Gerado a 21/10/2026 17:22

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O meu VPS foi invadido? Ver processos, cron, utilizadores, chaves SSH e pastas temporárias

Segurança

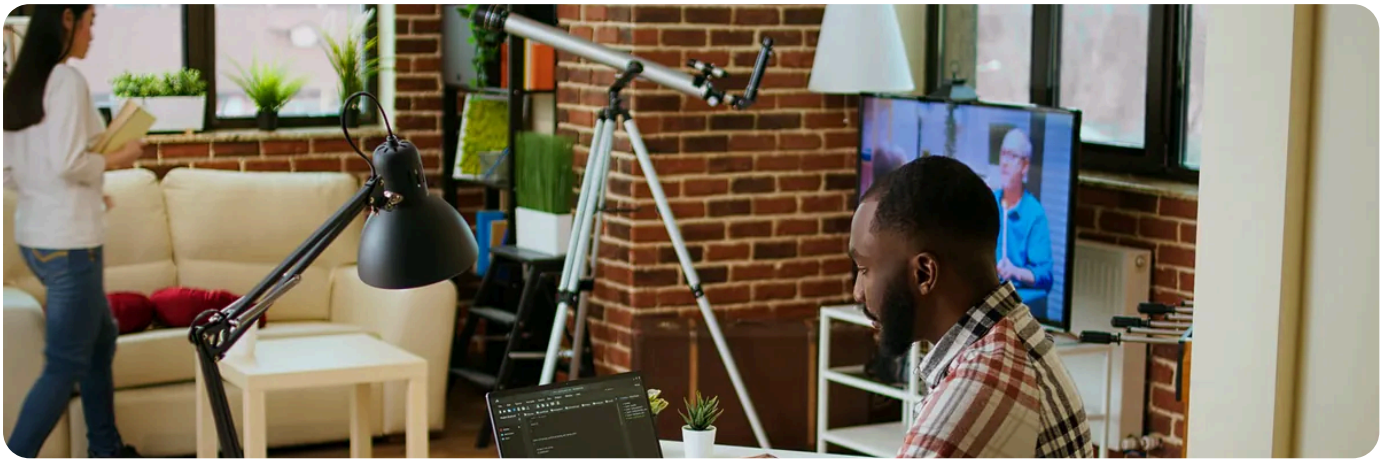
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-6828	v2026.10.21	Angola · Português

MozOut Angola
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings
NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/6828

O meu VPS foi invadido? Ver processos, cron, utilizadores, chaves SSH e pastas temporárias

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



A resposta curta: este artigo é para quem tem um **VPS ou servidor dedicado** com acesso root. Depois de um aviso de abuso, ou se o servidor se porta de forma estranha (CPU sempre alta, ligações que não reconhece), há **oito sítios a ver**: os processos, as ligações de rede, as tarefas cron, os serviços, os utilizadores, os registos de entrada, as chaves SSH e as pastas temporárias. Os comandos abaixo **só lêem**: não mudam nada. Antes de apagar o que encontrar, **faça uma cópia para análise**.

Onde procurar, e o que é suspeito

O que ver	Comando	O que é suspeito
Processos	`ps auxf`, `top` ou `htop`	Nomes aleatórios, nomes que imitam processos do sistema, programas a correr de `/tmp` ou `/dev/shm`, CPU sempre no máximo.
Ligações de rede	`ss -tunap` ou `lsof -i`	Muitas ligações de saída para endereços que não conhece, ou um programa à escuta numa porta que não abriu.
Tarefas cron	`crontab -l` de cada utilizador, `/etc/cron*`	Linhas que descarregam e correm qualquer coisa (`curl` ou `wget` com `| sh`), texto em base64.
Serviços e temporizadores	`systemctl list-units --type=service`, `systemctl list-timers`	Serviços com nomes que não reconhece, ou que arrancam um ficheiro de uma pasta temporária.
Utilizadores	`/etc/passwd`	Utilizadores novos com shell, ou outro utilizador além do root com UID 0.

O que ver	Comando	O que é suspeito
Entradas	`last` e `lastb`	Entradas de IPs que não são seus; muitas tentativas falhadas (adivinhar a senha).
Chaves SSH	`~/.ssh/authorized_keys` do root e de cada utilizador	Chaves que não reconhece: dão entrada sem senha.
Pastas temporárias	`/tmp`, `/var/tmp`, `/dev/shm`	Ficheiros executáveis, ficheiros escondidos (começados por ponto), pastas com nomes estranhos.

