

## 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
filmes-animacao.txt	/filmes/animacao	Monstros S.A. Meu Malvado Favorito
filmes-acao.txt	/filmes/acao	O Senhor dos Anéis Homem de Ferro 3 Os Vingadores Guardiões da Galáxia O Hobbit
filmes-terror.txt	/filmes/terror	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.