



13.2. Como configurar o Postfix?

CL70 e posteriores

Este procedimento auxilia nas configurações básicas do postfix, como habilitar relay, como configurar domínios virtuais e como habilitar o acesso pop-3 ao servidor.

Este procedimento assume que sua placa de rede assim como o seu servidor DNS (Servidor de Nomes), estão configurados e funcionando corretamente.

– Primeiro verifique se os pacotes do postfix estão instalados na máquina:

```
[root@localhost]# rpm -qa |grep postfix
```

O resultado deverá ser:

```
postfix-doc-20010228pl02-6cl linuxconf-postfixconf-1.25r3-24cl postfix-20010228pl02-6cl
```

Caso não apareça, instale os pacotes: postfix-20010228pl02-6cl

```
[root@localhost]# mount /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost]# rpm -ivh postfix*
```

Antes de iniciar o processo de configuração aconselha-se a fazer uma cópia do arquivo original onde serão feitas as alterações, pois se for necessário refazer a configuração desde o início por algum motivo de erro não será preciso reinstalar os pacotes.

Para fazer a cópia do arquivo original utilize o comando:

```
[root@localhost root]#cp /etc/postfix/main.cf /tmp
```

Configurando o Postfix – editando os arquivos

Abra o arquivo de configuração, digitando:

```
[root@localhost]# mcedit /etc/postfix/main.cf
```

Os primeiros passos é para configurar o básico do Postfix para que o mesmo inicie:

Na linha "myhostname", substituir pelo nome da maquina/host:

```
myhostname = teste.dominio.com.br
```

Na linha "mydomain", substituir pelo seu domínio:

```
mydomain = dominio.com.br
```

Esta opção especifica como ficará a terminação do e-mail após o símbolo de @, basta descomentar a opção:

```
myorigin = $mydomain
```

Agora cadastre o domínio que seu servidor de email é responsável:

```
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, $mydomain, \
mail.$mydomain, www.$mydomain, dominio.com.br
```

Caso tenha diversos domínios, pode se informar um arquivo com a listagem de domínios que você possui, coloque os domínios, um seguido do outro separados por vírgula. Não coloque os domínios virtuais nesta parte!

```
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, /etc/postfix/dominios
```

Informe também qual a rede que seu postfix irá trabalhar:

```
mynetworks = 192.168.0.0/16, 127.0.0.0/8
```

Caso o seu servidor envie mensagens como: teste@teste.com.br, teste.com.br insira a entrada abaixo no fim do arquivo main.cf

```
append_dot_mydomain=no
```

Salve o arquivo com F2 e saia com F10. Pronto, esse é o básico para que seu servidor de email funcione.

– Configurando Relay no Postfix

Pelo padrão do postfix ele permite relay de e-mails das redes informadas na opção mynetworks, e de seus domínios. Caso seja necessário habilitar o relay de outras redes, basta adicionar as seguintes linhas no final do arquivo de configuração main.cf do postfix:

```
[root@localhost]# mcedit /etc/postfix/main.cf
```

```
smtpd_recipient_restrictions = permit_mynetworks
                               check_client_access hash:/etc/postfix/client_access
                               check_relay_domains
```

Salve o arquivo com F2 e saia com F10, agora crie o arquivo /etc/postfix/client_access

```
[root@localhost]# mcedit /etc/postfix/client_access
```

O arquivo terá a seguinte estrutura:

```
outros.dominios.com.br OK
10.0.0 OK
lamers.com.br REJECT
```

Salve o arquivo com F2 e saia com F10. E gere o arquivo de mapas de clientes com o comando:

```
[root@localhost]# postmap /etc/postfix/client_access
```

Outro exemplo, para bloquear apenas uma máquina da nossa rede retire a opção permit_mynetworks, deixando a linha assim:

```
smtpd_recipient_restrictions = check_client_access hash:/etc/postfix/client_access
                               check_relay_domains
```

E coloque no arquivo `/etc/postfix/client_access` a máquina que se deseja bloquear