A verificação, passo a passo

1. **Entre por SSH como root, ou com um utilizador com sudo,** e anote a hora a que começa. Se perdeu o acesso, veja **perdi o acesso SSH** e diga-nos no pedido de suporte.

2. **Corra os comandos de leitura do bloco abaixo,** um a um, e guarde o que mostram (num ficheiro ou numa nota). Compare com o que sabe que instalou.

3. **Para cada coisa suspeita, descubra de onde vem:** o caminho do programa de um processo vê-se com `ls -l /proc/PID/exe` (troque PID pelo número do processo). Os registos ajudam a datar a entrada: **onde estão os registos num VPS**.

4. **Antes de apagar, copie para análise** (segundo bloco abaixo). A cópia e o seu resumo SHA-256 servem para o relatório e para perceber o que aconteceu.

5. **Decida: reinstalar ou limpar no sítio.** Se encontrou outro utilizador com UID 0 além do root, chaves que não são suas ou programas escondidos no sistema, reinstale. Se for limpar, retire as entradas do cron, os serviços, as chaves e os utilizadores estranhos, e só depois pare os processos.

6. **Feche a porta de entrada:** mude todas as senhas, passe a usar **chaves SSH**, actualize o sistema e as aplicações, e feche na firewall o que não precisa de estar aberto. Depois escreva o relatório: **responder a um aviso de abuso**.

Os comandos de leitura

Correm como root (ou com `sudo` à frente). Nenhum muda nada no servidor: `ps auxf`

```
ss -tunap
for u in $(cut -d: -f1 /etc/passwd); do crontab -l -u "$u" 2>/dev/null | sed "s/^/$u:/"; done
ls -la /etc/cron* /var/spool/cron 2>/dev/null
```

```
systemctl list-units --type=service --state=running
systemctl list-timers
awk -F: '$3 == 0' /etc/passwd
last -a | head -30
lastb -a | head -30
cat /root/.ssh/authorized_keys
ls -la /tmp /var/tmp /dev/shm
```

Copiar antes de apagar

Guarde uma cópia de cada ficheiro suspeito numa pasta só sua, com o resumo SHA-256, antes de o apagar. Não a deixe numa pasta pública do site: `mkdir -p /root/analise`

```
cp -a /caminho/do/ficheiro-suspeito /root/analise/
sha256sum /root/analise/*
```

Um atacante com root pode esconder-se dos próprios comandos.
Se o sistema foi alterado, `ps` e `ss` podem mentir, e um servidor que «parece limpo» pode não estar. **Num servidor invadido, o mais seguro é reinstalar o sistema e repor uma cópia limpa** (**reinstalar o sistema do VPS** e **que cópia restaurar**). A limpeza no sítio é para quem sabe o que está a fazer: um atacante com acesso root pode deixar portas de volta que não se vêem à primeira. Nunca corra os ficheiros suspeitos para «ver o que fazem».

Muitas linhas em `lastb` não querem dizer que entraram:
São tentativas falhadas, comuns em qualquer servidor com o SSH aberto. Reduzem-se com **o fail2ban** e com a entrada por chave. O que conta é `last`: as entradas que deram certo.

PRECISA DE AJUDA?

Encontrou alguma coisa e não sabe se é sua ou de um atacante? Envie-nos o resultado dos comandos no pedido de suporte.

Abrir pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

O seu VPS está a varrer outras redes: encontrar o processo de um aviso de netscan e pará-lo →

Responder a um aviso de abuso: a causa, o que removeu e como não se vai repetir →

Onde estão os registos num VPS Linux: journalctl e /var/log →

- Como criar uma chave SSH e entrar no VPS sem palavra-passe
- Reinstalar ou mudar o sistema operativo do seu VPS
- Depois de um ataque, que cópia restaurar? Como escolher uma cópia limpa

MozOut Angola
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF	500 260 5724
MATRÍCULA	26464-25/250724
SEDE	Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux Belas, Luanda, Angola
CONTACTOS	info@mozout.com · +244 942 011 191 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-AO-KB-6828 · v2026.10.21 · Gerado a 21/10/2026 17:22