

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – DTI-RP
SEÇÃO DE DATACENTER

Para realizar a configuração de um Servidor Proxy no Debian, siga os passos abaixo:

- 1) **Instalar o Apache**
 - apt-get install apache2
- 2) **Instalar SSL Toolkit**
 - apt-get install openssl
- 3) **Habilitar o módulo SSL no Apache**
 - a2enmod ssl
- 4) **Habilitar o módulo Proxy no Apache**
 - a2enmod proxy_http
- 5) **Editar os arquivos localizados no diretório “sites-available” dentro do diretório do apache. Caminho padrão no Debian: /etc/apache2/sites-available**

Arquivo “default”

➔ Adicionar uma entrada para cada domínio que deve ser redirecionado pelo Proxy.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    ServerName cpd.cirp.usp.br
    ServerAlias cpd.cirp.usp.br

    ProxyPass / http://10.10.0.205/
    ProxyPassReverse / http://10.10.0.205/
</VirtualHost>
```

Arquivo "default-ssl"

→ Adicionar uma entrada para cada domínio que deve ser redirecionado pelo Proxy.

```
<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>

    ServerAdmin webmaster@localhost

    ServerName cloud.cirp.usp.br
    ServerAlias cloud.cirp.usp.br

    SSLProxyEngine On

    ProxyPreserveHost On

    ProxyPass / https://10.10.0.33/
    ProxyPassReverse / https://10.10.0.33/

    SSLEngine on

    SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key

</VirtualHost>
</IfModule>
```

OBS: É recomendado criar uma entrada padrão no começo de cada arquivo para redirecionar os domínios que não forem encontrados, conforme exemplo abaixo para o arquivo "default":

```
<VirtualHost *:80>

    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot "/var/www"

</VirtualHost>
```

- 6) **Habilitar arquivo SSL. Esse procedimento "copia" o arquivo para a pasta "sites-enabled".**
 - a2ensite default-ssl
- 7) **Adicionar a linha abaixo no fim do arquivo de configuração do Apache (apache2.conf).**
 - NameVirtualHost *:443