Como foi visto, o Postfix, por padrão, permite o relay de e-mails que estão cadastrados como destino final, para permitir relay de outros domínios, basta adicionar o seguinte parâmetro no arquivo `main.cf`:

```
relay_domains = $mydestination, /etc/postfix/relay-domains
```

Salve o arquivo com F2 e saia com F10, agora crie o arquivo `/etc/postfix/relay-domains`. O arquivo terá a seguinte estrutura:

```
# /etc/postfix/relay-domains
outro-dominio.com.br
dominio-10.com.br
```

– Usando aliases

Muitas vezes queremos que um usuário receba emails com outro nome, para administração do servidor, para usar aliases edite o arquivo `main.cf` :

```
[root@localhost]# mcedit /etc/postfix/main.cf
```

e descomente a linha:

```
alias_maps = hash:/etc/aliases
```

Salve o arquivo com F2 e saia com F10, agora crie o arquivo `/etc/aliases`:

```
[root@localhost]# mcedit /etc/aliases
```

A estrutura do arquivo é a seguinte:

```
# apelido usuário real
admin joao,jose,manuel
```

Este exemplo informa ao postfix que ao receber uma mensagem para admin@dominio.com.br deverá enviar o mesmo para o joao,jose,manuel. Salve o arquivo com F2 e saia com F10, e crie o mapa de aliases com o comando:

```
[root@localhost]# postalias /etc/aliases
```

– Configurando Domínios Virtuais de E-mails

Na configuração do postfix, os domínios virtuais só funcionam para usuários cadastrados neste domínio, ao contrário de outros servidores de email que basta ter o usuário cadastrado no sistema.

Inclua os domínios virtuais no arquivo /etc/postfix/virtual, para isso edite o arquivo :

```
[root@localhost]# mcedit /etc/postfix/virtual
```

e coloque os domínios virtuais de seu sistema da seguinte forma:

```
# /etc/postfix/virtual
virtual.com.br Emails do domínio virtual
mala@virtual.com.br jose
```

OBS– A estrutura do arquivo é simples, a primeira linha informa que o nome do domínio virtual seguido de um comentário qualquer. A segunda linha informa o email do usuário virtual seguido do usuário real.

Salve o arquivo pressionando F2 e sai com F10.

No arquivo main.cf , acrescente no final do arquivo a seguinte linha:

```
virtual_maps = hash:/etc/postfix/virtual
```

Salve, e crie o mapa de domínios com o comando:

```
[root@localhost]# postmap /etc/postfix/virtual
```

– Configurando o pop-3

CL7.0

Para os usuários receberem os emails pelo seus programas clientes (netscape, outlook, etc..) é necessário descomentar a linha pop-3 do arquivo `/etc/inetd.conf`:

```
[root@localhost]# mcedit /etc/inetd.conf
```

Procure e descomente a linha:

```
pop-3 stream tcp nowait root /usr/sbin/tcpd ipop3d
```

Salve o arquivo pressionando F2 e saia com F10.

Reinicie o serviço do inetd:

```
[root@localhost]# cds
```

```
[root@localhost]# ./inet stop
```

```
[root@localhost]# ./inet start
```

CL8

Para os usuários receberem os emails pelo seus programas clientes (netscape, outlook, etc..) é necessário carregar o serviço pop-3:

Verifique se o no arquivo `/etc/xinet.d/pop3` a estrutura esta como o exemplo abaixo:

```
[root@localhost]# mcedit /etc/xinet.d/pop3
```

```
service pop-3
{
    disable = no
    flags    = REUSE
    socket_type = stream
    protocol = tcp
    wait     = no
    user     = root
    server   = /usr/sbin/ipop3d
}
```

Salve o arquivo pressionando F2 e saia com F10.

Inicie o serviço do xinetd:

```
[root@localhost]# cds
```

```
[root@localhost]# ./xinet stop
```

```
[root@localhost]# ./xinet start
```

– Iniciando o Servidor.

Após as configurações feitas, inicie seu servidor de email:

```
[root@localhost]# cds
```

```
[root@localhost]# ./postfix start
```

– Verificando erros

Acompanhe o arquivo de log para verificar se as mensagens estão sendo enviadas corretamente, pelo comando:

```
[root@localhost]# tmm
```