cpuinfo  cpuinfo~  fatec
[root@styx SI]#
```

10. Exiba o conteúdo do diretório do seu curso. Agora mova o arquivo cpu que está no diretório do seu curso para o diretório root. Exiba agora o conteúdo do diretório corrente e do diretório root.

```
[root@styx SI]# ls
cpu  cpuinfo  cpuinfo~
[root@styx SI]# mv cpu /root
[root@styx SI]# ls
cpuinfo  cpuinfo~
[root@styx SI]# ls /root
Desktop  cpu  cpuinfo  home  tmp
[root@styx SI]#
```

11. Exiba o diretório corrente. Agora pegue o arquivo `cpuinfo~` do diretório do seu curso e mova para o diretório `home` com o nome `cpunova`. Exiba o diretório corrente novamente e o diretório `home`.

```
[root@styx SI]# ls
cpuinfo  cpuinfo~
[root@styx SI]# mv cpuinfo~ /home/cpunova
[root@styx SI]# ls
cpuinfo
[root@styx SI]# ls /home
SI  cpu  cpuinfo  cpuinfo~  cpunova  fatec
[root@styx SI]# _
```

12. Estando no diretório do seu curso exiba seu conteúdo, em seguida mude o nome do arquivo `cpuinfo` para `matar`. Para constatar o procedimento exiba o conteúdo do diretório.

```
[root@styx SI]# ls
cpuinfo
[root@styx SI]# mv cpuinfo matar
[root@styx SI]# ls
matar
[root@styx SI]# _
```

13. Vá até o diretório `root` exiba seu conteúdo e apague todos os arquivos que comece com `cpu` e tenha qualquer continuidade sem exibir nenhuma mensagem, depois exiba o conteúdo do diretório.

```
[root@styx SI]# cd /root
[root@styx root]# rm -rf cpu*
[root@styx root]# ls
Desktop  home  tmp
[root@styx root]#
```

14. Vá até o diretório `home`, exiba o conteúdo do seu diretório no formato longo. Apague todos os arquivos que comece com `cpu` sem exibir mensagem e torne a exibir o conteúdo do diretório em formato longo.

```

[root@styx root]# cd /home
[root@styx home]# ls -l
total 8
drwxr-xr-x  2 root  root  4096 2024-03-18 14:49 SI
-rw-r--r--  1 root  root    0 2024-03-18 14:40 cpu
-rw-r--r--  1 root  root    0 2024-03-18 14:40 cpuinfo
-rw-r--r--  1 root  root    0 2024-03-18 14:40 cpuinfo~
-rw-r--r--  1 root  root    0 2024-03-18 14:46 cpunova
drwx-----  3 fatec  fatec 4096 2015-12-11 16:27 fatec
[root@styx home]# rm -rf cpu*
[root@styx home]# ls -l
total 8
drwxr-xr-x  2 root  root  4096 2024-03-18 14:49 SI
drwx-----  3 fatec  fatec 4096 2015-12-11 16:27 fatec
[root@styx home]# _

```

15. Estando no diretório home, execute um único comando que lhe remeta ao diretório corrente anterior e exiba o caminho desde a raiz da estrutura. Agora você deve estar no diretório root e lá apagar o diretório do seu curso em um único comando. Em seguida exiba a estrutura de árvore do diretório home apenas os diretórios.

```

[root@styx home]# cd -
/root
[root@styx root]# rm -rf /home/SI
[root@styx root]# tree /home
/home
|-- fatec

1 directory, 0 files
[root@styx root]# _

```