

## AA9 - Procedimento da Tarefa Prática 5

Nome: Lucas de Macedo Polezel

Prontuário: SP305411X

---

1. Configure o servidor de proxy.
  - a. Acesse o diretório **/etc/sysconfig/** com o comando:  
**cd /etc/sysconfig/**
  - b. Edite o arquivo **proxy** e modifique os valores:  
**PROXY\_ENABLED="yes"**  
**HTTPS\_PROXY="proxy do campus encontrado na máquina"**
2. Instale o pacote unbound:  
**tdnf install unbound**
3. Acesse o arquivo de configurações do unbound:  
**vim /etc/unbound/unbound.conf**
4. Configure conforme a imagem abaixo:

```
server:
    interface: 0.0.0.0
    port: 53
    do-ip4: yes
    do-udp: yes
    access-control: 172.16.1.0/24 allow
    verbosity: 1

local-zone: "spaceX.com.br." static
local-data: "www.spaceX.com.br A 172.16.1.3"
local-data-ptr: "172.16.1.3 www.spaceX.com.br"
local-data: "ftp.spaceX.com.br A 172.16.1.6"
local-data-ptr: "172.16.1.6 ftp.spaceX.com.br"
local-data: "mail.spaceX.com.br A 172.16.1.7"
local-data-ptr: "172.16.1.7 mail.spaceX.com.br"
local-data: "espaco.spaceX.com.br A 172.16.1.8"
local-data-ptr: "172.16.1.8 espaco.spaceX.com.br"

forward-zone:
    forward-addr: 8.8.4.4
    forward-addr: 8.8.8.8
```

5. Crie a regra de firewall abaixo:  
**iptables -A INPUT -i eth0 -p udp --dport 53 -j**  
**ACCEPT iptables-save >/etc/systemd/scripts/ip4save**  
**iptables -L**

6. Desative o serviço systemd-resolved:  
**systemctl stop systemd-resolved**
7. Ative o unbound:  
**systemctl enable unbound**  
**systemctl start unbound**
8. Verifique o status do serviço:  
**systemctl status unbound**
9. Acesse o arquivo **/etc/systemd/network/99-static-en.network**  
.
10. Adicione o DNS conforme a imagem abaixo:  
**[Match] Name=eth0**  
**[Network] Address=172.16.1.5/24**  
**Gateway=172.16.1.0**  
**Netmask=255.255.255.0**  
**DNS=172.16.1.3**
11. Reinicie o serviço de rede:  
**systemctl restart systemd-networkd**
12. Verifique a configuração do DNS:  
**resolvectl status**