



## Zimbra - Um certificado SSL para cada domínio

O primeiro passo é gerar o certificado. Para isso, precisamos parar o proxy do zimbra:

```
su - zimbra -c "zmpoxyctl stop"
su - zimbra -c "zmailboxctl stop"
```

Agora vamos criar os certificados:

```
export EMAIL="informatica@dominio.com.br"
certbot certonly --standalone \
-d webmail.dominio.com.br \
-d mail.dominio.com.br \
-d pop.dominio.com.br \
-d smtp.dominio.com.br \
-d imap.dominio.com.br \
-d mx.dominio.com.br \
--preferred-challenges http \
--agree-tos \
-n \
-m $EMAIL \
--keep-until-expiring
```

Vamos religar o zimbra proxy agora:

```
su - zimbra -c "zmpoxyctl start"
su - zimbra -c "zmailboxctl start"
```

Agora, para facilitar as coisas, vamos criar uma variável com o caminho completo dos certificados:

```
CERTPATH=/etc/letsencrypt/live/webmail.dominio.com.br
```

Vamos listar pra vê se deu tudo certo:

```
ls -lha $CERTPATH
```

Agora, vamos criar um diretório temporário e copiar os certificados pra ele:

```
mkdir /tmp/letsencrypt
cp $CERTPATH/* /tmp/letsencrypt/
```

Agora precisamos unificar em um outro arquivo, a chain com a chave raiz. Primeiro, vamos colocar a chain em outro arquivo:

```
cat /tmp/letsencrypt/chain.pem | tee /tmp/letsencrypt/zimbra_chain.pem
```

Agora vamos juntar com a chave raiz (fonte: <https://letsencrypt.org/certs/trustid-x3-root.pem.txt> [<https://letsencrypt.org/certs/trustid-x3-root.pem.txt>]):

```
tee -a /tmp/letsencrypt/zimbra_chain.pem <<EOF
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDSjCCAJKgAwIBAgIQRK+wgnajJ7qJMDmGLvhAazANBgkqhkiG9w0BAQUFADA/
MSQwIqYDVQKExtEaWdpdGFsIFNpZ25hdHViZSBUcnVzdCBDbby4xZmFzAVBgNVBAMT
DkRlVCB5b290IENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIENBIEN
PzEkMCIGAlUEChMmBGRlbnRhbCBTaWduYXR1cmUgVHJlc3QgQ28uMRcwFQYDVQ0D
Ew5EU1QgUm9vdCBDbQSBYmZCCASiWdQYjKoZiHvcNAQEwBBQADggEPADCCAQoCggEB
AN+v6ZdQCINXtMxiZfaQguzH0yxrMMpb7NndfcdAwRgUi+DoM3ZJKuM/IUmTrE40
rz5Iy2Xu/NMhd2XSKtkyj4zL93ewEnu1lcCJo6m67XMuegwGMo0ifooUMM0Ro0Eq
0L15CjH9UL2AZd+3UW0dy0KIYepLYYHsUmu5ouJLGiiF5K0eDNoJj4XLh7dIN9b
xiqKqy69cK3FCxolkHRyxXtqzTWMIIn/5WgTe1QLyNau7Fqckh49ZL0Mxt+/yUfW
7BzY15bs0FU5Q9D8/RhcQPGX69Wam40dutoLucbY38EVAjqr2m7xPi71XAicPNaD
ae0QmxkqtiLX4+U9m5/wAL0CAwEAANCMCAwDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zA0BgNV
HQBBAf8EBAMCAQYwHQYDVR0OBBYEFMSnsaR7LHH62+FLkHX/xBVghYk0MA0GCSqG
SIb3DQEBBQUAA4IBAQCjGiybFwBcqR7uKGY30r+Dxz9LwmgLSbd49LZRNI+DT69
ikugdB/OEIKcdBodfpga3csTS7MgR05R6cz8faXbauX+5v3gTt23ADq1cEmv8uXr
AvHRAosZy5Q6KxjEGB5YGV8eALrwDPGxranWYaLbumR9YbK+rLmM6pZW87ipxZz
R8srrzjmuN0jP41ZL9c8PDH1yh8bwRLtTcm1D95ZImLJnt1ir/md2CXjBdaJWFBM5
JDGFoqgCwjBH4d1QB7wCCZAA62RjYJswvIjJyEubSfZGL+T0yjjW06XyxV3bqxbY0
0b8VZRzI9neWagqNdwYkQsEjgfbKbYK7p2CNTUQ
-----END CERTIFICATE-----
EOF
```

Agora, precisamos ajustar as permissões:

```
chown -R zimbra:zimbra /tmp/letsencrypt/
```

Vamos então, testar o certificado:

```
su - zimbra -c '/opt/zimbra/bin/zmcertmgr verifycrt comm /tmp/letsencrypt/privkey.pem /tmp/letsencrypt/cert.pem /tmp/letsencrypt/zimbra_chain.pem'
```

Agora precisamos criar o certificado "bundle":

```
cat /tmp/letsencrypt/cert.pem /tmp/letsencrypt/zimbra_chain.pem >> /tmp/letsencrypt/zimbra.bundle
```

Ajustar as permissões dele:

```
chown -R zimbra:zimbra /tmp/letsencrypt/zimbra.bundle
```

E finalmente, vamos colocar os certificados no zimbra:

```
su - zimbra -c '/opt/zimbra/libexec/zmdomaincertmgr savecrt dominio.com.br /tmp/letsencrypt/zimbra.bundle /tmp/letsencrypt/privkey.pem'
```

Agora, precisamos recarregar o proxy:

```
su - zimbra -c 'zmpoxyctl restart'
```

E pra finalizar, limpar os temporários:

```
rm -r /tmp/letsencrypt
```

Isso é tudo. Isso foi escrito com base nesses dois artigos:

- [https://wiki.zimbra.com/wiki/SSL\\_certificates\\_per\\_domain](https://wiki.zimbra.com/wiki/SSL_certificates_per_domain) [https://wiki.zimbra.com/wiki/SSL\_certificates\_per\_domain]
- <https://computingforgeeks.com/secure-zimbra-mail-server-with-letsencrypt-ssl-certificate/> [https://computingforgeeks.com/secure-zimbra-mail-server-with-letsencrypt-ssl-certificate/]