

Bind 9

1 Instalação

1.1 Verifique o status do firewall do sistema.

```
sudo ufw status
```

1.2 Caso ele esteja ativo, permita o serviço.

```
sudo ufw allow Bind9
```

1.3 Atualize

```
sudo apt update
```

```
apt list --upgradable
```

```
sudo apt upgrade
```

1.4 Instale os pacotes á seguir

```
apt install bind9 -y
```

```
apt install bind9utils -y
```

```
apt install bind9-doc -y
```

```
apt install dnsutils -y
```

2 Configuração

2.1 Arquivos de configuração

/etc/bind

2.1.1 named.conf.options

```
/etc/bind/named.conf.options
```

Edição

```
sudo vim /etc/bind/named.conf.options
```

2.2.1 A diretiva "listen-on" permite especificar as redes que o DNS servidor servirá. Não escreva isso ou escreva "Any"; funcionar para todos os endereços.

```
listen-on {  
  
    10.10.10.0/24;  
  
    10.1.0.0/16;  
  
    ...  
  
};
```

2.2.2 Os encaminhadores contêm os endereços IP de DNS servidores para os quais a solicitação é redirecionada se nosso servidor não contiver os dados necessários.

```
forwarders {  
  
    8.8.8.8;  
  
    8.8.4.4;  
  
};
```

2.2.2 named.conf

```
sudo vim /etc/bind/named.conf
```

2.2.3 named.conf.local

```
sudo vim /etc/bind/named.conf.local
```

```
zone "grayguide.local" IN { // Domain name  
    type master; // Primary DNS  
    file "/etc/bind/forward.grayguide.local.db"; // Forward lookup file  
    allow-update { none; }; // Since this is the primary DNS, it should  
    be none.  
}  
  
zone "grayguide.local" IN { // Domain name  
    type master; // Primary DNS  
    file "/etc/bind/forward.grayguide.local.db"; // Forward lookup file  
    allow-update { none; }; // Since this is the primary DNS, it should  
    be none.  
}
```

2.3 Verifique a configuração:

```
sudo named-checkconf
```

Se nenhum erro aparecer, então tudo está em ordem. Reinicie o serviço para que as alterações tenham efeito.

```
sudo systemctl restart bind9
```

2.4 Operação do daemon

2.4.1

```
sudo systemctl start bind9
```

2.4.2

```
sudo systemctl status bind9
```

```
sudo systemctl stop bind9
```

Fonte

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-configure-bind-as-a-private-network-dns-server-on-ubuntu-18-04-pt>
- <https://serverspace.io/pt/support/help/configure-bind9-dns-server-on-ubuntu/>