interweb

Gerado a 15/11/2026 02:01

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Docker: volumes ou bind mounts, onde ficam os dados e como os guardar

Docker e contentores

CÓDIGO
RLX-MZ-KB-1122

VERSÃO
v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA
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/1122

Docker: volumes ou bind mounts, onde ficam os dados e como os guardar

Docker e contentores Criado em **10 de outubro de 2026** 2 min de leitura



O que um contentor escreve dentro de si desaparece quando ele é apagado. Para os dados sobreviverem, ligam-se a um sítio fora do contentor, de duas formas: um **volume** (gerido pelo Docker) ou um **bind mount** (uma pasta do servidor que escolhe). **A resposta curta:** para uma base de dados, use um volume; para código ou ficheiros de configuração que quer editar à mão no servidor, um bind mount.

Qual escolher

	Volume	Bind mount
O que é	Uma área que o Docker gere (por baixo de `/var/lib/docker`).	Uma pasta do servidor, com o caminho que escolher.
Escreve-se no Compose	`db_data:/var/lib/postgresql/data`	`./config:/app/config`
Bom para	Bases de dados e dados da aplicação.	Configuração e ficheiros que edita no servidor.
A armadilha	Não se vê numa pasta à mão; apaga-se com `down -v`.	Os donos e as permissões dos ficheiros têm de servir ao utilizador do contentor.

A configuração completa de uma aplicação com a base de dados está em **Docker Compose: uma aplicação com a sua base de dados**.

Ver onde estão os dados e fazer uma cópia

1. **Liste os volumes** e veja onde um está:

```
docker volume ls
docker volume inspect nome-do-volume
```

O Compose junta o nome do projecto ao nome do volume (`projecto_db_data`). É esse o nome completo.

2. **Para uma base de dados, faça uma cópia lógica** e não uma cópia dos ficheiros com a base a correr: `pg_dump` ou `mysqldump` dentro do contentor. Os ficheiros de uma base a escrever podem ficar inconsistentes. Veja **cópias com mysqldump e pg_dump**.

3. **Para os outros dados, copie o volume para um ficheiro** com um contentor temporário:

```
docker run --rm -v projecto_dados:/dados -v "$PWD":/copia alpine tar czf /copia/dados.tar.gz -C /dados .
```

Isto cria `dados.tar.gz` na pasta onde está. Para restaurar, o mesmo com `tar xzf` sobre um volume vazio.

4. **Guarde a cópia fora do servidor.** Uma cópia no mesmo disco não protege de o disco avariar: **cópias de um VPS**.

Cuidado com os donos num bind mount.
Se o contentor corre como um utilizador que não é o dono da pasta do servidor, falha ao escrever com «permission denied», mesmo estando tudo «montado». Ajuste o dono da pasta ao utilizador do contentor, em vez de pôr tudo a 777. E `docker compose down -v` apaga os volumes, ou seja, os dados: sem o `-v`, só remove os contentores.

Dê nomes claros aos volumes
no Compose e escreva num ficheiro o que cada um guarda. Daqui a seis meses, ninguém se lembra qual dos volumes é a base de dados, e apagar o errado é o erro caro: **limpar o disco sem perder dados**.

RECOMENDADO
Precisa de um servidor com espaço e cópias para os seus contentores? Veja os VPS.
Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

- **Docker Compose: uma aplicação com a sua base de dados**
- **Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados**
- **O Docker a encher o disco: imagens, volumes e registos**

interweb

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

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-1122 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 02:01