

Laboratório de Sistemas Operacionais Sistema Operacional Linux – Comandos básicos

1) Criar a seguinte estrutura de diretórios dentro do **home** do usuário

```
/filmes  
/filmes/animacao  
/filmes/acao  
/filmes/terror  
/filmes/acao/aventura  
/filmes/acao/fantasia
```

2) Com o editor **vi**, crie os arquivos abaixo, no diretório indicado e com o conteúdo descrito:

| Arquivo | Diretório | Conteúdo |
|----------------------------------|-------------------------------|---|
| <code>filmes-animacao.txt</code> | <code>/filmes/animacao</code> | Monstros S.A. Meu Malvado Favorito |
| <code>filmes-acao.txt</code> | <code>/filmes/acao</code> | O Senhor dos Anéis Homem de Ferro 3 Os Vingadores Guardiões da Galáxia O Hobbit |
| <code>filmes-terror.txt</code> | <code>/filmes/terror</code> | O Exorcista O Chamado O Exorcismo de Emily Rose |

3) Criar o arquivo `filmes-acao-aventura.txt` e copiar todo o conteúdo do arquivo `filmes-acao.txt` para o arquivo `filmes-acao-aventura.txt` (pela linha de comando)

4) Com o **vi** abra o arquivo `filmes-acao-aventura.txt` e apague as linhas dos filmes “O Senhor dos Anéis” e “O Hobbit”. Salve o arquivo e saia

5) Mover o arquivo `filmes-acao.txt` do diretório `/filmes/acao` para o diretório `/filmes/acao/fantasia`. Renomear o nome do arquivo `filmes-acao.txt` para `filmes-acao-fantasia.txt`. Editar o arquivo com o **vi** e excluir os filmes “Homem de Ferro 3”, “Os Vingadores” e “Guardiões da Galáxia”.

6) Mudar a permissão de acesso do diretório `/filmes/animacao` para `777`

7) Mudar a permissão de acesso do arquivo `filmes-terror.txt` para `-rw-r--r--`

8) Crie o usuário **harrypotter** com uma senha de sua escolha

9) Com o comando **more** visualize o arquivo de informações de usuários em `/etc/passwd`

10) Abra os aplicativos **firefox** e **gedit**

11) Volte para a **home** do usuário e crie um arquivo `processos.txt` que contenha todos os processos rodando na máquina (comando **ps aux**)

12) Finalize a sessão do **firefox** com o **kill**

13) Finalize a sessão do **gedit** com o **top**

14) Crie o arquivo `pastas.txt` com a saída do comando `du-h` para verificar o tamanho da pasta **filmes**

15) Crie um arquivo `discos.txt` que contenha as informações de espaço em disco (comando `df -h`)

16) Com o comando **less** visualize o arquivo de LOG em `/var/log/auth.log` e encontre seus comandos realizados.