Gerado a 21/10/2026 18:41

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Um resolver DNS aberto no seu VPS: porque é usado em ataques e como desligar a recursão

Segurança

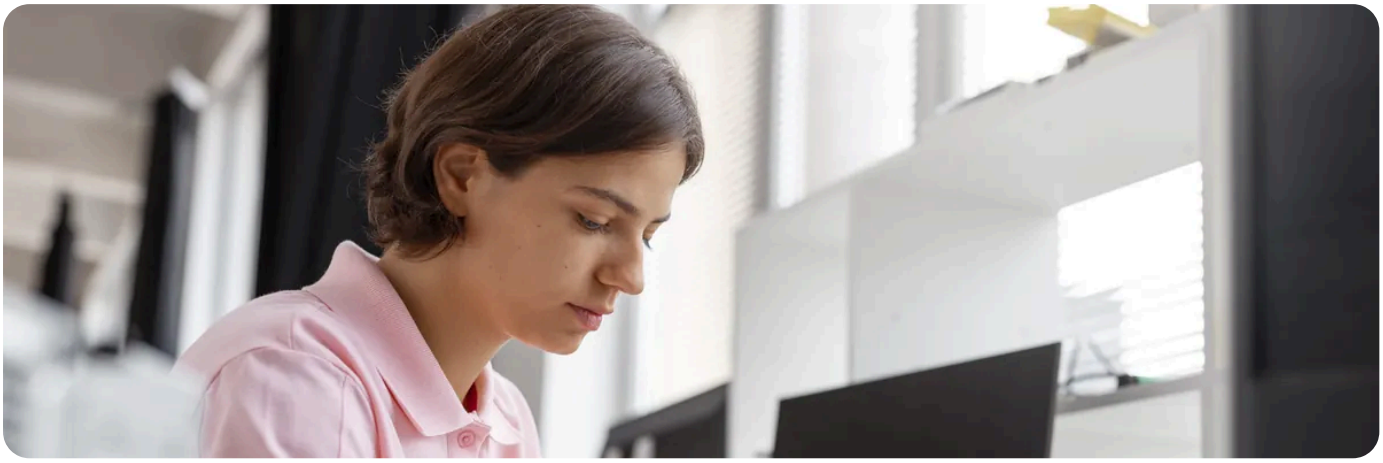
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-6846	v2026.10.21	Moçambique · Português

MozOut Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/6846

Um resolver DNS aberto no seu VPS: porque é usado em ataques e como desligar a recursão

Segurança · Criado em **21 de outubro de 2026** · 4 min de leitura



Para quem tem um VPS ou um servidor dedicado com acesso root. A resposta curta: um resolver DNS aberto responde a perguntas sobre **qualquer** domínio vindas de **qualquer** endereço da internet, na porta **53**. Os atacantes mandam-lhe perguntas pequenas com o endereço de origem falsificado (o da vítima), e o seu servidor devolve à vítima respostas muito maiores: é um ataque de amplificação, e o seu VPS entra nele sem ter sido invadido. Uma equipa nacional de resposta a incidentes (CERT) encontra estes resolvers e o nosso fornecedor de rede envia-nos o aviso. Resolve-se desligando a **recursão** para fora, ou o serviço inteiro se não precisa dele, sem partir o DNS dos domínios que o servidor serve.

O que pode estar a responder na porta 53

O que corre	O que fazer
BIND (`named`), instalado por um painel ou à mão para ser o servidor de nomes dos seus domínios	Continua a responder pelos seus domínios, mas com a recursão desligada (ou só para o próprio servidor).
BIND ou Unbound instalados só para o servidor resolver nomes	Ponha-o a ouvir só em 127.0.0.1 e a recusar o resto.
dnsmasq, Pi-hole ou AdGuard Home num contentor com a porta 53 publicada	Retire a publicação para fora, ou limite na firewall aos endereços que o usam (por exemplo, os da sua VPN).
systemd-resolved em `127.0.0.53`	Não é um resolver aberto: só ouve no endereço local. Não precisa de mexer.
Um processo que não reconhece	Trate como suspeito: **o meu VPS foi invadido?**.

Como fechar o resolver

1. **Veja o que ouve na porta 53:** `sudo ss -tulnp | grep ":53 "` Endereços `0.0.0.0`, `[::]` ou o IP público querem dizer que responde para fora.

