



FEDORA

liberdade infinita

“Fedora, liberdade infinita!”

**Projeto
Fedora Brasil**
<http://www.projeto-fedora.org>



Gutemberg Medeiros

Embaixador do Fedora no Brasil

Palestra: Fedora no Servidor

Administração, recursos e serviços

- **Serviços de email baseado em Postfix / Dovecot**
 - Postfix com restrições de acesso
 - Procmail, ClamAV e ClamAssassin
 - Blockmail – Script para bloqueio de anexos
 - SpamAssassin
 - Postgrey – GreyList
 - IsoqLog – Relatório de estatísticas
- **Proxy com Squid**
 - Integração com ClamAV
 - Autenticação de usuários



Palestra: Fedora no Servidor

Administração, recursos e serviços

- **Firewal com IPTables**
- **Servidor de arquivos com Samba Server**
 - **Integração com o ClamAV**
 - **Lixeira**
 - **PDC para redes Windows**



Postfix 2.2.8

Configuração padrão

```
# vim / etc/ postfix/ main.cfg  
#####  
myhostname = servidor.seudominio.com  
mydomain =seudominio.com  
myorigin = $mydomain  
mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain  
, localhost, $mydomain  
mynetworks = 127.0.0,0/ 8, www.xxxx.yyyy.zzzz/ 0  
relay_domains = $mydomain  
mailbox_command = /usr/sbin/procmail
```



Postfix 2.2.8

Configurações adicionais

```
# Caixa postal usuario 1GB
mailbox_size_limit = 1024000000
# Tamanho maximo de cada mensagem
message_size_limit = 20480000
# Tempo de mensagem em fila
bounce_queue_lifetime = 24h
maximal_queue_lifetime = 24h
#Tempo de reenvio de mensagem em fila
fast_flush_refresh_time = 6h
# Tempo de apagar mensagem em fila
fast_flush_purge_time = 12h
smtpd_helo_required = yes
```



Postfix 2.2.8

Configurações adicionais

```
# Restricao durante comando HELO/ EHLO
smtpd_helo_restrictions =
  # Permite "mynetwork"
  permit_mynetworks,
  # Quando nao informa hostname
  reject_invalid_hostname,
  # Quando nao existe entrada DNS A ou MX
  reject_unknown_hostname,
  # Quando nao apresenta hostname valido
  reject_non_fqdn_hostname,
  # Bloquear "pipe lining",
  # precisa aguardar respostas do servidor SMTP)
  reject_unauth_pipelining
```



Postfix 2.2.8

Configurações adicionais

Numero maximo de destinatarios no mesmo email

```
smtpd_recipient_limit = 100
```

Envio de mensagens para o Postgrey

```
smtpd_recipient_restrictions =
```

```
    permit_mynetworks,
```

```
    reject_unauth_destination,
```

```
    check_policy_service inet:127.0.0.1:10023
```



Procmail 3.22

O programa procmail é usado pelo Red Hat Linux para toda a distribuição de correio local. Para além de apenas distribuir correio, o procmail pode ser usado para filtragem automática, pré-ordenação e outras tarefas de manipulação de e-mail. O procmail é também a base para o processador de 'mailing lists' SmartList.



Procmail 3.22

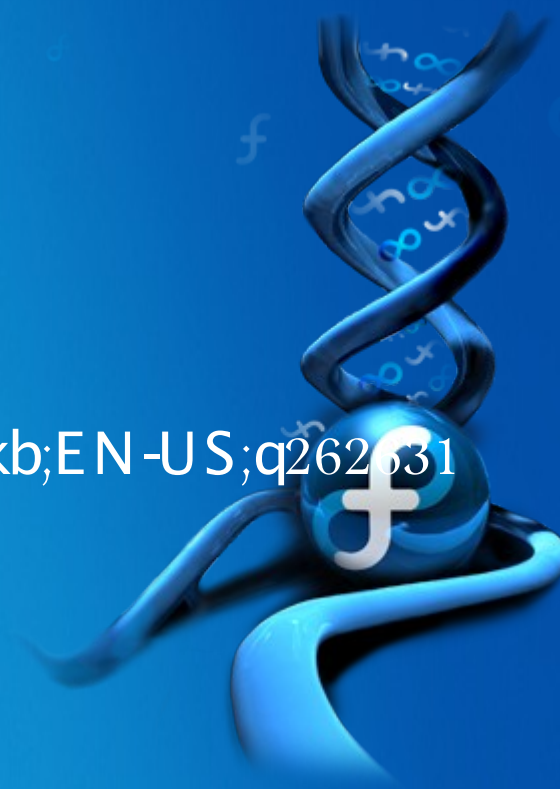
```
#vim /etc/procmailrc
####
## Blockmail
:0 HB
* !? / etc/ blockmail.pl
{
  :0
  / dev/ null
}

## ClamAssassin
:0fw
| / usr/ local/ bin/ clamassassin
:0:
* ^X -Virus-Status: Yes
/ dev/ null
```



