

O que você precisa saber sobre Sendmail na certificação LPI nível 1

Apoio teórico:

O Sendmail já foi o **MTA (Mail Transfer Agent** – Agente de transferência de Mail) mais usado. Ele foi uns dos primeiros servidores de e-mail's existentes. No começo a Internet era muito menos perigosa como nos tempos de hoje, logo o Sendmail atendia muito bem as necessidades daquela época. Nos tempos atuais a segurança e performance são requisitos básicos para qualquer aplicação, principalmente os MTA's, por esse motivo o Sendmail deixou de ser usado, mas ainda sim encontramos em muitos lugares o Sendmail instalado.

O MTA é o servidor de e-mail responsável por transferências de mensagens de correio eletrônico entre um computador e outro. O MTA trabalha por de trás de outros serviços, por exemplo, o **MUA (Mail User Agent)** que tem como representantes os programas Thunderbird, Evolution, Mutt, Outlook Express ou webmail etc. Temos alguns **arquivos e diretórios** que são **fundamentais** para uma boa administração deste servidor. São eles:

/var/spool/mail/	Onde ficam as mensagens recebidas pelos usuários
/var/log/maillog	Arquivo de logs do Sendmail
/var/spool/mqueue/	Fila de e-mails
/etc/mail/	Arquivos de configuração

O arquivo de configuração do Sendmail é **/etc/sendmail.cf**

Uma coisa muito útil quando se fala em servidor de e-mail é configurar **alias**es, que é uma técnica utilizada para redirecionar mensagem para outros usuários. Por exemplo: pode enviar mensagens que são importantes para a administração do sistema para os administradores do sistema. Ou seja, um alias de mail é um mapeamento para outros destinatários.

Os **alias**es são definidos no arquivo **/etc/aliases**, conhecido como arquivo de apelidos. Um comando importante para para reconstruir a base de dados desse arquivo é o **newaliases**.

O Sendmail lê o arquivo **/etc/aliases.db**, que é criado a partir do /etc/aliases.

Observação: Cada usuário pode ter o seu próprio "alias"es, que é um arquivo chamado **.forward** (arquivo oculto que fica no home dos usuários). Outro comando útil que você deve saber é o **mailq**. Este comando exibe uma lista de todas as mensagens enfileiradas no sistema.

Protocolos importantes:

smtp	É o protocolo padrão para envio de e-mail. Porta padrão 25.
pop	É o protocolo que permite a visualização de e-mail. Porta padrão 110.
imap	O IMAP é o protocolo que permite a visualização de e-mail diretamente do servidor. Porta padrão 143.

Mais detalhes são cobrados na nível 2.