Mozout

Gerado a 21/10/2026 18:35

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O Docker a encher o disco: imagens, volumes e registos

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-2754	v2026.10.10	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/2754

O Docker a encher o disco: imagens, volumes e registos

Node.js, Python e Docker Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



O Docker enche o disco do VPS por **três** caminhos: as imagens e camadas que ficam depois de actualizar, os volumes que ninguém usa, e os **registos dos contentores**, que por omissão crescem sem fim. O erro típico é «No space left on device», e o sintoma, uma base de dados que pára ou um contentor que não arranca. Primeiro mede-se; depois limpa-se o que se tem a certeza de poder perder.

Primeiro: onde está o espaço

1. **Veja o disco todo:** `df -h`. Procure a linha da partição principal e a coluna «Use%».

2. **Veja o que é do Docker:**

```
docker system df
```

Mostra imagens, contentores, volumes e a cache de construção, e quanto do espaço é recuperável.

3. **Veja os maiores directórios** do sistema, se o Docker não explica tudo:

```
sudo du -xh --max-depth=1 /var | sort -h
```

Os dados do Docker ficam, normalmente, em `/var/lib/docker`.

Limpar, do mais seguro ao mais arriscado

O que ocupa	Comando	Risco
Imagens sem nome ou sem uso	`docker image prune`	Baixo: volta a descarregar o que precisar.
Contentores parados	`docker container prune`	Baixo, mas veja primeiro com `docker ps -a` o que lá está.

O que ocupa	Comando	Risco
Cache de construção	`docker builder prune`	Baixo: as construções seguintes ficam mais lentas.
Todas as imagens que nenhum contentor usa	`docker image prune -a`	Médio: terá de as descarregar outra vez.
Volumes sem contentor	`docker volume ls` e só depois `docker volume rm nome`	**Alto.** Um volume pode ter a sua base de dados. Apague um a um, sabendo o que é.

Os registos que crescem sem fim

Cada contentor escreve o que a aplicação imprime num ficheiro de registo no servidor, e por omissão esse ficheiro **não tem limite**. Uma aplicação faladora, ou uma que falha em ciclo, pode encher o disco só com isso. Para o ver: `sudo du -sh /var/lib/docker/containers`. A solução é limitar o tamanho e o número de ficheiros, no Compose:

```
services:
  app:
    logging:
      driver: json-file
      options:
        max-size: "10m"
        max-file: "3"
```

Os valores são exemplos; escolha os seus. A regra vale para os contentores **criados depois** da alteração: recrie-os com `docker compose up -d --force-recreate`. Para libertar já o espaço de um registo gigante, como emergência: `sudo truncate -s 0 $(docker inspect --format="{{.LogPath}}" nome-do-contentor)`.

Cuidado com o `docker system prune -a --volumes`.
É o comando que aparece em todos os guias e é o que mais vezes apaga uma base de dados. Só o use num servidor onde sabe exactamente o que há em cada volume, e com cópia feita. Em caso de dúvida, os comandos mais seguros da tabela acima chegam.

Ponha um limite desde o início.
Os registos limitados e uma verificação do disco de vez em quando evitam a emergência. Se o disco do plano é pequeno para o que corre nele, veja **os erros comuns em VPS e Cloud**, e **como actualizar sem perder dados** para não acumular imagens.

PRECISA DE AJUDA?

O disco encheu e já não consegue entrar por SSH? Abra um pedido: ajudamos a recuperar o acesso. Decidir o que apagar dentro do servidor é consigo.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Erros comuns em VPS e Cloud: SSH, memória, disco e reinícios** →
- **Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados** →
- **Cópias de um VPS: instantâneos ou ficheiros** →

Mozout

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-2754 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 18:35