2. **Teste a partir de outra máquina:** `dig @IP_DO_SERVIDOR example.com`. Se vem uma resposta com endereço na secção ANSWER e a marca `ra` nas flags, o resolver está aberto. `status: REFUSED` ou tempo esgotado quer dizer fechado. Como ler a resposta: **dig e nslookup**.

3. **Pergunte-se se precisa de DNS neste servidor.** Veja para onde apontam os seus domínios com `dig NS yourcompany.com`. Se usam os servidores de nomes do registo ou de outro serviço, e não este VPS, pode desligar o serviço: `sudo systemctl disable --now named` (ou `bind9`, `unbound`, `dnsmasq`, conforme o que corre).

4. **BIND que serve os seus domínios:** dentro do bloco `options` que já existe (em Debian e Ubuntu, `/etc/bind/named.conf.options`; na família Red Hat, `/etc/named.conf`), acrescente: `recursion no;`
`allow-query-cache { none; };` Se o próprio servidor usa o BIND para resolver nomes, em vez disso: `allow-recursion { 127.0.0.1; ::1; };`
`allow-query-cache { 127.0.0.1; ::1; };` Confirme e reinicie: `sudo named-checkconf`
`sudo systemctl restart named` (em versões antigas de Debian e Ubuntu o serviço chama-se `bind9`).

5. **Unbound:** na secção `server:` do `unbound.conf`: `interface: 127.0.0.1`
`access-control: 0.0.0.0/0 refuse`
`access-control: 127.0.0.0/8 allow` Depois `sudo unbound-checkconf`
`sudo systemctl restart unbound`

6. **dnsmasq ou um contentor:** no dnsmasq, `listen-address=127.0.0.1` e `bind-interfaces`. Num contentor, troque `"53:53/udp"` por `"127.0.0.1:53:53/udp"` (e o mesmo para tcp), ou retire a publicação, e `docker compose up -d`. Lembre-se de que a ufw não trava portas publicadas pelo Docker: **Docker num VPS em segurança**.

7. **Repita o teste do passo 2** de fora e guarde o resultado para o relatório.

8 **Responda ao pedido de suporte** no My MozOut, dentro do prazo do aviso (curto, muitas vezes de um dia), com um relatório curto: a causa, o que mudou e como confirmou que a porta já não responde de fora. Há um modelo em **responder a um aviso de abuso**. Sem resposta, ou se o problema continuar, o servidor pode ser desligado para proteger a rede, com os dados intactos: **porque o servidor é desligado e como o voltar a ligar**.

Não feche a porta 53 nem pare o BIND num servidor que é o servidor de nomes dos seus domínios: Os sites e o e-mail desses domínios deixam de ser encontrados. Num servidor de nomes, a 53 fica aberta (UDP e TCP) e o que se fecha é a recursão. Faça uma cópia dos ficheiros de configuração antes de os editar.

Este aviso não quer dizer que o servidor foi invadido: Um resolver aberto é usado de fora, tal como está. Mesmo assim, responder ao aviso é obrigatório, e o tráfego de ataque pára quando a recursão fecha. Num VPS o acesso root é seu: nós não entramos no servidor nem mudamos a firewall que está lá dentro. Se ficar sem SSH, diga-nos no pedido de suporte.

PRECISA DE AJUDA?

Não sabe se o seu VPS é servidor de nomes dos seus domínios? Diga-nos no pedido de suporte quais são os domínios e o resultado do passo 1.

Abrir pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Um aviso de abuso sobre o seu servidor: o que significa, o prazo e o que precisamos de si →
- Responder a um aviso de abuso: a causa, o que removeu e como não se vai repetir →
- Verificar o DNS pela linha de comandos: dig e nslookup, e como ler a resposta →
- Configurar a firewall ufw no Ubuntu sem ficar de fora do servidor →
- Usar o Docker num VPS em segurança: as precauções que importam →
- Um ataque DDoS a partir do seu servidor: encontrar o tráfego de saída e pará-lo →

MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT	401 191 607
NUEL	105 045 974
CAE	62022
SEDE	Bairro 7 de Setembro Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique
CONTACTOS	info@mozout.com · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-6846 · v2026.10.21 · Gerado a 21/10/2026 18:41