Mozout

Gerado a 15/11/2026 01:46

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Docker e contentores

CÓDIGO
RLX-PT-KB-3450

VERSÃO
v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA
Portugal · Português

MozOut Portugal
RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings
N.º fiscal (SARS) 943 907 6234 · N.º de registo (CIPC) 2025/667953/07

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/3450

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

MozOut Portugal
RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings

N.º FISCAL (SARS)	943 907 6234
N.º DE REGISTO (CIPC)	2025/667953/07
SEDE	72 York Road, Kensington Joanesburgo 2094, Gauteng, África do Sul
CONTACTOS	info@mozout.com · +27 78 823 3325 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

RLX-PT-KB-3450 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:46

Versão online deste documento