Blockmail 2.05

- <http://www.ppgia.pucpr.br/~maziero/diversos/blockmail/>
- Antigo *recus anexo* para AIX com Sendmail;
- Feito em *perl*;
- Testado em servidores Red Hat
 - Postfix
 - Procmail
- <http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;q262631>
- Registros no *sys log*;
- Autores:
 - Carlos Maziero & Mauro Borchardt



ClamAV 0.90.1



ClamAV™



- <http://www.clamav.net>
- AntiVirus sob Licença GPL ;
- Desenvolvido para UNIX ;
- Específico para servidores de emails;
- 10.000 assinaturas;



ClamAV 0.90.1



ClamAV™



```
#groupadd clamav  
#useradd -g clamav -d / dev/ null -s / sbin/ nologin clamv  
#passwd -l clamav  
#tar xvfhj clam-0.9.1.tar.bz  
#./ configure --sysconfdir= / etc && make && make install  
#vim / etc/ clamd.conf
```

Exemplos de / etc/ clamd.conf e / etc/ init.d/ clamd(daemon)
<http://www.devin.com.br/eitch/qmail/>



ClamAssassin 1.44

- <http://jameslick.com/clamassassin>
- Filtro de virus através do ClamAV + Procmail
- Baseada na Berkeley License;
- Feito para APCAUCE - <http://apcauce.org>;
- Desenvolvido e testado para Solaris 10



SpamAssassin 3.1.8

- <http://spamassassin.apache.org>
- Licença Apache;
- Utilizado com MTA ou MDA;
- <http://wiki.apache.org/spamassassin/BayesAccuracy>



Procmail - SpamAssassin

```
## SpamAssassin
:0fw: spamassassin.lock
* < 256000
| spamc
:0:
* ^X-Spam-Level: \|*\|*\|*
almost-certainly-spam
:0:
* ^X-Spam-Status: Yes
/dev/null
:0
* ^^rom[ ]
{
LOG= "*** Dropped F off From_ header! Fixing up. "

:0 fhw
| sed -e '1s/ ^/ F/'
}
```



Procmail - SpamAssassin

```
# Sistema de classificação
required_hits 3
report_safe 0
rewrite_header Subject [SPAM ]
# Habilita sistema Bayes system
use_bayes      1
use_bayes_rules  1
bayes_auto_learn  1
# Desabilita a checagem de rede
skip_rbl_checks  0
```



Postgrey 1-27

- [http:// postgrey.schweikert.ch](http://postgrey.schweikert.ch)
- Fedora extras;
- Intregado direto ao Postfix;
- Pré-requisitos:
- Perl (version $\geq 5.6.0$)
- Berkeley DB (M odulo Perl)
- Berkeley DB (Biblioteca)
-
- #ntsys
- #vim / etc/ rc.local
 - `/usr/sbin/postgrey - - inet=10023 - d`



Isoql og 2.2.1

- * quem recebe mais emails na sua empresa ?
- * quem envia mais emails ?
- * quem utiliza mais banda recebendo ou enviando emails mais "pesados" ?
- * qual dominio recebe mais email ?
- * quantas mensagens foram recebidas no mes ?
- * quantas mensagens foram enviadas ?
- * qual o total de MegaBytes, GigaBytes, ou TeraBytes gastos com email por mês ?



• Fonte: Dicas-I

• <http://www.dicas-l.com.br/dicas-l/20050427.php>

Isoqlog 2.2.1

Log Analyst for all MTAs.



general Yearly Statistics

Creation Time: Apr 8, 2007 / 17:58

[2007 -> 4 -> 8](#)

Year	Sent	Received	Total	Size
2005	262428	289788	552216	9.86 GB ytes
2006	502100	608395	1110495	22.56 GB ytes
2007	127041	161785	288826	6.46 GB ytes
Total	891569	1059968	1951537	38.88 GB ytes
Average	297189	353322	650512	12.96 GB ytes

Isoqlog 2.2.1

- <http://www.enderunix.org/isoqlog/>

- Múltiplos MTA's;

- Múltiplos domínios;

- Estadísticas para errores comunes;

-

- Instalando:

- `./configure && make && make install && make clean`

- `#cp -pr htmltemp/ images htmltemp/ library / var/ www/ html/ isoqlog`

- `#vim /usr/local/etc/isoqlog.conf`

- `#crontab -e`

- `58 00 * * * /usr/local/bin/isoqlog 1> /dev/null 2> /dev/null`



Obrigado!

[http:// fedora.redhat.com](http://fedora.redhat.com)
[http:// www.fedoraproject.org](http://www.fedoraproject.org)
[http:// fedoranews.org](http://fedoranews.org)
[http:// www.fedoraforum.org](http://www.fedoraforum.org)
[http:// www.projeto-fedora.org](http://www.projeto-fedora.org)
[http:// www.fedora.org.br](http://www.fedora.org.br)

Gutemberg Medeiros
gmedeiros@projeto-fedora.org

