

OBS.: Utilize uma Máquina Virtual GNU/Linux para auxiliá-lo nas respostas.

OBS.2: Esta atividade contempla os seguintes itens da certificação LPIC-1:

- Topic 103: GNU and Unix Commands
 - ✓ 103.1 Work on the command line (Weight: 4);
 - ✓ 103.2 Process text streams using filters (Weight: 2);
 - ✓ 103.3 Perform basic file management (Weight: 4);
 - ✓ 103.4 Use streams, pipes and redirects (Weight: 4);
 - ✓ **103.8 Perform basic file editing operations using vi (Weight: 3);**

1 – Dentro do editor de textos “vi”, qual a finalidade de cada um dos comandos abaixo:

yy =

A =

r =

p =

:x =

5yy =

:w =

:q =

:q! =

i =

o =

dd =

2 – Utilizando os redirecionadores, liste o conteúdo do diretório “/etc”, possibilitando a visualização das permissões e demais atributos dos arquivos, redirecionando a saída do comando para um novo arquivo de nome “lista_etc.txt” dentro do diretório pessoal do usuário logado.

3 – Acesse o arquivo criado na questão anterior (com o editor “vi”) e localize o texto “passwd”, utilizando um comando do VI para pesquisar a string dentro do arquivo.

4 – Adicione a frente da string “**passwd**” o texto a seguir (apenas o que está na cor azul):

..... passwd – **Arquivo de Usuários e Senhas**

Exemplo:

```
drwxr-xr-x. 3 root root 4096 Jul 23 2012 pango
-rw-r--r--. 1 root root 1806 Set 24 06:19 passwd - Arquivo de Usuários e sen
```

5 – Faça uma cópia do arquivo “**/etc/passwd**” para o seu diretório pessoal.

6 – Acesse a cópia do arquivo “**passwd**” e substitua a string “**/bin/false**” para “**/bin/nologin**”.

ATENÇÃO: *Certifique que você realmente está acessando a cópia deste arquivo. Caso o original seja modificado indevidamente, a sua máquina poderá apresentar problemas durante o Logon, ou até mesmo inviabilizar (parcialmente) a utilização do sistema.*

7 – Ainda na cópia do arquivo “**passwd**”, utilizando os comandos do editor VI, copie a linha contendo as informações do usuário “**root**” (primeira linha) e cole esta linha no final do arquivo.

8 – Ainda na cópia do arquivo “**passwd**”, remova todas as linhas dos usuários que não possuem um “Shell válido”, utilizando apenas um comando dentro do VI.

OBS.: Vide comandos avançados ao invés de utilizar o “dd”.

9 – Salve as modificações realizadas no arquivo e saia do editor de texto.

OBS.: Em caso de dúvidas em alguma questão, me envie um **PRINT** com a linha de comando utilizada.