

Nome:	Turma:
Professor:	Data:

Prática 9 - Revisão de Conceitos

1. Objetivo

- Rever os conceitos vistos nas práticas anteriores.

2. Recursos Necessários

- Equipamento com o sistema operacional Linux Mandriva Free 2006 instalado ou similar.

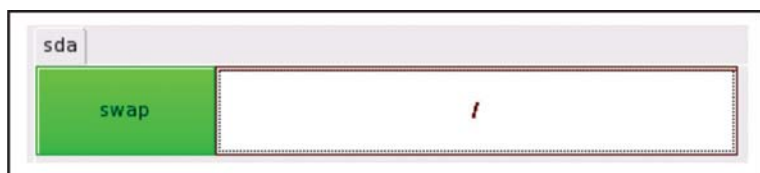
3. Requisitos Necessários

- Ter conhecimentos básicos do ambiente shell.



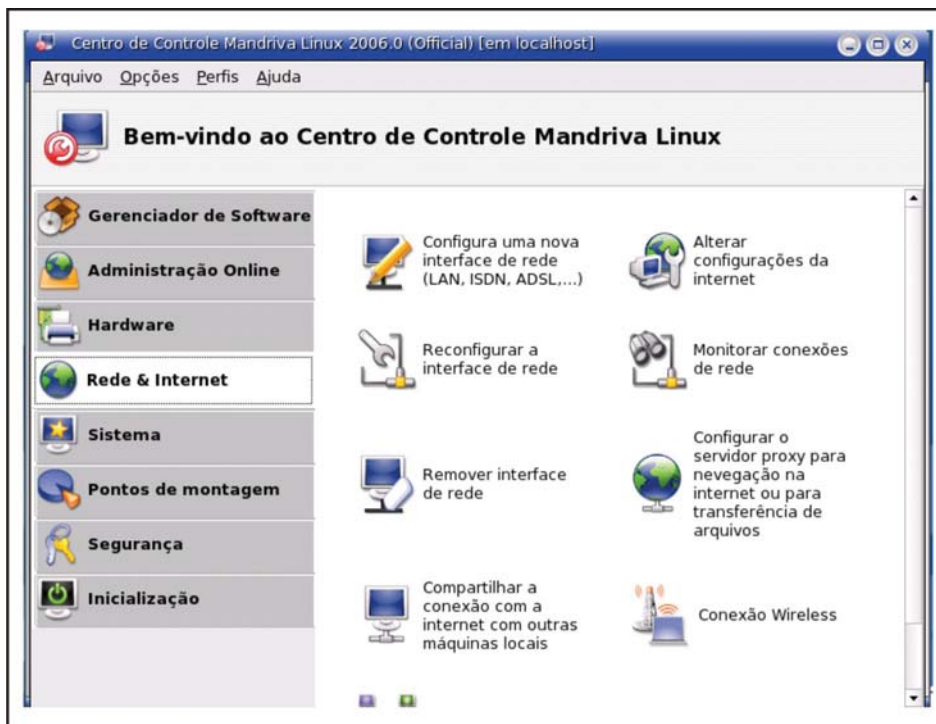
4. Procedimentos

4.1. Instalando o sistema operacional Linux Mandriva Free 2006:



Com base na imagem acima, responda qual a importância da área de “swap” nos ambientes Linux e Unix: _____

4.2. Configurações básicas:



Abra o Centro de Controle Mandriva Linux 2006 e responda as perguntas a seguir:

O item Hardware o que permite: _____

Em qual item é possível adicionar ou remover usuários do sistema: _____

Defina o que vem a ser um “Perfil/Profile”: _____





Com base na imagem do Assistente de Configuração do Openoffice.org, responda qual a importância de se utilizar ou não o formato Microsoft® Excel: _____

Podemos afirmar que um arquivo criado no pacote Openoffice no ambiente Linux, é binariamente compatível com o pacote similar da Microsoft: _____

4.3. Estrutura de Diretórios do Linux

Preencha as lacunas abaixo, descrevendo a função ou arquivos dos respectivos diretórios no Linux:

