

Participando de uma Festa de Assinaturas de Chaves GPG (signing-party)

Pré-requisitos

- Ter uma chave pública e privada válida na sua máquina configurada.
<https://keyring.debian.org/creating-key.html>
- Dicas de configuração do arquivo do GnuPG:

```
$ cat ~/.gnupg/gpg.conf
# Created by pEpEngine
keyserver keyserver.ubuntu.com
keyserver-options no-self-sigs-only
cert-digest-algo SHA512
no-emit-version
no-comments
personal-cipher-preferences AES AES256 AES192 CAST5
personal-digest-preferences SHA512 SHA384 SHA224
ignore-time-conflict
allow-freeform-uid
pinentry-mode loopback
```

Instalando pacotes necessários

```
apt install signing-party msmtplib msmtplib-mta
```

Configurando o serviço do msmtplib

- Cliente SMTP para envio de e-mails via terminal.
- Exemplo de configuração em: `/usr/share/doc/msmtplib/examples/msmtplib-user.example`
- Configuração com Gmail:

```
vim ~/.msmtplibrc
defaults
port 587
tls on
tls_trust_file /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
logfile -
account gmail
host smtp.gmail.com
from <user>@gmail.com
```

```
auth on
user <user>@gmail.com
passwordeval gpg --for-your-eyes-only --quiet --decrypt ~/.msmtp-gmail.gpg
account default : gmail
```

- Criar senha para apps:
<https://myaccount.google.com/apppasswords>
- Criptografando a senha com sua chave GPG:

```
cd ~/
gpg --encrypt --output=.msmtp-gmail.gpg --recipient=<email> - <<END
copie-a-senha-criada-pelo-gmail
END
```

- Testando envio de e-mail:

```
echo "teste de email" | msmtp -a default <email_destinatario>
```

Configurando o Caff

- Presente no pacote **signing-party**.
- Editar `/.caffrc` com seus dados:

```
# .caffrc
$CONFIG{'owner'} = 'seu_nome';
$CONFIG{'email'} = 'seu-email';
$CONFIG{'keyid'} = [ qw{sua-fingerprint-da-chave-gpg} ];
```

- Assinando chaves:

```
caff -m yes <fingerprint>

[NOTICE] Importing GnuPG options...
gpg> save
gpg> quit
[INFO] Mail enviado com sucesso!
```

Referências

- <https://wiki.debian.org/msmtp>
- <https://wiki.debian.org/Keysigning>
- <https://wiki.archlinux.org/title/Msmtp>
- Eriberto: Usando o Caff + Exim