

Criação de um servidor Postfix

Atualizar a lista de pacotes do sistema operacional

```
# sudo apt update && apt upgrade
```

instalar o Postfix e algumas dependências.

```
$ sudo apt install postfix mailutils libsasl2-2 ca-certificates libsasl2-modules
```

Durante a instalação do Postfix será solicitado algumas informações. Em General type of mail configuration selecione Internet Site e em System mail name informe um domínio completo e válido (FQDN).

Abra o arquivo main.cf onde será feita as principais configurações do postfix.

```
$ sudo nano /etc/postfix/main.cf
```

Altere os seguintes parâmetros no arquivo:

```
mynetworks = 127.0.0.0/8 10.0.0.0/16
inet_protocols = ipv4
home_mailbox = Maildir/
```

* Em mynetworks, é o campo onde se deve colocar a partir de quais redes outros serviços poderão utilizar o serviço Postfix para o serviço de SMTP Relay.

Adicione as seguintes linhas ao final do arquivo:

```
# Parametro para utilizar mais de um email
smtp_sender_dependent_authentication = yes
sender_dependent_relayhost_maps = hash:/etc/postfix/sender_relay
# host para onde será encaminhada a mensagem
relayhost = [smtp-relay.gmail.com]:587
# habilita a autenticação Simple Authentication and Security Layer (SASL)
smtp_sasl_auth_enable = yes
# localização do sasl_passwd
smtp_sasl_password_maps = hash:/etc/postfix/sasl/sasl_passwd
# desabilita autenticação anônima
smtp_sasl_security_options = noanonymous
# localização do certificado CA gerado
smtp_tls_CAfile = /etc/postfix/cacert.pem
# habilita o TLS
smtp_use_tls = yes
```

As contas dos Emails e a senhas ficarão em um arquivo separado. Crie o arquivo sasl_passwd em /etc/postfix/sasl/

```
$ sudo nano /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
```

Adicione a seguinte linha para autenticação no host:

```
# Per-sender authentication; see also /etc/postfix/sender_relay.
Seu_Email_1@ifmt.edu.br      Seu_Email_1@ifmt.edu.br:Sua_Senha_1
Seu_Email_2@ifmt.edu.br      Seu_Email_2@ifmt.edu.br:Sua_Senha_2
Seu_Email_3@ifmt.edu.br      Seu_Email_3@ifmt.edu.br:Sua_Senha_3
# Login information for the default relayhost.
[smtp-relay.gmail.com]:587    Seu_Email_1@ifmt.edu.br:Sua_Senha_1
```

As configurações de apontamento para os servidores SMTP externos ficam em um arquivo separado. Crie o arquivo sender_relay em /etc/postfix/sender_relay

```
$ sudo nano /etc/postfix/sender_relay
```

Adicione a seguinte linha para autenticação no host:

```
# Per-sender provider; see also /etc/postfix/sasl_passwd.
Seu_Email_1@ifmt.edu.br      [smtp-relay.gmail.com]:587
Seu_Email_2@ifmt.edu.br      [smtp-relay.gmail.com]:587
Seu_Email_3@ifmt.edu.br      [smtp-relay.gmail.com]:587
```

Corrija as permissões do arquivo e atualize o Postfix para usar sasl_passwd na autenticação do Gmail

```
# sudo chmod 400 /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
# sudo postmap /etc/postfix/sasl/sasl_passwd
# sudo postmap /etc/postfix/sender_relay
```

Valide o certificado a ser utilizado

```
$ cat /etc/ssl/certs/thawte_Primary_Root_CA.pem | sudo tee -a /etc/postfix/cacert.pem
```

Reinicie o Postfix

```
$ sudo /etc/init.d/postfix reload
```

Se desejar, teste o envio de um email através da linha de comando

```
$ echo "E-mail de teste" | mail -r Email_Remetente@ifmt.edu.br -s "Assunto: Teste" Email_Destinatario@gmail.com
```

Revisão #2

Criado Tue, Sep 13, 2022 6:52 PM por [Rodrigo Pacheco Guedes](#)

Atualizado Fri, Oct 7, 2022 2:07 PM por [Rodrigo Pacheco Guedes](#)