Diretório	Descrição do diretório
/	
/bin	
/boot	
/dev	
/etc	
/home	
/lib	
/mnt	
/proc	
/root	
/sbin	
/tmp	
/usr	
/var	

Ao listar o conteúdo de diversos diretórios do Linux pelo shell, observamos que existe uma nomenclatura de cores que diferenciam certos arquivos dos demais, sendo assim, com base nas cores a seguir, defina as suas características:



Cores	Finalidade
Azul Escuro	
Amarelo	
Verde	
Cyan	
Rosa	
Branco (*)	
Vermelho	

(*) Se a cor de fundo for preta

Qual a função dos comandos “passwd”, “userdel” e “useradd”?

Muitos comandos básicos do Linux são iguais ou similares aos do MS-DOS, liste alguns desses comandos e sua respectiva função: _____

4.4. Usando o editor de textos vi.

Explique o que é o vi? Podemos encontrá-lo em qualquer distribuição Linux ou Unix?

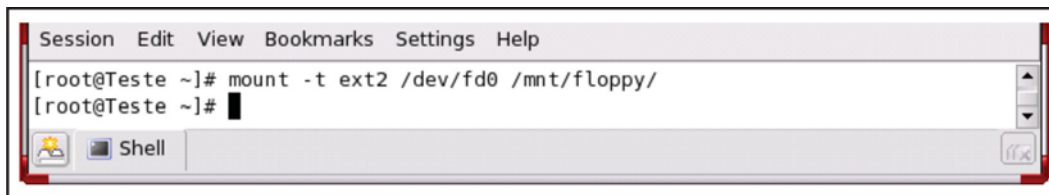
Podemos editar arquivos ASCII e Binário com o vi?

4.5. Acessando e usando a documentação no Linux.

Ao utilizar o Linux você teve conhecimento para acessar de diversas formas a documentação. Cite abaixo pelo menos 3 formas diferentes de acessar esta documentação e suas respectivas características: _____

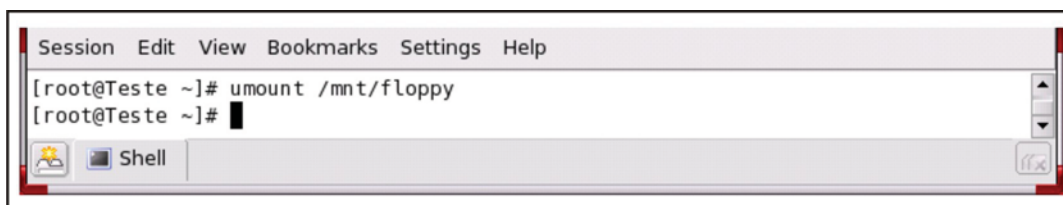
Os arquivos de documentação do “Mandriva Linux Starter Guide” encontram-se em quais formatos e na sua opinião, qual deles é o mais conveniente para efeito de pesquisa?

4.6. Configurações e Comandos Básicos do Sistema de Arquivos.



```
Session Edit View Bookmarks Settings Help
[root@Teste ~]# mount -t ext2 /dev/fd0 /mnt/floppy/
[root@Teste ~]#
```

Com base no comando anterior, explique qual a importância dele no ambiente Linux ou Unix:



```
Session Edit View Bookmarks Settings Help
[root@Teste ~]# umount /mnt/floppy
[root@Teste ~]#
```

Explique o que a instrução significa: _____



Quais são os sistemas de arquivos suportados pelo Linux: _____

Quais são as semelhanças e diferenças entre os sistemas de arquivos que encontramos nas distribuições Linux e em relação aos da Microsoft?

