interweb

Gerado a 17/10/2026 10:51

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

logrotate num VPS: impedir que os ficheiros de log encham o disco

VPS e Servidores

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-1676	v2026.10.15	Moçambique · Português

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

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/1676

A resposta curta: o **logrotate** é o programa que, todos os dias, pega nos ficheiros de log, guarda os antigos comprimidos e começa um novo, apagando os mais velhos. Os serviços do sistema já vêm configurados. Os **seus** (uma aplicação, um script, um contentor) não, e é quase sempre um deles que enche o disco. Basta um ficheiro de configuração de meia dúzia de linhas.

Num VPS com acesso root a manutenção dos logs é sua. Quando o disco enche, o site e a base de dados deixam de escrever e começam os erros estranhos. O sintoma e o primeiro passo estão em **Sem espaço no disco: ver o que o enche**.

Primeiro, ver qual é o ficheiro gordo

1. Veja os maiores ficheiros de log: `sudo du -ah /var/log | sort -rh | head -15`. Os caminhos dos logs de cada serviço estão em **Onde estão os logs num VPS Linux**.

2. Veja o que o **journal** do sistema ocupa: `journalctl --disk-usage`. Para o encolher, `sudo journalctl --vacuum-size=200M` guarda só o mais recente até esse tamanho.

3. Se usa contentores, os logs deles ficam noutro sítio: veja **Docker a encher o disco**.

Como pôr um log seu a rodar

Crie um ficheiro em `/etc/logrotate.d/` com o nome da aplicação, por exemplo `/etc/logrotate.d/minha-app`, com este conteúdo (trocando o caminho pelo dos seus logs):

```
/var/log/minha-app/*.log {
weekly
rotate 4
compress
delaycompress
missingok
notifempty
copytruncate
}
```

Linha	O que faz
`weekly`	Roda uma vez por semana. Também existem `daily` e `monthly`. Para rodar por tamanho, use `size 50M`.
`rotate 4`	Guarda quatro ficheiros antigos e apaga o mais velho.
`compress` e `delaycompress`	Comprime os antigos, deixando o último sem comprimir para o programa que ainda o possa estar a ler.
`missingok` e `notifempty`	Não dá erro se o ficheiro não existir e não roda um ficheiro vazio.
`copytruncate`	Copia o log e esvazia o original, em vez de o renomear. Serve para programas que mantêm o ficheiro aberto e não sabem abrir outro.

Testar antes de confiar

1. **Ensaio sem mexer em nada:** `sudo logrotate -d /etc/logrotate.d/minha-app`. O `-d` mostra o que faria, sem o fazer.

2 **Forçar uma rotação agora:** `sudo logrotate -f /etc/logrotate.d/minha-app`. Depois veja a pasta: deve haver um ficheiro novo e um comprimido.

3 **Deixe correr:** o sistema chama o logrotate uma vez por dia, sozinho. Não precisa de criar um cron para ele.

Não apague com `rm` um log que um programa tem aberto. O ficheiro some da pasta, mas o espaço só volta quando o programa o fecha, e o disco continua cheio. Para esvaziar sem apagar use `sudo truncate -s 0 /caminho/do/log`.

Num contentor, o limite certo está na própria configuração do Docker: o tamanho máximo e o número de ficheiros do log de cada contentor. Veja **Docker num VPS com segurança**. Os comandos deste artigo são seus: o nosso suporte não os escreve nem os repara (veja **Até onde vai o nosso suporte**).

O disco do VPS enche e não percebe de onde vem? Abra um pedido com o resultado do primeiro comando.

Abrir pedido de suporte

VEJA TAMBÉM

Sem espaço no disco: ver o que enche o VPS

Onde estão os logs num VPS Linux

Docker a encher o disco: imagens, volumes e logs

Ver o que usa CPU, memória e disco no VPS

interweb

Versão online deste documento

A Interweb é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020
FUNDADA

37 mil+
CLIENTES

130+
INSCRIÇÕES POR DIA

Interweb 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@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

RLX-MZ-KB-1676 · v2026.10.15 · Gerado a 17/10/2026 10:51