Mozout

Gerado a 15/11/2026 02:08

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

No space left on device: como descobrir o que enche o disco do VPS

Administração e problemas

CÓDIGO
RLX-AO-KB-4260

VERSÃO
v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA
Angola · Português

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

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/4260

No space left on device: como descobrir o que enche o disco do VPS

Administração e problemas Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



O erro *No space left on device* quer dizer uma de duas coisas: o **espaço** acabou, ou acabaram os **inodes** (o número de ficheiros que o disco aceita). Veja as duas com `df -h` e `df -i`; depois descubra a pasta culpada com `du`. Num VPS não gerido, limpar é consigo, e vale a pena fazê-lo depressa: com o disco cheio os serviços deixam de escrever, as bases de dados podem corromper-se e o próprio SSH pode recusar a entrada.

Passo a passo

1. **Ver o espaço e os inodes.** `df -h` mostra, por disco, o tamanho e a percentagem usada. `df -i` mostra os inodes. Se o espaço está a 100% o problema é espaço; se os inodes estão a 100% e o espaço não, são milhões de ficheiros pequenos (sessões, caches, ficheiros de correio).

2. **Procurar a pasta grande, de cima para baixo.** `sudo du -xh --max-depth=1 / | sort -h | tail` e depois entre na maior: `sudo du -xh --max-depth=1 /var | sort -h | tail`. O `-x` não sai do disco em que está. Repita até chegar ao ficheiro.

3. **Perceber o que é antes de apagar.** Um registo grande, uma cópia esquecida e uma imagem de contentor apagam-se de formas diferentes. Nunca apague a pasta de uma base de dados à mão.

4. **Libertar o que é seguro.** Ver a tabela abaixo.

5. **Confirmar.** `df -h` outra vez. Se apagou um ficheiro e o espaço não voltou, veja o aviso sobre ficheiros apagados mas abertos.

Os suspeitos do costume

Onde	O que fazer
`/var/log` **(registos)**	Veja o que é grande e se o logrotate o gira: **onde estão os registos**. Para esvaziar um registo que está em uso, `sudo truncate -s 0 /var/log/ficheiro.log` é mais seguro do que apagá-lo.
O diário do systemd	`journalctl --disk-usage` e, se for grande, `sudo journalctl --vacuum-size=200M` (exemplo).
Cache de pacotes (Debian/Ubuntu)	`sudo apt clean` e `sudo apt autoremove` (este remove pacotes que já ninguém usa; leia a lista antes de aceitar).
`/var/lib/docker`	Imagens, volumes e registos de contentores: **Docker a encher o disco**.
Cópias de segurança no próprio servidor	Uma cópia no mesmo disco ocupa espaço e perde-se com ele. Mova-a para outro lado: **copiar com rsync**.
Sessões, caches e ficheiros temporários de aplicações	Costumam ser os que gastam inodes. Cada aplicação tem a sua pasta; consulte a documentação dela antes de limpar.
Bases de dados	Registos binários e tabelas que cresceram. Veja **a base de dados cresceu**.

Apagou um ficheiro enorme e o espaço não voltou?
Provavelmente um programa ainda o tem aberto, e o sistema só liberta o espaço quando ele o fecha. `sudo lsof +L1` lista esses ficheiros (instale o `lsof` se faltar) e mostra o programa; reinicie esse serviço e o espaço volta.

Não apague às cegas fora do que reconhece.
`/boot`, `/usr`, `/lib` e `/etc` pertencem ao sistema. Um `rm -rf` com um espaço a mais no caminho é a forma mais rápida de reinstalar o servidor (**reinstalar o sistema**).

Se o disco é pequeno para o que faz, a solução não é limpar todas as semanas.
Veja na página do plano e no seu serviço em My MozOut o que o plano permite quanto a espaço, ou ponha os dados pesados noutro sítio. Para ver o que cresce ao longo do tempo, veja **ver o que usa CPU, memória e disco**.

PRECISA DE AJUDA?

Não consegue entrar por SSH porque o disco está cheio? A consola do painel entra sem passar pela rede; diga-nos o que vê.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Onde estão os registos num VPS Linux →
- Docker a encher o disco →
- Ver o que usa CPU, memória e disco →
- Erros comuns de VPS e Cloud →

Mozout

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-4260 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 02:08