4.7. Administrando usuários, grupos, senhas e permissões.

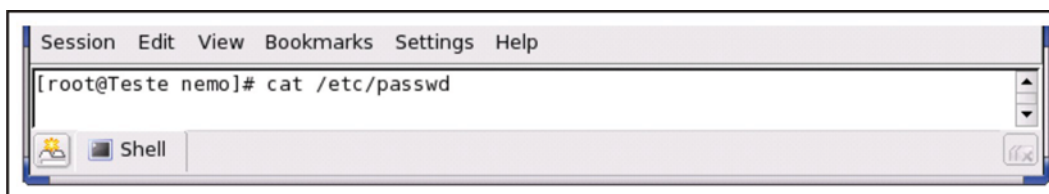
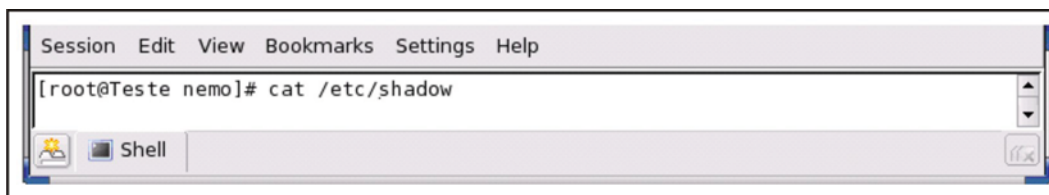
Identifique a sua função dos comandos a seguir:

a) id = _____

b) who = _____

c) tail /etc/passwd = _____

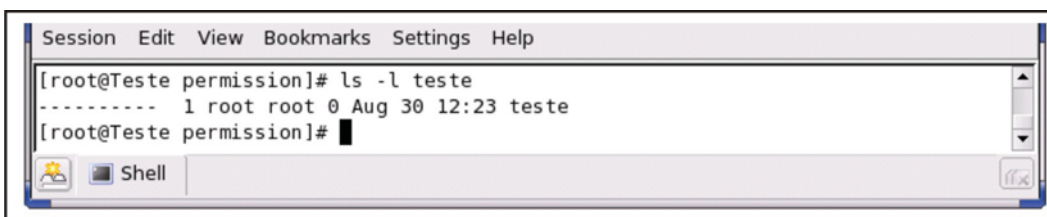
e) userdel seunome = _____



Ao utilizar sequencialmente os comandos acima como usuário “normal”, que informações podemos obter do sistema: _____



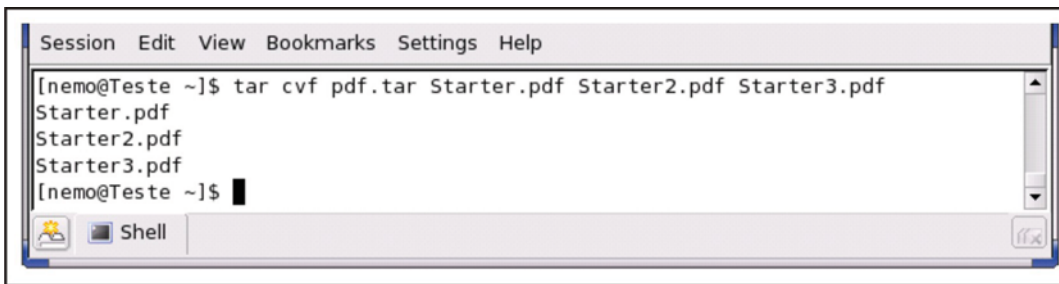
Explique porque ao acessar certos comando é necessário logar-se no sistema como root?



Ao utilizar o comando, foi obtida a resposta acima por parte do sistema. A que conclusões podemos chegar?

4.8 Compactando Arquivos.

Ao utilizar o Linux você teve conhecimento para compactar arquivos através de diversas formas. Cite abaixo pelo menos 3 formas diferentes e suas respectivas características: _____



```
Session Edit View Bookmarks Settings Help
[nemo@Teste ~]$ tar cvf pdf.tar Starter.pdf Starter2.pdf Starter3.pdf
Starter.pdf
Starter2.pdf
Starter3.pdf
[nemo@Teste ~]$
```

Com base na figura, analise o procedimento que está sendo executado e explique-o: _____

Para listar o conteúdo de um arquivo compactado com o comando tar, que sintaxe utilizamos?

Que ferramenta dispomos no Linux para efeito de compactação que é compatível com os aplicativos PKZIP / PKUNZIP no ambiente MS-Windows.

Qual(is) comando(s) permite(m) compactar vários arquivos em um único arquivo no ambiente Linux ou Unix?
