

Exercícios – Objetivo 108.3

1. Use APT para instalar os pacotes postfix e mailutils. A instalação do Postfix requer a definição de dois atributos:
 - i. Tipo de servidor: “Site Internet”;
 - ii. Nome da máquina (System mail name): acrescente o sufixo “.lnx.udesc.br” ao nome que aparece.

2. Crie o usuário bond, com as seguintes características:

- senha: 007
- nome completo: James Bond

3. Como usuário torvalds, use o comando abaixo para enviar um email para bond:

```
$ echo Testando 1 2 3 | mail -s "Teste" bond
```

4. Como usuário bond, use o comando mail para ler a mensagem recebida e enviar uma resposta. Ao terminar de escrever a resposta, pressione Ctrl-D para enviá-la. Você pode usar a tabela abaixo como referência para os comandos de mail.

comando	significado	comando	significado
<Enter>	mostra msg corrente (>)	N	mostra msg N
d	apaga última msg lida	d N	apaga msg N
m	escreve mensagem	r	responde a mensagem
h	lista mensagens	q	sai do programa

5. Use APT para instalar o pacote alpine, um cliente de email modo texto (bem) mais amigável que mail.
6. Use o alpine para ler, enviar, apagar e responder a mensagens. As linhas inferiores da tela mostram os comandos disponíveis dentro do cliente.
7. Como usuário bond, edite o arquivo ~/.forward, colocando como única linha torvalds. Ajuste as permissões do arquivo para que apenas o dono possa escrever. A seguir, envie um email para bond, e verifique em que caixa postal (bond ou torvalds) essa mensagem foi entregue.
8. Edite o arquivo /etc/aliases, incluindo a linha abaixo (os campos podem ser separados por espaço ou tabulação):

```
linus: torvalds
```

A seguir, envie um email para linus, e veja se ele foi entregue a torvalds, como esperado. Caso o resultado não seja o desejado, solucione o problema e tente novamente.

9. Use o comando mailq para consultar a fila de mensagens pendentes.
10. Edite o arquivo /etc/hosts, incluindo a linha abaixo (os campos podem ser separados por espaço ou tabulação):

```
192.0.2.171 nowhere.example.org.
```

11. Envie um email para `rafael@nowhere.example.org`. Use o comando `mailq` para inspecionar a fila de mensagens, repetindo-o (com alguns segundos de intervalo) até que apareça o status de `Connection timed out`. Envie mais uma ou duas mensagens para outros usuários em `nowhere.example.org`.
12. Para remover a mensagem com ID `NNN` da fila, use o comando `sudo postsuper -d NNN`. Você pode usar `ALL` em vez de `NNN` para remover todas as mensagens da fila.